

tjänste-exemplar

Byggforskningsrådets
skriftutgivning

1976

1977

1978

1979

Byggforskningsrådet

Sev

Byggeforskningsrådets
skriftutgivning

1976-1977

1978-1979

-
- *Kronologiskt register*
 - *Författarregister*
 - *Ämnesregister*
-

Byggeforskningsrådet

Omslag: Margareta Sjögren

G21: 1980
Statens råd för byggnadsforskning
Stockholm

Distribution:
Statens råd för byggnadsforskning
S:t Göransgatan 66
112 33 Stockholm

Telefon 08-54 06 40

Tryck: Spångbergs Tryckerier AB, Stockholm 1980

BYGGFORSKNINGSRÅDETS SKRIFTUTGIVNING 1976—1979

Denna katalog är en komplett översikt över Bygghforskningsrådets skriftutgivning för åren 1976—1979 som hittills saknats. Katalogen kommer i fortsättningen att ges ut varje år som en sammanställning av alla utgivna skrifter under gångna året.

Nu får alla således möjlighet att med hjälp av olika register lätt orientera sig i Bygghforskningsrådets över tusen skrifter av hundratals författare sorterade kronologiskt och på ett trettiotal ämnesområden.

I det kronologiska skriftregistret är skrifterna ordnade efter serietillhörighet och inom respektive serie efter år- och serienummer. Skriftserierna är i den ordning de tas upp i registret:

- R — Rapporter — del- eller slutredovisningar av avslutade forskningsprojekt
- B — Informationsblad — instruerande innehåll för praktisk tillämpning
- D — Documents — utgivning på främmande språk
- T — T-skrifter — redigerade forskningsredovisningar, debattskrifter, handböcker, översikter m m
- S — Sammanfattningar — sammanfattning av tidigare publicerade avslutade forskningsprojekt i form av Rapporter, Institutionsrapporter, T-skrifter m m
- G — Gemensam serie — t ex litteraturlistor, projektkataloger, broschyrer, vilka distribueras kostnadsfritt direkt av Bygghforskningsrådet.

Presentationen av varje skrift innehåller skriftnummer, ISBN-nummer och pris samt kort referat av skriftens innehåll.

Författarregistret är alfabetiskt och upptar skrifternas titlar och nummer. I de fall fyra eller fler författare står för en skrift har av tekniska skäl endast de tre första namnen på skriftens omslag registrerats.

De olika ämnen som skrifterna fördelats på i ämnesregistret anges på detta registers försättsblad samt i innehållsförteckningen. Uppgifterna här är samma som i det kronologiska skriftregistret. Berör skriften flera ämnesområden så anges den under samtliga.

De angivna priserna inkluderar den nya momssatsen 23,46%.

Stockholm i september 1980

Bygghforskningsrådet
Informationsenheten

Peter Z Cernohorsky

P.S. Abonnenterna till Bygghforskningsrådets skrifter får i fortsättningen automatiskt den nya årskatalogen.

INNEHÅLL

| | | |
|---|------------|-----|
| FÖRORD | 3 | |
| KRONOLOGISKT REGISTER | 7 | |
| R – Rapporter | 1976 | 9 |
| | 1977 | 18 |
| | 1978 | 35 |
| | 1979 | 54 |
| B – Informationsblad | 1976 | 81 |
| | 1977 | 82 |
| | 1978 | 84 |
| | 1979 | 85 |
| D – Documents | 1976 | 87 |
| | 1977 | 89 |
| | 1978 | 92 |
| | 1979 | 95 |
| T – Skrifter | 1976 | 99 |
| | 1977 | 105 |
| | 1978 | 110 |
| | 1979 | 114 |
| S – Sammanfattningar | 1976 | 121 |
| | 1977 | 135 |
| | 1978 | 143 |
| | 1979 | 151 |
| G – Skrifter | 1978 | 159 |
| | 1979 | 162 |
| Ö – Övriga skrifter | 1977 | 165 |
| | 1978 | 165 |
| FÖRFATTARREGISTER | 167 | |
| ÄMNESREGISTER | 215 | |
| 01 Terminologi, klassifikation | 217 | |
| 02 Statlig och kommunal förvaltning | 218 | |
| 03 Företagsadministration | 223 | |
| 04 Arbetsmiljöfrågor, arbetsmiljö, arbetarskydd | 224 | |
| 05 Natur- och miljövård | 227 | |
| 06 Beteendevetenskap | 229 | |
| 07 Utsättning, mått, vikt | 233 | |
| 08 Projekteringsmetodik, redovisningsteknik | 234 | |

| | | |
|----|---|-----|
| 09 | Samhällsplanering | 239 |
| 10 | Närmiljöplanering | 266 |
| 11 | Byggnadsfysik | 270 |
| 12 | Byggnadsstatik | 284 |
| 13 | Geoteknik | 290 |
| 14 | Anläggningsteknik | 298 |
| 15 | VA-anläggningsteknik, avfallshantering | 308 |
| 16 | Byggnadsekonomi | 312 |
| 17 | Byggnadsfunktion och byggnadsutformning | 317 |
| 18 | Grundläggning av byggnader | 334 |
| 19 | Byggnadskonstruktion | 339 |
| 20 | Byggvaror, byggmaskiner | 356 |
| 21 | VVS-installationer | 368 |
| 22 | Energihushållning | 389 |
| 23 | El-installationer | 395 |
| 24 | Inredning och utrustning | 398 |
| 25 | Upphandling. Byggnadsjuridik | 400 |
| 26 | Kalkylering. Mängdberäkning | 401 |
| 27 | Byggplatsproduktion | 405 |
| 28 | Kontroll och besiktning | 413 |
| 29 | Förvaltning, drift och ombyggnad av byggnader | 414 |
| 30 | Byggnadsvård | 426 |
| 31 | Allmänt | 428 |

KRONOLOGISKT REGISTER

1976

1 Markvärden - i Stockholm 1965 och 1970, 26 små och medelstora städer 1965

Carlegrim, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 87 sid.

Rapport 1:76. ISBN 91-540-2520-6. 24,70 kr.

Rapporten redovisar en kartläggning av hur taxeringsvärdena på mark varierar med läget, dels inom stor-Stockholm, dels för 26 andra städer. Markvärdernas variationer redovisas på kartor samt som foton av illustrativa tredimensionella modeller. Beskrivningar av bakgrundsmaterialet samt av karteringsmetoderna lämnas även.

Utgången

Art nr 2600501.

2 Arbetsledning på bygget

Kullstedt, M & Wirdenius, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 232 sid.

Rapport 2:76. ISBN 91-540-2522-2. 61,75 kr.

Redovisning av en undersökning som behandlar 341 platscheferns möte med störningar i produktionen. Platschefer från hela landet har lämnat beskrivningar av störningar som de mött och behandlat under ett pågående byggprojekt. Studiens syfte var att få bättre kunskap om störningsförlopp och om platscheferns handläggning av störningar.

Art nr 6600502.

3 Intressenter och kalkyler i bebyggelseplanering

Fog, H & Henricson, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 133 sid.

Rapport 3:76. ISBN 91-540-2524-9. 43,20 kr.

Redovisning av utredning betr. de ekonomiska konsekvenserna som följer av kommunedsplaner och som påverkar olika intressenter. Metoder för identifiering, bedömning och redovisning av dessa konsekvenser studeras. Konsekvensbeskrivning och ekonomiska kalkyler för olika utbyggnadsalternativ behandlas med utgångspunkt från två kommuner.

Utgången

Art nr 2600503.

4 Tätning av bergtunnlar - Projekteringsmetodik, injektering och förstärkning

Lysen, L & Palmquist, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 51 sid.

Rapport 4:76. ISBN 91-540-2526-5. 28,40 kr.

Rapporten redovisar en utvärdering av erfarenheterna från ett av Göteborgs va-verks tunnelarbeten under centrala delar av staden, där syftet var att göra en så tät tunnel som möjligt till rimlig kostnad. Huvudavsnitten behandlar bl a projektering, drivning, injektering, sprutbetong, grundvattenobservationer och sättningsmätningar.

Art nr 6600504.

5 Etappvis utbyggnad av bostadsområde

Ljungqvist, S & Jonson, S & Thörnblom, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 150 sid.

Rapport 5:76. ISBN 91-540-2525-7. 46,90 kr.

Etappvis utbyggnad av bostadsområden har föreslagits som lösning på problemerna med de stora bostadsområden som kritiserats hårt. Bland annat skulle behovet av service i form av t ex barndaghem och skolor bli mer utjämnat i tiden. Denna rapport redovisar erfarenheter från ett projekt som genomförts med etappvis utbyggnad.

Utgången

Art nr 2600505.

6 Styranläggningar inom byggnader

Hedberg, P-O & Käll, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 58 sid.

Rapport 6:76. ISBN 91-540-2527-3. 29,65 kr.

I rapporten behandlas bakgrunden till och utförandet av ett beskrivningsexempel över styr- och övervakningsanläggningar inom byggnader med hänsyn till bl a upphandling, entreprenadomfattning, ansvarighetsgränser, teknisk dokumentation, märkning, driftinstruktioner m m. Beskrivningen ansluter till AMA 72.

Art nr 6600506.

7 Varsam ombyggnad

Blomberg, I & Eisenhauer, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. Upplaga 2. 392 sid.

Rapport 7:76. ISBN 91-540-2534-6. 91,35 kr.

Författarna har undersökt 17 sanerade bostadsfastigheter före och efter ombyggnad. De har registrerat de arkitektoniska och kulturhistoriska kvaliteterna i husen ägt före ombyggnaden och undersökt om de bibehållits eller försumrats vid ombyggnaden och orsakerna till detta. För att främja varsammare ombyggnad föreslås ändringar av normer m m.

Art nr 6600507.

8 Boendets utformning som pedagogiskt problem

Löfberg, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 247 sid.

Rapport 8:76. ISBN 1-540-2535-4. 64,20 kr.

Forskningsprojekt har varit inriktat på att lösa problemet: hur man bäst kan utforma boendet med avseende på konsekvenser för individuell och kollektiv utveckling. En metodik som kan göra det möjligt för pedagoger att utarbeta ett arbetssätt som kan bidra till att boendemiljöer konstrueras med dessa hänsyn har utvecklats.

Utgången

Art nr 2600508.

9 Rumslig närhet. Några beteendevetenskapliga aspekter

Andersson-Brolin, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 135 sid.

Rapport 9:76. ISBN 91-540-2536-2. 43,20 kr.

Rapporten utgör en inventering av litteratur som behandlar människans samspel med sin yttre omgivning, på individnivå och över små avstånd. Varje enskild studie är kortfattat presenterad, och de olika presentationerna är sammanförda ämnesvis.

Art nr 6600509.

10 Dynamiska metoder för in situ-bestämning av jordars fysikaliska egenskaper

Gereben, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 154 sid.

Rapport 10:76. ISBN 91-540-2538-9. 46,90 kr.

Bestämning av ett jordmaterials egenskaper med in-situ metod innebär att jordmaterialet undersöks i ostört skick under naturliga förhållanden. Projektet har syftat till att studera de möjligheter som finns för utveckling av en dynamisk metod. Teoretisk bakgrund för seismisk vågutbredning, registrering och analys samt fältförsök redovisas.

Utgången

Art nr 2600510.

11 Metod- och kostnadsstudier vid ombyggnad

Eriksson, U & Gedda, G & Larsson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 202 sid.

Rapport 11:76. ISBN 91-540-2525-1. 56,80 kr.

Rapporten redovisar en del av de senaste årens utvecklingsarbete inom ombyggnadssektorn. Dels har arbetsledares och arbetares erfarenheter tillvaratogs, dels har ett par ombyggnadsobjekt ingående studerats. För de väsentli-

gaste av byggentreprenadens arbeten och vissa målnings- och installationsarbeten redovisas tidsåtgång och kostnader.
Art nr 6600511.

12 Bestämning av kompressionsegenskaper hos djupa lerlager genom kontrollerad grundvattensänkning

Alte, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 31 sid.

Rapport 12:76. ISBN 91-540-2546-X. 24,70 kr.

Provningsmetoden användes vid projekteringen av Angereds Centrum utanför Göteborg. Förhållandena inom försöksområdet beskrivs. Teorin för provbelastning genom grundvattensänkning presenteras, försöksanordningen beskrivs och försöksresultaten redovisas och utvärderas. Diagram.

Art nr 6600512.

13 Inventering av svensk u-landsbyggforskning privata sektorn

Ahlin, J & Krimgold, F & Linnander, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 155 sid.

Rapport 13:76. ISBN 91-540-2556-7. 46,90 kr.

Rapporten innehåller resultat och slutsatser från en inventering av den svenska byggnadsindustrins verksamhet i u-länder åren 1970-75, samt forskning och forskningsbehov i samband med denna verksamhet.

Utgången

Art nr 2600513.

14 Underhåll och reparation av putsade och oputsade murverksfasader

Saretok, V

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 74 sid.

Rapport 14:76. ISBN 91-540-2757-5. 32,10 kr.

Rapporten redovisar metoder för underhåll och reparation av putsade och oputsade murverksfasader. Vidare behandlas en undersökning av skadornas art och omfattning samt en bedömning av alternativa underhålls- och reparationsmetoder.

Art nr 6600514.

15 Bergrum och tunnlar. Byggnadsgeologisk uppföljning och kartering

Morfeldt, C-O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 106 sid.

Rapport 15:76. ISBN 91-540-2561-3. 38,25 kr.

Författaren redovisar ett system för uppföljning och geo-kartering av bergrum och tunnlar i hårda granitiska bergarter. Med geo-kartering avses en redovisning av de informationer om berget som är intressanta för byggande av bergrum eller tunnlar. Geokartering ger bl a ökad säkerhet vid tunnelbyggande och erfarenheter för nya projekt. Illustr.

Art nr 6600515.

16 Individuell eller central styrning av operativ rumstemperatur

Andersson, J-E & Isfält, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 88 sid.

Rapport 16:76. ISBN 91-540-2565-6. 34,55 kr.

Redovisning av beräkningar i syfte att undersöka huruvida en byggnads klimatanläggning skall utformas för central eller individuell reglering av rumstemperatur. Resultaten från beräkningarna har använts för utformning av beräkningsmallar, dels för bedömning av inomhusklimat, dels för bedömning av utformningen av en byggnads klimatanläggning.

Art nr 6600516.

17 Lönsamhetskalkyler enligt system ACGP - Tillämpningsexempel: Energifbesparande åtgärder

Järnefors, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 136 sid.

Rapport 17:76. ISBN 91-540-2566-4. 43,20 kr.

Rapporten beskriver en ny metod, system ACGP, för upprättande av lönsamhetskalkyler. Metoden tillämpas vid beräkning av lönsamhet i samband med utvärdering av energibesparande åtgärder. Som hjälpmedel användes elek-

tronisk kalkylator programmerad för ekonomiska beräkningar. Lönsamhetsbegrepp är internräntefoten, som ingående analyseras.
Utgången
Art nr 2600517.

18 Kostnadsstyrning av installationer under projekteringskedet - statistik och beräkningsmodeller

Edvardson, N & Hedberg, P O & Lindgren, O
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 227 sid.
Rapport 18:76. ISBN 91-540-2570-2. 60,50 kr.
Redogörelse för undersökningar rörande kostnadsstatistik - metoder och tillförlitlighet - samt metoder för kostnadsberäkningar baserade på enhetskostnader under olika skeden av projekteringen. Riktlinjer för bestämning, styrning och kontroll av installationskostnader har utarbetats och förslag till beräkningsmodeller ges.
Art nr 6600518.

19 Trafiktunnlar och lastfar

Göteborgs kommun & Stockholms kommun & Statens vägverk
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 363 sid.
Rapport 19:76. ISBN 91-540-2573-7. 86,40 kr.
Syftet med utredningen har varit att genom insamling av svenska och internationella erfarenheter sammanställa ett underlag för projektering av trafik tunnlar och lastfar (lastgator under mark). Rikt illustrerad med tabeller och diagram.
Litteraturförteckning.
Art nr 6600519.

20 Rapportgranskning

Eriksson, E
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 64 sid.
Rapport 20:76. 30,85 kr.
utgången
Art nr 2600520.

21 Kritisk undersökning av några byggforskningsrapporter

Eriksson, E
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 126 sid.
Rapport 21:76. 42,00 kr.
Utgången.
Art nr 2600521.

22 Kring forskningsprocessen

Eriksson, E
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 54 sid.
Rapport 22:76. 28,40 kr.
Utgången.
Art nr 2600522.

23 Samhällsbyggnadsekonomi och kommunalekonomi - Ideskiss till ett ekonomisystem

Jensevik, H
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 93 sid.
Rapport 23:76. ISBN 91-540-2587-7. 35,80 kr.
Rapporten, som bl a berör den kommunala sektorns samhällsbyggnadsekonomi i vid mening, analyserar hur man finansierar ett oförändrat kommunalt serviceutbud utan årliga skattehöjningar. Som alternativ till s k kompensatoriska kommunala skattehöjningar varje år föreslås en ökad rationaliseringstakt. Olika lösningar redovisas. Illustr.
Utgången
Art nr 2600523.

- 24 Värme- och klimatomätning i lägenheter. Studie av huruvida individuell värmekonsumtion kan mätas**
 Nyberg, U
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 39 sid.
 Rapport 24:76. ISBN 91-540-2588-5. 25,95 kr.
 Rapporten utreder om individuell mätning av värme eller komfort i lägenheter i flerfamiljshus kan göras på ett rättvist sätt. Den behandlar även kostnader för individuell mätning i relation till det ekonomiska värdet av önskad energibesparing. Mätresultat anges i tabeller och diagram. Illustrerad. Litteraturföreteckning.
 Art nr 6600524.
- 25 Trafikbullerstörningar i Stockholms kommun**
 Sörensen, S & Rylander, R & Kajland, A
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 25 sid.
 Rapport 25:76. ISBN 91-540-2589-3. 23,45 kr.
 Rapporten, som redovisar störningar genom trafikbuller i Stockholms kommun, är en undersökning genomförd i åtta olika bostadsområden, som valts med ledning av tidigare gjorda trafikfrekvensmätningar. Resultat från såväl bullermätningar som intervjuer med ett antal personer och hur de trivs i bostadsområdet samt med bostaden anges i tabeller.
 Utgången
 Art nr 2600525.
- 26 Flerfamiljshus med planlösningsfrihet**
 Wallinder, J & Hedborg, J & Hillbertz, B
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 97 sid.
 Rapport 26:76. ISBN 91-540-2590-7. 37,05 kr.
 Rapporten jämför lägenhetsplaner ur kvalitets- och kostnadssynpunkt. Bost. styrelsens Normförslag 1973 för bl a rumsmått maximiytorlekar har tillämpats. Planlösningarna är ordnade efter fyra olika läge av kök och badrum och fyra stomsystem. Studiet avser att ge vägledning vid projektering och höja bostadskvaliteten. III. tabeller, bilagor.
 Utgången
 Art nr 2600526.
- 27 Processanalys av den fysiska planeringen**
 Curman, J & Ancarcrona, V & Gillberg, U
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 64 sid.
 Rapport 27:76. ISBN 91-540-2592-3. 30,85 kr.
 Denna studie redovisar en ansats till en översiktlig analys av det intellektuella innehållet i en planeringsprocess. Den redovisar också en mer detaljerad analys av vissa problem förknippade med utvärderingar. För att underlätta denna analys konstruerades en värderingsmodell, som kvantitativt mäter kvalitativa skillnader.
 Utgången
 Art nr 2600527.
- 28 Trafikanter val av färdmedel och parkeringsplats**
 Wallström, C
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 124 sid.
 Rapport 28:76. ISBN 91-540-2593-1. 42,00 kr.
 Denna studie av färdmedelsval och bundenhet till visst färdmedel bygger på data om trafikanternas beteende. Dessa data insamlades genom en intervjuundersökning i Malmö 1973. Projektet omfattar alla ändamål och färdmedel vid förflyttningar inom en stad. Problemen analyseras med hjälp av en beteendemodell, som kan användas vid prognosarbete.
 Utgången
 Art nr 2600528.
- 29 Geoteknisk terränganalys för fysisk planering**
 Viberg, L
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 117 sid.
 Rapport 29:76. ISBN 91-540-2594-X. 40,75 kr.
 Med utgångspunkt från en studie av situationen i USA redovisas i denna rapport inledningsvis en översikt över olika metoder att kartera geologiska och

geotekniska förhållanden. Dessa metoder kan indelas i huvudgrupperna indirekta och direkta metoder. Därefter beskrivs metoder att utvärdera och använda geoinformation för fysisk planering.

Utgången
Art nr 2600529.

30 Effekter av parkeringsavgifter - Mätningar och resultat från Landskrona och Kalmar

Kjellin, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 163 sid.

Rapport 30:76. ISBN 91-540-2595-8. 48,15 kr.

Denna utredning om effekter av parkeringsavgifter innehåller studier av effekter av dels införande av avgifter för parkering (Landskrona), dels utökad avgiftsbeläggning (Kalmar). Sammanfattningsvis framhålls bl a att avgiftsbeläggning av korttidsparkeringen medför minskning av beläggningen, men att denna effekt inte är kvarstående.

Utgången
Art nr 2600530.

31 Hur miljön upplevs vid nedsatt synförmåga

Acking, C-A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 65 sid.

Rapport 31:76. ISBN 91-540-2596-6. 30,85 kr.

Redovisning av ett forskningsprojekt som omfattade miljöstudier, probleminventering samt experimentella studier med tonvikt på hur den synskadades förflyttning skulle kunna underlättas med hjälp av icke visuell information i förflyttningsmiljön.

Art nr 6600531.

32 Utvecklad metod för kvalitetskontroll av PEH-rör

Janson, L-E & Björklund, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 46 sid.

Rapport 32:76. ISBN 91-540-2597-4. 27,15 kr.

Redovisning av en utvecklad metod för förenklad kvalitetskontroll av PEH-rör. Metoden omfattar ett studium av densitet och smältviskositet hos råmaterialet, mätning av inbyggd spänning i röret, provning av dragstavar uttagna ur rörväggen samt okulärbesiktning av rörväggens insida.

Utgången
Art nr 2600532.

33 Kommunal långtidsplanering

Malmberg, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 133 sid.

Rapport 33:76. ISBN 91-540-2598-2. 43,20 kr.

Den kommunala sektorns stora tillväxt har framtvingat ett nytt sätt att se på det kommunala planeringssystemet och den kommunala organisationen. Rapporten utgör en studie av denna övergångsfas mot ett mera samordnat kommunalt planeringssystem. Dess slutsatser pekar bl a mot ett öppet system med friare organisationsformer än tidigare.

Art nr 6600533.

34 Användning av mål i trafikplaneringen

Claesson, Å & Lindahl, L & Vasur, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 88 sid.

Rapport 34:76. ISBN 91-540-2601-6. 34,55 kr.

Ett antal trafikplaner har granskats för att belysa hur mål hittills använts i trafikplaneringen. Hur målanalys bör inordnas i metodiken för trafikplanering diskuteras. Möjligheter att beskriva alternativa planers konsekvenser behandlas särskilt. Avslutningsvis granskas två trafikplaner, i vilka målanalysen har spelat en viktig roll

Utgången
Art nr 2600534.

35 Trafiksocila strategier för stadens nutid och framtid

Löve-mark, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 127 sid.

Rapport 35:76. ISBN 91-540-2602-4. 42,00 kr.

Redovisning av planeringsmetoder och utvecklingsteman grundade på ett system för kommunikation mellan individ och beslutsfattare samt ett system för klarläggande av individers risk att skadas i trafik. Dessa innovationer utnyttjas sedan för bl a uppställning av en serie utvecklingsteman avseende nya stadsmiljöers utformning.

Utgången

Art nr 2600535.

36 Beslutsprocesser vid ombyggnad - En probleminventering. En studie av tre ombyggnadsprojekt

Enflo-Jensfelt, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 82 sid.

Rapport 36:76. ISBN 91-540-2604-0. 33,35 kr.

Syftet med denna pilotstudie är att lokalisera metodproblem vid ombyggnader. Detta har skett genom att noggrant studera beslutsfattande, tänkande och agerande i tre pågående ombyggnader i Birkastaden i Stockholm samt att knyta varje beslut, tanke och handling till vem som utfört den och varför man gjort på just det sättet.

Utgången

Art nr 2600536.

37 Harmonisering av de nordiska ländernas byggbestämmelser m m

Wahlström, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 76 sid.

Rapport 37:76. ISBN 91-540-2606-7. 32,10 kr.

Rapporten omfattar följande huvuddelar: Kartläggning av de nordiska byggbestämmelserna och analys av skillnaderna i bestämmelserna. Utredning av systemfrågor m m, bl a i anslutning till funktionsanalys för byggnader och byggkomponenter. Utredning om samordnad FoU-verksamhet för byggbestämmelser i Norden.

Utgången

Art nr 2600537.

38 Undervattensbetong - Litteraturinventering

Montin, S & Nygårds, J & Sällström, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 50 sid.

Rapport 38:76. ISBN 91-540-2608-3. 28,40 kr.

Denna litteraturinventering om undervattensbetong omfattar huvudavsnitten 'Betonggjutning under vatten' samt 'Betongs gjutbarhet och konsistens'. I det förra avsnittet ingår litteraturförteckning, referat samt en sammanställning i tabellform av väsentliga data från de flesta av artiklarna och i det senare enbart litteraturförteckning.

Art nr 6600538.

39 Rationellare ombyggnad 2 - Materialhantering och årskostnadspåverkan vid ett moderniseringsobjekt

Augustsson, R & Håkman, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 144 sid.

Rapport 39:76. ISBN 91-540-2607-5. 45,70 kr.

Denna studie behandlar materialhantering och moderniseringskostnader vid ombyggnad av ett antal bostadshus från 1870-talet i Göteborg. Efter en översiktlig genomgång av studieobjektet beskrivs bygghattens organisation och arbetsmetoder, materialhantering och diskontinuitet, kostnadsfördelning samt årskostnader och påverkansmöjligheter.

Art nr 6600539.

40 Dagvattenavledning - Komplettering av kombinerade ledningar med magasin vid källan

Carlstedt, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 39 sid.

Rapport 40:76. ISBN 91-540-2609-1. 25,95 kr.

Denna studie avser en utvärdering av tillämpningen av s k halvseparat av-

loppssystem med magasinering av dagvatten vid källan inom några äldre stads kvarter i Stockholm, i stället för omläggning till separat system. Den behandlar projektering och kostnadsberäkningar för det aktuella projektet samt redovisar resultat och tillämpningsområden.
Art nr 6600540.

41 Flyktiga ämnen avgivna från polymera material - Lukt och hälsorisker

Gillberg, C & Riise, P
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 20 sid.
Rapport 41:76. ISBN 91-540-2610-5. 22,20 kr.
Denna undersökning har utvecklat en försöksmetodik för att uppsamla de flyktiga ämnen som avges från syntetiska material under normala förhållanden och därefter analysera dessa. Försöksapparat och försök med dels en PVC-tapet, dels en heltäckningsmatta, beskrivs. Vidare redovisas resultat från en litteraturinventering inom området.
Art nr 6600541.

42 Cellplaster i samverkanskonstruktioner - vidhäftning mot ytmaterial

Eliasson, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 40 sid.
Rapport 42:76. ISBN 91-540-2611-3. 25,95 kr.
Ett förslag till forskningsprogram avseende vidhäftningshållfastheten mellan olika lätta skivmaterial och cellplaster har utarbetats. Forskningsarbetet syftar till utarbetande av provningsmetoder och dimensioneringsregler samt underlag för normer. Provingarna föreslås begränsas till att avse en materialkombination.
Utgången
Art nr 2600542.

43 Djupinfiltration av vatten i jord - Bearbetning av erfarenheter från praktiska prov

Gedda, C & Riise, P
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 36 sid.
Rapport 43:76. ISBN 91-540-2612-1. 24,70 kr.
Redovisning av prov med djupinfiltration av vatten i jord inom fyra områden i Göteborg. Totalt behandlas 9 olika anläggningar inom dessa områden. Det visas hur tryckändringar i grundvattenmagasinet kan behandlas teoretiskt, vilket gör det möjligt att i förväg bedöma nödvändig kapacitet på en infiltrationsanläggning.
Utgången
Art nr 2600543.

44 Ett olinjärt elastiskt balkpelarelement för finitelementanalys av balkar och ramar

Ågårdh, L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 75 sid.
Rapport 44:76. ISBN 1-540-2613-X. 32,10 kr.
Rapporten behandlar axialbelastade, fritt upplagda balkelements böjning. Resultatet av analysen ger balkelements tangentflexibilitet i explicit analytisk form. De analytiska uttrycken föreslås ersätta numeriskt beräknade element-samband vid beräkning med hjälp av dator av statiskt obestämda system. Beräkningstider kan då minska avsevärt.
Utgången
Art nr 2600544.

45 Skyddsområden kring fyra miljöstörande industrier

Scheynius, J-I
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 259 sid.
Rapport 45:76. ISBN 91-540-2615-6. 66,65 kr.
En undersökning av hur miljöstöringarna kring fyra industrier avhjälpes eller begränsas genom krav på skyddsanordningar och skyddsområden. Undersökningsobjekten är Värö bruk (sulfatmassafabrik), Ringhals kärnkraftverk, Gränges Aluminium och Norrbottens järnverk.
Utgången
Art nr 2600545.

- 46 TättRätt - En aspektstudie omkring lokal-miljöers koncentration och integration**
 Broberg, P & Ekholm, A
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 110 sid.
 Rapport 46:76. ISBN 91-540-2616-4. 38,25 kr.
 Dagens byggande och planering har är organiserats för uppdelande av funktioner - med begrepp som köpcentrum, kontorshus, radhuskvarter, villaområden. Denna studie ställer frågan om den byggda miljön kan konstrueras av enheter som både kan vara sig själva och samverka med helheten. En modell - ett litet allsidigt samhälle - diskuteras.
 Art nr 6600546.
- 47 Enhetlig byggklassificering Del 1:Varuklassificering. Riktlinjer för varu- och byggvarusystem**
 Wählin, E
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 136 sid.
 Rapport 47:76. ISBN 1-540-2621-0. 42,00 kr.
 Rapporten ägnas helt åt varuklassificering, allmänt och speciellt för byggfacket, med sikte att uppnå enhetlig klassificering i byggfacket. Den redovisar dels ett förslag till ett totalt (allmänt) varusystem, kallat VK, dels principer (med alternativa lösningar) för ett byggvarusystem, kallat BVK.
 Utgången
 Art nr 2600547.
- 48 Effektiva metoder för reparations- och ombyggnadsmålning**
 Danielsson, S & Jacobsson, S & Lind, O
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 153 sid.
 Rapport 48:76. ISBN 91-540-2620-2. 46,90 kr.
 I rapporten redogörs för måleribranschens storlek och struktur, den totala målerimarknaden samt olika materialslag och utrustningar. Vidare beskrivs olika ommålningsbehandlings- och -metoder samt ges alternativa metodförslag vid behandling av invändiga tak- och väggytor i flerfamiljshus och förvaltningsbyggnader.
 Art nr 6600548.
- 49 Trafikbuller i stadsmiljö - Fältmätningar och förslag till beräkningsmetod**
 Benjegård, S-O & Ljunggren, S
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 94 sid.
 Rapport 49:76. ISBN 91-540-2624-5. 23,45 kr.
 Rapporten behandlar trafikbullerproblemet i tätortsmiljö och redovisar en komplettering till metoden att beräkna vägtrafikbuller, så att den kan användas även för de förhållanden som är speciella för stadstrafikfallet. Dessutom redovisas en förenklad beräkningsmetod.
 Art nr 6600549.
- 50 Justerbar grundläggning på sättningsbenägen mark. Del 2**
 Franzen, G & Schulze, J F
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 71 sid.
 Rapport 50:76. ISBN 91-540-2625-3. 39,50 kr.
 Beskrivning av en metod att bygga in justeringsmöjligheter under grundplattan till småhus som är grundlagda på sättningskänslig mark, så att ojämna sättningar kan kompenseras. Metoden innebär att huset grundläggs på raster och har förberedda utrymmen för domkrafter i form av gummikuddar.
 Art nr 6600550.
- 51 Hushåll och omgivning - En metod för inomregionala studier av transporter och åtkomlighet**
 Olander, L-O & Persson, T
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 95 sid.
 Rapport 51:76. ISBN 91-540-2627-X. 37,05 kr.
 Rapporten redovisar utvecklandet av en metod för att med dataprogram belysa hushållens situation i samspelet mellan å ena sidan verksamheter, tidsregler och andra organisatoriska inslag i samhället och å andra sidan det fysiska ar-

rangemanget av bostäder, arbetsplatser, servicelokaler, transportsystem m m. Exempel på tillämpning visas.
Art nr 6600551.

52 Dimensionering av L- och Z-formade rörsystem

Gedung, H & Johnson, R & Persson, I
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 91 sid.
Rapport 52:76. ISBN 91-540-2626-1. 35,80 kr.
Redovisning i diagramform av underlag för dimensionering av L- och Z-formade rörsystem för fjärrvärmeledning, dvs system där rördelarnas naturliga vekhet utnyttjas till att ta upp värmeexpansionen. Ur diagrammen kan, för givna dimensioner och skänkellängder, enkelt fastställas om ett givet rörsystem kan göras självupptagande.
Art nr 6600552.

53 Provning av svetsfogade stålbalkar - Jmf provn. av balkar uppbyggda av enkel- resp dubbelsidig svets

Sabelström, S & Andersson, G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 73 sid.
Rapport 53:76. ISBN 91-540-2630-X. 32,10 kr.
Rapporten redovisar en undersökning av skillnaden i hållfasthet mellan I-balkar som hopsvetsats p båda sidor om liveet och sådana som endast svetsats enkel-sidigt. Dels har bärförmågan analyserats teoretiskt, dels har jämförande provningar utförts.
Utgången
Art nr 2600553.

54 Vegetationen i äldre villa- och fritidshusområden

Florgård, C
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 61 sid.
Rapport 54:76. ISBN 91-540-2631-8. 29,65 kr.
Den befintliga vegetationen i de äldre villa- och fritidshusområdena i Stockholmsregionen har studerats med avseende på slitstyrka och användbarhet i samband med förnyelse av dessa områden. En inventerings- och värderingsmetod för användning vid planeringen föreslås. Inventering av två provområden redovisas.
Art nr 6600554.

55 Utmattningshållfasthet vid tunnplåtsförband 1 - Nitförband

Nissfolk, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 142 sid.
Rapport 55:76. ISBN 91-540-2632-6. 45,70 kr.
Forskningsarbetet avser teoretiska och experimentella studier rörande tunnplåtsförband med upprepade dynamiska kraftpåverkan. Vindens belastningsframkallande parametrar och dess samspel med byggnadens aerodynamiska och mekaniska egenskaper diskuteras. Provning av utmattningshållfastheten hos nitförband i tunnplåt redovisas.
Art nr 6600555.

1977

1 Saneringsforskning med utgångspunkt från samhällets mål om ökad jämlikhet

Hallberg, A-L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 77 sid.
Rapport 1:77. ISBN 91-540-2634-2. 6,15 kr.
Rapporten handlar om ett sätt att bryta ner samhällsmål så att målområden för forskningsinsatser kan preciseras. Det exempel rapporten behandlar är en

nedbrytning av samhällsmålet jämlikhet till forskningsuppgifter inom sanerings- och förbättringsområdet.
Art nr 6600601.

2 Ljudisolering hos fasadkonstruktioner i befintlig bebyggelse

Nordlund, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 36 sid.

Rapport 2:77. ISBN 91-540-2641-5. 24,70 kr.

Rapporten redogör för en serie fältmätningar av ljudisoleringsförmågan hos fönster. En ny metod för mätningarna har framtagits och beskrivits ingående. Resultaten av mätningarna på olika fönstertyper diskuteras.
Art nr 6600602.

3 Kalkutfällningar på betongytor

Samuelsson, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 276 sid.

Rapport 3:77. ISBN 91-540-2642-3. 6,15 kr.

Skriften söker belysa orsakerna till kalkutfällningar på betong. Synpunkter på vad som sker i avformningsögonblicket och vid vattenbegjutning av nyavformade betongytor ges. Kalkutfällningens mekanism beskrivs. Resultat från olika försök att reducera kalkutfällningar på betong redovisas.
Utgången.
Art nr 2600603.

4 Rationellare fastighetsunderhåll - Förebyggande underhåll

Juven, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 94 sid.

Rapport 4:77. ISBN 91-540-2643-1. 46,90 kr.

Rapporten bygger på att AB Göteborgshem under flera år försökt finna nya och bättre metoder för underhållet av sina bostadsfastigheter. Den redovisar dels ett omfattande kartläggnings-, analys- och systemarbete, dels en serie prov för att testa uppställda hypoteser. Den ger bl a exempel på frekventa skador och kostnadsjämförelser.
Art nr 6600604.

5 Trafikstandard i äldre bebyggelseområden med lågt markutnyttjande

Chambert, H & König, S

Statens råd för byggnadsforskning, 1977. 171 sid.

Rapport 5:77. ISBN 91-540-2648-2. 50,60 kr.

Rapporten behandlar utformningen av det lokala trafiknätet vid förnyelse av äldre bebyggelseområden med lågt markutnyttjande. Den påvisar olika faktorer som påverkar valet av trafikstandard och ger förslag till principer för utformning av trafiknätet. Anläggnings-, drifts- och underhållskostnader berörs även.
Art nr 6600605.

6 Myndighetsinformation i byggfackpressen - förutsättningar och former för utbyggda kanaler

Sundström, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 80 sid.

Rapport 6:77. ISBN 91-540-2652-0. 6,15 kr.

Rapporten söker att såväl teoretiskt som praktiskt pröva nya infallsvinklar på och föreslå konstruktiva utvägar ur den från ekonomisk synpunkt allt svårare produktionssituation som flertalet facktidsskrifter befinner sig i. Kontinuerligt informationssamarbete mellan statliga myndigheter eller institutioner och byggtidskr har prövats.
Art nr 6600606.

7 Ett försök till en samhällsekonomisk bedömning av det s k Östergårdsprojektet

Erixon, L & Mallander, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 334 sid.

Rapport 7:77. ISBN 91-540-2654-7. 6,15 kr.

Rapporten har sitt ursprung i det under åren 1969-73 bedrivna arbetet med det s k Östergårdsprojektet. Den uppmärksammar olika slumdefinitioner inom na-

tionalekonomi och sociologi. Den behandlar slumproblemets innehåll och effekten av en sanering. Syftet var att undersöka huruvida individer fick det bättre genom en sådan förändring.
Art nr 6600607.

8 Val av resmål och färdsätt vid inköpsresor - en beteendestudie

Berglund, C-O & Tegner, G & Widlert, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 133 sid.
Rapport 8:77. ISBN 91-540-2656-3. 43,20 kr.
Skriften har analyserat vilka faktorer som inverkar på resmönstret för olika typer av resor - inköps-, service- och rekreationsresor. Betydelsen av t ex trafikstandard, sociala och ekonomiska faktorer, gångavstånd till parkeringsplats jämförs. Modeller som kan användas för att studera effekten av olika åtgärder har utarbetats.
Art nr 6600608.

9 Invändiga ytskikt till väggar och tak - Funktionsanalys och provningsmetoder

Bring, C & Roman, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 259 sid.
Rapport 9:77. ISBN 91-540-2658-X. 67,90 kr.
Som underlag för byggnadsbeskrivningar grundade på funktionskrav fordras en analys som bl a belyser nödvändiga eller önskvärda funktioner hos byggnaden och vilka krav som därmed måste ställas på de olika delarna. Boken ger en analys av invändiga ytskikt till väggar och tak för bedömning av kravnivåer på material m m oavsett rumsanvändning.
Art nr 6600609.

10 Valfärdsforskning och samhällsplanering

Björnberg, U
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 280 sid.
Rapport 10:77. ISBN 91-540-2660-1. 70,35 kr.
Rapporten, som är en sammanställning av föredrag och inlägg från ett seminarium i Warszawa (maj 1975), omfattar bl a frågor hur man överför kunskaper om människors behov och levnadsförhållanden vid planeringen och utformningen av den byggda miljön. Uppsatserna som låg till grund för diskussionerna redovisas som bilagor.
Art nr 6600610.

11 Ökad användning av bergkrossmaterial - Bedömning av möjligheter att spara naturgrusmaterial

Wickman, L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 75 sid.
Rapport 11:77. ISBN 91-540-2659-8. 33,35 kr.
Sveriges naturgrustillgångar är begränsade, bristregioner har redan uppstått. Föreliggande rapport syftar bl a till att ge en översyn av möjligheterna att förändra bestämmelser och brytningsmönster, så att större andel av förbrukningen kan överföras till bergkrossmaterial för att uppnå bättre hushållning med landets resurser. Illustrerad.
Art nr 6600611.

12 Träfönsters beständighet

Billgren, G & Grönlund, A
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 45 sid.
Rapport 12:77. ISBN 91-540-2662-8. 28,40 kr.
Det är angeläget att utveckla metoder för att renovera skadade fönster, att avslöja vilka som befinner sig i farozonen samt att göra förebyggande underhåll. Syftet med denna rapport har varit att få en uppfattning om förekommande skadetyper och deras fördelning och att därefter söka orsakerna till rötskadornas uppkomst. Rikt illustrerad.
Art nr 6600612.

13 Cellulosabetong - orienterande undersökning

Carlsson, B & Ödeen, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 27 sid.

Rapport 13:77. ISBN 91-540-2661-X. 24,70 kr.

Denna rapport är ett första försök att med en restprodukt vid sulfatmassatillverkning, i detta fall fibermassa bestående av cellulosa som stabiliserats med standardportlandcement, framställa ett byggnadsmaterial. Provningar av materialets olika egenskaper, t ex porositet, densitet, värme, hållfasthets- och deformationsegenskaper redovisas.

Art nr 6600613.

14 Flanktransmission vid betongelements-system - Fältmätningar i radhus

Nordlund, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 24 sid.

Rapport 14:77. ISBN 91-540-2663-6. 23,45 kr.

Rapporten redovisar ljudisoleringsmätningar i ett radhusområde byggt med betongelement där utformningen varierats. Den belyser problemen att uppfylla i normerna ställda krav på luftljudsisolering och flanktransmission vid användning av fasadelement (typ sandwich) i radhus och atriumhus. Uppmätta reduktionstal redovisas i tabeller.

Art nr 6600614.

15 Respons för impuls ljud hos akustisk mätutrustning

Lagerberg, G & Svensson, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 29 sid.

Rapport 15:77. ISBN 91-540-2665-2. 6,15 kr.

Denna rapport behandlar respons (mottaglighetsförmåga) för impuls ljud hos akustisk mätutrustning. Avsikten är att med en begränsad insats vinna kunskap om och bestämma några av de faktorer som kan påverka mätvärdet för impuls ljudets toppvärde. Framför allt studeras mikrofonens och bandspelarens egenskaper. Illustrerad.

Art nr 6600615.

16 Funktionskrav i byggbestämmelser

Cronberg, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 51 sid.

Rapport 16:77. ISBN 91-540-2667-9. 28,40 kr.

Rapporten kommenterar kort byggbestämmelsernas utformning idag och konstaterar att förutsättningar finns att precisera funktionskrav i termer som möjliggör en bedömning av kravuppfyllelse. Vissa problem belyses som kan förekomma vid kontroll av att krav uttryckta som funktionskrav uppfylls.

Art nr 6600616.

17 Urban markkonsumtion

Nordbeck, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 200 sid.

Rapport 17:77. ISBN 91-540-2671-7. 55,55 kr.

Inom forskningsprojektet Urban markanvändning behandlas de befolkningsmässiga förutsättningarna för en fortsatt tillväxt av de svenska tätorterna. Projektet omfattar även en analys av data från två empiriska undersökningar av markanvändning och markkonsumtion i tätorter i nordöstra Skåne åren 1960, 1970 och 1975.

Art nr 6600617.

18 Fönster. Utformningsanalys av fönster. Studie av plastfönsters lämplighet

Janson, L-E & Lagergren, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 28 sid.

Rapport 18:77. ISBN 91-540-2673-3. 6,15 kr.

Rapporten inleds med en jämförande analys av ett träfönster och ett plastfönster som till sin uppbyggnad är identiskt lika. En grundligare analys utförs med hjälp av ett systematiskt betraktelsesätt, s k utformningsanalys. En väsentlig del av rapporten upptas av en analys av kraven på fönstret.

Art nr 6600618.

- 19 Optimal halksäkerhet - hygien på storköksgolv. Resultat och projektredovisning**
 Kölzer, W
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 70 sid.
 Rapport 19:77. ISBN 91-540-2677-6. 32,10 kr.
 Rapporten redovisar ett forskningsprojekt som syftar till att ta fram jämförbara prototyper på golv med olika halksäkerhet, att användas som bedömnings- och anvisningsunderlag. Projektet har inriktats på golv i storkök, där de hygieniska kraven är stora. Halkskyddets konstruktion förklaras och hygienkraven definieras.
 Art nr 6600619.
- 20 Årskostnader - kommunala byggnader**
 Holst, H-A & Holst, A
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 107 sid.
 Rapport 20:77. ISBN 91-540-2678-4. 30,85 kr.
 I denna rapport har man sökt belysa bl a att en styrning av drift- och underhållskostnaderna från program-, projekterings-, byggskedet fram till och med förvaltningsskedet möjliggör en totalekonomisk optimering. Den redovisar med tabeller och diagram olika kontoplaner och -klasser avseende fastighetsförvaltning m m.
 Art nr 6600620.
- 21 Styrning av materialflödet till byggarbetsplatser. Rutiner för informationsöverföring**
 Berglund, T & Carlsten, O & Lindahl, L m fl
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 38 sid.
 Rapport 21:77. ISBN 91-540-2679-2. 25,95 kr.
 Rapporten syftar till att för viktigare materialslag klarlägga rutinerna för överföring av materialflödesinformation mellan köpare, säljare och transportör. Den söker förenkla materialadministrationen och underlätta för leverantören att uppfylla köparens önskemål om rätta leveranstidpunkter och -kvantiteter.
 Art nr 6600621.
- 22 Dataförsörjning för produktkalkylering i projekteringsprocessen**
 Grunewald, C & Milton, G & Svensson, B
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 140 sid.
 Rapport 22:77. ISBN 91-540-2682-2. 30,85 kr.
 Rapporten syftar till en fördjupad kartläggning av hur dataförsörjningen tillgår idag och dess brister. Målsättningen har varit att ge förslag till system för insamling, bearbetning och spridning av kalkyldata för produktkalkylering i projekteringskedet samt kartlägga hur tillgänglig datamängd kan utvecklas och utvidgas. Tabeller finns.
 Art nr 6600622.
- 23 Årskostnadskalkyler - Metoder för årskostnaders beaktande i utrednings- och projekteringsstadiet**
 Augustsson, R & Forsaeus, G & Lindgren, O
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 108 sid.
 Rapport 23:77. ISBN 91-540-2684-9. 30,85 kr.
 Rapporten redovisar hur årskostnader kan beaktas i produktbestämningensarbete och anvisar hjälpmedel för årskostnadsbedömningar. Den redovisar krav och principer och ger exempel på kalkylmodeller som är enkla att tillämpa och har generell giltighet, dvs kan användas för olika byggnader och av olika byggherrar. Tabeller och diagram.
 Art nr 6600623.
- 24 KUB-systemet. Kostnaders uppdelning under byggprocessen**
 Agri, O & Bergh, Å & Fahlstrom, L m fl
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 55 sid.
 Rapport 24:77. ISBN 91-540-2683-0. 30,85 kr.
 Föreliggande rapport redovisar KUB-systemet, som är ett förslag till en för byggbranschen gemensam översiktlig indelning och gruppering av anskaffningskostnaderna vilka i princip delats upp i tre oberoende indelningsgrunder:

'Resurser', 'Aktiviteter', 'Produkter'. Avsikten är att all kostnadsinformation refereras till KUB-systemet.
Art nr 6600624.

- 25 Kostnadsstyrd projektering. Organisationsmodeller och beslutsgång i kostnadsstyrd projektering**
Heap, A & Bergman, P-A & Franzen, G m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 168 sid.
Rapport 25:77. ISBN 91-540-2685-7. 30,85 kr.
Rapporten redovisar frågor som har att göra med byggprojekts styrning, organisation och beslutsgång i de tidiga skedena. Projektarbetet syftar till att skapa ändamålsenliga metoder för kostnadskalkylering och -styrning samt att få dessa i praktisk användning. Redovisningen grundar sig bl a på intervju- och enkätundersökningar.
Art nr 6600625.
- 26 Produktkalkylering i byggprocessen. Kostnadsstruktur och kalkylsäkerhet**
Söderberg, J
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 283 sid.
Rapport 26:77. ISBN 91-540-2686-5. 30,85 kr.
Syftet med projektet var bl a att skapa större förståelse för och medvetande om kostnader hos byggherrar och projektörer och ge riktlinjer för hur man skall kunna styra ett byggprojekt mot en fastställd ramkostnad. Enkätundersökning bekräftade att kostnadsstyrning är sällsynt. Kalkyler grundas nu på bl a a-prislistor. Illustrerad.
Art nr 6600626.
- 27 Jordbrukarbostadens utformning i 1945 års bostadsvaneundersökning på landsbygden**
Aspe, G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 225 sid.
Rapport 27:77. ISBN 91-540-2687-3. 60,50 kr.
Föreliggande rapport utgör en bearbetning av arkivmaterial från den bostadsvaneundersökning som utfördes 1945 gällande lantbruksbyggnader i storleken 2–20 ha. Den speglar det skick dessa bostäder befinner sig i (1976), hur de används, om de finns kvar och vilka förändringar som skett m m. Rikt illustrerad med foton, planlösningar m m.
Art nr 6600627.
- 28 Vakuumbehandling av betong i horisontala konstruktioner**
Nygårds, J & Svensson, C
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 55 sid.
Rapport 28:77. ISBN 91-540-2689-X. 29,65 kr.
Vakuumbehandling av betong är ett sätt att ta bort vatten ur färsk betong sedan den placerats och komprimerats i gjutformen. Den hårdnade betongen får härigenom högre hållfasthet och slitstyrka. Rapporten jämför bl a tryckhållfastheten och krympningen hos vakuumbehandlad och ej vakuumbehandlad betong med varierande slamhalt. Tabeller m m.
Art nr 6600628.
- 29 Mätning av vindkrafter på en byggnads väggar och tak - studier på fältstation samt modellförsök**
Thuresson, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 128 sid.
Rapport 29:77. ISBN 91-540-2690-3. 43,20 kr.
Rapporten redogör för mätning av vindlast och bestämning av formfaktor för mindre byggnad med horisontalt tak. Mätningarna omfattar dels fullskalemätningar vid fältstation utanför Göteborg, dels vindtunnelförsök. Tryckvariationer över tak och väggar åskådliggörs genom en mängd färglagda diagram. Litteraturförteckning.
Art nr 6600629.

- 30 Medborgarinflytande i kommunal planering. Försök till utvärdering av trafiksamrådet i Stockholm 1973**
 Miller, T & Österberg, R
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 166 sid.
 Rapport 30:77. ISBN 91-540-2691-1. 49,40 kr.
 Rapporten belyser hur en samrådsgrupp om ca 600 personer – politiker, tjänstemän, representanter för organisationer – arbetade med att lämna synpunkter på trafikplanen och förslag till åtgärder för trafikförordningar. Synpunkter och förslag redovisas med kartor och skisser.
 Art nr 6600630.
- 31 Funktionsbetingade utböjningskrav hos icke-bärande ytterväggar**
 Hedlund, H & Neyman, B
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 47 sid.
 Rapport 31:77. ISBN 91-540-2692-X. 27,15 kr.
 Rapporten inventerar lätta icke axialbärande ytterväggar och klarlägger de funktionsbetingade deformationskraven genom bl a litteraturstudium och kontakter med tillverkare samt forskare. Den jämför tillåten utböjning för fasad-element i olika länder och ger rekommendationer. Rikt illustrerad. Litteraturförteckning finns.
 Art nr 6600631.
- 32 Betong - lättbetonghus utsatt för vibrationer från sprängning**
 Bergling, J O & Eklund, K & Sjöberg, C
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 99 sid.
 Rapport 32:77. ISBN 91-540-2693-8. 37,05 kr.
 Föreliggande rapport redovisar en undersökning över den inverkan som markvibrationer från sprängningar har på en större 1 1/2-plansvilla. Den var belägen på ett bergsparti som skulle sprängas bort för den nya Uddevallagenomfarten. Syftet var att göra en gradering av skadekänsligheten som redovisas med besiktningsprotokoll, foton, tab m m.
 Art nr 6600632.
- 33 Kartläggning av totala föroreningsutsläpp genom dag-, brädd- och renat spillvatten**
 Andersson, B
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 47 sid.
 Rapport 33:77. ISBN 91-540-2694-6. 6,15 kr.
 Målsättningen med föreliggande projektredovisning är bl a att genom direkta mätningar upprätta en vattenomsättningsbudget för Lunds centralort och jämföra olika alternativa lösningar av den urbana vattenhanteringen och härigenom bidra till den framtida planeringen av det urbana vattensystemet i Sverige. Illustrerad. Referenslista finns.
 Art nr 6600633.
- 34 Silotryck - skador av silotryck**
 Holmberg, Å
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 30 sid.
 Rapport 34:77. ISBN 91-540-2696-2. 6,15 kr.
 Huvudparten av rapporten är en litteraturlista, 49 rubriker, med ett kort referat till var och en av dessa. Urvalet är gjort med avsikt att antyda problemens mångsidighet. Målet för samtliga författare synes vara att finna de lagar, som bestämmer trycket - trattbildningskraften - vid tömning av silos.
 Art nr 6600634.
- 35 Beständighet hos glas- och mineralull i mark**
 Jurine, H M
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 19 sid.
 Rapport 35:77. ISBN 91-540-2697-0. 22,20 kr.
 Rapporten redovisar undersökningar gällande beständighet hos glas- och mineralull i skivform som lagts i mark på olika djup. Resultaten visar att skivorna från tryckhållfasthetssynpunkt blivit något svagare, att fuktkvoten är beroende av fibermaterialets typ och att materialets värmeisolerande egenskaper inte förändrats.
 Art nr 6600635.

- 36 Vattenläckage i bergtunnlar - dess verkan och influensområde**
Sund, B & Roosaar, H & Bergman, G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 98 sid.
Rapport 36:77. ISBN 91-540-2699-7. 38,25 kr.
En analys av vatteninrinning, tätning, förstärkningsåtgärder och utbredning av grundvattenpåverkan vid utsprängning av Himmerfjärdstunnlarna. Redovisningen utgörs i stor utsträckning av tabeller, kartor och diagram.
Art nr 6600636.
- 37 Fiberbetong - Materialtekniska förutsättningar med orienterade fibrer**
Miller, A
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 31 sid.
Rapport 37:77. ISBN 91-540-2700-4. 24,70 kr.
Genom fiberarmering av betong kan brott- och deformationshållfastheten förbättras samt sprickbildning begränsas. Fiberbetongens egenskaper beror av produktionsmetoden, fibermängd och fiberorientering. I rapporten beskrivs egenskaper och användningsområden för stålfiberbetong där fibrerna orienteras på magnetisk väg.
Art nr 6600637.
- 38 Temperaturer vid murning vintertid**
Jonson, J-Å
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 63 sid.
Rapport 38:77. ISBN 91-540-2702-0. 30,85 kr.
Rapporten redovisar temperaturmätningar gjorda på olika byggnadsplatser där murningsarbete utfördes under den kallaste årstiden i Norrland. Syftet med undersökningarna har varit att genom praktiska mätningar dels bestämma de temperaturer som erhålls i bruk och fogar, dels skapa underlag för teoretiska beräkningar för murning vintertid.
Art nr 6600638.
- 39 Byggnadskostnadernas nivå och utveckling i Norden**
Ekman, A & Riihelä, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 97 sid.
Rapport 39:77. ISBN 91-540-2704-7. 37,05 kr.
Byggekostnadsnivån år 1975 och byggkostnadsutvecklingen under perioden 1965-1975 i Finland, Sverige, Norge och Danmark har utretts. I en nationalekonomisk analys jämförs byggkostnadernas utveckling i förhållande till penningvärde och levnadsstandard. Kostnaderna för några enskilda bostadshus och faktorpriser har jämförts.
Art nr 6600639.
- 40 Energi-tidkurvan vid träribbstapelbrand. Modell och fullskaleförsök**
Nilsson, L G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 114 sid.
Rapport 40:77. ISBN 91-540-2706-3. 39,50 kr.
Rapporten redovisar en försöksserie i modellskala i syfte att kartlägga det fullständiga brandförloppet i en brandcell vid varierande egenskaper för bränsle och omslutande väggar, golv och tak. I första hand studeras problemet per tidsenhet frigjord energi vid träbränslebrand i slutet rum med en fönsteröppning.
Art nr 6600640.
- 41 Metod för kontroll av materialsammansättningen i PVC-rördelar**
Stjernman, G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 57 sid.
Rapport 41:77. ISBN 91-540-2708-X. 6,15 kr.
Rapporten redogör för en undersökning som framtagit en analysmetod för att karaktärisera materialet i rördelar av PVC-plast. K-värdesbestämning, mjukpunktsbestämning och extraktion av material för karaktärisering av tillsatsmedel ingår i metoden.
Art nr 6600641.

42 Nya hissar i gamla trapphus

Nilsson, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 50 sid.

Rapport 42:77. ISBN 91-540-2710-1. 28,40 kr.

Föreliggande rapport ger, med hänvisning till och stöd av ett antal skrifter, förslag på lämpliga planlösningar och åtgärder vid ny- och ombyggnad av tre- eller flervåningshus, så att de är tillgängliga för handikappade. Den tar även upp problem kring sjuktransport i trapphus och manöverutrymme för inomhusrullstolar. Fullskalestudier redovisas
Art nr 6600642.

43 Belastningsgränser för tryckrör av UPVC - en litteraturanlys

Jansson, J-F & Sundgren, N

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 67 sid.

Rapport 43:77. ISBN 91-540-2712-8. 30,85 kr.

En sammanställning och analys av de i polymerlitteraturen redovisade erfarenheterna har gjorts i avsikt att få fram ett långtidsvärde på belastningsgränsen för tryckvattenrör av UPVC med hänsyn till nödvändiga säkerhetsåtgärder. Underlaget omfattar resultat från mätningar på rör, tillverkade under olika betingelser och av olika råmaterial.
Art nr 6600643.

44 Ekonomiska leveranskvantiteter för byggmaterial

Arwidsson, L & Widerström, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 99 sid.

Rapport 44:77. ISBN 91-540-2714-4. 37,05 kr.

Föreliggande rapport redovisar bl a en metod att bestämma den ekonomiska leveranskvantiteten till ett byggnadsprojekt där hänsyn tagits till alla påverkbara kostnader för leverantören, transportören och byggaren. Metoden, som beskrivs med exempel i sju steg, kan användas vid upprättande av långtidsavtal. Diagram och tabeller.
Art nr 6600644.

45 Färgsättningsredovisning för produktframställning

Enberg, K & Fridell-Larsson, K & Svedemyr, Å m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 44 sid.

Rapport 45:77. ISBN 91-540-2716-0. 27,15 kr.

Rapporten behandlar redovisning av färgsättning i olika skeden av byggprocessen. Olika nu använda redovisningsformer har inventerats och personer med stor erfarenhet av byggande och projektering har intervjuats. Rapporten utmynnar i rekommendationer för hur färgsättning redovisas.
Art nr 6600645.

46 Inverkan av grustäkt under grundvattenytan. Örsjöprojektet

Eriksson, K G & Granell, V & Landberg, J m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 154 sid.

Rapport 46:77. ISBN 91-540-2728-7. 48,15 kr.

Sammanfattning av geohydrologiska, mikrobiologiska och limnologiska undersökningar vid en grustäkt under grundvattenytan i närheten av Örsjö i Malmöhus län. Man har undersökt hur grustäkten påverkat grundvattnet och vattenbalansen i området samt hur grusgropssjön förändrats med tiden. Synpunkter på grustags utformning och skötsel ges.
Art nr 6600646.

47 Brandtekniska egenskaper hos lätta takkonstruktioner. Rapport från brandförsök utförda vid SP

Ahlen, B & Ödeen, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 179 sid.

Rapport 47:77. ISBN 91-540-2722-5. 51,85 kr.

Rapporten redovisar gjorda undersökningar av den brandtekniska funktionen hos lätta takkonstruktioner, som byggts upp med en bärande del av trapetskorrugerad plåt, isolering samt tätskikt av konventionell papptäckning. Resultaten avses ligga till grund bl a för en översyn av de regler för klassificering av byggnadsdelar som redovisas i SBN.
Art nr 6600647.

48 Upphandlingsmodeller och entreprenadföreskrifter för skötsel och underhåll av mark

Johansson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 46 sid.

Rapport 48:77. ISBN 91-540-2724-1. 27,15 kr.

Rapporten är sammanställd efter studier av ett antal anläggningar där skötsel och underhåll av träd och buskar under garantitiden ingått i byggnadsentreprenaden. Erfarenheter av växtkvalitet har utvärderats. Jämförande studier har gjorts med svenska och utländska plantskolor.

Utgången.

Art nr 2600648.

49 Mätmetoder och kalkylsystem för skötsel och underhåll av mark

Johansson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 53 sid.

Rapport 49:77. ISBN 91-540-2726-8. 28,40 kr.

I denna rapport redovisas synpunkter på en förvaltares planeringsarbete, med kalkylering, analys och erfarenhetsåterföring beträffande skötsel och underhåll av markanläggningar. Även problem kring mätning och ersättning av utförda skötsel- och underhållsarbeten diskuteras. Målet har varit att uppställa regler för kalkyl och mätning.

Art nr 6600649.

50 Rotationskapacitet hos flytleder i armerade betongbalkar - en teoretisk studie

Plem, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 152 sid.

Rapport 50:77. ISBN 91-540-2728-4. 46,90 kr.

Vid bestämning av bärförmågan hos en statistiskt obestämd konstruktion med hjälp av gränslastmetoden räknar man med att ett antal 'flytleder' bildas. Dessa flytleder utsätts för en plastisk rotation. Ett villkor för metodens användbarhet är att flytleden har en viss rotationskapacitet. En metod att beräkna rotationskapaciteten visas här.

Art nr 6600650.

51 Grundvatteninläckning i tunnlar och bergtrum. En dokumentation av förhållandena vid 73 tunnelavsnitt

Bergman, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 32 sid.

Rapport 51:77. ISBN 91-540-2730-6. 24,70 kr.

Rapporten behandlar förhållandena vid 73 tunnelavsnitt och bergtrum i Sverige. Undersökningen syftar till att söka finna samband mellan bergkvalitet och faktorer som orsakar vatteninläckning i t ex bergtrumsanläggningar. Resultat från undersökningarna beskrivs i tabeller och diagram. Förstärkningskostnader för olika anläggningar redovisas.

Art nr 6600651.

52 Kommunupphandlade småhus i grupp

Johnsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 116 sid.

Rapport 52:77. ISBN 91-540-2732-2. 6,15 kr.

Rapporten redogör för en undersökning av de gruppbyggda småhus som under 1970-72 upphandlats i anbudskonkurrens av kommuner och allmännyttiga företag. Upphandling, hustyper, lägenhetsstorlekar, byggnadstekniskt utförande och kostnader behandlas.

Art nr 6600652.

53 Galvanisk korrosion på kopplingar hos markförlagda vattenledningar

Camitz, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 39 sid.

Rapport 53:77. ISBN 91-540-2736-5. 25,95 kr.

Syftet med undersökningen var att söka kartlägga i vilken omfattning galvanisk korrosion förekommer vid sammankoppling av gjutjärn med mässing eller koppar i markförlagda vattenledningar. Galvaniska korrosionsangrepp påvisa-

des, varför sammankoppling av gjutjärnsledningar utan elektrisk avisolering bör undvikas. Illustrerad.
Art nr 6600653.

54 Undersökning av byggnaders isoler- och täthetsutförande genom termografering

Axen, B & Pettersson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 233 sid.

Rapport 54:77. ISBN 91-540-2742-X. 6,15 kr.

Rapporten behandlar termograferingsmetodens användbarhet vid undersökning av byggnaders isoler- och täthetsutförande. Principen för IR-kamerans funktion samt inverkan av parametrar vid termografering av byggnader beskrivs. Krav på mätbetingelser och metodens tillämpning har undersökts. Anvisningar för utförande och tolkning ges.

Utgången.

Art nr 2600654.

55 Tre samhällens förändringshistoria. Exploateringen av den fysiska miljön i historisk belysning

Järnegren, A & Ventura, F

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 436 sid.

Rapport 55:77. ISBN 91-540-2744-6. 98,75 kr.

Författarna har analyserat de faktorer som bidragit till utveckling och förändring i tre samhällen av olika typ. Sociologiska och kulturgeografiska utgångspunkter ligger till grund för arbetet. Den historiska utvecklingen redovisas bl a med kartor. Ett utkast till en alternativ planeringssyn presenteras av slutningsvis.

Art nr 6600655.

56 Tre energiprovhushus i Östersund. Försök med energisnåla småhus

Munther, K E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 57 sid.

Rapport 56:77. ISBN 91-540-2746-2. 29,65 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av energibehovet i tre provhus i Östersund. Husen är projekterade med samma planlösning och fönsterplacering. Två är utförda av trä, det tredje av lättbetong. Rapporten beskriver i detalj husens uppbyggnad, ventilation och uppvärmningssystem. Energibehov för hustyperna redovisas i tabeller och diagram.

Art nr 6600656.

57 Gammal jordbruksbebyggelse i byn Färnäs. Förändringstendenser och bevarandemöjligheter

Ingelström, A-C & Ingelström, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 156 sid.

Rapport 57:77. ISBN 91-540-2748-9. 48,15 kr.

En undersökning av en by i Dalarna för att dels erhålla kunskaper om hur gammal jordbruksbebyggelse förändras, dels klargöra möjligheterna att bevara byns och bebyggelsens karaktär. Den vänder sig till dels forskare, planerare etc med intresse för bevarandeplanering dels lokala tjänstemän och politiker med intresse av Färnäs. Illustrerad.

Art nr 6600657.

58 Kontroll av grundvattennivån genom infiltration via tunnel - ett fullskaleförsök

Ejerholm, K G & Spångberg, B & Svensson, P L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 82 sid.

Rapport 58:77. ISBN 91-540-2717-9. 34,55 kr.

Rapporten beskriver en fullskalemetod som går ut på att genom en infiltration via tunnel återställa grundvattenbalansen utan risk att skada befintlig bebyggelse vid t ex tunnelbanebyggnad. Föreliggande metod kompletterar tidigare försök att genom injektering åstadkomma täta tunnlar. Rikt illustrerad med skisser, kartor, tabeller, diagram.

Art nr 6600658.

59 Samlingslokaler i kommunal planering

Gerger, T & Jonsson, B & Reimers, R H m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 42 sid.
Rapport 59:77. ISBN 91-540-2721-7. 27,15 kr.
Skriften ger synpunkter på hur man kan planera för ett lämpligt utbud av samlingslokaler i en kommun. Materialet som förs fram är inte avsett att utgöra anvisningar och råd utan skall endast ses som ett underlag för diskussion. Den innehåller inte synpunkter på lokalutformning, utrustning e d men ger information om kommunens ansvarsroll.
Art nr 6600659.

60 Produktionsanpassade mängdförteckningar

Jardeus, L & Johansson, Å & Svensson, C
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 90 sid.
Rapport 60:77. ISBN 91-540-2723-3. 37,05 kr.
Rapporten beskriver med exempel hur mängdinformation, dvs planering och kalkylering av material- och arbetsmängder som erfordras för husbyggnadsarbeten, skall kunna sorteras efter en gemensam modell samt vara kodad så att den kan utnyttjas senare i byggprocessen. Modellens tillämpning redovisas med ett praktiskt exempel från ett hotellbygge.
Art nr 6600660.

61 Förebilder och beteende i kommunal planering

Mellström, L & Wiberg, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 43 sid.
Rapport 61:77. ISBN 91-540-2725-X. 6,15 kr.
Rapporten utgör en förstudie, som syftar till att belysa hur kommunal planering sker och hur informationsutbytet mellan s k slutna resp öppna planeringsmodeller fungerar. Rapporten beskriver bl a hur personer i en kommun vid olika tillfällen spelar roller som kan skapa missuppfattningar och samarbetsproblem vid t ex diskussioner i grupp.
Utgången.
Art nr 2600661.

62 Utlokalisering och utlokaliserad

Nordbeck, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 220 sid.
Rapport 62:77. ISBN 91-540-2727-6. 59,25 kr.
Rapporten redovisar två företag, som utlokaliserats från Stockholm för ca 10 år sedan till mindre orter. Den ger förutsättningarna för utlokaliseringen och hur den genomförts. Den belyser hur de människor som flyttat upplever situationen, bl a ekonomi, nya vänner på orten, och hur kontakter med tidigare vänner i Stockholm förändrats.
Art nr 6600662.

63 Betydelsen av rumslig variation i nederbördsintensitet för dimensionering av dagvattensystem. FoU

Lindh, G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 48 sid.
Rapport 63:77. ISBN 91-540-2729-2. 6,15 kr.
Rapporten påpekar bl a att hänsyn måste tas till variationer i nederbörden vid dimensionering av dagvattenledningar i tätorter. För att kunna göra en noggrann analys av nederbördsförloppet redovisas de metoder som tillämpas i Sverige och i andra länder. Skriften utgör program för forskning och utvecklingsarbete inom området. Illustrerad.
Art nr 6600663.

64 Skasås, Skofterud, Norra Fjöle - Bebyggelse, byggnadstradition och nybildning i Glafs fjordsbygden

Nyström, B & Almquist, T & Lindhagen, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 152 sid.
Rapport 64:77. ISBN 91-540-2733-0. 46,90 kr.
Tre jordbruksbyar i Stavnäs socken, Arvika kommun, har studerats ingående. Bebyggelse, odlingslandskap och invånare idag har studerats, samt byarnas utveckling sedan laga skiftet på 1830-talet. Särskilt intresse har ägnats bygg-

nadstraditionerna. Mot bakgrund av dessa studier har riktlinjer för byggnadsvård och nybyggnad föreslagits.
Art nr 6600664.

65 Alternativa system för avfall, vatten och avlopp i områden med äldre bebyggelse

Bjur, H & Jerkbrant, C & Malbert, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 322 sid.
Rapport 65:77. ISBN 91-540-2735-7. 80,25 kr.
Redovisar utredning om och förslag till alternativa system för avfallshantering och va-försörjning i områden där fritidsbebyggelse förnyas till helårsbostäder trots att stadsplan saknas. Förslag ges till energisnåla och naturanpassade system både ur drifts- och anläggningssynpunkt, vilka kan användas vid kommunal planering.
Utgången.
Art nr 2600665.

66 Energiomsättningen i Gävle. Studier av energiomsättningen, kalkyler över minskning av energianvändning

Eriksson, S I & Fog, H
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 97 sid.
Rapport 66:77. ISBN 91-540-2737-3. 37,05 kr.
Med Gävle som tillämpningsexempel har författarna sökt utveckla praktiska metoder för att översiktligt kartlägga energiomsättningen i en kommun. Uppgifter om energiflödets fördelning och omfattning krävs som underlag för kommunal energiplanering. Med utgångspunkt från denna kartläggning har besparingseffekter av olika åtgärder kalkylerats.
Art nr 6600666.

67 Glas i byggnader. Glasets tjocklek

Jonsson, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 164 sid.
Rapport 67:77. ISBN 91-540-2741-7. 49,40 kr.
Rapporten redogör för en utredning om dimensionering av glastjocklek med hänsyn till vindbelastning ur ett statistiskt synsätt. Glasets egenskaper och vindbelastningen utgör underlag för beräkningarna. Ett antal glas har provtryckts och resultaten bearbetats statistiskt. Befintliga dimensioneringsmetoder jämförs. Förslag till norm ges.
Art nr 6600667.

68 Utmattningshållfasthet för anläggningskonstruktioner - en inventering

Gylltoft, K & Elfgrén, L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 160 sid.
Rapport 68:77. ISBN 91-540-2750-0. 48,15 kr.
Rapporten behandlar utmattningshållfasthet i anläggningskonstruktioner av stål och betong för t ex broar, vägar, flygfält. Syftet är att ge en översikt över tillgänglig kunskap inom ämnesområdet och över områden där kunskap saknas. Illustrerad med diagram, tabeller och foton från bl a utförda belastningsprovningar. Referenser.
Art nr 6600668.

69 Olika uppvärmningsformer i befintlig bebyggelse

Eriksson, S I & Landquist, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 83 sid.
Rapport 69:77. ISBN 91-540-2752-7. 34,55 kr.
En studie över förutsättningar för uppvärmning av befintlig bebyggelse med ledningsbunden energi, som är en del av EPD-projektet i Gävle. Alternativen elvärme och fjärrvärme har studerats med avseende på totalekonomi. Tre olika områden har undersökts. Alternativen har jämförts och påverkande faktorer analyserats.
Art nr 6600669.

70 Skola-barnomsorg. Arbetsmetoder i den kommunala planeringen

Alvarsson, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 179 sid.

Rapport 70:77. ISBN 91-540-2754-3. 51,85 kr.

Rapporten, som vänder sig till bl a planerare i kommunerna, beskriver några metoder som kan användas i planeringen av skol- och barnomsorgsutbyggnaden i normalstora kommuner. Den redovisar med tabeller, figurer och kartbilder utbyggnaden av daghem och skola i Haninge kommun. Beräkningen av barntillsynsbehovet redovisas och analyseras.

Art nr 6600670.

71 Handledning vid användandet av videoutrustning i byggbranschen

Hansson, B & Swensson, L-G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 25 sid.

Rapport 71:77. ISBN 91-540-2756-X. 6,15 kr.

Rapporten ger anvisningar i användande av videoteknik - produktion av program, inspelning, redigering och uppspelning. Den redovisar även hur gällande lagstiftning påverkar utnyttjandet av videotekniken. I bilagor finns bl a en inventering av befintliga video-kassettprogram. Olika typer av utrustning beskrivs.

Utgången.

Art nr 2600671.

72 Beräkningar av pantvärde vid statlig belåning till ombyggnad via intäkts/kostnadsmetod

Ahrenby, E & Ryberg, B-G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 144 sid.

Rapport 72:77. ISBN 91-540-2758-6. 44,45 kr.

Pantvärdet för en byggnad definieras som fastighetens marknadsvärde vid den tidpunkt då lån lämnas. Som underlag för statlig belåning för ombyggnad används idag byggkostnaderna. Författarna har i denna rapport redovisat metoder att i stället uppskatta pantvärde via olika intäkts/kostnadsmodeller och jämfört metodernas tillförlitlighet.

Art nr 6600672.

73 Naturmark och byggande

Florgård, C & Andersson, R & Ledin, S m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 106 sid.

Rapport 73:77. ISBN 91-540-2760-8. 39,50 kr.

Rapporten redogör för en undersökning av hur naturmarken på Järvafältet påverkats av byggande och boende och av hur marken sedan fungerar i stadsmiljön. Man har sökt orsakerna till de inträffade förändringarna i växtligheten genom att analysera planering och byggt teknik. Förändringar i planering och byggprocess föreslås. Illustrerad.

Art nr 6600673.

74 Köpenhamn 1945-1977. Analys av en storstads utveckling och förändring

Larsson, B & Seidenfaden, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 336 sid.

Rapport 74:77. ISBN 91-540-2762-4. 80,25 kr.

Föreliggande rapport är avsedd som en översikt över de faktorer som i huvudsak bestämmer Köpenhamns fysiska utveckling idag, över aktuella utvecklingstendenser och över den offentliga fysiska planeringens förhållande till den faktiska utvecklingen. Den är rikt illustrerad med kartor, diagram och tabeller. Källhänvisningar finns även.

Art nr 6600674.

75 Solvärmesystem för tappvarmvatten

Berndtsson, L & Lindgren, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 84 sid.

Rapport 75:77. ISBN 91-540-2764-0. 34,55 kr.

Rapporten belyser olika tänkbara systemlösningar baserade på kända och allmänt tillgängliga komponenter såsom solfångare, ackumuleringstankar, varmvattenberedare, värmepumpar m m. Principlösningarna har sedan analyserats.

En lönsamhetsbedömning presenteras för en villa respektive ett flerbostads-hus avseende mest lämpade solvärmsystem.
Art nr 6600675.

76 Aspberget: exploatering eller bevarande? Ett försök till samhällsekonomisk bedömning

Lind, H & Strand, A & Arwidsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 117 sid.

Rapport 76:77. ISBN 91-540-2766-7. 40,75 kr.

Rapporten behandlar Aspberget, som är beläget i norra Botkyrka, samt de konflikter mellan exploaterings- och bevarandebestyrkelsen som blivit alltmer markanta. Den ger en allmän översikt av olika typer av 'ekonomiska' utvärderingsmetoder och hur dessa kan användas i den löpande kommunala planeringen.

Art nr 6600676.

77 Referenskalkylen - Kalkylmetod baserad på mängdstatistik. En pilotstudie

Agri, O & Johannesson, P & Lindgren, O m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 38 sid.

Rapport 77:77. ISBN 91-540-2768-3. 25,95 kr.

Studien syftar till att ta fram och pröva en ny kalkylmetod avsedd att användas i program- och förslagshandlingsskedena av ett projekt. Metoden bygger på att yt- och volymkalkyler hänförs till ett referensobjekt med kända värden på de kostnadsförklarande variablerna. Ett pilotprojekt redovisas i rapporten.

Utgången.

Art nr 2600677.

78 Ansvar för kalkyler. Konsultens ansvar för kostnadskalkyler

Molin, F

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 16 sid.

Rapport 78:77. ISBN 91-540-2768-3. 22,20 kr.

Rapporten inleder med att redovisa vilka kalkyltjänster som konsultbranschen kan erbjuda. Exempel ges på olika typer av situationer där kalkyler erfordras som beslutsunderlag vid projektering av en byggnad. Felmarginaler och kalkylsäkerhet behandlas. Underlag för bedömning av ansvar ges.

Art nr 6600678.

79 Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt. Del 1 FoU-behov

Carlsson, L & Fikri, Z & Käll, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 132 sid.

Rapport 79:77. ISBN 91-540-2772-1. 43,20 kr.

Denna rapport utgör en första del av en serie som kommer att behandla projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt. Den avser att kartlägga FoU-behovet med speciell inriktning att finna metoder som redan vid projekteringen möjliggör energiberäkningar som reducerar energiförbrukningen vid anläggningens drift m m.

Art nr 6600679.

80 Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt - Del 2

Behrens, U & Carlsson, L & Fikri, Z m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 154 sid.

Rapport 80:77. ISBN 91-540-2774-8. 48,15 kr.

Rapporten utgör ett led i utvecklingen av projekteringsmetoder som tar hänsyn till de olika krav som ställs på energibesparingar. Den vänder sig till bl a byggherrar, el- och VVS-konsulter samt projektörer av elenergianläggningar i byggnader. Eldistributionsanläggningens utformning redovisas. Olika typer av reglerutrustning redovisas.

Art nr 6600680.

- 81 Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt - Del 3. Elförbrukning**
 Fikri, Z & Käll, G
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 95 sid.
 Rapport 81:77. ISBN 91-540-2776-4. 37,05 kr.
 Föreliggande rapport redovisar en enkel metod för upprättande av elförbrukningskalkyler för olika typer av byggnader såsom skolor, kontorshus, sjukhus, industrier m m. Den innehåller ett antal tabeller, diagram och kurvor med data om t ex effektförbrukning för olika ljuskällor. Beräkningsexempel finns. Art nr 6600681.
- 82 Provnings-, rengörings- och förbehandlingsmetoder för syntetiska material i inre bostadsmiljö**
 Boström, M & Åsnes, H
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 126 sid.
 Rapport 82:77. ISBN 91-540-2778-0. 42,00 kr.
 Rapporten redogör för ett projekt som behandlat polymera materials nedsmutsning och rengöring - eventuell kemisk och mekanisk åverkan. 51 olika ytmaterial i bostäder har testats med avseende på nedsmutsning och rengörbarhet från fläckar, damm och fett. Laminat, målade ytor, PVC vägg- och takytor, textil- och papperstapeter har testats. Art nr 6600682.
- 83 Planering för användning av gasformig energi. Delprojekt inom EPD-projektet**
 Gustafsson, A & Wahlman, E
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 65 sid.
 Rapport 83:77. ISBN 91-540-2780-2. 30,85 kr.
 De förberedelser i den kommunala planeringen som bör utföras för att underlätta eller möjliggöra en framtida introduktion av naturgas till kommunen behandlas i denna utredning. Som exempel har i utredningen ett framtida gasnät inom Gävle kommun dimensionerats i syfte att reservera ledningsstråk. Motiv och tillvägagångssätt redovisas. Art nr 6600683.
- 84 Fortskridande ras. FoU-värdering 1977**
 Granström, S
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 35 sid.
 Rapport 84:77. ISBN 91-540-2782-9. 24,70 kr.
 Rapporten inleder med att kort beskriva vad som avses med fortskridande ras. Den belyser hur länder såsom t ex USA, Kanada och England har bemött detta problem. Den redovisar vilka tre forskningsgrupper som inom vårt land speciellt ägnat sig åt denna fråga. Förslag att klassificera överpåverkningar av detta slag ges i bilaga. Art nr 6600684.
- 85 Värmepump med effektutjämningsystem. En studie av ett system med värmeackumulering i jord**
 Lunden, R
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 52 sid.
 Rapport 85:77. ISBN 91-540-2784-5. 28,40 kr.
 Denna rapport presenterar en utvärdering av ett system där värmepump kombineras med värmeackumulering i jord. Syftet har varit att undersöka de generella förutsättningarna för värmepumpsystem med värmeackumulering. För att simulera systemet har ett dataprogram utvecklats. Systemet har utvärderats ur teknisk och ekonomisk synpunkt. Utgången Art nr 2600685.
- 86 Möjlig användning av solfångare i befintlig stadsbebyggelse - en inventering**
 Widegren, K
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 153 sid.
 Rapport 86:77. ISBN 91-540-2786-1. 46,90 kr.
 I syfte att utarbeta en inventeringsmetod, genom vilken lämpliga ytor för solfångare i stadsbebyggelse kan kartläggas, har tre medelstora städer under-

sökts. I denna rapport redovisas resultatet av undersökningen samt inventeringsmetoden som skall underlätta bedömningen av hur stora besparingar som kan göras genom att utnyttja solenergi.
Art nr 6600686.

87 Rörssystem-BPA i två- och trevånings bostadshus - utveckling och dimensionering

Olsson, E & Wolff, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 120 sid.

Rapport 87:77. ISBN 91-540-2788-8. 40,75 kr.

Rörssystem-BPA är en standardiserad dimensioneringsmetod för tillvattenssystem med klena, utbytbara rör. Systemet förutsätter att alla tapparmaturer förses med flödesregulator. Rapporten redovisar hur systemet utvecklats och tillämpas i tvåvåningshus och trevånings bostadshus. Dimensioneringsregler och projekteringshjälpmedel visas.

Art nr 6600687.

88 Energihushållning inom dagligvaruhandeln

Bäckström, B & Larsson, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 29 sid.

Rapport 88:77. ISBN 91-540-2790-X. 24,70 kr.

Författarna har insamlat uppgifter om olika dagligvarubutikers användning av energi för uppvärmning, belysning, kylmaskiner m m. De har även föreslagit åtgärder för energibesparing, särskilt vad gäller kyldiskar och uppvärmningsbehovet till följd av att kyldisken kyler lokalen.

Art nr 6600688.

89 Larmsystem och läcksökningsmetoder för värmekulvertar

Stenberg, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 46 sid.

Rapport 89:77. ISBN 91-540-2792-6. 27,15 kr.

Behovet av täthetsövervakning på värmekulvertar stiger i takt med utbyggnad av fjärrvärme. I denna rapport beskrivs olika larmsystem för läckage på värmekulvertar samt metoder att söka en uppkommen läcka. Det är främst lyssningsmetoden som behandlas. Förteckning och beskrivning av saluförda larmsystem finns i bilaga.

Art nr 6600689.

90 Systematisering av texturer. Texturers egenskaper

Edberg, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 92 sid.

Rapport 90:77. ISBN 91-540-2794-2. 35,80 kr.

Textur är en upplevelse av materials ytstruktur. Textur har stor betydelse för människans förmåga att bedöma kant, yta och lutning, materialkvalitet och avstånd. Forskningsarbetet som presenteras i rapporten har kartlagt visuell strukturs subjektiva egenskaper och systematiserat dessa för att möjliggöra en texturatlas.

Art nr 6600690.

91 Skiljande träkonstruktioner. Ljud-, brand- och värmeisolerande egenskaper

Hagstedt, J & Nyström, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 197 sid.

Rapport 91:77. ISBN 91-540-2779-9. 55,55 kr.

Med skiljande träkonstruktion avses konstruktioner med trä som stom- eller beklädnadsmaterial där klimatskydd, brandskydd, ljudisolering eller mekaniskt skiljande är väsentligt. Värden på värmeisolering, brandisolering och ljudisolering redovisas för olika vägg- och bjälklagskonstruktioner. Beräkningsexempel redovisas även.

Art nr 6600691.

- 93 Kallmurar förstärkta till balkar. Inbäddning av armering i sprutbetongs-
kikt och fullinjektering**
Sahlin, S & Gerde, B & Sandell, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 85 sid.
Rapport 93:77. ISBN 91-540-2783-7. 34,55 kr.
Rapporten beskriver hur en grundläggning på kallmur av större och mindre
gråsten lagda i förband utan fogmedel kan förstärkas utvändigt med sprutbe-
tong och invändigt injekteras med bruk. Metoden syftar till att ge bättre teore-
tiskt och experimentellt underlag för dimensionering. Skriften är illustrerad
med ritningsdetaljer och foton.
Art nr 6600693.
- 94 Miljömässiga aspekter på dagvattenhantering. Litteraturgenomgång**
Westin, L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 49 sid.
Rapport 94:77. ISBN 91-540-2785-3. 27,15 kr.
Rapporten utgör en sammanställning av information hämtad från ett stort antal
tidskriftsartiklar, uppsatser, seminarierapporter m m som behandlat de biolo-
giska och kemiska processer som äger rum i marken vid infiltration eller per-
kolation av dagvatten. En omfattande lista över litteraturreferenser avslutar
skriften.
Art nr 6600694.

1978

- 1 Låg och tät bebyggelse 3 - 1974 års bostadslåneärenden**
Lidmar, K & Mårtensson, M & Åström, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 49 sid.
Rapport 1:78. ISBN 91-540-2799-3. 28,40 kr.
Rapporten redovisar en översiktlig statistisk bearbetning av vissa egenskaper
hos flerfamiljshus med mindre än tre våningar och småhus med sammanbygg-
da lägenheter. Frågor t ex hur enhetlig eller sammansatt låg och tät bebyggel-
se är redovisas i tabeller och diagram. Ett antal planexempel beskrivs.
Art nr 6600701.
- 2 Långsamma fotgängare - pensionärers gånghastighet och pro-
menadvanor**
Dahlstedt, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 60 sid.
Rapport 2:78. ISBN 91-540-2800-0. 29,65 kr.
Kunskaper om fotgängares gånghastighet behövs exempelvis för att kunna
avpassa tiden för grönt ljus vid övergångsställen. Denna skrift redovisar en un-
dersökning av personer som är 70 år eller äldre och som brukar klara sig själva
i trafiken. Ett representativt urval av sådana personer har intervjuats och deras
gånghastighet har mätts.
Art nr 6600702.
- 3 Dynamiska effekter i stålkonstruktioner vid överpåverkan**
Girhammar, U A & Östlund, L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 45 sid.
Rapport 3:78. ISBN 91-540-2787-X. 27,15 kr.
Dimensioneringsregler för konstruktioner med hänsyn till överpåverkan bygger
väsentligen på statiska betraktelser. Avsikten med denna rapport är att peka
på de konsekvenser som blir följden av att beakta överpåverkningars dynamis-
ka natur.
Art nr 6600703.

- 4 Vattnets rörelse i den omättade zonen. Mätmetoder - litteraturgenomgång**
Ericsson, L O & Holmstrand, O
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 75 sid.
Rapport 4:78. ISBN 91-540-2804-3. 32,10 kr.
Rapporten är en redovisning av litteraturstudier. Avsikten är att teoretiskt beskriva infiltrationsprocessen och det vertikala vattenflödet i markens vattenumättade zon. Vidare är avsikten att ge en inblick i de mätmetoder som internationellt sett används inom markvattenforskning. Tillämpningen av olika metoder redovisas. Illustrerad.
Utgången.
Art nr 2600704.
- 5 Energiplanering i Gävle. Praktisk tillämpning av 'Handledning i kommunal energiplanering'**
Landquist, B & Eriksson, S I
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 189 sid.
Rapport 5:78. ISBN 91-540-2802-7. 53,10 kr.
Rapporten presenterar en energiplan som genomförts som ett demonstrationsprojekt i syfte att ge en uppfattning om vilka arbetsmoment som ingår i kommunal energiplanering. Avsikten är att olika kommuner skall kunna hämta ideer till egen energiplanering genom att välja avsnitt som är aktuella för dem. Kartor, tabeller och diagram visas.
Art nr 6600705.
- 6 Ombyggnad enligt sammanjämningsprincipen - Projekteringsmetodik för flerbostadshus**
Enflo-Jensfelt, C
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 142 sid.
Rapport 6:78. ISBN 91-540-2798-5. 44,45 kr.
Författaren ger förslag till en ny metodik för projektering av ombyggnader av bostadshus. Metoden bygger på att byggnadens egenskaper och brukarens krav sammanjämkas. Ett ombyggnadsförslag utarbetas i samverkan med de i huset boende. Arkitekten får en framträdande roll under hela ombyggnaden medan ägarens roll begränsas.
Art nr 6600706.
- 7 Organisationers inre och yttre informationsmiljö. Några ideer kring funktionell och fysisk planering**
Engström, M-G & Persson, C & Sahlberg, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 91 sid.
Rapport 7:78. ISBN 91-540-2806-X. 35,80 kr.
Författarna har studerat samspelet mellan lokalisering, närmiljö och intern organisation hos företag och myndigheter. De har sökt klarlägga om en verksamhet anpassar sin interna organisation efter geografiskt läge genom att t ex köpa tjänster utifrån där så är möjligt. Studien är avsedd som ett ideinlägg om arbetsplatslokalisering.
Art nr 6600707.
- 8 Puts som ytskikt på mineralull och cellplast - en kunskapsinventering**
Hagman, F
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 49 sid.
Rapport 8:78. ISBN 91-540-2801-9. 27,15 kr.
I samband med tilläggsisolering av äldre putsad bebyggelse har behovet av metoder för putsning på isolerskikt aktualiserats. Denna rapport redovisar en undersökning av erfarenheter från putsning på mineralull i Sverige och utomlands.
Art nr 6600708.
- 9 Tunnväggiga betongkonstruktioner. Litteraturgenomgång och provtillverkn av skivor och balksektioner**
Albertsson, Å & Berntsson, L & Wilson, R
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 46 sid.
Rapport 9:78. ISBN 91-540-2803-5. 27,15 kr.
Rapporten utgör en studie som kan bilda underlag till ett program för en mer omfattande forskning rörande tunnväggiga betongkonstruktioner. Den inleder

med en litteraturgenomgång om bl a framställningsmetoder. I betongkonstruktionerna ingående ballast, armering och cementhalt samt typ av formar och arbetsmetoder redovisas. Nya metodförslag ges
Art nr 6600709.

- 10 Miljövänlig fasadrenovering - nya rengöringsmetoder**
Gillberg, G & Gezelius, L-H & Ringblom, H m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 48 sid.
Rapport 10:78. ISBN 91-540-2805-1. 27,15 kr.
Föreliggande rapport redovisar provtvättningar med ett nyutvecklat kalkstensmedel och undersökning av dess stabilitet, olika rengöringsmedels inverkan på t ex isoleringsmaterial samt utveckling av rengöringsmedel för tegel, betong och puts. Metod för bestämning av lämpligt fasadrengöringsmedel finns även beskriven.
Art nr 6600710.
- 11 Markvibrationers avstånds- och laddningsberoende**
Lundborg, N & Holmberg, R & Persson, P A
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 90 sid.
Rapport 11:78. ISBN 91-540-2807-8. 35,80 kr.
Rapporten redogör för ett forskningsprojekt om markvibrationers utbredning vid sprängningar och deras beroende av laddningsvikt och avstånd samt hur topografi m m inverkar. Projektet har omfattat litteraturstudier samt praktiska försök i såväl modellskala som fullskala.
Art nr 6600711.
- 12 Brukarinflytande vid grupphusprojektering. Studium av processen i ett medinflytandeexperiment**
Arbnor, I
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 297 sid.
Rapport 12:78. ISBN 91-540-2809-4. 74,10 kr.
Ett experiment med brukarinflytande vid grupphusprojektering har genomförts i Gävle. Rapporten presenterar utförligt projektets bakgrund och genomförande - i bilagor visas t ex frågeblanketter, brev, tidningsurklipp och protokoll. Utvärderingen leder fram till ett antal tumregler och en tänkt process för brukarplanering.
Art nr 6600712.
- 13 Diskriminant- och logitanalys - en metodjämförelse**
Berglund, C-O & Tegner, G & Widlert, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 34 sid.
Rapport 13:78. ISBN 91-540-2811-6. 24,70 kr.
Föreliggande rapport redovisar överensstämmelsen hos två skilda beräkningsmetoder med vars hjälp individers val av färdmedel kan analyseras, t ex val mellan bil och buss eller mellan bil och 'bästa' alternativa färd sätt. Resultatet av jämförelsen visar att metoderna ger likartade resultat och kan användas för prognosändamål.
Art nr 6600713.
- 14 Belysning i arbetsmiljö. Planeringsunderlag för brukare och projektörer**
Ädelqvist, C
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 133 sid.
Rapport 14:78. ISBN 91-540-2813-2. 43,20 kr.
I syfte att underlätta för såväl brukare som projektörer att lösa belysningsproblemen vid planering av arbetsmiljö är detta planeringsunderlag framtaget. Kunskap om belysning har sammanställts från litteratur och från projektörer. Ett planeringsunderlag som följer byggprocessens olika skeden presenteras. Riktigt illustrerad.
Art nr 6600714.
- 15 Samordnad informationshantering i byggföretaget för bättre materialadministration**
Bergh, Å & Gunnarsson, P O & Hane, T m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 64 sid.
Rapport 15:78. ISBN 91-540-2825-9. 30,85 kr.

Rapporten ger förslag till ett system med samordnad, rationell informationshantering för att bättre kunna bli planera, styra och kontrollera materialflödet från råvaruleverantör till slutlig förbrukare på mest ekonomiska sätt. Förslag till kontrollistor om t ex upphandling, avrop och kontroll samt utformning av ADB-utskrifter ges.

Art nr 6600715.

16 Golvproblem. Bakgrund och forskningsbehov

Bring, C & Enequist, R & Hedberg, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 81 sid.

Rapport 16:78. ISBN 91-540-2817-5. 33,35 kr.

Rapporten redovisar med stöd av inkomna enkätsvar, tillgänglig litteratur och forskning inom golvområdet ett förslag till program för fortsatt golvforskning. För varje projekt (25 st) ges kortfattad bakgrund, referenser till tidigare arbeten och till angelägenhetsbedömningar i enkätsvar samt behov av fortsatt forskning.

Art nr 6600716.

17 Brandtekniska egenskaper hos aluminiumtak. Rapport från brandförsök utförda av Statens provn-anstalt

Ahlen, B & Ödeen, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 205 sid.

Rapport 17:78. ISBN 91-540-2819-1. 56,80 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av de brandtekniska egenskaperna hos aluminium. Huvudintresset har knutits till den effekt av 'brandventilation' som kan uppstå då takplåtar smälter och åstadkommer öppningar i taket, varigenom rök- och brandgaser ventileras bort.

Art nr 6600717.

18 Portryck kring va-ledningar i lera. Erfarenheter från mätningar 1971-1976

Berntson, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 79 sid.

Rapport 18:78. ISBN 91-540-2821-3. 33,35 kr.

Rapporten utgör en sammanställning av äldre undersökningsmaterial och kompletterande fältarbete gällande inläckage av ovidkommande vatten till spillvattenledningar placerade i lera. I rapporten beskrivs bl a de förebyggande tätningsåtgärder som vidtagits för att begränsa ledningarnas dränerande effekt och strömning längs ledningsgravarna.

Art nr 6600718.

19 Inventering av läget beträffande väderbeständighet av färg- och plastprodukter

Foghelin, M & Pattryanie, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 69 sid.

Rapport 19:78. ISBN 91-540-2823-X. 30,85 kr.

Rapporten redovisar resultat av en genomgång av litteratur från de senaste 10 åren. De faktorer som påverkar nedbrytningen redovisas och olika provningsmetoder presenteras. På grund av den stora mängden varianter av alla material som existerar kan man inte göra några generella uttalanden om enskilda materialtypers väderbeständighet.

Art nr 6600719.

20 Hastighetsbegränsning i tätort - skyddsåtgärder mot trafikvibrationer

Jonasson, U & Lande, G & Larsson, B m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 40 sid.

Rapport 20:78. ISBN 91-540-2825-6. 25,95 kr.

Rapporten redovisar hur en hastighetsnedsättning på en stadsgata inverkar på vibrationsnivåerna i angränsande byggnader. Den redovisar undergrundens beskaffenhet och djup längs den aktuella sträckningen. De olika byggnadernas utseende, planer och sektioner framgår av ett antal figurer. Mätresultaten för sprickrörelser anges i tabeller.

Art nr 6600720.

- 21 Hyresfastigheter i Sverige - En kartläggning av ägare-, ålders- och storleksstruktur**
 Carlegrim, E & Skoog, M
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 98 sid.
 Rapport 21:78. ISBN 91-540-2827-2. 37,05 kr.
 Rapporten redovisar beståndet av hyresfastigheter och dess struktur. Främst har ägarstrukturen och åldersstrukturen kartlagts. Vidare behandlas fastigheternas fördelning på storlek samt fastighetsinnehavet hos fysiska personer i olika åldrar. Uppgifterna redovisas i tabeller och diagram.
 Art nr 6600721.
- 22 Badanläggningar - Driftkostnader, personalorganisation och skaderisk**
 Lindqvist, Å E
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 66 sid.
 Rapport 22:78. ISBN 91-540-2829-9. 24,70 kr.
 I syfte att förbättra kunskapsunderlaget för den som projekterar simhallar har erfarenheter från ett 50-tal badanläggningar insamlats. Årskostnaden för badanläggningar diskuteras med uppdelning på kapital- och driftskostnad. Synpunkter läggs också på olycksfall och skador inom badanläggningar.
 Art nr 6600722.
- 23 Saltutslag på nyuppförda tegelmurverk**
 Eklind, Å
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 44 sid.
 Rapport 23:78. ISBN 91-540-2831-0. 24,70 kr.
 Rapporten redovisar resultat av ett arbete som sökt påvisa orsakerna till och verkningarna av saltutslag på nyuppförda tegelmurverk. Regn är i allmänhet det bästa hjälpmedlet mot de vattenlösliga salter som missfärgar murverket. Tio byggobjekt har undersökts och fotograferats vid olika tidpunkter.
 Art nr 6600723.
- 24 Trimning av oljeeldade pannanläggningar. EPDs demonstrationsverksamhet bränslesång 75/76-76/77**
 Bernhard, H
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 79 sid.
 Rapport 24:78. ISBN 91-540-2833-7. 37,05 kr.
 Rapporten behandlar EPD-verksamheten, dvs sådana aktiviteter som hänför sig till panntrimning i små och medelstora värmeanläggningar. Den ger en sammanfattning av förutsättningar, genomförande och erfarenheter från 1975-1977. Den visar hur demonstrationsprogrammet utvecklats och hur informationsverksamheten bedrivits samt visar resultaten.
 Art nr 6600724.
- 25 Värdering av standardiserad och alternativ testmetod för stegljud m beaktande av subjektiva aspekter**
 Nordstedt, J R
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 143 sid.
 Rapport 25:78. ISBN 91-540-2835-3. 43,20 kr.
 Den standardiserade testmetoden för stegljudsbedömning som används i Sverige jämförs i denna rapport med en metod som framtagits i USA.
 Art nr 6600725.
- 26 Mätmetod för korrosionsrisker på grund av sekundärverkan av katodiskt skydd**
 Carre, G & Camitz, G & Linder, B m fl
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 57 sid.
 Rapport 26:78. ISBN 91-540-2837-X. 24,70 kr.
 Föreliggande rapport redovisar tre mätmetoder, som tagits fram för att med största möjliga säkerhet kunna bestämma om en jordförlagd konstruktion från korrosionssynpunkt påverkas av skyddsström från ett katodiskt skydd anbringat på annan närliggande konstruktion. Resultaten redovisas med figurer, tabeller och kurvor.
 Art nr 6600726.

- 27 Förnyelse av äldre villa- och fritidsbebyggelse. Prioritering och genomförande**
 Hellsten, P & Johansson, T & Magnusson, L
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 158 sid.
 Rapport 27:78. ISBN 91-540-2839-6. 49,40 kr.
 I rapporten analyseras de faktorer som har betydelse för prioritering mellan vilka av de äldre områdena som skall förnyas. Ekonomiska beräkningar baserade på modellområden där förutsättningarna kan varieras tar fram kommunala exploateringskostnader. En redovisning och bedömning av olika system för genomförande görs även.
 Art nr 6600727.
- 28 Att bedriva programarbete för områdesplaner**
 Maunsbach, K
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 125 sid.
 Rapport 28:78. ISBN 91-540-2841-8. 43,20 kr.
 Forskningsprojektet avser att beskriva hur programarbete kan bedrivas på områdesplanenivå. Pågående planeringsarbete har studerats, färdiga stadsdelar relaterats till planeringsarbetet för stadsdelarna och teoretiska studier kring planeringsprocessen bedrivits. Ett syfte är att göra programfrågorna till föremål för politisk behandling.
 Art nr 6600728.
- 29 Lågtemperatursystem i existerande byggnader**
 Gustafsson, A & Olsson, O & Wahlman, E
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 45 sid.
 Rapport 29:78. ISBN 91-540-2843-4. 24,70 kr.
 I rapporten undersöks - genom litteratur- och journalstudier samt intervjuer - den lägsta möjliga framledningstemperatur som erfordras i befintliga värme-system för att upprätthålla normal standard på inomhusklimat och tappvarmvatten. Storleken av den årliga energibesparing som kan erhållas undersöks.
 Illustrerad.
 Art nr 6600729.
- 30 Elektriska störningar på hörapparater. Åtgärder för minskning av elektriska installationers inverkan**
 Sköld, N-E
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 58 sid.
 Rapport 30:78. ISBN 91-540-2847-7. 24,70 kr.
 Rapporten redovisar en kartläggning av elektriska utrustningars störningsalstrande inverkan på hörapparater. Anvisningar för att eliminera dessa störningar ges.
 Utgången
 Art nr 2600730.
- 30 Elektriska störningar på hörapparater. Åtgärder för minskning av elektriska installationers inverkan**
 Sköld, N-E
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 58 sid.
 Rapport 30:78. ISBN 91-540-2847-7. 24,70 kr.
 Rapporten redovisar en kartläggning av elektriska utrustningars störningsalstrande inverkan på hörapparater. Anvisningar för att eliminera dessa störningar ges.
 Art nr 6600730.
- 31 Samhällsplanering - 6 fallstudier. Planeringens förhållande till sociala problem och miljöproblem**
 Maunsbach, T & Mårtensson, B
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 299 sid.
 Rapport 31:78. ISBN 91-540-2847-7. 49,40 kr.
 Rapporten behandlar hur samhällsplaneringen sett ut i fem mindre kommuner under 60- och 70-talen. Kommunerna har det gemensamt att de domineras av ett stort eller några stora industriföretag. Rapporten söker bli en spegla hur människor påverkats av expansionen eller tillbakagången, hur deras behov eller intressen tillgodosetts. Illustrerad.
 Art nr 6600731.

32 Samhällsplanering - Mönster, inflytande och alternativ

Maunsbach, T & Mårtensson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 303 sid.

Rapport 32:78. ISBN 91-540-2849-3. 49,40 kr.

Arbetet bygger på 6 fallstudier som redovisas i BFR R31:78. De olika utvecklingsförloppen i orterna analyseras. Detta ger en bild av vad och vilka som påverkat samhällsplanering och beslutsprocesser. Analysen pekar bl a på graden av medborgarinflytande och på hinder för inflytande i planering och i beslutsprocesser.

Art nr 6600732.

33 Dokumentation för samhällsplanering

Victorin, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 65 sid.

Rapport 33:78. ISBN 91-540-2836-1. 37,05 kr.

Rapporten har tagits fram för att dels spegla nuläget och behoven av informations- och dokumentationsservice inom samhällsplaneringsområdet, dels tjäna som information om ämnesområdet för intresserade. Den avses även utgöra ett diskussionsunderlag för det fortsatta utvecklingsarbetet och verksamhetsplaneringen inom Byggdok.

Art nr 6600733.

34 Ofrivillig ventilation - Förutsättningar och betydelse för byggnaders värmebalans

Abel, E & Andersson, L & Blomsterberg, Å m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 101 sid.

Rapport 34:78. ISBN 91-540-2838-8. 43,20 kr.

Rapporten ger en översikt av problemområdet - ofrivillig ventilation - med hänsyn till byggnaders värmebalans. Olika faktorer som påverkar den ofrivilliga ventilationen behandlas, t ex otätheter i byggnaders klimatskiljande element samt strömningsförhållanden i rum med känd lufttillförsel och kända temperaturförhållanden. Illustrerad.

Art nr 6600734.

35 Plana termiska solfångare - En fysikalisk bakgrund

Isakson, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 124 sid.

Rapport 35:78. ISBN 91-540-2840-X. 43,20 kr.

Rapporten bygger till största delen på litteraturstudier. Dels ges en fysikalisk bakgrund till plana solfångares energibalans, dels ges en överblick över den rikhaltiga litteraturen på området.

Art nr 6600735.

36 Försöksanordning för förvärmning och kylning av ventilationsluft

Larsson, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 41 sid.

Rapport 36:78. ISBN 91-540-2842-6. 24,70 kr.

Rapporten redovisar resultatet av en försöksserie som antingen utnyttjar solen för att förvärma ventilationsluft eller vatten för att förkyla ventilationsluft. För båda dessa processer används ett kombinerat luftintag av trapetskorugerad plåt. Försöken redovisas med principfigurer, tabeller, diagram och kurvor. Litteraturlista finns.

Art nr 6600736.

37 Tidig projektering av industriell arbetsmiljö

Nilsson-Etzler, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 120 sid.

Rapport 37:78. ISBN 91-540-2844-2. 43,20 kr.

Forskningsprojektet som här beskrivs syftar till att utveckla projekteringsmetodiken så att de som berörs av planeringen får möjlighet att delta i utformningen. Tyngdpunkten i arbetet ligger på beskrivning av problem och hinder för en bra arbetsmiljöplanering. I bilaga finns checklistor över faktorer som påverkar t ex ljus, ljud, luft.

Art nr 6600737.

38 Brukarnas energivanor. Del I Fältarbete. Del II Problemanalys

Eden, M & Persson, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 220 sid.

Rapport 38:78. ISBN 91-540-2846-9. 49,40 kr.

I rapportens första del söker man dels kartlägga brukarens kunskap och inställning till energianvändningen i sin bostad, dels se hur den energiomvandlande utrustningen fungerar och möjligheterna att spara energi. Den redovisar intervjuer med boende i ett antal flerfamiljshus. Den andra delen speglar bl a framtidsproblemen. Illustrerad.

Art nr 6600738.

39 Rumsakustiska problem - Taluppfattbarhet och modulationsdämpning

Kihlman, T & Kirszenstein, J & Kleiner, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 100 sid.

Rapport 39:78. ISBN 91-540-2848-5. 37,05 kr.

Rapporten redogör för studier av en medelstor teaterlokal - Göteborgs stadsteaters stora scen - gällande bl a taluppfattbarheten på olika platser i salongen vid direkt och indirekt lyssnande via artificiellt lyssnarhuvud och hörlurar. Den ger även resultaten från mätningar av lokalens akustiska egenskaper. Diagram och foton.

Art nr 6600739.

40 Värme och installationer i skolbyggnader

Eklund, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 32 sid.

Rapport 40:78. ISBN 91-540-2850-7. 24,70 kr.

Rapporten redovisar en fältstudie i syfte att utröna hur olika rörläggningssystem och inkopplingsätt och olika värme- och sanitära apparaters utformning påverkar frekvensen av åverkan eller skador på byggnader samt andra eventuella olägenheter. Förslag till åtgärder som kan nedbringa skadeverkningsarna ges även.

Utgången.

Art nr 2600740.

41 Projektera för förvaltning - Ett exempel på verksamhetssystem för ett bostadsföretag

Lindh, B & Bengtson, R & Jinden, K m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 65 sid.

Rapport 41:78. ISBN 91-540-2852-3. 37,05 kr.

Rapporten ger förslag till allmänna projekteringsanvisningar kallat APA. Anvisningarna är uppdelade i administrativa anvisningar, funktionsprogram och tekniskt program. Syftet har varit att ge samrådshänvisningar till berörda personer för att främja ett utökat och mer givande utbyte mellan projektörer, nyttjare och förvaltare.

Art nr 6600741.

42 Beskrivningsmetoder för befintlig fysisk miljö - Kommunala metoder att inhämta kunskaper

Jensfelt, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 79 sid.

Rapport 42:78. ISBN 91-540-2854-X. 37,05 kr.

I rapporten redovisas och kommenteras ett planärendes gång i Västerås. Därigenom påvisas svårigheterna att få utförda inventeringar att bli ändamålsenliga. För att illustrera hur olika förvaltningar hämtar in och använder kunskaper om byggd miljö har de som berörts intervjuats.

Art nr 6600742.

43 Operationsanalys i entreprenadföretaget. Tillämpningsområden och modellexempel

Björnsson, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 124 sid.

Rapport 43:78. ISBN 91-540-2856-6. 43,20 kr.

Rapporten redovisar erfarenheter från ett försök att introducera operationsanalys i ett entreprenadföretags löpande verksamhet. Den beskriver praktikfall från tre olika problemområden - materialupphandling, kostnadsbe-

räkning och budgetering – för att bestämma t ex optimala inköpsmetoder. Synpunkter på den praktiska organisationen ges. Art nr 6600743.

44 Träffönsters beständighet. Del 2: Fönster utformade enligt aktuell SIS-standard

Billgren, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 48 sid.

Rapport 44:78. ISBN 91-540-2858-2. 24,70 kr.

Skriften redogör för en undersökning av skador på tvåglas inåtgående träfönster enligt den standard som infördes 1967, SIS 81 81 14, och enligt HSB:s och BPA:s standard. Orsakerna till skadorna analyseras. Motsvarande undersökning av fönster enligt äldre standard har publicerats i BFR R12:77.

Art nr 6600744.

45 Variationer i årskostnader för installationer i kommunala byggnader

Edvardson, N

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 98 sid.

Rapport 45:78. ISBN 91-540-2860-4. 37,05 kr.

Rapporten kartlägger orsakerna till variationer i årskostnader per m2 golvyta mellan likartade projekt – tre skolor i Lidingö – vilka tidigare påvisats för vvs-, va- och elinstallationer. Hur olika besparingsåtgärder kan sänka årskostnaden redovisas. Synpunkter på organisation vid kommunal fastighetsförvaltning ges.

Art nr 6600745.

46 Köldbryggor i tilläggsisolerade ytterväggar

Andersson, A-C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 76 sid.

Rapport 46:78. ISBN 91-540-2862-0. 37,05 kr.

Rapporten behandlar effekterna av de köldbryggor som finns och i vissa fall uppstår vid tilläggsisolering av ytterväggar, i första hand invändigt. De köldbryggor som behandlas här är anslutningar mellan yttervägg och innervägg el- ler bjälklag samt vid balkongplatta, fönstersmygar och ytterväggshörn.

Art nr 6600746.

47 Villa -80 - fjorton energisnåla småhus i Umeå. 1. Byggskedet

Jonson, J-Å

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 142 sid.

Rapport 47:78. ISBN 91-540-2864-7. 43,20 kr.

I Umeå har byggts 14 energisnåla småhus, där olika småhusproducenter utvecklat och byggt vardera ett hus enligt kraven i SBN 1975 och ett med ytterligare krav på energibesparing. Man har genomgående använt känd och utvecklad teknik. I denna rapport redovisas metoder och erfarenheter under byggskedet.

Art nr 6600747.

48 Polypropylen-solfångare för bassänguppvärmning - Kort översikt av dimensioneringsgrunder

Ekström, L & Ottosson, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 38 sid.

Rapport 48:78. ISBN 91-540-2866-3. 24,70 kr.

Rapporten innehåller en översikt av de energitekniskt dimensionerande storheterna för en simbassäng utomhus. Den visade beräkningsmodellen omfattar dels uppvärmningsperioden, dels användningsperioden. Möjligheterna att använda en oglasad, isolerad solfångare diskuteras. Materialfrågan berörs. Ett projekterings exempel beskrivs.

Utgången

Art nr 2600748.

49 Varsam ombyggnad II - Beslutsfattande

Blomberg, I & Eisenhauer, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 156 sid.

Rapport 49:78. ISBN 91-540-2868-X. 49,40 kr.

Rapporten redovisar hur ombyggnaden av 17 äldre hus belägna i olika stadsdelar i Stockholm blivit utförd. Den beskriver med hjälp av ritningar och foton

hur husens interiör såg ut före och efter ombyggnaden. Författarna har undersökt vad som under projektering och genomförande påverkar varsamheten i ombyggnaden.
Art nr 6600749.

50 Energisparande - Fastighetsekonomisk värdering i kommunala energisparprogram

Bjerking, S-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 116 sid.

Rapport 50:78. ISBN 91-540-2870-1. 43,20 kr.

I rapporten finns utarbetat ett förslag till besiktningsmall för bedömning av det befintliga byggnadsbeståndets energistatus. Energibesparande åtgärder föreslås. Lönsamheten för de olika åtgärderna har uträknats. Den visar ett enkelt redovisningssystem att tjäna som beslutsunderlag för bl a politiker. Princip-skisser och tabeller.

Art nr 6600750.

51 Transportsektorns energibehov. Ett EPD-projekt. Räkneexempel från Gävle kommun

Kjellin, B & Skagersjö, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 144 sid.

Rapport 51:78. ISBN 91-540-2872-8. 43,20 kr.

Rapporten redovisar ett antal räkneexempel för att undersöka sambandet mellan trafikplanering i olika former och energiförbrukning, t ex avvägningen mellan kollektiv och individuell trafik. Den söker uppskatta den totala besparingen om en ökning av bussresandet kunde ske i hela landet. Rikt illustrerad med kartor, skisser och tabeller.

Art nr 6600751.

52 Basdatabank för Gävle - EPD-projekt

Andersson, A & Olausson, T & Räntilä, L m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 147 sid.

Rapport 52:78. ISBN 91-540-2874-4. 43,20 kr.

Projektet med basdatabanken redovisar hur man kan samla in data om nuvarande energianvändning (produktion, distribution, förbrukning) och om andra förhållanden (befolkning, bebyggelse, näringsliv och industriproduktion) som påverkar energianvändningen. Olika sätt att insamla nödvändiga data har studerats.

Art nr 6600752.

53 Tätning av läckande betongkonstruktioner utsatta för höga vattentryck

Cederwall, K & Werner, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 24 sid.

Rapport 53:78. ISBN 91-540-2876-0. 18,50 kr.

Rapporten bygger på en inventering av svensk och utländsk litteratur om metoder att täta läckande betongkonstruktioner jämte intervjuer med i Sverige verksamma personer i branschen. Sammanställningen kan vara till hjälp vid framtagningen av anbudsunderlag liksom senare vid upphandling och genomförande. Litteraturförteckning ingår.

Utgången.

Art nr 2600753.

54 Olika metoder att rengöra värmepannor från fasta beläggningar. Fältundersökningar och utvärderingar

Grundsell, B & Nilsson, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 29 sid.

Rapport 54:78. ISBN 91-540-2878-7. 18,50 kr.

Rapporten redovisar ett antal metoder och preparat, som provats för att ta bort beläggningar i oljeeldade pannor för flerfamiljshus och villor. Under provtagningen har noterats tidsåtgång, förbrukning av preparat, vatten, elström samt uppmätta koldioxidhalt, sotal, rökgastemperaturer o d. Tillämpning av några metoder redovisas.

Art nr 6600754.

55 Trafikberäkningsmodeller - En seminarierapport

Asp, K & Hansson, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 162 sid.

Rapport 55:78. ISBN 91-540-2880-9. 49,40 kr.

Rapporten utgör en utförlig resume från ett seminarium, vars syfte var att med utgångspunkt från en översiktlig sammanfattning av nuvarande kunskaper och erfarenheter om metoder för trafikberäkningar skapa en diskussion kring inriktning av fortsatt FoU-arbete. Synpunkter och förslag redovisas bl a med tabeller och diagram.

Art nr 6600755.

56 Eldningskostnader och lönsamhetsgränser vid eldning med olika oljekvaliteer i panncentraler

Kasza, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 19 sid.

Rapport 56:78. ISBN 91-540-2882-5. 18,50 kr.

Rapporten redovisar utförda fältundersökningar i ett antal befintliga panncentraler och kartlägger de totala årliga eldningskostnaderna, som varierar vid användning av olika oljekvaliteer. Kalkyler och beräkningar har utförts och legat till grund för tre olika diagram där lönsamhetsgränskurvor mellan olika oljesorter har redovisats.

Art nr 6600756.

57 Strategi och verkställighet i kommunal översiktsplanering

Ohlsson, S-O & Ström, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 126 sid.

Rapport 57:78. ISBN 91-540-2884-1. 43,20 kr.

Rapporten redovisar erfarenheter från utredningar kring översiktlig ekonomisk planering i Lysekils och Kungälvskommuner. Den behandlar möjligheterna att på kommunstyrelsenivå i små och medelstora kommuner dels åstadkomma en överblick av olika verksamhetsområden, dels analysera beslutens inbördes samband.

Art nr 6600757.

58 Geoinformation och dess teknik

Möller, S G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 176 sid.

Rapport 58:78. ISBN 91-540-2886-8. 49,40 kr.

Rapporten beskriver vad som avses med geoinformation, dvs den kombinerade geometriska/semantiska informationen om landskapet och människans användning av det. Tekniken att få denna information omfattar t ex geodesi, fotogrammetri, fjärranalys och satellitbunden teknik. Användningen av geoinformation diskuteras även.

Art nr 6600758.

59 Befolkningstäthet, tätortstillväxt, arealbehov - En förundersökning med tillämpningsexempel

Szegö, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 135 sid.

Rapport 59:78. ISBN 91-540-2888-4. 43,20 kr.

Författaren har undersökt möjligheterna att utforma en prognosmodell för att dels förutsäga en existerande tätorts framtida arealbehov, dels förutse förflytningsmönster, servicebehov m m inom den prognostiserade ytan. Rapporten beskriver hur en sådan metod skulle fungera.

Art nr 6600759.

60 Grundförstärkning av gamla hus - Undersökning av nedpressade betongpålars verkningssätt

Bergvall, B & Hultsjö, S & Sahlström, P O m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 47 sid.

Rapport 60:78. ISBN 91-540-2890-6. 24,70 kr.

Rapporten redovisar en undersökning som syftat till att dels söka klarlägga verkningssättet för nedpressade pålar i grusåsmaterial, dels anvisa vägar för utveckling av modifierade eller nya grundförstärkningsmetoder. Resultaten beskrivs med skisser och diagram. Synpunkter på metoderna diskuteras.

Art nr 6600760.

- 61 Muskeltrötthet vid fem byggnadsarbeten - 1. Skuldermuskulatur**
 Ekholm, I & Petersen, I & Malmqvist, R m fl
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 88 sid.
 Rapport 61:78. ISBN 91-540-2892-2. 37,05 kr.
 Rapporten redovisar resultaten från en undersökning som bl a bidrar till större kunskap om vissa arbeten inom byggnadsindustrin, framför allt beträffande påfrestningen på skuldrorna. Den ger även ökade kunskaper om belastnings-sjukdomar samt skador uppkomna genom arbetet. Tre typer av åtgärder föreslås. Illustrerad med diagram.
 Art nr 6600761.
- 62 Information för samhällsbyggandet I - Praktiska försök i fyra kommuner**
 Johansson, R & Karlsson, R
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 186 sid.
 Rapport 62:78. ISBN 91-540-2894-9. 49,40 kr.
 Rapporten presenterar en informationsmodell för att föra ut forskningsresultat, myndighetskrav och kunskaper till dem som har det direkta ansvaret för mil-jöutformningen i kommunerna. Modellen har tillämpats genom informations-aktiviteter om handikappfrågor i fyra kommuner. Erfarenheterna från tillämp-ningen redovisas i rapporten.
 Art nr 6600762.
- 63 Information för samhällsbyggandet II - Diskussioner i fyra kommuner**
 Johansson, R & Karlsson, R
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 127 sid.
 Rapport 63:78. ISBN 91-540-2896-5. 43,20 kr.
 Rapporten återger diskussioner förda i ett antal kommuner angående planering för handikappade. Många uttalanden speglar mellan raderna brister på kun-skaper och insikter, andra uttalanden visar på erfarenheter av konkreta lös-ningar eller problemställningar. Diskussionen speglar även rollfördelningen mellan förvaltningar och personer.
 Art nr 6600763.
- 64 Årskostnadsuppgifter om kommunala byggnader. Några tolkningsex-empel utifrån redovisning, planekonomi**
 Holst, A & Holst, H-A
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 77 sid.
 Rapport 64:78. ISBN 91-540-2898-1. 37,05 kr.
 Rapporten, som är en fortsättning på en tidigare studie (BFR R20:77) av års-kostnader för skolor, belyser orsakerna till spridningen för tre skolor med 'mycket hög', 'normal' respektive 'låg' årskostnadsnivå. Främst studeras inver-kan av fel i redovisning av kostnader, av skolornas yta samt av byggnadstek-niska utföranden. Illustrerad.
 Art nr 6600764.
- 65 Byggnaders tillgänglighet för handikappade - en studie av normers ge-nomslagskraft**
 Hotz, L & Lindgren, M
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 88 sid.
 Rapport 65:78. ISBN 91-540-2875-2. 37,05 kr.
 Rapporten belyser vilken verkan paragraf 42a i Byggnadsstadgan har fått gäl-lande offentliga byggnaders och arbetslokalers tillgänglighet och användbar-het för personer med nedsatt rörelse- eller orienteringsförmåga. Undersök-ningen omfattar granskningar på plats av ett antal byggnader. Tillgängligheten har konstaterats förbättrad.
 Art nr 6600765.
- 66 Enhetlig byggklassificering - Del 2: Klassificering av byggnadsarbeten. Några synpunkter**
 Wählin, E
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 69 sid.
 Rapport 66:78. ISBN 91-540-2877-9. 37,05 kr.
 Rapporten inleds med en analys av hur arbeten indelats i äldre AMA-upplagor och hur arbetsbegreppet senare förändrats. Därefter studeras de s k arbetsar-terna, inte från praktisk synpunkt utan med tanke på hur de är uppbyggda av

grundbegrepp. Vidare söker man uttrycka arbeten som kombination av byggvara och konstruktion.
Art nr 6600766.

67 Kan man lita på lånetaket - Lånetakets syfte och uppbyggnad. Regressionsanalyser

Isotalo, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 41 sid.

Rapport 67:78. ISBN 91-540-2879-5. 24,70 kr.

Rapporten redogör för lånetakets funktion i praktiken under den tid det systemet tillämpats. Vidare redovisas de metoder som använts för att bestämma lånetakets nivå. Slutligen beskrivs regressionsanalyser – återblicksanalyser – på ett omfattande material. Dessa beräkningar speglar om beloppen är rättvisa för olika typer av byggnader.

Art nr 6600767.

68 Resurser för planering på kommun- och länsnivå

Lagheim, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 321 sid.

Rapport 68:78. ISBN 91-540-2881-7. 49,40 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av samtliga kommuner och län gällande förstärkningen av planeringsresurser och fördelningen av planeringsresurser dem emellan. Det konstaterades att en stark expansion har skett av länsstyrelsernas och länsarbetsnämndernas resurser. De olika kommungrupperna där- emot visar en annorlunda resursutveckling.

Art nr 6600768.

69 Rationellare ombyggnad - 3. Kalkylmetod för val av moderniseringsåtgärder

RO-gruppen

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 102 sid.

Rapport 69:78. ISBN 91-540-2883-3. 43,20 kr.

Rapporten redovisar en kalkylmetod kallad 'RO-metoden' som kan användas även av fastighetsägare utan större teknisk-ekonomisk kunskap för val av moderniseringsåtgärder. Metoden ger anvisningar för att bedöma byggnadens skick i olika delar. Den innehåller också en förteckning över tänkbara åtgärder med kostnadsuppgifter och en metod för kalkyl.

Art nr 6600769.

70 Lagring av värme - En översikt över metoder och möjligheter

Carlsson, B & Stymne, H & Wettermark, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 155 sid.

Rapport 70:78. ISBN 91-540-2887-6. 49,40 kr.

Rapporten utgör en översikt över olika metoder för lagring av värme. Värmelagringens roll i olika energisystem beskrivs inledningsvis. Värmelagring med aktiva och passiva solvärmesystem, sensibelt värme och latent värme beskrivs liksom energilagring på bas av termokemiska reaktioner. USA:s program för värmelagring berörs i bilaga.

Art nr 6600770.

71 Gemensam närtvättstuga - planeringsunderlag med hänsyn till mänskliga och tekniska resurser

Kuschel, A & Pedersen, B & Wärn, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 152 sid.

Rapport 71:78. ISBN 91-540-2891-4. 49,40 kr.

Rapporten redovisar planeringsunderlag för en tvättstuga gemensam för bostäderna i ett trapphus eller motvarande. Huvudvikten läggs vid tre typer av frågeställningar: 'vilken utrustning behövs?' 'vilket utrymme krävs?' och 'hur skall utrustningen placeras?'. Illustrerad med förflyttningsscheman och planförslag.

Art nr 6600771.

- 72 Exploateringsavtal - styr- och genomförandemedel för förnyelse- och råmarksområden**
Sandblad, J
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 131 sid.
Rapport 72:78. ISBN 91-540-2893-0. 43,20 kr.
Rapporten beskriver en del av de exploateringstekniska och förhandlingstekniska förutsättningarna vid tillämpning av exploateringsavtal. Kommentarer lämnas också till olika bestämmelser som kan ingå i ett exploateringsavtal. Rapporten behandlar i första hand bostadsbebyggelse, med tonvikt på äldre villa- och fritidshusområden.
Art nr 6600772.
- 73 Regnvattenavledning genom magasinering och perkolation - Tjälens inverkan på magasin i mark.**
Andersson, R & Carlstedt, B & Paus, K
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 31 sid.
Rapport 73:78. ISBN 91-540-2895-7. 24,70 kr.
Rapporten redovisar utvärdering av tre perkolationsmagasin i olika lägen i Skellefteå. Under vinterperioden 1975-76 och 1976-77 har mätningar utförts en gång per vecka. Magasinen har visat sig väl lämpade som mottagare av regnvatten och perkolation till omgivande mark.
Art nr 6600773.
- 74 Svängda - eller raka trappor. En kritisk studie**
Ericson, L & Kvarnström, L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 88 sid.
Rapport 74:78. ISBN 91-540-2897-3. 37,05 kr.
Rapporten belyser i första hand bårframkomlighet i olika typer av trappor varvid bl a kilsteg ställts mot rektangulära steg. Syftet har varit att motivera en ev ökning av breddmättet i en trappa med två vilplan och raka löp däremellan. För jämförelsens skull redovisas utdrag ur engelsk trappnorm. Rikligt illustrerad.
Art nr 6600774.
- 75 Att söka byggnadsdata**
Wilhelmsen, A M
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 125 sid.
Rapport 75:78. ISBN 91-540-2900-7. 43,20 kr.
Författaren har undersökt de olika informationskällor som innehåller uppgifter om byggnadsbeståndet i Sverige. Exempel på källor: officiell statistik, fastighetstaxeringsregistret, byggnadsnämnders arkiv och flygbilder i lantmäteriets arkiv. Hur dessa källor kan användas beskrivs. Ett par exempel redovisas.
Art nr 6600775.
- 76 Stad i förvandling - Samspelet mellan människan och hennes omgivning**
Josefsson, L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 161 sid.
Rapport 76:78. ISBN 91-540-2902-3. 49,40 kr.
Författaren har sökt beskriva och förstå hur människor påverkar och påverkas av sin omgivning. Redogörelsen baseras på samtalsintervjuer med personer i Kommendantsängan i Göteborg och speglar hur dessa människors totala situation och önskemål efter hand förändrats.
Art nr 6600776.
- 77 Allmänventilation med deplacerande strömning - Utvärdering av energisnålt ventilationssystem**
Belin, K
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 94 sid.
Rapport 77:78. ISBN 91-540-2904-X. 37,05 kr.
Rapporten redovisar en ventilationsmetod - LAF (Laminar Air Flow) vilken används inom industrier med krav på ren luft. Syftet har varit att genom inkapsling av föroreningskällor och uppfångning med olika typer av frånluftsdon reducera lokalers totala ventilationsbehov och därmed sänka uppvärmningskostnaderna. Illustrerad.
Art nr 6600777.

78 Väderskydd vid lastplatser

Pulverer, D

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 135 sid.

Rapport 78:78. ISBN 91-540-2906-6. 43,20 kr.

Rapporten ger en översikt över befintliga anordningar för väderskydd vid lastplatser. Uppgifter om anordningarnas skyddseffekt för olika klimatbetingelser lämnas, dels för den personal som arbetar vid lastplatsen, dels för godset. Sammanställningen bygger på en intervjuundersökning som redovisas utförligt. Illustrerad.

Art nr 6600778.

79 Skydd mot spridning av brand och brandgas (SBN 75 kap 52) - Kommentarer och redovisningsexempel

Nordenadler, I & Åström, P-A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 55 sid.

Rapport 79:78. ISBN 91-540-2908-2. 24,70 kr.

I byggnormen redovisas olika lösningar som uppfyller normtexten. Vid den praktiska tillämpningen stöter man dock på en mängd problemställningar. I denna rapport ges kommentarer till SBN 1975 Kap 52:3 och tolkningar av normtexten. Illustrerad med exempel, ritningar och scheman.

Art nr 6600779.

80 Sättningar orsakade av vegetation - Fallstudie i Enskededalen, Stockholm

Palm, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 348 sid.

Rapport 80:78. ISBN 91-540-2910-4. 49,40 kr.

Rapporten redovisar en studie av i vilken utsträckning och på vilket sätt träd kan orsaka sättningar på hus i Enskededalen (Stockholm). Markvattenhalter och sättningar har mätts under tre vegetationsperioder. Mätresultaten speglar ett helt annat samband mellan sättningar och vattenbalans i jorden än vad bl a utländsk litteratur redovisar.

Art nr 6600780.

81 Spillvärmeprojekt Perstorp

Bäckström, B & Westberg, U m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 55 sid.

Rapport 81:78. ISBN 91-540-2912-0. 24,70 kr.

Rapporten är en förstudie av möjligheterna att utnyttja sk spillvärme från processindustrin Perstorp AB för uppvärmning av bostäder och övriga byggnader i samhället Perstorp. I studien har ett antal tekniska principlösningar skisserats och översiktligt värderats. En lösning redovisas med avseende på teknisk uppbyggnad och ekonomi.

Art nr 6600781.

82 Kunskap och inflytande: Utvärdering av planeringssamråd i Hedemora 1975-77

Miller, T & Burell, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 194 sid.

Rapport 82:78. ISBN 91-540-2914-7. 49,40 kr.

I Hedemora har en försöksverksamhet i medinflytande bedrivits. Studiecirklar om ortens problem och utveckling har genomförts. Rapporten redovisar hur samrådet inverkat på kommunens planering. Vilka som deltagit, samrådets effekter för kunskapsutveckling och kunskapsutväxling samt de politiska effekterna analyseras.

Art nr 6600782.

83 Varmvattenberedning med hjälp av solenergi - förutsättningar och kostnader

Peterson, F & Ringblom, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978.

Rapport 83:78. ISBN 91-540-2916-3. 49,40 kr.

Skriften beskriver uppbyggnad och funktion hos varmvattenberedare med solfångare, tar upp vissa driftproblem, berör lagring av solenergi samt diskuterar kostnaderna för svenska förhållanden. Bl a granskas komponenter i solfångar-

systemet och ges kostnader för material och arbete. Lönsamhetsbedömningar redovisas. Litteraturförteckning.
Art nr 6600783.

84 Kv Stora Björn - Ett brukarprojekt i Gävle

Broberg, P & Landskronagruppen
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 122 sid.
Rapport 84:78. ISBN 91-540-2918-X. 43,20 kr.
Rapporten redovisar ett experiment där 40 familjer ur tomthuskön i Gävle givits tillfälle att med ett existerande öppet byggsystem delta i planeringen och utformningen av sitt kvarter och sina bostäder. De erfarenheter som projektet gett beskrivs och diskuteras i rapporten. Illustrerad.
Art nr 6600784.

85 Dimensioneringsmall för kupolbjälklag - Förenklade beräkningsmetoder för handberäkning

Beigler, S-E & Broms, C-E
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 50 sid.
Rapport 85:78. ISBN 91-540-2920-1. 24,70 kr.
I rapporten beskrivs hur fyrsidigt upplagda kupolbjälklag kan dimensioneras på ett principiellt likartat sätt som plana bjälklag enligt Metodanvisningarna. Dessutom beskrivs hur punktformigt upplagda kupolbjälklag dimensioneras på ett principiellt likartat sätt som ett plant pelardäck. Beräkningsexempel genomgås.
Art nr 6600785.

86 En undersökning av betongens utmattningshållfasthet

Tepfers, R
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 121 sid.
Rapport 86:78. ISBN 91-540-2922-8. 43,20 kr.
I rapporten redovisas tre undersökningar. Den första behandlar betongens och lättballastbetongens utmattningsbenägenhet vid tryckpåkänningar. Den andra penetrerar betongens utmattningsbenägenhet vid dragpåkänningar. Den tredje gäller betongens utmattning när påkänningarna växlar mellan drag och tryck.
Art nr 6600786.

87 Våtsprutad stålfiberarmerad betong

Sandell, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 66 sid.
Rapport 87:78. ISBN 91-540-2924-4. 37,05 kr.
Rapporten redovisar en undersökning av egenskaper hos betong som våtsprutas med tillsättande av stålfibrer i sprutmunstycket. Dels har den färskafiberarmerade betongmassan undersökts beträffande sammanhållning och vidhäftning mot underlag, dels har den härdade betongen undersökts beträffande hållfasthet, seghet, vattenabsorption m m.
Art nr 6600787.

88 Brandtekniska egenskaper hos lätta takkonstruktioner - Kalibreringsförsök

Ahlen, B & Ödeen, K
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 48 sid.
Rapport 88:78. ISBN 91-540-2926-0. 24,70 kr.
Rapporten redovisar en serie experimentella undersökningar av den brandtekniska funktionen hos en del s k lätta takkonstruktioner. Försöken som utförts på de kalibrerade horisontella brandprovningssugnarna visar genomgående god överensstämmelse mellan eftersträvade och uppmätta temperatur-tidförlopp liksom mellan observerade skadebilder.
Art nr 6600788.

89 Energi till fritidsanläggningar för motion och idrott

Norrfors, M & Werner, G & Örtenstrand, G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 56 sid.
Rapport 89:78. ISBN 91-540-2928-7. 24,70 kr.
Rapporten belyser vilka åtgärder som kan göras för att minska energibehovet för vissa idrottsanläggningar och samtidigt reducera kostnaderna för driften

för de mest energikrävande anläggningarna. Den vänder sig till dem som arbetar med fritidsanläggningar och energifrågor i kommunerna med kortfattade anvisningar om åtgärder.
Art nr 6600789.

90 Motilitetsstudier - upplevelseskillnader vid utomhusförflyttningar

Engfors, C & Fog, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 112 sid.

Rapport 90:78. ISBN 91-540-2930-9. 43,20 kr.

Resultat av forskning om människans upplevelser vid utomhusförflyttningar till lands och i luften har ställts samman. Tolv vanliga förflyttningssätt har studerats och upplevelseskillnader har analyserats. Upplevelserna gäller rörelser, organpåverkan, sinnesintryck, förflyttningsbehärskning, obehag, olyckor m m.
Art nr 6600790.

91 G P F - Gemensamma planeringsförutsättningar: en utvärdering

Lind, H & Westberg, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 103 sid.

Rapport 91:78. ISBN 91-540-2932-5. 43,20 kr.

Författarna har undersökt hur Gemensamma planeringsförutsättningar enligt Kommunförbundets förslag 1974 har fungerat i praktiken och hur man ser på GPF. En rad frågor har undersökts, bl a hur arbetet har organiserats, hur olika parter deltagit och hur de använt GPF.
Art nr 6600791.

92 Bestämning av inredd miljö - Redovisningsformer och arbetsmetoder. Del 1: Studier

Eliasson, G & Gustavson-Sillen, L & Karlsson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 327 sid.

Rapport 92:78. ISBN 91-540-2934-1. 49,40 kr.

Författarna har studerat 13 nybyggnads- och ombyggnadsprojekt och utvärderat redovisningsformer, redovisningsteknik och arbetsmetoder som tillämpats i dessa projekt. I vissa fall har brukarna intervjuats om hur de efter en tids användning bedömer redovisningsformerna och hur resultatet motsvarar den föreställning de fått via ritningar o d.
Art nr 6600792.

93 Kustnära strömningsproblem - Utveckling av undersöknings- och analysmetoder

Hanson, H & Jönsson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 23 sid.

Rapport 93:78. ISBN 91-540-2936-8. 18,50 kr.

Rapporten redovisar en enkätundersökning till Sveriges samtliga kustkommuner i syfte att ta fram information för bedömning av omfattning och art av fortsatt utvecklingsarbete vad gäller undersöknings- och analysmetoder för kustnära strömningsproblem.
Art nr 6600793.

94 Förstudier av byggnadsuppvärmning med jordvärmepump - Förutsättningar i befintlig bebyggelse

Blomquist, N & Jacobson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 47 sid.

Rapport 94:78. ISBN 91-540-2938-4. 24,70 kr.

Rapporten belyser förutsättningarna för att använda jordvärmepump i befintlig bebyggelse genom analys och bearbetning av statistik, flygbildstolkning, kalkyler rörande husens energiprofil samt litteraturstudier. Den söker klarlägga de begränsningar som råder för olika bebyggelsekategorier i fråga om jordvärmepumpsteknik.
Art nr 6600794.

95 Olycksfall på byggarbetsplatser - en pilotstudie. Hur skyddsombud prioriterar förebyggande åtgärder

Jacobsen, G & Johnson, C-O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 95 sid.

Rapport 95:78. ISBN 91-540-2940-6. 37,05 kr.

Rapporten redovisar en pilotstudie gällande arbetsskador på byggarbetsplatsen baserad på uppgifter hämtade från bl a de regionala skyddsombuden. Den söker belysa orsakssammanhangen bakom olyckor, som kan betingas av t ex okunnighet om risken, medicinska, psykologiska, tekniska och juridiska faktorer.

Art nr 6600795.

96 Utvecklingen inom byggtransportområdet 1974-78

Karlsson, T & Lindahl, L & Wollin, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 71 sid.

Rapport 96:78. ISBN 91-540-2942-2. 37,05 kr.

Föreliggande rapport är en uppföljning av skriften T5:1974 gällande transport av byggmaterial. Avsikten har varit att analysera hur förutsättningarna för byggtransporter ändrats sedan 1973 fram till idag. Den söker genom tabeller, diagram och kurvor spegla den utveckling på godstrafiksidan som kommer att ske fram till 1990.

Art nr 6600796.

97 Har brukaren krav?

Cronberg, T m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 54 sid.

Rapport 97:78. ISBN 91-540-2944-9. 24,70 kr.

I rapporten sammanfattas erfarenheterna av en undersökning av brukarnas krav på rengöring och på ytmaterial. Författarna diskuterar hur man utifrån teoretiska angreppssätt systematiskt kan komma fram till brukarkrav. Avslutningsvis diskuteras om brukaren har krav och om dessa är användbara som utgångspunkt för produktutveckling.

Art nr 6600797.

98 Hjulbelastning av industrigolv

Bring, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 48 sid.

Rapport 98:78. ISBN 91-540-2946-5. 24,70 kr.

En stor del av golvslitningen inom industrin härrör från hjul på truckar eller vagnar. Vid val av golv är det därför ofta nödvändigt att ta hänsyn till sådan påverkan. I denna rapport redovisas resultat av provning av golv av betong med olika tillsatser och ytbehandling och av magnesitmassa, plastmassa och asfaltemulsionsmassa.

Art nr 6600798.

99 Ofrivillig ventilation - Industriväggars täthet

Andersson, L J E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 132 sid.

Rapport 99:78. ISBN 91-540-2948-1. 43,20 kr.

Rapporten redovisar täthetsprov på industriväggtypen av dels plåt och dels lättbetong. Resultaten är direkt användbara för konstruktörer och leverantörer vid projektering av industribyggnader. Illustrerad.

Art nr 6600799.

100 Villavärmepump med regenerativ förångningsprocess

Granryd, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 88 sid.

Rapport 100:78. ISBN 91-540-2933-3. 37,05 kr.

Rapporten redovisar studier av egenskaperna hos en värmepump av typen luft-vatten där en ny typ av förångningsprocess - en sk regenerativ process - används. Provingar har utförts dels i laboratorium, dels vid fältinstallation i ett hus där befintlig oljepanna används för tillsatsvärme.

Art nr 6600800.

101 En dialog i Västerås kommun - Ett sätt att föra ut forskningsresultat till politiker och tjänstemän

Högberg, O & Lindgren, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 126 sid.

Rapport 101:78. ISBN 91-540-2935-X. 43,20 kr.

Som grund för det arbete som här redovisas har författarna ingående studerat

hur planeringen av ett stort bostadsområde tillgått. Denna skrift skildrar hur författarna genom seminarier och diskussioner utbytt erfarenheter med de verksamma planerarna i kommunen. Regler ges för hur en sådan dialog kan användas i en inlärningsprocess.
Art nr 6600801.

102 Uppkomst och förekomst av svärtande partiklar i bostadsluft. En studie av sju nedsvärtningsbostäder

Werner, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 54 sid.

Rapport 102:78. ISBN 91-540-2937-6. 24,70 kr.

I rapporten redogörs för en undersökning av orsaker till nedsvärtning av bostäder. Mätningar av uteluftens innehåll av sot, provtagning på avsatt stoft och mätning av nedsmutsning har genomförts. Inverkan av ventilation utred- des. Åtgärder för att minska problemen föreslås.

Art nr 6600802.

103 Utmattningsprovning av betongsliprar - Utveckling av provnings- och mätmetod

Gylltoft, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 92 sid.

Rapport 103:78. ISBN 91-540-2939-2. 37,05 kr.

Rapporten redovisar ett projekt som dels sökt utveckla provnings- och mätme- todik vid experimentell utmattningsforskning, dels undersökt betongsliprars egenskaper, dels ökat kunskapen om utmattningshållfasthet hos spännbe- tongkonstruktioner i allmänhet.

Art nr 6600803.

104 Lättbyggsystem i stål och plåt för export - Förutsättningar för bygg- metodens användning

Hefter, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 278 sid.

Rapport 104:78. ISBN 91-540-2941-4. 49,40 kr.

Föreliggande studie omfattar ett urval av tekniska och marknadsmässiga för- utsättningar för byggsystemets användning här och i utlandet. Utredningen söker klarlägga trögheten i export av trapetsprofilerad plåt och ger synpunkter på hur denna skall upphävas. Den belyser vilka åtgärder man skall vidtaga för att kunna intensifiera exporten.

Art nr 6600804.

105 Hjälpmedel för kostnadsstyrning av fastighetsförvaltning - Tekniskt underlag

Ivarsson, H-Å & Lewin, V

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 240 sid.

Rapport 105:78. ISBN 91-540-2943-0. 49,40 kr.

Rapporten, som har karaktären av uppslagsverk, beskriver de hjälpmedel och rutiner som fastighetsförvaltare kan använda för att sänka kostnaderna. Den behandlar ritningar, mängdförteckningar, uppmärkning, besiktning, driftstatis- tik, felstatistik, drift- och skötselinstruktioner. Kommentarer och förslag till förbättringar lämnas.

Art nr 6600805.

106 Ombyggnad - Hur bostadshusen byggdes 1940-1970

Bjerking, S-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 128 sid.

Rapport 106:78. ISBN 91-540-2945-7. 43,20 kr.

Rapporten behandlar hus som byggts efter 1940 och de byggnadsdelar som har betydelse för energibesparande åtgärder. Det gäller speciellt de anslutan- de konstruktionerna såsom bottenbjälklag (grund), ytterväggar med fönster och vindsbjälklag (tak). Detaljer som inredning, målning och installationer ingår inte. Illustrerad.

Art nr 6600806.

107 Hårdgjorda ytor inom bostadsområden – samband mellan kostnader och kvalitet

Berglund, C-O & Halvarsson, B & Ocklind, J
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 78 sid.
 Rapport 107:78. ISBN 91-540-2947-3. 37,05 kr.
 Rapporten belyser sambandet mellan hårdgjorda markytors tekniska standard och funktion, inventerings-, drifts- och underhållskostnader samt ger kostnads- och väglämplig vägledning för val av standard vid projektering av markanläggningar inom bostadsområden. Samtidigt har också övergångszonerna mot mjuka ytor studerats. Illustrerad.
 Art nr 6600807.

108 Grundläggande förutsättningar för soluppvärmning av byggnader i Skandinavien

Girido, V
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 292 sid.
 Rapport 108:78. ISBN 91-540-2949-X. 49,40 kr.
 Rapporten redovisar beräkningar av hur stora solfångarareor och värmelagringsvolymerna som erfordras för att täcka ett givet värmebehov. Dessa samband har beräknats enligt en egen metod som utvecklats för detta beräkningsarbete och som i fortsättningen kan användas vid dimensionering av solvärmesystem. Lokala och centrala system behandlas.
 Art nr 6600808.

109 Psykosocial arbetsmiljö - Förslag till forskningsprogram för byggnadsbranschen

Forslin, J & Hansson, R
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 49 sid.
 Rapport 109:78. ISBN 91-540-2931-7. 24,70 kr.
 Rapporten ger bakgrund och områdesprecisering för ett forskningsprogram rörande de psykosociala aspekterna på byggarbetsplatsens miljö. Författarna pekar på faktorer som ger särprägel åt byggbranschen inom detta område och visar på områden för fortsatt forskning.
 Art nr 6600809.

110 Lokalmeteorologiska förhållanden i Västra Ängby, Knivsta. Förstudie

Taesler, R
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 65 sid.
 Rapport 110:78. ISBN 91-540-2950-3. 37,05 kr.
 Rapporten redovisar en undersökning av vindförhållanden, snöförhållanden och temperaturförhållanden i Västra Ängby. Dessutom redovisas energiutbytet i markytan, lokala variationer i strålningsförhållanden och värmeflödet i mark. Syftet har delvis varit att utprova en metod för mätning och datainsamling för ett större projekt.
 Art nr 6600810.

1979

1 Inneluftsventilerade kryprum - en möjlighet till resursbesparing

Linkhorst, J & Samuelsson, S
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 50 sid.
 Rapport 1:79. ISBN 91-540-2952-X. 24,70 kr.
 Syftet med projektet har varit att försöka kartlägga fördelar och nackdelar med ett inneluftsventilerat kryprum betr. resursbesparing. Två olika system diskuteras, ett där kryprummet ventileras med rumsluft, som tas från bad, wc o d utrymmen, i det andra tjänar kryprummet som distributionskanal för varmluften.
 Art nr 6600901.

2 Undervattensbetong - Undersökningar på laboratorium

Nygårds, J & Svensson, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 137 sid.

Rapport 2:79. ISBN 91-540-2954-6. 43,20 kr.

Rapporten jämför olika betongtypers lämplighet för undervattensgjutning. Härvid har betongmassans rörlighet och hur den avtar med tiden bedömts ha avgörande betydelse. En för ändamålet framtagna mätmetod har använts. Sammanlagt genomfördes 35 försök. Tydliga indikationer på såväl lämpliga som olämpliga betongtyper har erhållits.
Art nr 6600902.

3 Energiflöden i Fagersta, Växjö och Östhammar

Eriksson, S I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 103 sid.

Rapport 3:79. ISBN 91-540-2956-2. 43,20 kr.

Rapporten utgör en uppföljning och kontroll av en metod för förenklad energiinventering inom Fagersta, Växjö och Östhammars kommuner. Resultaten redovisas i ett antal tabeller och ett flödesschema för varje kommun. Det betonas att metodernas detaljutformning måste anpassas till den lokalt tillgängliga statistiken.
Art nr 6600903.

4 Ljudisoleringsegenskaper hos flytande golv

Ljunggren, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 59 sid.

Rapport 4:79. ISBN 91-540-2958-9. 24,70 kr.

I rapporten redovisas en serie mätningar gjorda på ett flytande golv, dvs en konstruktion med en tung överplatta i detta fall av gips på skumplast. Vid mätningar har normala stegljudsmätningar efterliknats, men resultaten kan tillämpas även för luftljudisoleringen. Mätningarna visar att den akustiska effekten är mindre än man tidigare trott.
Art nr 6600904.

5 Val av resmål och färdstätt vid inköpsresor - individer som inte har tillgång till bil

Berglund, C-O & Colliander, J & Widlert, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 87 sid.

Rapport 5:79. ISBN 91-540-2960-0. 37,05 kr.

Rapporten behandlar val av färdstätt och färdmål vid inköpsresor. Avsikten har varit att konstruera modeller som beskriver, förklarar och förutsäger individernas beteende i denna valsituation. I föreliggande rapport behandlas de icke bildisponerandes situation.
Utgången.
Art nr 2600905.

6 Förhandsbestämning av stegljudsnivå vid anisotropa och isotropa bjälklag

Svensson, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 152 sid.

Rapport 6:79. ISBN 91-540-2962-7. 49,40 kr.

Rapporten redovisar en utveckling av metodiken att genom laboriemätningar på gipsmodeller av bjälklag uppskatta bjälklagets stegljudsnivå i färdig byggnad. Försöken har koncentrerats kring målsättningen att ge ökade kunskaper om framförallt TT-bjälklag, hålbjälklag och kupolbjälklag. Illustrerad med skisser och tabeller.
Art nr 6600906.

7 Solvärmesystem för tappvarmvatten i flerbostadshus - förstudie till experimentbygge

Berndtsson, L & Lindgren, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 30 sid.

Rapport 7:79. ISBN 91-540-2964-3. 18,50 kr.

Rapporten redovisar förstudien till ett projekt med syfte att praktiskt testa och utvärdera ett solvärmesystem för tappvarmvatten i ett befintligt 3-vånings bostadshus i Stockholm med 42 lägenheter. Projektet är en fortsättning på rap-

port R75:77. Förstudien visar att systemet är tillämpbart i det valda bostads-
huset. Litteraturförteckn.
Utgången.
Art nr 2600907.

8 Värmeisoleringsekonomi

Sjölund, J
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 60 sid.
Rapport 8:79. ISBN 91-540-2966-X. 24,70 kr.
Avsteg från den dimensionerande k-värdeslistan i SBN medges enligt Svensk
byggnorm om den totala värmeförlusten för byggnaden inte ökas härigenom.
Rapporten visar att detta medgivande bör utnyttjas och hur det bör utnyttjas
för att få bästa möjliga utnyttjande av den resurs som satsas på värmeiso-
lering.
Art nr 6600908.

9 Energibesparing med värmeåtervinning i ventilationsanläggningar

Abrahamsson, T & Norin, F
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 100 sid.
Rapport 9:79. ISBN 91-540-2968-6. 37,05 kr.
Rapporten redovisar mätningar av verkningsgraden hos 6 värmeåtervin-
ningsaggregat av typ batterier med cirkulerande värmebärare. Av undersök-
ningen framkom bl a att skillnaden mellan projekterad och verklig verknings-
grad ligger i förändrade förutsättningar vad avser flöde och anläggningsfel.
Resultaten redovisas med diagram, tabeller m m.
Art nr 6600909.

10 Placering av stor solvärmecentral - Inledande undersökning

Lilja, J m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 55 sid.
Rapport 10:79. ISBN 91-540-2970-8. 24,70 kr.
Denna rapport är ett resultat av en inledande undersökning som genomförts
angående placering av en stor solvärmecentral som ensam eller i samdrift med
en traditionell fjärrvärmecentral skall kunna försörja stora bebyggelseområden
med energi för uppvärmning och förbrukningsvarmvatten. Flera olika system-
lösningar har provats.
Art nr 6600910.

11 Byggandets riskadministration

Larsson, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 71 sid.
Rapport 11:79. ISBN 91-540-2972-4. 37,05 kr.
Rapporten söker klargöra sambandet mellan byggnadsutförandet och riskad-
ministrativa kostnader, dvs kostnader för skydd och skador. Råd och anvis-
ningar ges om hur man bör planera, organisera och styra risker och försäk-
ringskostnader under byggprocessen. Riskadministrativa hjälpmedel och me-
toder beskrivs. Främst avsedd för byggherrar.
Art nr 6600911.

12 Energi från solvärmvind - Beredning av varmvatten eller förvärmning av ventilationluft. Förstudie

Abrahamsson, T
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 25 sid.
Rapport 12:79. ISBN 91-540-2974-0. 18,50 kr.
Rapporten belyser möjligheterna att för uppvärmningsändamål nyttja den sol-
energi som via yttertakets läcker in på en byggnadsvind. Studien omfattar två
alternativa användningsområden antingen för uppvärmning av tilluft eller som
primär värmekälla för en värmepumpänläggning för varmvattenberedning. Re-
sultat visas med data och skisser.
Art nr 6600912.

- 13 Kommunal planering med hänsyn till förnyelsebara energikällor - en översiktlig inventering**
 Sahlberg, B W
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 27 sid.
 Rapport 13:79. ISBN 91-540-2976-7. 18,50 kr.
 I föreliggande rapport redovisas resultaten av ett inventeringsarbete rörande omfattningen av och innehållet i kommunal planering med hänsyn till förnyelsebara energikällor. Inventeringen avser såväl pågående planering som behov av planeringsunderlag. Även projekt med indirekt anknytning till intresseområdet har delvis kartlagts.
 Art nr 6600913.
- 14 Värmepumpar för bostadsuppvärmning - Komponent- och systemstudier**
 Kraft, H & Fehrm, M & Hill, A
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 107 sid.
 Rapport 14:79. ISBN 91-540-2978-3. 43,20 kr.
 Rapporten redovisar en undersökning av värmepumpar för bostadsuppvärmning. Syftet har varit att genom laboratorieprov utföra komponent- och systemstudier på villavärmepumpar. Tyngdpunkten har lagts vid provning av värmepumpaggregatet. Avsikten med proven har bl a varit att ta fram driftsdata under olika väderleksförhållanden.
 Art nr 6600914.
- 15 Snöskador vintern 1976-1977**
 Johannesson, B & Johansson, G
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 199 sid.
 Rapport 15:79. ISBN 91-540-2980-5. 49,40 kr.
 Rapporten behandlar inträffade snöskador under vintern 1976/77. Den redovisar skadorna med en mängd foton och detaljskisser och analyserar orsaken till desamma. Man konstaterar att skadorna huvudsakligen har drabbat lätta konstruktioner i stål eller trä medan betongkonstruktioner klarat sig bättre. Litteraturförteckning.
 Art nr 6600915.
- 16 Ett hushållningsplanerat kvarter i Eslöv - Förstudie till stadsbyggnads- och energi-experiment**
 Broberg, P & Johansson, K
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 168 sid.
 Rapport 16:79. ISBN 91-540-2982-1. 49,40 kr.
 Rapporten är ett utkast till ett stadsbyggnadstänkande av helt ny typ vilket belyses med ett antal skisser. Där i betonas att om man koncentrerar bebyggelsen utnyttjas marken bättre och samtidigt blir investeringarna i rör och ledningar samt gator lägre per bostadsenhet. Man konstaterar att högre täthet ger ökade energisparmöjligheter.
 Art nr 6600916.
- 17 Ansvarsfördelningen mellan miljöskyddsprövande och planprövande myndigheter - 17 fallstudier**
 Scheynius, J-I
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 125 sid.
 Rapport 17:79. ISBN 91-540-2984-8. 43,20 kr.
 Författaren har studerat sambandet mellan prövning enligt miljöskyddslagen och prövning enligt byggnadslagen vid lokalisering eller utbyggnad av miljöskadande verksamheter. Hur planmyndigheten har beaktat koncessionsnämndens och naturvårdsverkets synpunkter och hur ansvaret fördelats mellan myndigheterna har undersökts.
 Art nr 6600917.
- 18 Regional fördelning av nederbördsintensitet - en klimatologisk analys**
 Dahlström, B
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 83 sid.
 Rapport 18:79. ISBN 91-540-2986-4. 37,05 kr.
 Rapporten presenterar ett system för statistisk behandling av tidsserier av nederbörd baserade på mätdata. Basdata erhålls från grafiska nederbördsdiagram från olika orter. Med den metod som redovisas kan samband mellan

nederbördens intensitet och varaktighet beräknas. Regional fördelning av nederbördsintensitet diskuteras även.
Art nr 6600918.

19 Stöthållfasthet hos väggar - Generell provningsmetod

Ottosson, B & Roman, B & Sylwan, O
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 85 sid.
Rapport 19:79. ISBN 91-540-2988-0. 37,05 kr.

Syftet med forskningsarbetet som här redovisas har varit att ta fram provningsmetoder för bestämning av väggkonstruktioners motståndsförmåga mot stötar och hårda slag. Med bilder, skisser och foton redovisas bl a hur olika slag och stötar uppkommer, mätmetoden samt resultaten från mätningarna.
Utgången.
Art nr 2600919.

19 Stöthållfasthet hos väggar - Generell provningsmetod

Ottosson, B & Roman, B & Sylwan, O
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 85 sid.
Rapport 19:79. ISBN 91-540-2988-0. 37,05 kr.

Syftet med forskningsarbetet som här redovisas har varit att ta fram provningsmetoder för bestämning av väggkonstruktioners motståndsförmåga mot stötar och hårda slag. Med bilder, skisser och foton redovisas bl a hur olika slag och stötar uppkommer, mätmetoden samt resultaten från mätningarna.
Art nr 6600919.

20 Ytjordvärmepump för Håstens fritidsområde i Varberg

Ankargren, S & Norin, F & Strååt, H
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 42 sid.
Rapport 20:79. ISBN 91-540-2990-2. 24,70 kr.

Förstudie avseende en preliminär bedömning av förutsättningarna för ytjordvärmepump. Den omfattar bl a principer för den interna värmeförsörjningen, kostnadsanalyser, bedömning av effektbehov och energiförbrukning, principer och temperaturnivåer för värmepumpar samt bedömning av erforderlig storlek av markkollektorn. Litteraturförteckn.
Utgången
Art nr 2600920.

20 Ytjordvärmepump för Håstens fritidsområde i Varberg

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 42 sid.
Rapport 20:79. ISBN 91-540-2990-2. 24,70 kr.

Förstudie avseende en preliminär bedömning av förutsättningarna för ytjordvärmepump. Den omfattar bl a principer för den interna värmeförsörjningen, kostnadsanalyser, bedömning av effektbehov och energiförbrukning, principer och temperaturnivåer för värmepumpar samt bedömning av erforderlig storlek av markkollektorn. Litteraturförteckn.
Art nr 6600920.

21 Beskrivning av befintliga lokalers användbarhet för arbetsliv - Del 1. Forskningsarbetet

Friis, E
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 244 sid.
Rapport 21:79. ISBN 91-540-2992-9. 49,40 kr.

Rapporten redovisar generella metoder att undersöka möjligheterna att förbättra och rationalisera planeringen av ombyggnader. De metoder som utvecklats har valts för att bl a ge arkitekten möjlighet att ge bättre beslutsunderlag till beställares och politikers förfogande. Ett antal testobjekt redovisas med figurer, diagram och kurvor.
Art nr 6600921.

22 Beskrivning av befintliga lokalers användbarhet för arbetsliv. Del 2 Handbok f modeller o hjälpmedel

Friis, E
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 616 sid. 4 vol.
Rapport 22:79. ISBN 91-540-2994-5. 92,60 kr.

Författaren har utarbetat beskrivningsmetoder som i början av ett planerings-

arbete kan ange hur befintliga lokaler kan användas och vilka kostnader önskad åtgärder kan medföra. Denna skrift utgör anvisningar för användning av metoderna. Beräkningsmodeller och köranvisningar för databehandling ingår. Art nr 6600922.

23 Individuell varmvattenmätning - En undersökning i fyra bostadsområden

Nilsson, S & Lundgren, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 74 sid.

Rapport 23:79. ISBN 91-540-2996-1. 37,05 kr.

Redovisning av resultatet av en undersökning i fyra bostadsområden i Göteborg med uppdelning på fastigheter med och utan individuell varmvattenmätning. I ett av områdena förekom även kallvattenmätning.

Art nr 6600923.

24 Arbetsområden med industri i svenska tätorter; utvecklingsförlopp och samhällsplanering

Johansson, B & Strömquist, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 164 sid.

Rapport 24:79. ISBN 91-540-2998-8. 49,40 kr.

Rapporten ger en bred översikt av utvecklingen av arbetsområden med industri i svenska tätorter från 1850-talet till våra dagar. Bland annat behandlas utvecklingen av post- och transportsystem, städernas industrialisering, fackföreningarnas tillkomst, ändringar i industrins sammansättning, stadsplanering och kapitalbildning.

Art nr 6600924.

25 Skivverkan i plattfält av C-formade plåtpaneler - 1. Försök och beräkningsmodell

Nyberg, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 177 sid.

Rapport 25:79. ISBN 91-540-2969-4. 49,40 kr.

Redovisning av experimentella och teoretiska undersökningar av det statiska verknings sättet hos skivor, sammansatta av tunnväggiga paneler med C-format tvärsnitt, vid skivbelastning.

Art nr 6600925.

26 Skivverkan i plattfält av C-formade plåtpaneler - 2. Stabilisering av flervåningsbyggnader

Nyberg, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 52 sid.

Rapport 26:79. ISBN 91-540-2971-6. 24,70 kr.

I denna rapport behandlas den trapezprofilerade och den C-formade plåtpanelens stabiliserande effekt i flervåningsbyggnader.

Art nr 6600926.

27 Avloppsanläggningar för mindre gruppbebyggelse

Ulmgren, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 66 sid.

Rapport 27:79. ISBN 91-540-2973-2. 37,05 kr.

I denna rapport presenteras en utredning som behandlat olika typer av avloppsrening som kan komma i fråga för fritidsområden, glesbygd m m. Infiltration, resorption, markbädd och paketreningsverk behandlas. Fysiologiska och sociologiska krav, funktion, skötsel och drift, erfarenheter, alternativa lösningar och kostnadsaspekter berörs.

Art nr 6600927.

28 Naturhuset - Systemanalys av ett resurssnålt boende. Förslag till forskningsprogram

Persson, P O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 25 sid.

Rapport 28:79. ISBN 91-540-2975-9. 18,50 kr.

'Naturhuset' är ett experimenthus i Saltsjöbaden i vilket man avser studera möjligheterna att skapa en resurssnål bebyggelseform. Ett antal komponenter: bostad, växthus, värmegrund, multrum, biobädd, markbädd för infiltration av

BDT-vatten, vattenbassäng, braskamin m m avses studeras. I rapporten beskrivs det planerade forskningsprojektet.
Art nr 6600928.

29 Värmepumpanläggning med insjö som värmekälla - Teknisk-ekonomisk förstudie

Bäckström, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 33 sid.

Rapport 29:79. ISBN 91-540-2977-5. 24,70 kr.

Förstudien belyser möjligheterna att använda en medelstor värmepump med en insjö som värmekälla till uppvärmning av byggnader. Tekniska och ekonomiska faktorer har beaktats. Studieobjekt har en mindre turistanläggning i Blekinge varit. Förstudien tyder på att det är tveksamt om insjöar lämpar sig som värmekälla för värmepumpar.

Utgången.

Art nr 2600929.

30 Deformationsbegränsningar avseende tak och väggar av profilerad plåt

Douhan, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 47 sid.

Rapport 30:79. ISBN 91-540-2981-3. 24,70 kr.

Rapporten avser dels att informera om aktuella deformationsbegränsningar för tak och väggar av profilerad plåt i Sverige och utomlands, dels att söka klarlägga de funktionella effekterna av deformationer i dessa konstruktioner.

Art nr 6600930.

31 Olinjärt elastiska balkar och ramar med analytiskt beskrivna element-samband

Mattiasson, K & Ågårdh, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 60 sid.

Rapport 31:79. ISBN 91-540-2983-X. 24,70 kr.

Föreliggande skrift utgör del 2 i rapportserien (del 1: R44:1976) och behandlar ett datorprogram som utvecklats för att analysera olinjärt elastiska plana ramar med stora förskjutningar. Programmets uppbyggnad och indata beskrivs. Metoden med analytisk elementbeskrivning jämförs med numeriskt beräknade elementegenskaper.

Art nr 6600931.

32 Bestämning av markimpedansen

Thomasson, S-I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 69 sid.

Rapport 32:79. ISBN 91-540-2987-2. 37,05 kr.

Rapporten redovisar en metod att bestämma ljudutbredningen utomhus med hänsyn tagen till markens akustiska inverkan, vilken beror på ytans beskaffenhet, ljudkällans spektrum och mottagarens placering. Resultaten av ljudmätningar utförda på olika platser, olika årstider och vid olika marktyper redovisas med diagram och tabeller.

Art nr 6600932.

33 Metoder för programskrivning som underlag för kostnadsstyrd projektering

Bergens, R & Kalldal, A & Stintzing, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 79 sid.

Rapport 33:79. ISBN 91-540-2989-9. 37,05 kr.

Efter en inventering av olika byggherrars metoder för programskrivning har programarbetet hos två byggherrar analyserats. Utifrån deras erfarenheter har en arbetsgrupp diskuterat sig fram till en metod att bedriva programarbete, vilken beskrivs i denna rapport. Skriften är särskilt avsedd för fortsatt forskning om kostnadsstyrning.

Art nr 6600933.

34 Principiell modell för kostnadsinformation i byggprocessens tidiga skeden

Cronberg, T & Eriksson, R & Pyhringer, J
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 61 sid.
Rapport 34:79. ISBN 91-540-2991-0. 37,05 kr.
Rapporten innehåller en modell för bearbetning och överföring av information i byggprocessens tidigare skeden. Modellen baseras på analys av samband mellan byggnadens funktioner, dess tekniska egenskaper och aktiviteter under produktionen. Principmodellen belyses med ett exempel hämtat från industribyggande.
Art nr 6600934.

35 Kyltorn för direkt komfortkyllning

Rydberg, J
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 38 sid.
Rapport 35:79. ISBN 91-540-2995-3. 24,70 kr.
Rapporten beskriver hur man kyler vatten för komfortändamål direkt med kyltorn utan användning av kylmaskiner. Den redovisar med en sammanfattande tabell resultat från ett stort antal provningar utförda under skilda luft- och vattentemperaturer samt på olika platser i vårt land. Skiss och foto på själva försöksanordningen finns.
Art nr 6600935.

36 Utformningsanalys av ytterväggar. En metodstudie

Janson, L-E & Lagergren, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 74 sid.
Rapport 36:79. ISBN 91-540-2997-X. 37,05 kr.
En metod för rationell produktutveckling i byggnadsindustrin beskrivs. Metoden innebär ett systematiskt uppställande av funktionskrav på en produkt eller byggnadsdel under alla skeden i livscykeln. Sedan bedöms i en betygsskala hur olika tekniska lösningar av produkten/byggnadsdelen uppfyller de ställda kraven.
Art nr 6600936.

37 Fritidsbebyggelsens energiförbrukning. Nuläge och tendenser

Fredbäck, K
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 106 sid.
Rapport 37:79. ISBN 91-540-2999-6. 43,20 kr.
Rapporten redovisar en utvärdering och sammanställning av resultaten av några undersökningar avseende uppvärmnings- och utrustningsstandard och energiförbrukning för drift av fritidshus, energiförbrukning för resor till och från fritidshus samt för produktion av fritidshus.
Art nr 6600937.

38 Byggnaders lufttäthet

Lindh, A & Lindskoug, N-E & Nylund, P O
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 135 sid.
Rapport 38:79. ISBN 91-540-3000-5. 43,20 kr.
Rapporten behandlar frågor kring byggnaders lufttäthet från bl a energiförbrukningssynpunkt. Den beskriver de mätmetoder och mätdon för flödesmätning som använts vid täthetsprovningarna. Vidare finns i bilagor figurer till den gjorda litteraturgenomgången samt resultaten från de provningar som genomförts på ett stort antal småhus m m.
Art nr 6600938.

39 Solvärmda kommunala utomhusbad - Mätningar 1978

Holmberg, J & Kjaerboe, P
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 67 sid.
Rapport 39:79. ISBN 91-540-3002-1. 37,05 kr.
Rapporten redovisar erfarenheter från installation av solvärmeanläggningar i fyra kommunala utomhusbad. Syftet har varit att bestämma hur mycket solenergi som utnyttjas för värmning av bassängerna och hur stor denna del är av totalt tillförd energi. Samtliga bad utom ett hade el som tillsatsenergi och är tempererade sommartid.
Art nr 6600939.

40 Spolbara mensskydd - Förslag till provningsmetod

Kurttila, A & Lindvall, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 8

Rapport 40:79. ISBN 91-540-3004-8. 37,05 kr.

Rapporten ger förslag till en produktionsanpassad provningsmetod samt till vilka krav man kan ställa på spolbara mensskydd. Metod och krav är baserade på risk för dels utsugning från vattenlås, dels proppbildning genom upphakning.

Art nr 6600940.

41 Bostadsförvaltning - En undersökning om förvaltningskvalitet och bostadsmiljö

Juven, K & Rudqvist, B & Sundsvik, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 87 sid.

Rapport 41:79. ISBN 91-540-3006-4. 37,05 kr.

Syftet med undersökningen har varit att belysa ägarens/förvaltarens målsättning och organisation för underhåll och drift, att beskriva faktorer som påverkar och att formulera problem som berör underhåll och drift. Vidare vill undersökningen belysa möjligheterna att följa upp hyresgästernas synpunkter på underhålls- och driftskvalitet.

Art nr 6600941.

42 Planförberedande utredningar - några tillämpningsexempel

Berglund, C-O & Halvarsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 48 sid.

Rapport 42:79. ISBN 91-540-3008-0. 24,70 kr.

Rapporten visar exempel på hur man i förberedande skeden av en bebyggelseplanering kan ta fram information om de effekter som är av betydelse för en bebyggelses kostnader och kvalitet. Exempelen är avsedda att användas i utbildningssyfte och är skrivna för dem som medverkar i den kommunala fysiska och ekonomiska planeringen. Illustrerad.

Art nr 6600942.

43 Tryckavloppsledningars frostskydd

Janson, L-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 63 sid.

Rapport 43:79. ISBN 91-540-3010-2. 37,05 kr.

Rapporten behandlar transport av avloppsvatten medelst pumpning och där ledningarna ligger nära markytan. Den redovisar bl a en teoretisk och experimentell studie av hur frostskydd erhålls med mineralullsisolering, Leca-fyllning och värmeläckage från värmekulvert för vatten- och avloppsledningar.

Art nr 6600943.

44 Utveckling av brandteknisk utvärderingsmetod för industribyggnader

Bengtsson, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 76 sid.

Rapport 44:79. ISBN 91-540-3012-9. 37,05 kr.

I rapporten har, med stöd av omfattande litteraturstudier, ett antal modeller för brandförlopp och därav följande påverkan på människor och egendom ställts upp. En metod redovisas som ger underlag för bedömning av personsäkerhet vid utrymning och ett mått på egendomsskada uttryckt i förväntad brandskadad area. Ill med diagram och tabeller.

Art nr 6600944.

45 Bostadsbyggande utanför detaljplan - Ärendehandling i tre kommuner

Zweigbergk, N

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 144 sid.

Rapport 45:79. ISBN 91-540-3014-5. 43,20 kr.

Författaren har undersökt utomplansärenden rörande nya bostäder som behandlats i byggnadsnämnderna i tre smålandskommuner 1974-1976. Områdets och byggplatsens egenskaper och fakta om den sökande samt myndigheternas beslut redovisas. Politiker och tjänstemän har intervjuats.

Art nr 6600945.

46 Bestämning av inredd miljö - Redovisningsformer och arbetsmetoder. Del 2: Översikt

Eliasson, G & Karlsson, L & Åkerblad, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 177 sid.

Rapport 46:79. ISBN 91-540-3016-1. 49,40 kr.

Rapporten behandlar redovisningsformer och arbetsmetoder i byggnadsverksamheten. Projektet avser arbetsmiljö inom kontor och institutioner och behandlar kopplingen mellan verksamhet, utrustning, inredning och byggnad. Metodhjälpmedel för rationell och åskådlig redovisning och för samarbete utvecklas med tonvikt på brukarmedverkan.
Art nr 6600946.

47 Vattenförsörjningsanläggningar på landsbygden

Eiswohld, J m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 135 sid.

Rapport 47:79. ISBN 91-540-3018-8. 43,20 kr.

Rapporten innefattar en studie av tre vattenförsörjningsanläggningar på landsbygden i Skurup. Genom detaljstudier har vattenförbrukning och tryckförhållanden undersökts för enskilda fastigheter. Vidare diskuteras ekonomiska frågor samt dimensionering av vattenförsörjningssystem på landsbygden. Illustrerad med kartor och diagram.
Art nr 6600947.

48 Experimentell undersökning av ståldetaljers inverkan på brandmotståndet hos limträ

Ahlen, B & Månsson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 51 sid.

Rapport 48:79. ISBN 91-540-3020-X. 24,70 kr.

Rapporten redovisar fyra brandförsök som utförts med två olika typer av skarvbeslag samt två olika belastningsnivåer. Målsättningen har varit att belysa verkningssättet under brand hos en med ståldetaljer sammanfogad limträkonstruktion. Det konstaterades att inbränningshastigheten ökar med ökad belastning.
Art nr 6600948.

49 Energiförbrukning och potentiell energibesparing vid badanläggningar - Förstudie

David, B & Johnsson, H & Sandart, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 500 sid.

Rapport 49:79. ISBN 91-540-3022-6. 37,05 kr.

Förstudiens syfte har varit att dels kartlägga badanläggningars uppbyggnad och funktion, dels föreslå lämpliga åtgärder för att åstadkomma lägre energiförbrukning. Den rör främst inomhusanläggningar där vattenförbrukningen kan reduceras med ca 35%. I rapporten analyseras olika tänkbara system för ventilation och värmeåtervinning.
Art nr 6600949.

50 Ombyggnad - Brandskyddsåtgärder i äldre bostadshus

Bjerking, S-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 167 sid.

Rapport 50:79. ISBN 91-540-3024-2. 49,40 kr.

Rapporten inleds med ett resonemang kring brandskydd och ger förslag till åtgärder för att förebygga brand, rädda liv och begränsa branden. Den avslutas med synpunkter på redovisning av brandskydd. Utformning av bl a rökkanaler, eldstäder, väggar och bjälklagskonstruktioner från mitten av 1800-talet fram till våra dagar. Illustrerad.
Art nr 6600950.

51 Grundförstärkning av befintlig bebyggelse med rotpåle - En studie av tyska erfarenheter

Eriksson, U & Lindberg, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 20 sid.

Rapport 51:79. ISBN 91-540-3026-9. 18,50 kr.

Rapporten beskriver rotpålens egenskaper såsom dessa uppfattas i Tyskland. Den grundar sig på studier av den sparsamma litteratur som finns om pålen samt tre dagars studiebesök i Hamburg. Nov 78 påbörjades grundförstärkning

av Sundsvalls stadshus. De tidiga erfarenheterna från detta arbete har medtagits i rapporten.
Art nr 6600951.

52 Inreglering av installationer m vattenburen värme, panntrimning m m - EPDs demonstrationsverksamhet

Syren, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 99 sid.

Rapport 52:79. ISBN 91-540-3028-5. 37,05 kr.

Information om och demonstration av hur man justerar in en oljeeldad pannanläggning och hur man reglerar in befintliga värmesystem har riktats till fastighetsägare och fastighetsskötare över hela landet. I rapporten redovisas de erfarenheter som erhållits vid denna verksamhet. Som bilagor visas informationsmaterialet.

Art nr 6600952.

53 Solvärme som komplement till oljeeldad värmecentral - Förstudie: 53 radhus i Göteborg

Buresten, R m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 53 sid.

Rapport 53:79. ISBN 91-540-3030-7. 24,70 kr.

Rapporten redovisar en förstudie där man undersökt möjligheterna att vid befintliga värmecentraler utnyttja solvärme i första hand för tappvarmvattenberedning men även för uppvärmning av lägenheterna under stora delar av sommarhalvåret. Solvärmeanläggningen, som betjänar 53 radhus, fungerar som komplement till befintlig oljeeldad central.

Art nr 6600953.

54 Referenskalkylen. Kalkylmetod baserad på mängdstatistik

Agri, O m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 132 sid.

Rapport 54:79. ISBN 91-540-3032-3. 43,20 kr.

Rapporten behandlar en kalkylmetod som bygger på att yt- och volymkalkyler hänförs till ett referensobjekt med kända värden på de kostnadsförklarande variablerna. Metoden är avsedd för kalkyler och kostnadsanalyser i tidiga skeden av byggprojektet.

Art nr 6600954.

55 Förstudier av byggnadsuppvärmning med jordvärmepump - Geologiska faktorer

Modin, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 82 sid.

Rapport 55:79. ISBN 91-540-3034-X. 37,05 kr.

Rapporten inleds med en allmän beskrivning av jordarter samt en enkel översikt över de vanligaste geologiska och geohydrologiska förhållandena, detta för att underlätta vid planering, projektering och byggande av slang- och rör-system till olika typer av jordvärmesystem. Illustrerad, litteraturhänvisningar ingår.

Art nr 6600955.

56 Forskningsläget inom arkitekturpsykologin 1977. Forskarseminarium den 18 mars 1977

Wählin, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 198 sid.

Rapport 56:79. ISBN 91-540-3036-6. 49,40 kr.

Rapporten består av ett temamässigt redigerat referat av de diskussioner som förts på ett seminarium 1977 om forskningsläget inom arkitekturpsykologin. Seminariets syfte var att ge information om aktuell internationell forskning rörande samspelet människa-miljö och ge impulser till nya synsätt, problemlokaliseringar och metodval.

Art nr 6600956.

- 57 Geometriska imperfektioner vid stålstommar – byggnadsstatiska och säkerhetsmässiga konsekvenser**
Carlsson, G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 138 sid.
Rapport 57:79. ISBN 91-540-3038-2. 43,20 kr.
Denna undersökning av livkrumhet, dvs initieella bucklor i livet hos slanka I-balkar, har som grund haft uppmätningar i befintliga byggnader. Avsikten har varit att utvärdera livkrumhetens inverkan på balklivets funktion och om detta kan motivera ändring av gällande regler vid dimensioneringen. Beräkningsexempel redovisas.
Art nr 6600957.
- 58 Barn under två år – samband mellan utveckling och olycksfall i hemmen**
Bell, R & Westius, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 78 sid.
Rapport 58:79. ISBN 91-540-3040-4. 37,05 kr.
Undersökningen syftade till att belysa kopplingen mellan barnens utveckling under de första åren och de allvarliga barnolycksfallen som drabbar småbarn. Utvecklingslitteraturen har inventerats och diskuterats och en empirisk (erfarenhetsmässig) studie genomförts för att prova tesen att olyckorna skulle vara åldersbundna.
Art nr 6600958.
- 59 Rensningsmetoder för kanalsystem – Etapp 2. Fältmätningar samt förslag till riktlinjer för projektering**
Lindgren, S & Sterneryd, L-Å
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 66 sid.
Rapport 59:79. ISBN 91-540-3042-0.
Rapporten redovisar resultaten av en undersökning avseende beläggningar i byggnaders frånluftssystem samt dessa beläggnings inverkan på frånluftssystemet i olika typer av byggnader kompletterat med flödesmätningar i samband med kanalrensningar i ett antal bostadshus.
Art nr 2600959.
- 60 Partssamarbete i fastighetsförvaltning**
Björkberg, R & Rindby, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 120 sid.
Rapport 60:79. ISBN 91-540-3044-7. 43,20 kr.
Rapporten skildrar ett teoretiskt försök att utveckla formerna för förvaltningsarbetet i den allmännyttiga bostadsförvaltningen. Bl a beskrivs arbetsdagarna för en grupp reparatörer där händelserna registrerats i den ordning de inträffat. Organisationen kring reparatörer och relationer mellan olika parter i förvaltningen diskuterats.
Art nr 6600960.
- 61 Drift- och underhåll av el- och vvs-installationer i byggnader**
Berndtsson, L & Lindgren, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 108 sid.
Rapport 61:79. ISBN 91-540-3046-3. 43,20 kr.
Avsikten med utredningen har varit att kritiskt granska och utvärdera resultaten från Försvarets rationaliseringsinstitutets förslag till nya arbets- och organisationsformer för drift och underhåll av vvs- och eltekniska försörjningssystem i byggnader och anläggningar inom försvaret.
Art nr 6600961.
- 62 Kontrollerad bevattning för bevarande av träpålar och rustbäddar – Kunskapsöversikt**
Bergman, G m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 64 sid.
Rapport 62:79. ISBN 91-540-3048-X. 37,05 kr.
Rapporten redovisar en metod att öka träpålars livslängd genom att regelbundet tillföra vatten och så höja den övre grundvattenytan kring träpålar och sedan hålla den på önskad nivå. Hur detta skall utföras redovisas med exempel och praktikfall.
Art nr 6600962.

- 63 Absorbentmätningar med pseudobrus - PN-metoden**
 Wilson, G
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 79 sid.
 Rapport 63:79. ISBN 91-540-3021-8. 37,05 kr.
 Rapporten redovisar en metod samt en mätutrustning med vilka man kan bestämma den akustiska absorptionskoefficienten och speciellt dess vinkelberoende. Syftet med arbetet har bl a varit att göra utrustningen mer hanterlig och möjlig att använda för praktiskt bruk. Resultaten från gjorda mätningar och utvecklingen av utrustningen redovisas.
 Art nr 6600963.
- 64 Reflexionsfaktorns vinkelberoende - Inverkan på ljudabsorbenters funktion i stora rum - mätmetoder**
 Gustafsson, J-I & Svensson, J
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 73 sid.
 Rapport 64:79. ISBN 91-540-3019-6. 37,05 kr.
 I denna rapport har problematiken kring reglering av akustiken i arbetslokaler med öppen planlösning, typ kontorslandskap eller fabrikslokaler med låg höjd, studerats. Ofta används här absorberande undertak. Syftet har bl a varit att undersöka ljudutbredningen, erhålla dimensioneringsregler samt utveckla en mätmetod.
 Art nr 6600964.
- 65 Brandtekniska egenskaper hos betongtak**
 Ahlen, B & Ödeen, K m fl
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 68 sid.
 Rapport 65:79. ISBN 91-540-3025-0. 37,05 kr.
 I rapporten beskrivs detaljerat en serie brandprovningar med tak uppbyggda av s k TT-element av spännbetong. Som bakgrund till försöken beskrivs den klassindelning av takkonstruktioner som för närvarande tillämpas inom försäkringsbranschen. Olika takkonstruktioners brandtekniska egenskaper diskuteras.
 Art nr 6600965.
- 66 Alternativprojekterat energisnålt kontorshus**
 Almstedt, L-Å & Faxvall, S
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 30 sid.
 Rapport 66:79. ISBN 91-540-3023-4. 18,50 kr.
 I rapporten redovisas en kostnadsjämförelse av ett planerat kontorshus med dels konventionell uppvärmning - oljeeldad panna, radiatorer samt fläktstyrd till- och frånluft enligt minimikrav i SBN 1975, dels alternativt VVS-system med frånluftsfönster, solfångare, värmepump samt energilagrar med järnmalm.
 Art nr 6600966.
- 67 Värdering av energibesparande åtgärder i byggnader**
 Jonsson, J E & Sjölund, J
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 145 sid.
 Rapport 67:79. ISBN 91-540-3027-7. 43,20 kr.
 I rapporten beskrivs en ekonomisk beräkningsmodell i vilken beaktas sådana kostnader och intäkter vilka är förbundna med en viss energibesparande åtgärd. Därefter genomförs beräkningar enligt den uppställda modellen för 10 olika typer av energibesparande åtgärder. Exemplet är i första hand gjorda för att visa beräkningsmodellen.
 Art nr 6600967.
- 68 Spekulation i fastigheter - En översikt av begrepp, orsaker, konsekvenser och åtgärder**
 Johansson, H & Lind, H
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 130 sid.
 Rapport 68:79. ISBN 91-540-3029-3. 43,20 kr.
 I rapporten beskrivs och preciseras olika företeelser på fastighetsmarknaden som betecknas som spekulation. Orsakerna till spekulation och konsekvenserna av spekulation har utretts. Olika åtgärder mot spekulation och deras effekter diskuteras.
 Art nr 6600968.

69 Hyressättning på bostadsmarknaden - Från hyresreglering till bruksvärdesprövning

Turner, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 225 sid.

Rapport 69:79. ISBN 91-540-3031-5. 49,40 kr.

Rapporten behandlar problem och aspekter på hyressättning och hyrespolitik på bostadsmarknaden. Den är inriktad på att dels beskriva bruksvärdesprövningens uppbyggnad, dels studera dess effekter på hyressättning och produktionsinriktning på hyresmarknaden. Litteraturförteckning ingår.

Art nr 6600969.

70 Värmegenomströmning vid innerväggar

Peterson, F & Rosenthal, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 106 sid.

Rapport 70:79. ISBN 91-540-3033-1. 43,20 kr.

Rapporten beskriver en analytisk modell och en ny formel för bestämning av k-värde för innerväggar mellan rum/lägenheter i en byggnad. Utförda beräkningar av värmegenomströmningen i aktuella väggar har gjorts med datorprogrammet Bris. Ett stort antal fall har genomräknats och redovisas i tabeller och diagram. Litt-hänvisningar finns.

Art nr 6600970.

71 Skövdebadet - solenergiuppvärmning?

Abrahamsson, T & Jonson, S & Norin, F

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 64 sid.

Rapport 71:79. ISBN 91-540-3035-8. 37,05 kr.

I rapporten studeras alternativ energiförsörjning av en simhall. Man har undersökt dels möjligheterna att minska värmeförlusterna från utomhusbassängerna, dels möjligheten att använda dem som värmeackumulatörer i kombination med solfångare och/eller värmepump. Rapporten är illustrerad med tabeller och figurer.

Art nr 6600971.

72 Den kommunala budgetprocessen

Jönsson, S & Lundin, R m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 44 sid.

Rapport 72:79. ISBN 91-540-3037-4. 24,70 kr.

Rapporten söker beskriva organisatoriska och beteendemässiga aspekter på planerings- och budgetprocesserna i den kommunala verksamheten. Man belyser samordningsproblemen i den fysiska och ekonomiska planeringen och inom de olika förvaltningarna bl a orsakade av förtroendemåns och tjänstemåns sätt att samarbeta. Litteraturreferenser.

Art nr 6600972.

73 Optimeringsmodell för översiktlig planering av energiförsörjning

Mattsson, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 106 sid.

Rapport 73:79. ISBN 91-540-3039-0. 43,20 kr.

I rapporten redogörs för en teknisk-ekonomisk modell för planering av energiförsörjning för en kommun 10-20 år framåt. Som testfall har Huddinge och Botkyrka kommuner använts.

Art nr 6600973.

74 Klassrumsventilation vid Lomboloskolan i Kiruna - Fältmätning och utvärdering av mätresultat

Dahl, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 121 sid.

Rapport 74:79. ISBN 91-540-3041-2. 43,20 kr.

Rapporten redovisar mätningar utförda på ett nytt ventilationssystem som är projekterat för en skola och som bygger på principen att den vid varje tillfälle till rummet tillförda värmeeffekten från belysning, personer, solvärme m m bestämmer ventilationen. Resultatet redovisas med en mängd tabeller, kurvor och diagram.

Art nr 6600974.

- 75 Luft-luftvärmepumpar i småhus - Fältundersökning i Viksjö, Järfälla**
 Andersson, K A & Pettersson, U
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 107 sid.
 Rapport 75:79. ISBN 91-540-3043-9. 43,20 kr.
 Rapporten redovisar jämförande mätningar utförda på 31 småhus där 10 hus utrustats med sk luft-luftvärmepumpar, 10 hus bildade kontrollgrupp med el-radiatoruppvärmning och den tredje gruppen om 11 hus med luftvärme men med elvärme i cirkulationsaggregatet. Mätresultaten redovisas med tabeller, kurvor och diagram från två eldningssäsonger.
 Art nr 6600975.
- 76 Energifrågor vid tomtutredningar - tillämpning FOA Botkyrka**
 Granit, M & Möller, I
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 46 sid.
 Rapport 76:79. ISBN 91-540-3045-5. 24,70 kr.
 Rapporten redovisar en energistudie i samband med en tomtutredning som gjorts med anledning av den planerade omlokaliseringen av FOA till Botkyrka. Fem olika förslag till lösningar har framlagts med syfte att bl a belysa hur energibehovet påverkas av byggnadernas orientering, gruppering och placering. Illustrerad.
 Art nr 6600976.
- 77 Bostad - arbete - samhälle. Möjligheter och restriktioner vid samlokalisering**
 Bodström, K & Lindström, B & Lunden, T
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 156 sid.
 Rapport 77:79. ISBN 91-540-3047-1. 49,40 kr.
 Arbetet söker klarlägga sambanden mellan individernas val av bostad och arbetsplats och samhällets planering av bostäder och arbetsplatser. Problemet bakgrund är ökningen i arbetspendling med bil och kollektiva transportmedel i storstäderna som nått en nivå där klara trängsel- och miljöproblem uppstått.
 Art nr 6600977.
- 78 Uppvärmning av ventilationsluft med hjälp av solfångare - Förstudie**
 Johnsson, H & Stillesjö, S
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 36 sid.
 Rapport 78:79. ISBN 91-540-3050-1. 24,70 kr.
 Förutsättningarna för att värma tilluft i ventilationssystem med både från- och tilluftfläktar med oglasade solfångare av enkel typ har undersökts. Kallt klimat ökar solfångarens energivinst väsentligt, varför den med fördel kan användas i norra Sverige.
 Art nr 6600978.
- 79 Val av material och konstruktionslösningar minskar drift- och underhållskostnader i barnstugor**
 Känngård, B & Jansson, H & Wennerblom, A
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 135 sid.
 Rapport 79:79. ISBN 91-540-3052-8. 43,20 kr.
 Ett antal barnstugor har besiktigats och analyserats avseende drift- och underhållskostnader. I projektet har studerats hur ytskikt och konstruktioner påverkar drift- och underhållskostnader och hur kostnader för energiförbrukning, städning och renhållning kan sänkas.
 Art nr 6600979.
- 80 Solfångar- och värmepumpanläggning med grundvatten som värmeackumulator - Förstudie**
 Abrahamsson, T
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 32 sid.
 Rapport 80:79. ISBN 91-540-3054-4. 24,70 kr.
 Syftet med förstudien har varit att undersöka de tekniska och ekonomiska möjligheterna att använda ett befintligt grundvattenmagasin som värmeackumulator och värmekälla för en värmepumpanläggning, där erforderligt energitillskott tillgodoses via solfångare. Studien gäller en vårdskola i Borås. Lösningen bedöms inte vara realistisk.
 Art nr 6600980.

81 Markprojektering för enklare skötsel

Engsmyre, I & Gabrielsson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 56 sid.

Rapport 81:79. ISBN 91-540-3056-0. 24,70 kr.

Rapporten beskriver olika problem vid skötsel av markanläggningar. För varje problemställning presenteras alternativa åtgärder som kan vidtas i projekterings- och planeringsarbetet. Den åtgärd som ansetts lämpligast med hänsyn till arbetsmiljö samt tekniska och ekonomiska faktorer har särskilt angetts.

Art nr 6600981.

82 Solvärmeverk Ingelstad i Växjö - Projektering och byggförberedelser

Finn, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 69 sid.

Rapport 82:79. ISBN 91-540-3058-7. 37,05 kr.

I denna rapport presenteras ett solvärmeverk knutet till ett nyuppfört bostadsområde omfattande 52 enfamiljshus. Inledningsvis redovisas projektets principiella utformning och tekniska data. Därefter beskrivs och utvärderas de olika vattentankalternativen. Slutligen behandlas den processtekniska utrustningen. Referenslista ingår.

Art nr 6600982.

83 Täbyprojektet - Delredogörelse februari 1979

Lindskoug, N-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 124 sid.

Rapport 83:79. ISBN 91-540-3060-9. 43,20 kr.

Rapporten redovisar utförda mätningar på 26 provhus - radhus och grändhus. I vissa av husen har solvärmesystem, värmepump, värmväxlare för återvinning av värme från ventilationsluft samt styrsystem för inneklimat installerats. Husen har ett eller flera av systemen i olika kombinationer. Energitiillförsel och energiförluster har uppmätts.

Art nr 6600983.

84 Kalkylsystem för projekteringsprocessen - Fackområde Bygg

Fjällström, H & Söderberg, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 259 sid.

Rapport 84:79. ISBN 91-540-3062-5. 49,40 kr.

Rapporten syftar till att ge förslag till hjälpmedel för byggherrens kostnadsstyrning med särskild inriktning mot systemhandlingskedet. Den belyser med tabeller, diagram, formler och schematisk sektion genom en byggnad hur ekonomiska kalkyler med s k sammansatta data under projekteringsprocessen tas fram. Resultatet redovisas i bilagor.

Art nr 6600984.

85 Regler för kostnadsinformation

Fahlström, L & Persson, A & Sundsvik, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 80 sid.

Rapport 85:79. ISBN 91-540-3064-1. 37,05 kr.

Rapporten redovisar ett förslag till hur man bör presentera och sortera kostnader. En grupperingsplan för anskaffningskostnader som kan användas under byggprojektets genomförande visas. En modell för analys av kostnadssambanden vid val av alternativ under projekteringen presenteras också.

Art nr 6600985.

86 Kalkylsystem för projekteringsprocessen - Fackområde VVS

Grundsell, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 142 sid.

Rapport 86:79. ISBN 91-540-3066-8. 43,20 kr.

Rapporten syftar till att ge förslag till hjälpmedel för byggherrens kostnadsstyrning med särskild inriktning mot systemhandlingskedet. För att kunna genomföra en meningsfull kostnadsstyrning redovisas bl a en kalkylmodell för projekteringsprocessen. Rapporten behandlar kalkylering och kostnadsramar för värme, ventilation och sanitet.

Art nr 6600986.

87 Ekonomiska projektdata

Bergman, G & Bergman, P-A & Svensson, C m fl
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 104 sid.
 Rapport 87:79. ISBN 91-540-3068-4. 43,20 kr.
 Ekonomiska projektdata är en metod där ett byggprojekts kostnader uppdelas på verksamhetsknutna och utformningsknutna delar så att de kan användas för kostnadsjämförelse och analys. Avsikten är att en grov beräkning av investeringskostnaderna skall kunna göras redan på grund av lokalprogrammet med denna metod.
 Art nr 6600987.

88 Inventering av mätmetoder för rörelser i hus och mark

Bågevik, K
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 108 sid.
 Rapport 88:79. ISBN 91-540-3070-6. 43,20 kr.
 Rapporten redovisar en inventering av olika kontrollsystem som används i Sverige för övervakning av jordrörelser. Kontrollprogrammets syfte och omfattning redovisas kortfattat och mätmetoderna beskrivs. Förekommande instrumentutrustningar har också inventerats. I bilaga redogörs för kontrollprogram och mätresultat i Huddinge Centrum.
 Art nr 6600988.

89 Omvandling av fritidsbebyggelse - Kommunalekonomiska konsekvenser med hänsyn till service

Granhed, S & Widmark, C m fl
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 294 sid.
 Rapport 89:79. ISBN 91-540-3072-2. 49,40 kr.
 Rapporten behandlar de konsekvenser som omvandling av fritidshus till helårsbostäder kan få för de kommunala kostnaderna för social och teknisk service. De studerade kostnaderna omfattar dels driftkostnader beroende av befolkningens lokalisering och ålder, dels kostnader för anläggning och drift av vägar, va-system och renhållning.
 Art nr 6600989.

90 Värmepumpinstallation i en befintlig villa med konventionell oljepanna och vattenradiatorer

Gröndalen, O
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 46 sid.
 Rapport 90:79. ISBN 91-540-3074-9. 24,70 kr.
 I rapporten redogörs för installation och resultat av drift av en värmepump i en ordinär enfamiljvilla. Den beskriver husets placering, konstruktion, typ av oljepanna, radiatorer och värmepump. Resultatet från driftkörningen redovisas i tabeller, kurvor och diagram.
 Art nr 6600990.

91 Solvärmeförsel till fjärrvärmenät

Berndtsson, L & Nylund, J & Udd, B m fl
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 32 sid.
 Rapport 91:79. ISBN 91-540-3076-5. 24,70 kr.
 Tekniska och ekonomiska förutsättningar för solvärmeförsel till ett fjärrvärmenät har undersökts. Rapporten behandlar allmänna förutsättningar, system- och komponentval, beräkning av nyttiggjord solenergi, lönsamhetsbedömning och förslag till fortsatt utredningsarbete.
 Art nr 6600991.

92 Luftburen solvärme i småhus - Pilotprojekt Eslöv

Wennström, I
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 88 sid.
 Rapport 92:79. ISBN 91-540-3078-1. 37,05 kr.
 I rapporten redogörs för konstruktionen av ett enplanshus där man prövat att utnyttja solvärme med så små förändringar som möjligt i förhållande till ett hus utan solvärme. Mätresultat redovisas och systemets värmebalans har beräknats. Möjligheter till förbättringar diskuteras.
 Art nr 6600992.

93 Segregation vid bostadsförnyelse - Sanering 1977

Lundberg, S & Ström, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 102 sid.

Rapport 93:79. ISBN 91-540-3080-3. 43,20 kr.

Författarna har undersökt hur socialgrupps- och hushållsstrukturen förändrats i ett antal fastigheter i Stockholms innerstad som sanerats och färdigstälts 1977. Kommunens krav på lägenhetssammansättning har uppfyllts och hyresgästföreningens inflytande var fastställt i dessa fall. Statistiskt material ligger som grund för arbetet.

Art nr 6600993.

94 Nässjö polishus - Förslag till energibesparande åtgärder

Sandesten, S & Spaak, C-G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 56 sid.

Rapport 94:79. ISBN 91-540-3082-X. 24,70 kr.

Rapporten ger en översikt över teknik och ekonomi för ytterligare energibesparande åtgärder för Nässjö polishus, utöver de som redovisas i Byggnadsstyrelsens grundalternativ. I rapporten förordas en rad åtgärder som beräknas minska driftkostnaden avsevärt utan att anläggningskostnaden ökar.

Art nr 6600994.

95 Värmeåtervinning ur avloppsvatten - Försök med skalmodell

Hedlund, A & Litzberg, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 45 sid.

Rapport 95:79. ISBN 91-540-3084-6. 24,70 kr.

En modell av en värmeväxlare för avloppsvatten har provats. Avloppsvärmeväxlaren är utförd med en slamavskiljande del och en värmeväxlare del där värmeöverföringsytorna kontinuerligt rengörs. Värmeöverföringen mellan avloppsvattnet och värmeytorna har studerats. Installationskostnader och energivinster har beräknats.

Art nr 6600995.

96 Grundförstärkning med skarvade stålpålar i Gamla stan, Stockholm - studier och jämförande analyser

Hagblom, O & Stjerngren, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 158 sid.

Rapport 96:79. ISBN 91-540-3086-2. 49,40 kr.

Föreliggande rapport behandlar alternativa pålningsmetoder för ett antal byggnader i Gamla stan med trånga och från arbetssynpunkt besvärliga källarutrymmen samt med grundförhållanden av svårforcerade fyllnadsmassor. Syftet har varit att ge vägledning vid val av förstärkningmetoder och tjäna som underlag vid kostnadskalkylering.

Art nr 6600996.

97 Besiktningsförrättarens arbetsuppgifter och ansvar vid entreprenadbesiktningar

Norström, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 31 sid.

Rapport 97:79. ISBN 91-540-3088-9. 24,70 kr.

Rapporten söker belysa besiktningsförrättarens roll vid entreprenader upphandlade enligt AB 72. Intervjuer har gjorts med personer företrädande olika intressentgrupper, olika entreprenadbranscher och i olika delar av Sverige. Dels behandlas hur besiktningar för närvarande går till, dels personernas värderingar om besiktningsförrättningen.

Art nr 6600997.

98 Ett ekologiskt synsätt i översiktlig planering - en kunskapsöversikt

Jerkbrant, B & Jerkbrant, C & Malbert, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 110 sid.

Rapport 98:79. ISBN 91-540-3090-0. 43,20 kr.

Föreliggande rapport är en första delredovisning där man beskriver de teoretiska utgångspunkterna för att praktiskt kunna tillämpa ett ekologiskt synsätt i en kommunal planering av markanvändningen. Rapporten söker spegla bl a hur ingrepp i naturen påverkar vår livsmiljö. Exempel på ekologiskt synsätt redovisas. Litteraturförteckning ingår.

Art nr 6600998.

- 99 Samhällets styrmedel vid sanering och ombyggnad - En översikt 1979**
 Wörn, B
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 85 sid.
 Rapport 99:79. ISBN 91-540-3092-7. 37,05 kr.
 Rapporten söker beskriva hur de administrativa styrmedlen för sanering och ombyggnad har utvecklats mellan 1974 och 1978, belysa bostadssanerings förlopp i vissa kommuner samt redovisa hur styrmedlen utnyttjas i dessa. Resultaten från nio kommuner som deltog i en enkät redovisas med tabeller, kurvor och stapeldiagram.
 Art nr 6600999.
- 100 Solvärrmt tappvatten för flerbostadshus - Förstudie: 23 lägenheter i Stockholm**
 Matsson, L O
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 34 sid.
 Rapport 100:79. ISBN 91-540-3094-3. 24,70 kr.
 Rapporten söker utreda ett lämpligt system för att förvärma tappvarmvatten med solenergi och att beräkna kostnaderna förknippade med installationen. Som tillämpningsexempel vid beräkningarna har ett gammalt hus i innerstads-läge och utan centralt tappvarmvattensystem använts.
 Art nr 6700000.
- 101 Kalkylsystem för projektering - Fackområde EL**
 Lundin, A & Mårtensson, S & Thulin, J m fl
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 140 sid.
 Rapport 101:79. ISBN 91-540-3096-X. 43,20 kr.
 Rapporten behandlar kostnadskalkylering av elinstallationer under projekterings systemskede. Man har här valt att kalkylera med sammansatta elinstallationsdelar. Denna metod kan ge en 50-procentig tidsbesparing jämfört med traditionella kalkylmetoder. Rapporten är illustrerad med diagram, tabeller och förslag till blanketter.
 Art nr 6700001.
- 102 Kontroll av packad friktionsjord. Kontrollmetoder f bestämn av deformations- o brottbärighetsegensk**
 Hellman, P & Pramborg, B O & Svensson, G
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 146 sid.
 Rapport 102:79. ISBN 91-540-3098-6. 43,20 kr.
 Föreliggande rapport redovisar mätningar utförda på friktionsjordar som utlagts och packats skiktvis. Syftet med projektet har varit att jämföra olika kontrollmetoders lämplighet och tillförlitlighet vid bestämning av deformations- och brottbärighetsegenskaper. I rapporten beskrivs olika instruments användbarhet. Litteraturlista.
 Art nr 6700002.
- 103 Transport och läggning av betongrör - Rationella metoder för hantering av rör. Etapp 1**
 Björk, E & Lundström, G m fl
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 157 sid.
 Rapport 103:79. ISBN 91-540-3083-8. 49,40 kr.
 Rapporten kartlägger bristerna i nuvarande arbetsmetoder ur såväl teknisk, ekonomisk som ergonomisk synvinkel. I rapporten redovisas även ett antal förslag till förbättrade eller nya metoder, maskiner och hjälpmedel. Ett stort antal foton, figurer och tabeller ingår i rapporten.
 Art nr 6700003.
- 104 'Start' - Metoder och hjälpmedel för samverkan i söka-ram-skedet**
 Grönkvist, R & Jonsson, C F
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 65 sid.
 Rapport 104:79. ISBN 91-540-3085-4. 37,05 kr.
 Författarna har analyserat det tidigaste skedet i byggprocessen (det s k söka-ram-skedet) för att finna hjälpmedel för kommunikation mellan de olika intresseggrupperna. Vanliga 'fallgropar' har identifierats och en grov checklista med specifikationer av hjälpmedel har utarbetats för att hjälpa rutinerade bygg-herrar.
 Art nr 6700004.

105 Träd och marksättningar - Åtgärder med träd i sättningskänsliga områden

Arnborg, B & Palm, R & Sandberg, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 68 sid.

Rapport 105:79. ISBN 91-540-3087-0. 37,05 kr.

Rapporten behandlar olika åtgärder för att hindra träd från att påverka hus på sättningsbenägen lera. Detta innebär åtgärder dels med själva trädet dels för att begränsa trädets rotsystem. I rapporten redovisas resultaten från ett antal praktiska försök. Rapporten är illustrerad med figurer och diagram.

Art nr 6700005.

106 Terrassbjälklag vattenisolerat med tätskikt av rostfritt stål - Studie med avseende på korrosion

Degerbeck, J & Lindstrand, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 81 sid.

Rapport 106:79. ISBN 91-540-3089-7. 37,05 kr.

I denna rapport ges en översikt över möjligheterna att använda rostfritt stål som tätskikt i terrassbjälklag. Rapporten vänder sig bl a till projektörer som kan använda den som hjälpmedel vid val av material och för att få ett korrekt arbetsutförande. Rapporten är rikt illustrerad med foton och figurer.

Art nr 6700006.

107 Försöksverksamhet med besiktning av befintliga byggnader

Engström, L & Ström, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 100 sid.

Rapport 107:79. ISBN 91-540-3091-9. 37,05 kr.

Syftet med en energibesiktning är att bedöma en byggnads energiförbrukning i förhållande till normal energiförbrukning. Under 1977/78 genomfördes provverksamhet med besiktning av befintlig bebyggelse. Rapporten sammanfattar besiktningens verksamhet, presenterar hjälpmedel och metoder samt utvärderar besiktningmaterialet.

Art nr 6700007.

108 Metod för bestämning av dimensionerande nyttig last i lokaler för tung industri

Olsson, S-O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 37 sid.

Rapport 108:79. ISBN 91-540-3093-5. 24,70 kr.

Rapporten innehåller en checklista för bestämning av dimensionerande nyttig last på industrigolv. I rapporten redovisas hur man skall utvärdera svaren på checklistans frågor samt visas exempel på checklistans användning vid beräkning av en pappersmaskinhall.

Art nr 6700008.

109 Värme från avsvalnande gods - Uppföljning av en installation av avsvalningstunnlar i smedjan

Odhe, B & Sandstedt, A & Strindehag, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 24 sid.

Rapport 109:79. ISBN 91-540-3095-1. 18,50 kr.

I rapporten beskrivs avsvalningstunnlar och avsvalningskammare installerade i en brukssmedja. Med hjälp av dessa anordningar kan värme från godset utnyttjas för värmning av ventilationsluft. I rapporten redovisas resultatet av utförda kontrollmätningar i form av tabeller och diagram.

Art nr 6700009.

110 Visualiseringsmetoder i tillämpad verksamhet

Ohlsson, C & Sjögren, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 52 sid.

Rapport 110:79. ISBN 91-540-3097-8. 24,70 kr.

I föreliggande rapport beskrivs försöksverksamheten med modellfilmning och miljösimulering vid arkitektursektionen i Lund. Rapporten vill sprida kännedom om den tillgängliga utrustningen och visa hur man på ett verklighetstroget sätt kan skildra planerad miljö med hjälp av film- eller videoupptagningar ur skala-modeller.

Art nr 6700010.

111 Fönster och dagsljus i arbetslokaler - Förstudie

Bylund, L & Liljefors, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 50 sid.

Rapport 111:79. ISBN 91-540-3099-4. 24,70 kr.

Rapporten redovisar konkreta underlag för planering av fönster och dagsljus i byggnader. Man visar planeringsmodeller och checklistor samt pekar på forskningsresultat som kan vara värdefulla direkt eller i anpassad form i ett sådant planeringsarbete. Rapporten innehåller en omfattande litteraturlista.

Art nr 6700011.

112 Beskrivning och värdering av belysning och belysningsanläggningar - Förstudie

Källgren, B & Liljefors, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 63 sid.

Rapport 112:79. ISBN 91-540-3081-1. 37,05 kr.

Föreliggande rapport analyserar behovet av förbättrade metoder för beskrivning, redovisning och värdering av belysningsegenskaper och -anläggningar. Rapporten innehåller ett stort antal metodexempel för behandling av belysningsfrågor. Exempelen är rikt illustrerade.

Art nr 6700012.

113 Samhällsekonomiska aspekter på bostadssanering. En kunskapsöversikt 1979

Juås, B & Mattsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 170 sid.

Rapport 113:79. ISBN 91-540-3079-X. 49,40 kr.

Översikten är ett försök att kartlägga de totala effekterna av sanering. Exempelvis har man studerat hur de av saneringen påverkade hyrorna inverkar på resten av ekonomin, samt hur byggare, fastighetsägare, hyresgäster, stat och kommun påverkas. Vilka styrmedel samhället kan använda diskuteras.

Art nr 6700013.

114 Sociala aspekter på bostadssanering - En kunskapsöverblick 1979

Björnberg, U & Henriksson, L & Olsson, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 101 sid.

Rapport 114:79. ISBN 91-540-3100-1. 43,20 kr.

Rapporten syftar till att ge en överblick över sociala aspekter på saneringsprocessen och söka identifiera luckor i kunskapsmängden där forskning vore viktig att sätta in. Underlaget för rapporten består av utredningar, målformuleringar, statistik etc som kompletteras med expertintervjuer.

Art nr 6700014.

115 Hyresgästinflytande - på vems villkor? Utvärdering av ett försök med hyresgästinflytande

Hjärne, L & Lennartsson, H & Soidre-Brink, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 215 sid.

Rapport 115:79. ISBN 91-540-3102-8. 49,40 kr.

Syftet med projektet var att utvärdera en försöksverksamhet med hyresgästinflytande som ägt rum i fyra bostadsområden i Göteborg. Områdena är fysiskt och socialt sett olika och ingår i ett allmännyttigt företags bostadsbestånd. I varje område har hyresgästerna valt ett kvartersråd som har beslutsrätt över ett antal förvaltningsfrågor.

Art nr 6700015.

116 Kv Balder - Alternativa uppvärmningsformer. Alternativstudie omfattande uppvärmningssystem

Jonson, S & Larsson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 107 sid.

Rapport 116:79. ISBN 91-540-3104-4. 43,20 kr.

Författarna har studerat alternativa uppvärmningsformer för ett planerat centrumkvarter i Borås. Fyra alternativ har studerats - konventionell fjärrvärme, utnyttjande av värmeinnehållet i fjärrvärmenätets returvatten, elvärme och värmepump. Resultatet redovisas med tabeller och data.

Art nr 6700016.

- 117 Tillförlitlighetsteknik hos solvärmecentraler – Metodstudie av Lambhovsprojektet i Linköping**
 Schnittger, J R
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 99 sid.
 Rapport 117:79. ISBN 91-540-3106-0. 37,05 kr.
 Metodstudiens syfte har varit att utröna hur modern tillförlitlighetsteknik bäst skall kunna tillämpas på solvärmecentraler och bidra till att den pågående utvecklingen får en lämplig inriktning. Rapporten tar upp de särskilda problemen i solvärmecentraler och uppehåller sig bl a vid definitioner av aktuella feltyper.
 Art nr 6700017.
- 118 Solvärmesystem för tappvarmvatten i flerbostadshus – Förstudie till experimentbygge – Etapp 2**
 Berndtsson, L & Lindgren, S
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 51 sid.
 Rapport 118:79. ISBN 91-540-3108-7. 24,70 kr.
 Författarna har undersökt alternativa utföranden av solvärmeanläggningar för att sänka investeringskostnaderna. I bilaga presenteras en dansk solvärmeanläggning för tappvarmvatten, som är installerad i ett flerbostadshus i Köpenhamn. Jämförande data redovisas.
 Art nr 6700018.
- 119 Flexibelt ackumulatorsystem för vattenburen värme vid småhus**
 Brosenius, H
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 103 sid.
 Rapport 119:79. ISBN 91-540-3110-9. 43,20 kr.
 Rapporten ger en teknisk-ekonomisk redovisning för fullskaleprov av ett uppvärmningssystem för småhus, det s k AKA-systemet (automatikstyrt konvertibelt ackumulatorsystem). Systemet avses att med hög verkningsgrad kunna tillämpas för både olje-, el-, ved- och solvärme och andra uppvärmningsformer. Resultaten redovisas med tabeller m m.
 Art nr 6700019.
- 120 Terminologi för en utökad miljöanalys**
 Wählin, R
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 209 sid.
 Rapport 120:79. ISBN 91-540-3112-5. 49,40 kr.
 Detta forskningsarbete är ett försök att presentera och sprida några utvalda centrala semiotiktermer (semiotiken = teckenläran) lämpade för analys av byggd miljö. Resultatet av forskningsarbetet har gett en illustrerad ordbok som innehåller dessa termer med tonvikten på arkitektur.
 Art nr 6700020.
- 121 Värmeisolerande fönsterluckor**
 Brosenius, H
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 44 sid.
 Rapport 121:79. ISBN 91-540-3114-1. 24,70 kr.
 Rapporten beskriver ett sätt att öka isoleringsförmågan hos fönster genom manuellt manövrerade fönsterluckor. Systemet som provats medför en tredubbling av isoleringsförmågan hos befintliga två-glasfönster till betydligt lägre kostnad än vid byte till tre-glasfönster. Ritningsdetaljer ingår.
 Art nr 6700021.
- 122 Energisparprojektet Märsta sjukhem – Landets första totalstudie av energibesparing inom vårdsektorn**
 Andersson, M & Linden, N A & Sjöblom, G
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 77 sid.
 Rapport 122:79. ISBN 91-540-3116-8. 37,05 kr.
 Rapporten beskriver med ett antal skisser, kurvor och tabeller hur man med avancerade byggnads- och installationstekniska lösningar har åstadkommit energi- och vattenbesparingar. Den redovisar även det mätsystem som kontinuerligt skall samla in data under 1-2 års tid för utvärdering av projektet. Resultat från gjorda mätningar i bilaga.
 Art nr 6700022.

- 123 Kommunal översiktsplanering och osäkerhet - en praktikfallsstudie av utbyggnadsplaneringen i Gbg**
 Wiklund, O
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 137 sid.
 Rapport 123:79. ISBN 91-540-3118-4. 43,20 kr.
 Denna förstudie behandlar utbyggnadsplaneringen i Göteborg 1972-1977 under vilken period stora oförutsedda förändringar inom en rad samhällssektioner inträffade. Studien syftar bl a till att redovisa den i utbyggnadsplaneringen använda metodiken och beslutsprocessen. Slutsatser och förslag är preliminära. Litteraturlista ingår.
 Art nr 6700023.
- 124 Kulturhistoriska bebyggelseinventeringar i nio kommuner**
 Sigurdson, M
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 141 sid.
 Rapport 124:79. ISBN 91-540-3120-6. 43,20 kr.
 Rapporten är en redovisning av kulturhistoriska inventeringar i nio kommuner, deras utformning och omfattning samt främst kommunala företrädares syn på dem. Kommunerna är Lerum, Vårgårda, Åmål, Arvika, Filipstad, Kristinehamn, Avesta, Falun och Mora. Rikt illustrerad.
 Art nr 6700024.
- 125 Vindstabilisering under byggnadstiden av småhus i träkonstruktioner**
 Holmberg, Å & Linkhorst, J
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 162 sid.
 Rapport 125:79. ISBN 91-540-3122-2. 49,40 kr.
 Rapporten behandlar problemet med vindstabilisering av småhus i träkonstruktion under byggnadstiden. Det ges formler för beräkning av vindtryck som bygger på SBN. Vidare ges formler för bestämning av lyftkrafter och horisontalkrafter. En byggnadsingenjör skall med rapportens hjälp kunna dimensionera stödkonstruktioner.
 Art nr 6700025.
- 126 Geoteknisk riskbedömning - Etapp 1: Statistiska metoder tillämpade på svensk geoteknik**
 Olsson, L & Stille, H
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 54 sid.
 Rapport 126:79. ISBN 91-540-3124-9. 24,70 kr.
 Rapporten har till syfte att ge den teoretiska bakgrunden till säkerhetsbegreppet och riskbedömningsmetodik. Rapporten är uppdelad i fyra huvuddelar: säkerhetsbegreppet, tillgängliga riskberäkningsmetoder, riskbedömning med bayesiansk statistik och forskningsbehov.
 Art nr 6700026.
- 127 Flerbostadshus, grundläggningsalternativ på lös jord. En teknisk och ekonomisk jämförelse**
 Belfrage, J m fl
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 85 sid.
 Rapport 127:79. ISBN 91-540-3126-5. 37,05 kr.
 Rapporten är en teknisk och ekonomisk jämförelse mellan följande metoder: förbelastning med överlast, med eller utan vertikaldränering; förbelastning med överlast genom vakuüm, med eller utan vertikaldränering; grundläggning med kalkpelare; utgrävning och återfyllning med packat lättklinker resp friktionsmaterial; grundläggning på pålar.
 Art nr 6700027.
- 128 Lokalisering av överkonsoliderad lera genom analys av landets nivå- och klimatförändr efter istiden**
 Bjurström, G & Hansson, Ö & Lakka, L
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 83 sid.
 Rapport 128:79. ISBN 91-540-3128-1. 37,05 kr.
 Utredningen avser att ange riktlinjerna för en mera detaljerad, målinriktad forskning som syftar till att man i stort sett överallt i vårt land skall direkt kunna ange var överkonsoliderad lera kan förekomma och i bästa fall överkonsolideringens storlek.
 Art nr 6700028.

129 Värmepumpning från sjö för värmeförsörjning av kontorshus - Förstudie

Abrahamsson, T & Norin, F & Strååt, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 37 sid.

Rapport 129:79. ISBN 91-540-3130-3. 18,50 kr.

Föreliggande studie gäller värmeförsörjningen för den första etappen i kvarteret Styvern i Arvika kommun. Den gäller möjligheterna att pumpa värme till ett kontorshus från en närliggande sjö. Byggnadernas läge och sjöns djup och bottenförhållanden gör den tänkbar och intressant som värmekälla för en värmepump. Illustrerad.

Art nr 6700029.

130 Förstärkning av lerzoner i berganläggningar

Broms, B & Heiner, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 63 sid.

Rapport 130:79. ISBN 91-540-3132-X. 24,70 kr.

Rapporten omfattar en inventering av använda laboratoriemetoder för bestämning av svällningspotentialen hos bergleror samt exempel på problem med bergstabilitet och förstärkningsmetoder vid olika typer av lerslag och lerzoner. Rikt illustrerad med tabeller, kurvor och diagram.

Art nr 6700030.

131 Informationshantering i förvaltningsprocesser

Karlen, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 82 sid.

Rapport 131:79. ISBN 91-540-3134-6. 37,05 kr.

En sammanfattning och en praktisk orientering om ett forskningsprojekt som undersökt vilken information som krävs för förvaltning av byggd miljö och hur den skall göras tillgänglig. Resultatet är en kartläggning av förvaltningsprocesser och en överblick över informationsbehandlingen. Exempel på lösningar och tänkbara regler visas.

Art nr 6700031.

132 Fogar mellan byggnadskomponenter i ytterväggar - Luftläckning genom fasadfogar med tätningstister

Jergling, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 75 sid.

Rapport 132:79. ISBN 91-540-3136-2. 37,05 kr.

Rapporten omfattar studium av olika faktorer som påverkar luftläckningen genom fogar tätade med gummitister. Följande faktorer har antagits påverka luftläckningens storlek: fogutformningen, tätningstisten och arbetstekniken vid montering. Resultaten redovisas med data, tabeller och diagram.

Art nr 6700032.

133 Värderingsmetodik för avloppsplanering

Bendixen, S & Janson, L-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 248 sid.

Rapport 133:79. ISBN 91-540-3138-9. 49,40 kr.

Rapporten redovisar värderingsmetoder som har till syfte att skapa goda förutsättningar för upprättande av åtgärds- eller saneringsplaner för befintliga kommunala avloppsanläggningar.

Art nr 6700033.

134 Analys av förankrade sponter med finita elementmetoden

Fredriksson, A & Stille, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 116 sid.

Rapport 134:79. ISBN 91-540-3140-0. 43,20 kr.

Syftet med undersökningen var att jämföra uppmätt uppförande hos en spontvägg med värden beräknade med finita elementmetoden. En förutsättning var att den materialmodell för jordarnas uppförande som användes i finita elementprogrammet skulle baseras på resultat från rutinundersökningar för att göra metoden så tillämplig som möjligt.

Art nr 6700034.

135 Dynamiska parametrar och samband med andra materialegenskaper - Förstudie

Svedinger, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 150 sid.

Rapport 135:79. ISBN 91-540-3142-7. 43,20 kr.

Det arbete som redovisas i rapporten har omfattat en genomgång av resultat från fältförsök med seismiska undersökningsmetoder och olika metoder för packningskontroll. Rapporten är också ett underlag för fortsatt forskning och tillämpning av dynamiska undersökningsmetoder.

Art nr 6700035.

136 Växelflak i byggmaterialdistributionen - Kartläggning, analys samt förslag till åtgärder

Andersson, Å & Bengtsson, B P-A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 152 sid.

Rapport 136:79. ISBN 91-540-3144-3. 49,40 kr.

Rapport från ett projekt som syftar till att föreslå åtgärder för användning av växelflak, som medför en rationell byggmaterialdistribution. Utredningen föreslår metoder för hantering och administration på byggarbetsplatsen, hos leverantören och hos transportören.

Art nr 6700036.

137 Tuveskredet 1977 - Undersökning av småhusstommars skadetålighet

Johannesson, B & Johansson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 175 sid.

Rapport 137:79. ISBN 91-540-3146-X. 49,40 kr.

Rapporten innehåller en undersökning av hur husen påverkades av skredet i förhållande till sin konstruktion. Den innehåller ett rikligt antal fotografier som visar skadornas omfattning.

Art nr 6700037.

138 Kalkpelarmetoden - Uppföljning i kv Myren, Huddinge

Boman, P & Broms, B & Paus, K m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 100 sid.

Rapport 138:79. ISBN 91-540-3148-6. 37,05 kr.

Rapporten beskrivs en ny metod, kalkpelarmetoden, och en ny maskinutrustning, som förbättrar lerors hållfasthetsegenskaper på stora djup. Vertikala pelare tillverkas i marken med hjälp av ett roterande verktyg och genom tillsats av osläckt kalk. Metoden kan användas för att minska sättningar och sättningsskillnader.

Art nr 6700038.

139 Lönsamhetskalkyler vid energibesparande åtgärder för befintliga byggnader

Järnefors, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 58 sid.

Rapport 139:79. ISBN 91-540-3129-X. 24,70 kr.

Rapporten beskriver en kalkylmetod som kan användas för alla energibesparande åtgärder. Lönsamhetskalkylen kan utföras utan speciella hjälpmedel med diagram som ingår i rapporten. Lönsamheten uttrycks genom avkastning i procent av investerat kapital.

Reviderad och utökad upplaga av R 40:1975.

Art nr 6700039.

140 Dagvattenavledning genom infiltration, magasinering och perkolation

Andersson, R & Carlstedt, B & Paus, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 101 sid.

Rapport 140:79. ISBN 91-540-3131-1. 43,20 kr.

I rapporten redovisas en undersökning om möjligheterna och förutsättningarna för att lokalt kunna omhänderta dagvatten från gång- och körytor inom bebyggelseområden genom infiltration och/eller magasinering.

Art nr 6700040.

- 141 Solvärrt tappvatten i befintliga flerbostadshus med nattackumulering av el**
Lagerström, S A & Norrfors, M
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 27 sid.
Rapport 141:79. ISBN 91-540-3133-8. 18,50 kr.
Rapporten redovisar ett bostadsområde i Upplands Väsby som ur försöks-
synpunkt är lämpat som provområde för solvärmeutnyttjande. Den behandlar
konvertering av en (av tre) tappvarmvattencentraler med solvärme vilket med-
för att de resterande två direkt kan utnyttjas som referenssystem för en enkelt
utförd utvärdering.
Art nr 6700041.
- 142 Belysning i förskolor och fritidshem - Förstudie**
Liljefors, A & Sundstedt, P
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 28 sid.
Rapport 142:79. ISBN 91-540-3135-4. 18,50 kr.
Författarna har utarbetat ett förslag till en flexibel ljusinstallation som kan låta
belysningen bli ett positivt bidrag till lekmiljön. Förslaget har genomförts i en
avdelning av en befintlig barnstuga.
Art nr 6700042.
- 143 Långtidseffekten av tätning i bergtunnlar - Sammanställning av grund-
vattenläckaget i bergtunnlar**
Bergman, G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 32 sid.
Rapport 143:79. ISBN 91-540-3137-0. 24,70 kr.
Syftet har varit att klargöra hur en utförd cementinjektering åldras och påvisa
dess tätande egenskaper efter ca 10 år. Mätningar av inläckning har utförts i
Televerkets bergtunnlar i Stockholm och sammanställts för att kontrollera
eventuella variationer med tiden. Illustrerad med foton, skisser och diagram.
Art nr 6700043.
- 144 Bestäm av sprickvattentryck i berg kring tunnlar och bergtrum m hän-
syn t risken för grundvattensänkn**
Alte, B & Olsson, T
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 29 sid.
Rapport 144:79. ISBN 91-540-3139-7. 18,50 kr.
I rapporten presenteras en mätmetod där man i samband med och efter bygg-
andet av en berganläggning mäter vattentrycket runt anläggningen. En framtan-
gen sprickvattentryckmätare som kan installeras inifrån anläggningen beskrivs.
Fältförsök i en spillvattentunnel redovisas.
Art nr 6700044.
- 145 Vattenomsättningsstudie i Bensbyområdet 1976-1979 - speciellt snö-
smältningsperioden**
Lundberg, A
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 55 sid.
Rapport 145:79. ISBN 91-540-3141-9. 24,70 kr.
Rapporten beskriver en undersökning inriktad på snösmältning och avrinning
på tjälad mark i Bensbyn utanför Luleå. Snöackumulation, snösmältning och
infiltration i samband med avsmältning studerades speciellt.
Art nr 6700045.
- 146 Ljuskvalitet som belysningskvalitet - Förstudie**
Liljefors, A & Sällström, P
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 56 sid.
Rapport 146:79. ISBN 91-540-3143-5. 24,70 kr.
Den förstudie som här redovisas hade som allmänt syfte att utreda förutsätt-
ningarna för en behagligt upplevd ljuskvalitet i arbetsmiljö. Den har omfattat litte-
raturstudier, några studiebesök i industrilokaler samt belysningsexperiment,
dels i fullskala och dels i modell.
Art nr 6700046.

147 Jämförande ergonomisk undersökning av betonggjutningsarbeten med normalbetong och flytbetong

Fredriksson, G & Voigt, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 41 sid.

Rapport 147:79. ISBN 91-540-3147-8. 24,70 kr.

Rapporten redovisar en undersökning där man jämfört arbetsbelastning vid identiska arbeten med normalbetong och flytbetong. Studier av tre olika arbetsmoment har genomförts. Resultaten från undersökningarna redovisas med foton, tabeller och diagram.

Art nr 6700047.

148 Fångdamm med cirkulära spontceller - studier av utförande och funktion

Näsman, L & Pramborg, B & Stille, H m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 99 sid.

Rapport 148:79. ISBN 91-540-3150-8. 37,05 kr.

Rapporten redovisar en spontcellkonstruktion som i princip är en stödkonstruktion sammansatt av en rad med cylindrar eller celler och mellanbågar. Syftet med projektet har i första hand varit att studera det praktiska utförandet och att dokumentera erfarenheterna från dammkonstruktionen i Lilla Edet. Illustrerad.

Art nr 6700048.

149 Sanering och ombyggnad av flerbostadshus - Produktionstekniska och produktionsekonomiska aspekter

Augustsson, R & Fredriksson, B & Håkman, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 119 sid.

Rapport 149:79. ISBN 91-540-3152-4. 43,20 kr.

Rapporten redogör för vad man idag känner till om villkoren för ombyggnandet på 80-talet. Den redovisar kunskapsluckor och angelägna forskningsbehov. En fastighet från 30-40-talet har studerats utifrån 8 olika ombyggnadsalternativ.

Man belyser de produktionstekniska och ekonomiska konsekvenserna av krav på t ex energisparåtgärder.

Art nr 6700049.

150 Fönster

Bjerking, S-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 192 sid.

Rapport 150:79. ISBN 91-540-3154-0. 49,40 kr.

Rapporten redovisar en utredning som har sökt klarlägga orsakerna till en ökad skadefrekvens på fönster (skadeinventeringen har skett på skilda håll från norr till söder i Sverige). Fönsters material, ytbehandling, beslag och montering genomgås och orsaker till skador påtalas. Förslag till renoveringsåtgärder ges.

Rikligt illustrerad.

Art nr 6700050.

1976

- 1 Krav i samband med kalibrering av anemometrar m**
 Svensson, A
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1980. Upplaga 2. 8 sid.
 Informationsbl 1:76. ISBN 91-540-3235-5. 24,70 kr.
 Nordiska riktlinjer för kalibrering av anemometrar, som används för mätning av luftflöde i ventilationsanläggningar. När avtal om mätning av luftflöden upprättas kan man hänvisa till dessa riktlinjer.
 Art nr 6601501.
- 2 Kontroll av luftbehandlingsinstallationer i samband med besiktning**
 Svensson, A
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1980. Upplaga 2. 4 sid.
 Informationsbl 2:76. ISBN 91-540-3237-7. 24,70 kr.
 Nordiska riktlinjer för de provningar och mätningar som utförs vid besiktning av ventilationsanläggningar. Riktlinjerna utgör ett komplement till de anvisningar som lämnas i VVS AMA 72. När avtal om provning av ventilationsanläggning upprättas kan man hänvisa till dessa riktlinjer och anvisningar.
 Art nr 6601502.
- 3 Injustering av luftflöden i luftbehandlingsinstallationer - krav på beskrivning**
 Svensson, A
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1980. Upplaga 2. 8 sid.
 Informationsbl 3:76. ISBN 91-540-3239-3. 24,70 kr.
 Nordiska riktlinjer för injustering av luftflöden i ventilationsanläggningar, så att de uppfyller kraven i kontraktshandlingarna och så att tillåten ljudnivå och luft-hastighet i vistelsezonen inte överskrids. När avtal om injustering av luftflöden i en ventilationsanläggning upprättas kan man hänvisa till dessa riktlinjer.
 Art nr 6601503.
- 4 Håltagning - ingrepp i befintliga byggnadsdelar**
 Leidvik, M
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 24 sid.
 Informationsbl 4:76. ISBN 91-540-2571-0. 14,80 kr.
 I samband med ombyggnad måste ingrepp i befintliga byggnadsdelar så gott som alltid göras. Informationsbladet ger exempel på arbetsplanering och kostnads kalkyler samt en överblick över dagens metoder och pågående utveckling. För- och nackdelar med olika apparater och metoder redovisas. Instruktionella illustrationer.
 Art nr 6601504.
- 5 Mätning av termiskt inneklimat - Nordiska riktlinjer. Reviderad utgåva 1979**
 Erikson, B E & Löfstedt, B & Valbjörn, O
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. Upplaga 2. 31 sid.
 Informationsbl 5:76. ISBN 91-540-3117-6. 43,20 kr.
 För att få jämförbara och reproducerbara mätresultat vid kontroller av det termiska inneklimatet har enhetliga riktlinjer med avseende på mätmetoder, mätinstrument och noggrannhet utarbetats av Nordiska Ventilationsgruppen. De presenteras här med råd och anvisningar samt förslag till redovisningsblanketter för mätresultatet.
 Ersätter upplaga 1 1976.
 Art nr 6601505.
- 6 Byggbestämmelser i Schweiz**
 Gemmel, C
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 19 sid.
 Informationsbl 6:76. ISBN 91-540-2581-8. 13,60 kr.
 Informationsbladet beskriver huvuddragen i Schweiz förvaltning, verksamheten inom byggsektorns myndigheter och organisationer, principerna för samhällets övervakning av byggandet samt administrationen av byggbestämmelser.

ser. Ansvar för bygglagstiftning och övervakning av byggandet vilar nästan helt på kantoner och kommuner och kan variera.

Utgången
Art nr 2601506.

7 Byggbestämmelser i DDR

Gemmel, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 18 sid.

Informationsbl 7:76. ISBN 91-540-2582-6. 13,60 kr.

Informationsbladet beskriver huvuddragen i DDR:s förvaltning, verksamhet inom byggsektorns myndigheter och institutioner samt tillkomst och administration av byggbestämmelser. Vidare orienteras om bostadsbyggandet i landet. Byggbestämmelserna är i regel utformade som standard. Det finns fyra typer: RGW-, DDR- fack- och företagsstandard.

Utgången
Art nr 2601507.

8 Klimathygien

Löfstedt, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 24 sid.

Informationsbl 8:76. ISBN 91-540-2614-8. 14,80 kr.

En beskrivning av hur människan upprätthåller värmebalansen och hur hon på fysiologisk väg reglerar sin egen temperatur. Vidare behandlas bl a effekterna på organismen av skiftande klimat- och temperaturförhållanden i omgivningen samt klimatmätningar och de instrument som används. Klimathygieniska aspekter på ventilation diskuteras.

Art nr 6601508.

9 Dagsljus utomhus - grundläggande samband och tillämpningsexempel

Löfberg, H A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 24 sid.

Informationsbl 9:76. ISBN 91-540-2635-0. 14,80 kr.

En samling av grundläggande data om solstrålning samt om sambandet mellan strålning och dagsljus utomhus presenteras i informationsbladets första del. Andra delen ger en överblick över hur information om dagsljus kan användas för beräkning av belysningen inomhus.

Art nr 6601509.

1977

1 Hygienrum även för rörelsehindrade

Andren, E & Petersson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 28 sid.

Informationsbl 1:77. ISBN 91-540-2650-4. 16,05 kr.

Informationsbladet redovisar de krav som rörelsehindrade ställer på hygienrum i bostäder, i offentliga byggnader och på arbetsplatser. Fyra grupper rörelsehindrade har definierats, som har olika behov när det gäller utrymme, inredning och utrustning. Dessutom visas exempel på hur toaletterum, duschrum och badrum kan utformas.

Art nr 6601601.

2 Tolerera toleranser?

Hallmen, B & Norrbelius, A & Wiklund, C M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Informationsbl 2:77. ISBN 91-540-2655-5. 7,40 kr.

Informationsbladet ger en översikt över inblandade parter problem och möjligheter vad gäller skärpta funktions- och måttnoggrannhetskrav. Det belyser motivet för att arbeta med toleranser och ger synpunkter på beställarens be-

hov, krav, utförande och kontroll samt uppgifter om projektanknutna dokument och aktuella hjälpmedel.
Art nr 6601602.

3 Fasadplåt - underlag för val av plastbelagd plåt

Fyrhake, L & Kvist, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 24 sid.

Informationsbl 3:77. ISBN 91-540-2664-4. 24,70 kr.

Informationsbladet behandlar fabrikslackerad och foliebelagd fasadplåt. Det behandlar sådana frågor som projektörer ställs inför i samband med val av material. Erfarenhet från bl a färg- och plåttillverkare, projektörer, entreprenörer och förvaltare redovisas. Olika lacktyper och deras egenskaper genomgås.
Art nr 6601603.

4 Metoder för mätning av luftflöden i ventilationsinstallationer

Svensson, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 51 sid.

Informationsbl 4:77. ISBN 91-540-2670-9. 43,20 kr.

De mätmetoder som redovisas i detta informationsblad är sammanställda inom Nordiska ventilationsgruppen. Syftet är att utveckla metoder för fältmätningar och medverka till att dessa standardiseras. Häftet är illustrerat med tabeller, kurvor, diagram samt formler för t ex luftflödesbestämning. Tillverkare av mätinstrument förtecknas.

Ersätter R51:1974 med samma titel.

Art nr 6601604.

5 Mätprojektering och byggutsättning - en handledning

Eklund, B & Hallmen, B & Norrbelius, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 28 sid.

Informationsbl 5:77. ISBN 91-540-2669-5. 30,85 kr.

Informationsbladet presenterar en ny mätningsteknik där mätprojektering och byggutsättning samordnats. Det vänder sig till bl a arkitekter, projektörer och mätingenjörer. Arbetsgången bygger på de nya typer av datorer och fältinstrument som finns idag. Det redovisar hur bl a måttsättning går till, hur koordinat-system väljs. Rikt ill.

Art nr 6601605.

6 Gjutformar för betong - Formtyper, formmaterial, dimensionering, uppbyggnad

Bydemar, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 28 sid.

Informationsbl 6:77. ISBN 91-540-2698-9. 30,85 kr.

Bladet redovisar olika formsystem med avseende på utförande och funktion samt krav på gjutformar med anknäring till gällande bestämmelser och anvisningar. Vidare behandlas laster och tryck som påverkar formens hållfasthet och deformation. Dimensionering av traditionella bärlags- och väggformar ges i tabellform. Rikt ill. Litt-fört.

Ersätter B6:75, samma titel.

Art nr 6601606.

7 Armering - anvisningar för montering av armeringsstål

Bjerking, S-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 44 sid.

Informationsbl 7:77. ISBN 91-540-2720-9. 37,05 kr.

I 'Bestämmelser för betongkonstruktioner', utgivna av Statens Betongkommitte, anges armeringens läge. För efterlevnad av dessa bestämmelser ges i detta informationsblad anvisningar för armeringens montering. Häftet vänder sig till konstruktörer, kontrollanter och betongarbetare och kan även användas vid undervisning. Ill. Litt-hänvisn.

Ersätter Informationsblad B1:71 Armering.

Art nr 6601607.

8 Underhållsmålning. Rationaliserings- och utvecklingsmöjligheter

Danielsson, S & Jacobsson, S & Lind, O m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 18 sid.

Informationsbl 8:77. ISBN 91-540-2701-2. 24,70 kr.

Häftet redovisar studier från målningsverksamheten vid ett antal objekt, bl a bostäder, skolor och hotell. Där i sammanfattas vilka arbetsmoment som är mest ansträngande och tidskrävande och var de tunga kostnadsposterna finns. Ideer lämnas till rationellare arbetsmetoder och hjälpmedel. Det vänder sig till målare, arbetsledare och lärare.

Art nr 6601608.

9 Kontroll av ventilationsautomatik

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 7 sid.

Informationsbl 9:77. ISBN 91-540-2761-6. 12,35 kr.

Detta informationsblad är en handledning till den 'check- och inställningslista för installationsautomatik' som finns separat upptryckt i block om 50 blad. Bladet vänder sig till servicefirmor, driftspersonal, reglerentreprenörer, konsulter. Det redogör med exempel för hur listan används vid funktionsprov och kontroll av inställningar.

Översatt av 6506205 SBI-Anv 105 Afcheckning af ventil.aut.

Art nr 6601609.

1978

1 Utrymmesbehov för lastbilar - Måttstudier

Lindelöf, G & Savås, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 59 sid.

Informationsbl 1:78. ISBN 91-540-2826-4. 55,55 kr.

I detta informationsblad lämnas underlag för projektörer som skall fastställa lämplig form och storlek på lastgator, lastgårdar och liknande. Vilket körutrymme olika typer av lastbilar behöver vid angöring visas i bilder.

BFR Informationsblad 17:74 har inarbetats i denna skrift.

Art nr 6601701.

2 Att slå betongpålar

Hellman, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 26 sid.

Informationsbl 2:78. ISBN 91-540-2867-1. 43,20 kr.

Detta informationsblad förklarar olika moment i påslagningsprocessen. Det är främst utarbetat för arbetsplatsens folk - kranbesättning, ansvarig arbetsledare och kontrollant. Bladet tar upp betongpålars sätt att fungera, lämpligt och olämpligt sätt att hantera betongpålar och påslagningsutrustning samt påslagnings utförande.

Art nr 6601702.

3 Räkna på ombyggnad. RO-metoden - ett hjälpmedel för besiktning, åtgärdsval och ombyggnadskalkyl

RO-gruppen & Wörn, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. Upplaga 2. 31 sid.

Informationsbl 3:78. ISBN 91-540-2885-X. 43,20 kr.

RO-metoden är ett praktiskt hjälpmedel för husägare och fastighetsförvaltare när de första beräkningarna och planerna för en ombyggnad ska göras. Metoden kan användas för flerfamiljshus byggda före 1930. Arbetsgången har tre steg: Sammanställning av uppgifter om objektet efter besiktning. Intäkts- och kostnadskalkyl. Kostnadsberäkning.

Något reviderad upplaga.

Art nr 6601703.

4 Byggstyr SDS - Samordnat, datorbaserat system - från mängdförteckning till färdigt hus

Wärn, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 11 sid.

Informationsbl 4:78. ISBN 91-540-2907-4. 30,85 kr.

Byggstyr SDS är en metod att göra mängdinformationen användbar för skiftande behov under hela byggnadsprocessen. Med hjälp av systemet och datorn kan arbetet med produktionskalkylen förenklas och kalkylen bli mer exakt och möjlig att samordna med andra delar av produktionsprogrammet. Systemet och dess användning beskrivs överskådligt. III.

Art nr 6601704.

5 Projekteringsvägledning med avseende på injustering av ventilationsinstallationer

Åsberg, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 15 sid.

Informationsbl 5:78. ISBN 91-540-2923-6. 30,85 kr.

Denna skrift, som är uppbyggd som en kontroll- och checklista, söker bidra till att ventilationssystemet blir strömningstekniskt riktigt utfört med god luftfördelning i kanalsystemet, med låg ljudalstring och med beräknade spridningsbilder från don. Skriften kan även användas när funktionskrav skall anges för t ex don och spjäll.

Art nr 6601705.

1979

1 Vinterbygge - betongarbete

Jonson, J-Å & Lennartsson, P-A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 24 sid.

Informationsbl 1:79. ISBN 91-540-3069-2. 43,20 kr.

I häftet återges de viktigaste bestämmelserna för betonggjutning vintertid. Aktuell kunskap om förutsättningar, lämpliga skyddsåtgärder för olika arbetsmoment samt de uppvärmningsanordningar som står till buds sammanfattas. Häftet riktar sig till de praktiskt verksamma på byggplatserna. Illustrerat med skisser, temperaturkurvor och foton.

Art nr 6601901.

2 Vinterbygge - markarbeten, murning, putsning

Jonson, J-Å & Lennartsson, P-A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1980. 23 sid.

Informationsbl 2:79. ISBN 91-540-3181-8. 43,20 kr.

I häftet ges praktiska råd och exempel på hur man kan klara markarbeten, elementfogning, murning och putsning under vinterförhållanden. Illustrerad med temperaturkurvor, skiser och fotografier.

Art nr 6601902.

3 Bättre fasadrengöring - Inventering och värdering av metoder

Kvist, B & Holmström, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 27 sid.

Informationsbl 3:79. ISBN 91-540-3155-9. 43,20 kr.

Häftet innehåller en kortfattad information om hittills använda rengöringsmetoder, deras inverkan på vanliga fasadmateriäl, riskerna för människor och miljö samt något om fasadrengöringens juridik - skadestandsfrågorna är oklara. Rikligt illustrerad med fotografier och principskisser.

Ersätter Informationsblad 1:74.

Art nr 6601903.

4 Kalkfärg på fasad

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1980. 32 sid.

Informationsbl 4:79. ISBN 91-540-3173-7. 43,20 kr.

I skriften presenteras erfarenheter och kunskaper kring kalkmålnings-tekniken.

Den innehåller också en praktisk handledning och en historisk översikt be-träffande färgblandning och färgsättning av det äldre byggnadsbeståndet.

Rikligt illustrerad med principskisser och foton.

Art nr 6601904.

1976

1 Energy conservation in buildings, R & D

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 62 sid.

Document 1:76. ISBN 91-540-2537-0. 6,15 kr.

En förklaring på engelska av BFR:s forskningsprogram för energibesparing i byggnader. Forskningens bakgrund och syfte och planerade aktiviteter presenteras. Som bilaga uppräknas pågående forskningsprojekt på området.

Utgången.
Art nr 2502501.

2 Economic evaluation methods in community planning

Åhren, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 112 sid.

Document 2:76. ISBN 91-540-2540-0. 39,50 kr.

I skriften analyseras ett antal olika metoder att utvärdera planer på kommunal nivå. Arbetet är inriktat på planeringens ekonomiska aspekter.

Art nr 2502502.

2 Economic evaluation methods in community planning

Åhren, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 112 sid.

Document 2:76. 39,50 kr.

Utgången
Art nr 2602502.

3 Current projects 1975

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 36 sid.

Document 3:76.

Utgången
Art nr 2602503.

4 An energy demand model for the Swedish residential heating sector

Bergman, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 57 sid.

Document 4:76. ISBN 1-540-2549-4. 29,65 kr.

Redovisning av studie med syfte att undersöka hur ändringar i priset på energi och energibesparingsutrustning kan komma att påverka den framtida efterfrågan på energi för bostadsuppvärmningsändamål. Författaren utvecklar och tillämpar en energierfterfrågemodell för bostadsuppvärmningssektorn.

Utgången
Art nr 2502504.

5 Swedish land policy in practical application

Svensson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 70 sid.

Document 5:76. ISBN 1-540-2553-2. 32,10 kr.

Redovisning av studie som behandlar svensk markpolitik och dess tillämpning i praktiken i samband med bostadsplanering och -byggande. Tyngdpunkten ligger på analys av uppbyggnaden av denna politik och dess följdverkningar på kommunnivå. Rapporten bygger på en studie om markpolitik i västkustregionen.

Utgången
Art nr 2502505.

6 Urban and regional research in Sweden 1974-75. An annotated list

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 70 sid.

Document 6:76.

Utgången
Art nr 2602506.

7 Urban planning systems - Experience, theory, proposals

Regulski, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 298 sid.

Document 7:76. ISBN 91-540-2559-1. 74,10 kr.

Rapporten sammanfattar ett mångårigt forskningsarbete om ett nytt angreppssätt på problem vid stadsplanering, med tillämpning av systemtänkande. Studien är främst inriktad på en analys av effektiviteten av stadsplanerarens handlande och redovisar förslag till en stadsplaneringsmodell, inom vilken stadsplanerarens ställning definieras.

Utgången.

Art nr 2502507.

8 Environmental simulating methods and public communication

Acking, C-A & Ohlsson, C & Sjögren, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 57 sid.

Document 8:76. ISBN 1-540-2567-2. 29,65 kr.

Inledningsvis beskrivs olika metoder för att åskådliggöra och presentera planerad fysisk miljö. Därefter följer avsnitt om modellfilmning. Dessa behandlar bl a användning av modellfilm, miljösimuleringslaboratorier, utrustning för och teknik vid modellfilmning. Vidare ingår ett avsnitt om modellbyggnadsteknik.

Utgången

Art nr 2502508.

9 Diaphragm action of assembled C-shaped panels

Nyberg, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 145 sid.

Document 9:76. ISBN 91-540-2577-X. 45,70 kr.

Redovisning av ett forskningsprojekt om kallvalsade stålpaneler med C-formad profil och deras förmåga att ta upp krafter i plåtens plan. Egenskapen är av betydelse för skivverkan hos golv- och väggkonstruktioner bestående av plåtpaneler i kombination med byggskivor och isoleringsmaterial. Resultatet är avsett för fortsatt forskningsarbete.

Art nr 6502509.

10 Full-scale plan laboratory Lund Institute of Technology - An introduction

Åhlund, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 33 sid.

Document 10:76. ISBN 91-540-2591-5. 24,70 kr.

Ett planlaboratorium i full skala användes främst för undervisnings- och forskningsändamål för att studera hur olika lösningar av lägenhetsplaner och lokalisering av aktiviteter fungerar i praktiken. I denna skrift presenteras och beskrivs det planlaboratorium som iordningställt av institutionen för byggnadsfunktionslära, LTH.

Utgången

Art nr 2502510.

11 Study of the interdependence between housing and transportation in cities

Andersson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 229 sid.

Document 11:76. ISBN 91-540-2599-0. 60,50 kr.

Denna studie redovisar, i syfte att illustrera optimeringsförfarandet vid stadsbyggandet, en modell för planering av nya städer. Med hjälp av denna modell kan man, utifrån vissa givna förutsättningar, finna det transportsystem, den stadsform och den befolkningsfördelning som medför ett minimum av totala bebyggelse- och transportkostnader.

Art nr 6502511.

12 Wave action on offshore lighthouses

Reinius, E & Sandström, Å

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 58 sid.

Document 12:76. ISBN 1-540-2603-2. 29,65 kr.

Rapporten behandlar vågkrafter på fyrtorn. Några tidiga modellförsök och de metoder som då användes presenteras kortfattat. Vid de senaste försöken utvecklades ny utrustning för mätning av vågkrafter. Denna utrustning samt re-

sultaten från modellförsök för fyrtornet i Brandskärsflak och liknande konstruktioner beskrivs.

Utgången
Art nr 2502512.

13 Impact loads produced by human motion - Part 1: Background and experimental investigation

Nilsson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 198 sid.

Document 13:76. ISBN 91-540-2619-9. 58,05 kr.

Redovisning av resultat från en serie försök som utfördes för att undersöka hur stöbelastningar förorsakade av mänskliga rörelser som t ex gång, fall, hopp påverkar golv, tak, väggar m m. En beräkningsmetod för användning vid dimensionering redovisas, med vilken belastningsnivå beroende på ett givet rörelsemönster kan fastställas.

Art nr 6502513.

1977

1 Reporting format for solar energy buildings with comments - outline based on the CCMS format

Isakson, P & Öfverholm, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 39 sid.

Document 1:77. ISBN 91-540-2645-8. 24,70 kr.

Skriften ger förslag till hur forskningsprojekt om solenergi för uppvärmning av bostäder skall redovisas på standardiserat sätt för att underlätta jämförelser. Som exempel beskrivs projekt som stöds av BFR - om bl a placering av byggnader med hänsyn till optimal solbestrålning, värmeenerginns fördelning i byggnad, uppvärmning med solenergi.

Art nr 6502601.

2 5th European symposium on urban data management proceedings

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 312 sid.

Document 2:77. ISBN 91-540-2653-9. 76,55 kr.

Boken innehåller föredrag från ett symposium hållet i Stockholm 1975 med deltagare från hela världen. Den belyser vilka fördelar som uppnås med att, vid kommunal och regional planering av trafikintensitet, befolkningstäthet och bedömning av markpriser m m, ha dessa uppgifter och data inmatade i dator. Rikt ill med kartor, tabeller och diagram.

Art nr 6502602.

3 Mechanical boring or drill and blast tunnelling

Persson, P A & Schmidt, R L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 277 sid.

Document 3:77. ISBN 91-540-2675-X. 70,35 kr.

Rapporten, som jämför två skilda metoder vid utförande av tunneldrivning, konstaterar att den svenska metoden (borrning och sprängning) idag är billigare än den amerikanska vilken borrar ut hela sektioner. Utvecklingen pekar dock mot den senare metoden. Rapporten analyserar metoderna från såväl organisatorisk som ekonomisk synpunkt. III.

Art nr 6502603.

4 Current projects 1976

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 58 sid.

Document 4:77. ISBN 91-540-2681-4. 6,15 kr.

Häftet innehåller en lista över pågående forskningsprojekt i oktober 1976 som finansieras av Byggnadsforskningsrådet inklusive sådana projekt som handhas av Statens institut för byggnadsforskning. I anslutning till titlarna på de olika pro-

jekten redovisas namnen på forskarna, storleken på forskningsanslaget samt institutionernas adress m m.

Utgången.
Art nr 2502604.

5 Fatigue strength of joints in sheet metal panels 1 - Riveted connections

Nissfolk, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 63 sid.

Document 5:77. ISBN 91-540-2688-1. 30,85 kr.

Beskrivning av provningsmetoder och redovisning av resultat av provning av utmattningshållfasthet hos nitförband i tunnplåt.

Utgången.
Art nr 2502605.

6 Consistency limits - A manual for the performance and interpretation of laboratory investigations

Karlsson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 39 sid.

Document 6:77. ISBN 91-540-2695-4. 37,05 kr.

Med konsistensgränser avses vissa vattenkvotsgränser hos finkornig jord, dvs flytgräns, plasticitetsgräns och krympgräns. Dessa gränser särskiljer karakteristiska konsistensformer hos jordprovet i omrört tillstånd, dvs flytande, plastisk, halvfast och fast konsistens. Anvisningarna avser bestämning av flyt-, plasticitets- och krympgräns.

Art nr 6502606.

7 Planning of subsurface use

Jansson, B & Winqvist, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 170 sid.

Document 7:77. ISBN 91-540-2707-1. 50,60 kr.

Rapporten, som behandlar tunnlar och bergrum, betonar att förutseende planering saknas helt. Olika slag av missöden i samband med undermarksbyggande noteras. Den belyser att undermarksbyggande, som är en viktig resurs i stadsbyggandet, skulle bättre tas till vara om t ex existerande anläggningar registrerades. Åtta kommuner har studerats.

Utgången.
Art nr 2502607.

8 The Termoroc house - an experimental low-energy house in Sweden

Rosengren, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 77 sid.

Document 8:77. ISBN 91-540-2709-8. 33,35 kr.

Skriften redogör för mätningar under 1975-76 av energiflöden i solvärmesystemet i ett experimenthus. För att möjliggöra jämförelse med andra solhus har rapporten skrivits i enlighet med den mall som presenterats av BFR i Document 1:1977. En ingående beskrivning av byggnaden, solvärmesystemet, energibesparande komponenter samt drift ges.

Art nr 6502608.

9 Solar energy house in Linköping

Ahlström, B & Hedman, E & Dättermark, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 48 sid.

Document 9:77. ISBN 91-540-2711-X. 27,15 kr.

Skriften redogör för mätningar under 1975-76 av energiflöden i solvärmesystemet i ett experimenthus. För att möjliggöra jämförelse med andra solhus har rapporten skrivits i enlighet med den mall som presenterats av BFR i Document 1:1977. En ingående beskrivning av byggnaden, solvärmesystemet, energibesparande komponenter samt drift ges.

Art nr 6502609.

10 Soil-structure interaction. A background discussion for the Swedish Council for Building Research

Hansbo, S & Kärrholm, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 24 sid.

Document 10:77. ISBN 91-540-2719-5. 23,45 kr.

Skriften påtalar behovet av forskning om sambandet mellan markens egen-skaper och den byggnadskonstruktion som belastar marken. Skador som beror på bristande hänsyn till detta samband exemplifieras och problematiken analyseras kortfattat. Allmänna synpunkter på inriktningen av forskningen i ämnet ges.

Art nr 6502610.

11 Urban and regional research in Sweden 1976-1977 - An annotated list

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 100 sid.

Document 11:77. ISBN 91-540-2751-9. 18,50 kr.

Publikationerna är en förteckning över pågående eller avslutade forskningsprojekt som behandlar stads- eller regionalplanering under 1976-1977. Förteckningen, som är sammanställd enligt Förenta Nationernas i Europa rekommendationer, informerar bl a om vilken institution som handhar projekt samt ger kort referat om vad detta omfattar.

Utgången.

Art nr 2502611.

12 A new method for rating fluctuating noise

Bennerhult, O & Lundqvist, B & Nilsson, N-Å m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 122 sid.

Document 12:77. ISBN 91-540-2759-4. 40,75 kr.

Skriften presenterar en ny metod att mäta buller, så att man kan uppskatta störningsverkan oberoende av vilken typ av buller som alstras. Dels mäts den genomsnittliga ljudnivån relaterad till örats känslighet, dels analyseras ljudnivåns fluktuationer. Metoden beskrivs och mätresultat diskuteras. Mätresultat visas i bilagor.

Art nr 6502612.

13 Steel construction projects

Flodin, S & Steen, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 42 sid.

Document 13:77. ISBN 91-540-2763-2. 12,35 kr.

Skriften innehåller en förteckning över pågående och avslutade forskningsprojekt inom stålbyggnadsområdet. För varje projekt anges projektledare och institution, eventuell publikation som presenterar projektet samt en kort beskrivning av projektets innehåll och uppläggning.

Art nr 6502613.

14 Heat and moisture research projects

Flodin, S & Steen, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 50 sid.

Document 14:77. ISBN 91-540-2765-9. 12,35 kr.

En sammanställning av värme- och fuktforskningsprojekt inför en kontaktkonferens om värme- och fuktforskning i Stockholm november 1976. Såväl avslutade som pågående projekt förtecknas och beskrivs. Vidare redovisas institutioner och högskolor samt serviceorgan. Sammanfattning av bl a en fuktundersökning i Vadstena klosterkyrka ingår.

Utgången

Art nr 2502614.

15 Floor research projects

Flodin, S & Steen, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 22 sid.

Document 15:77. ISBN 91-540-2767-5. 12,35 kr.

Skriften innehåller en förteckning över pågående och avslutade forskningsprojekt om golv. För varje projekt anges projektledare och institution, eventuell publikation som presenterar projektet samt en kort beskrivning av projektets innehåll och uppläggning.

Utgången

Art nr 2502615.

16 Fire research projects

Flodin, S & Steen, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 30 sid.

Document 16:77. ISBN 91-540-2769-1. 12,35 kr.

En sammanställning av avslutade och pågående projekt om brand, brandtekniska egenskaper, brandteknisk dimensionering, brandförlopp etc. Varje projekt beskrivs kortfattat med angivande av projektledare och arbetsläge. Sammanfattningar på engelska av två rapporter om utförda brandförsök på bl a sandwichelement med kärna av plast.

Utgången

Art nr 2502616.

17 Geohydrological research at the Chalmers University of Technology, Göteborg

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 69 sid.

Document 17:77. ISBN 91-540-2773-X. 32,10 kr.

I rapporten redovisas geohydrologiska undersökningar utförda av en forskargrupp vid Chalmers tekniska högskola. Forskningen har huvudsakligen gällt regnvattnets kvalitet och kvantitet samt grundvattnets förändringar i områden med stadsbebyggelse. Av de 19 forskningsrapporter som gruppen publicerat redovisas fem i denna sammanställning.

Art nr 6502617.

1978

1 Thin-walled C-shaped panels in axial compression

Thomasson, P-O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 287 sid.

Document 1:78. ISBN 91-540-2820-5. 55,55 kr.

Väggelement bestående av C-formade plåtprofiler tillsammans med t ex gips-skivor och mineralull har undersökts. Konstruktionens funktion är beroende av vilken utsträckning den utsätts för buckling. Teoretiska beräkningar och resultat av provningar av plåtprofilernas stabilitet redovisas.

Art nr 6502701.

2 Processing large coordinate-based data banks

Khakhar, D

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 128 sid.

Document 2:78. ISBN 91-540-2822-1. 49,40 kr.

Skriften redovisar en studie av hur olika databaser för fysisk och social planering bör vara organiserade för att de skall kunna överföras och kombineras på enkelt sätt för en speciell tillämpning. Som studieobjekt har den svenska vägdatabasen använts, och erfarenheterna har tillämpats vid konstruktion av en databas för bakgrundskartor.

Art nr 6502702.

3 Force and moment impedance of infinite plates

Ljunggren, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 172 sid.

Document 3:78. ISBN 91-540-2824-8. 55,55 kr.

Rapporten redovisar med beräkningsexempel, tabeller, kurvor och diagram hur vibrationer alstrade av en givare åstadkommer ljud som fortplantar sig i en platta i olika riktningar. Den beskriver metoder och formler som tillämpats under försöken. En rikhaltig litteraturlista finns.

Art nr 6502703.

4 Nonlinear analysis of beam-column structures and influence of imperfections

Ersvik, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 196 sid.

Document 4:78. ISBN 91-540-2832-9. 55,55 kr.

Författaren har tagit fram en metod att analysera en pelare-balk-konstruktion med hänsyn till ofullkomligheter i tillverkningen. Metoden har sedan testats genom jämförelse med laboratorieprovning.

Art nr 6502704.

5 Economic aspects of housing rehabilitation - Modernizing flats in Sweden 1971-1975

Bröchner, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 147 sid.

Document 5:78. ISBN 91-540-2853-1. 49,40 kr.

Skriften redovisar en undersökning av fastighetssaneringar i några olika orter i syfte att ta reda på varför fastighetsägare inte i större utsträckning ansökt om statliga lån för ombyggnad. De ekonomiska aspekterna har särskilt behandlats.

Art nr 6502705.

6 Bibliography on machine foundations

Moore, P J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 248 sid.

Document 6:78. ISBN 91-540-2855-8. 55,55 kr.

Bibliografin består av två delar: a) En kort kommentar om aspekter på utformningen av maskinfundament som är av intresse för konstruktören. b) Lista över litteraturreferenser. Listan är underindeldad med hänsyn till innehåll. För vissa publikationer har referat medtagits.

Art nr 6502706.

7 Transversally loaded thin-walled C-shaped panels with intermediate stiffeners

König, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 211 sid.

Document 7:78. ISBN 91-540-2857-4. 55,55 kr.

Experimentella och teoretiska undersökningar av styvheten hos C-formade plåtpaneler redovisas i denna skrift. Detaljerat redogörs för omfattande experimentella undersökningar. Resultaten används för att konstruera en analytisk modell och för att verifiera de teoretiska undersökningar som presenteras.

Art nr 6502707.

8 Entwicklungsmerkmale der Leichtbautechnik: Aussteifungen - Komponenten - Verbund

Bæhre, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 94 sid.

Document 8:78. ISBN 91-540-2859-0. 43,20 kr.

Skriften behandlar tunnplåt som basmaterial för kvalificerad lättbyggnadsteknik, där egenskaps- och funktionskrav med avseende på slutprodukten uppfylls av ändamålsenliga materialkombinationer. Den första delen tar upp det som är mest utmärkande för lättbyggnadstekniken. Den andra redovisar resultat från pågående forskningsarbeten.

Art nr 6502708.

9 Current projects 1977

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 59 sid.

Document 9:78. ISBN 91-540-2861-2. 24,70 kr.

Häftet utgör en förteckning över pågående forskningsprojekt under december 1977. Den omfattar även sådana projekt som nyligen föreligger avslutade. I anslutning till projektets titel anges forskarens namn, eventuella medarbetare, storleken på forskningsbidraget samt adressen till respektive institutioner och organisationer.

Utgången.

Art nr 2502709.

10 Well insulated airtight buildings - Design and construction

Elmroth, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 33 sid.

Document 10:78. ISBN 91-540-2871-X. 30,85 kr.

Rapporten ger med anledning av krav på energibesparande åtgärder synpunkter på hur man reducerar okontrollerbara och inte önskade luftläckage i byggnader. Förslagen beskrivs med dels en mängd detaljskisser och dels kommentarer. En metod att kontrollera lufttätheten i en byggnad redovisas. Litteraturförteckning finns.

Art nr 6502710.

11 Electrochemical aspects of electrical resistance gages for concrete

Bhargava, J & Rehnström, Å

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 35 sid.

Document 11:78. ISBN 91-540-2873-6. 30,85 kr.

En vanlig metod att mäta fuktillstånd hos betong är att mäta den elektriska impedansen hos en ingjuten givare. I föreliggande rapport beskrivs hur sådana mätningar kan ge felaktiga resultat på grund av givarens kapacitans. Orsaken till detta behandlas och åtgärder som minskar felet påvisas.

Art nr 6502711.

12 Storage of low-temperature heat in salt-hydrate melts - calcium chloride hexahydrate

Carlsson, B & Stymne, H & Wettermark, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 125 sid.

Document 12:78. ISBN 91-540-2889-2. 49,40 kr.

Skriften behandlar användningen av salthydrat för lagring av värme. Salthydrat är salt med kristallvatten. Då det smälter omsätts stora värmemängder. I skriften beskrivs undersökningar med kalciumklorid.

Art nr 6502712.

13 Swedish solar energy projects 1978

Bergqvist, B & Holmberg, J G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 160 sid.

Document 13:78. ISBN 91-540-2909-0. 12,35 kr.

Skriften redovisar kortfattat pågående forskningsprojekt avseende solenergi för uppvärmning av byggnader, badanläggningar, säsongsbetonade lagerutrymmen samt olika system, metoder, komponenter och förutsättningar att utnyttja solenergin. Den redovisar projektens omfattning och syfte samt projektansvariga. Illustrerad.

Art nr 6502713.

14 Research on classification systems - summarizing report on research on classification systems

Wåhlin, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 146 sid.

Document 14:78. ISBN 91-540-2971-1. 49,40 kr.

Rapporten redovisar ett forskningsarbete påbörjat 1949 i form av ett nytt universellt klassifikationssystem avsett för allmän dokumentation. Ett kapitel speglar den mångfald av system som finns för olika ändamål. Ett annat beskriver med exempel de skilda systemen samt analyserar de mest kända systemen. Tillämpningsexempel ges.

Art nr 6502714.

15 Field investigation of externally insulated sheeting roofs

Gullbrandson, B & Johansson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 23 sid.

Document 15:78. ISBN 91-540-2919-8. 24,70 kr.

Rapporten redovisar resultat från gjorda fältundersökningar avseende utväändig isolering på korrugerade plåttak. Prov utfördes med ett antal skilda isoleringsmaterial med avseende på bl a vidhäftning vid nedböjning, kompressions- och tätningsegenskaper samt asfaltmassans temperatur och klistningsförmåga.

Resultaten redovisas i tabeller.

Art nr 6502715.

16 Swedish central solar heating plant for 2000 dwellings - A feasibility study

Margen, P & Perers, B & Spångberg, K-G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 28 sid.

Document 16:78. ISBN 91-540-2929-5. 24,70 kr.

Anläggningar med central solfångare som avses försörja ett antal bostäder respektive kontor planeras i Studsvik, Linköping och Växjö. Denna rapport beskriver första fasen av en studie av möjligheten att utnyttja systemet för att försörja ett större bostadsområde med dels befintliga byggnader, dels planerade.

Art nr 6502716.

1979

1 Planning in a mixed economy - The case of Sweden

Khakee, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 94 sid.

Document 1:79. ISBN 91-540-2953-8. 43,20 kr.

Skriften beskriver vissa viktiga drag i den svenska samhällsplaneringen under efterkrigstiden. Hur planlagstiftningen fungerar berörs, och hur ekonomisk, fysisk och social planering sker på nationell, regional och kommunal nivå beskrivs. Engelsk text.

Art nr 6502901.

2 Storage of heat - A survey of efforts and possibilities

Wettermark, G & Carlsson, B & Stymne, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 163 sid.

Document 2:79. ISBN 91-540-2955-4. 55,55 kr.

Rapporten utgör en översikt över olika metoder för lagring av värme. Värmelagringens roll i olika energisystem beskrivs inledningsvis. Värmelagring med aktiva och passiva solvärmesystem, sensibelt värme och latent värme beskrivs liksom energilagring på bas av termokemiska reaktioner.

Art nr 6502902.

3 Programme plan for energyrelated research, development and demonstration EFUD 78

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 79 sid.

Document 3:79. ISBN 91-540-2957-0. 43,20 kr.

Rapporten innehåller förslag till forskning om energiförsörjning och energibesparing. Deltagare från bl a statliga myndigheter, institutioner och företag har medverkat och framlagt programförslag avseende t ex byggnader, byggnadskomponenter och invändiga rörsystem, värmepumpar, solvärmesystem och energilagring med kommentarer.

Art nr 6502903.

4 On the use of finite element method on some acoustical problems

Cederfeldt, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 94 sid.

Document 4:79. ISBN 91-540-3009-9. 43,20 kr.

Skriften redovisar en utveckling och testning av program för beräkning av ljudstrålning från en vibrerande yta med given hastighet. Den beskriver även hur resultaten (ljudfältet) kan redovisas med grafisk färgplotter. Vid beräkningar har den finita elementmetoden tillämpats på bl a ljuddämpning i inklädd rak kanal. Engelskspråkig.

Art nr 6502904.

5 District heating for diminished density of heating requirements

Dafgård, N

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 44 sid.

Document 5:79. ISBN 91-540-3011-0. 30,85 kr.

Rapporten söker beräkna den kostnadsförändring som uppkommer genom variationer av behovet från bostadsområden anslutna till 'undervärmecentraler' placerade och kopplade på olika avstånd från ett fjärrvärmeverk. Den redovisar med beräkningsexempel, tabeller och diagram hur årskostnaderna för bl a underhåll av anläggningen fördelar sig.

Art nr 6502905.

6 Research into local planning processes

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 380 sid.

Document 6:79. ISBN 91-540-3051-X. 55,55 kr.

Innehåller föredrag som hölls vid ett internationellt symposium över temat 'Forskning kring kommunplaneringsprocessen'. Symposiet hölls i Tällberg 1979 som del i Sveriges engagemang i ECE. Föredraget behandlar lokalplanering i olika länder, forskningen om planeringsprocessen, information och medinflytande i planeringsprocessen m.m.

Art nr 6502906.

7 Sweden's state-of-the-art-report to the international collaborative study on public transport

Tegner, G m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 73 sid.

Document 7:79. ISBN 91-540-3053-6. 43,20 kr.

I rapporten sammanfattas de hittillsvarande svenska erfarenheterna av vad som påverkar kollektivtrafikresandet i tätorter. Bl a berörs faktorer som påverkar resandet i ett 40-årigt perspektiv, metoder att analysera resbeteendet, undersökningar av bilinnehav, arbetsresor, inköps-, service-, rekreations- och besöksresor samt tätortsstruktur.

Art nr 6502907.

8 Some observations on the interaction between air movements and the dispersion of pollution

Ljungqvist, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 112 sid.

Document 8:79. ISBN 91-540-3055-2. 49,40 kr.

Arbetet behandlar sambandet mellan luft rörelser och spridning av luftföroreningar i rum.

Art nr 6502908.

9 Interdependence among housing, heating and transportation in cities

Andersson, R & Samartin, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 349 sid.

Document 9:79. ISBN 91-540-3061-7. 55,55 kr.

Författarna har sökt finna en metod att klarlägga ömsesidiga samband mellan byggelse, uppvärmning och transporter. Modeller för datorbehandling har framtagits och tillämpats på två hypotetiska generalplaner. Metoden avses kunna användas vid utvärdering av ekonomiska konsekvenser av olika generalplaner för tätorter. Engelskspråkig.

Art nr 6502909.

10 Wind induced natural ventilation

Handa, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 87 sid.

Document 10:79. ISBN 91-540-3067-6. 43,20 kr.

Rapporten söker spegla den inverkan som stark vind har på byggnader, virvelvindars beteende samt vindars energi. Vidare redovisas med ett antal figurer, diagram, kurvor och tabeller såväl den in- och utvändiga fördelningen av vindtryck på enstaka byggnader som tryckfördelningseffekten kring ett antal byggnader placerade i grupp.

Art nr 6502910.

11 Space requirements for showers

Englund, M & Hallberg, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 91 sid.

Document 11:79. ISBN 91-540-3105-2. 43,20 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av behovet av utrymme och ingående utrustning i duschutrymmen. Undersökningen utgick från en fullskalestudie där försökspersonerna hade obegränsad tillgång på utrymme. Studien utmynnar i två måttalternativ. I båda alternativen föreslås ingå såväl stödhandtag som sittplats. Illustrerad.

Art nr 6502911.

12 Energy demand analysis - Present structures and future changes

Saros, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 132 sid.

Document 12:79. ISBN 91-540-3107-9. 49,40 kr.

Rapporten behandlar det nuvarande energibehovets struktur samt gör jämförande analyser av konstruktionsstrukturen när det gäller energi i Sverige, Förenta Staterna och Frankrike. Syftet har varit att öka kunskaperna om de faktorer som påverkar den nuvarande energikonsumtionen och förändringarna i den framtida efterfrågan på energi.

Art nr 6502912.

13 Informatics for design, production, maintenance and occupancy of construction works

Karlen, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 491 sid.

Document 13:79. ISBN 91-540-3111-7. 55,55 kr.

Rapporten exemplifierar olika typer av handlingsregler och praktiska informationshjälpmedel för fastighetsförvaltning och förklarar deras inbördes samband. Tillämpningen av handlingsregler avses ske utifrån en för flera förvaltningssystem gemensam systembas för att få en samordning som underlättar kommunikation.

Art nr 6502913.

14 A Swedish solar heating plant with seasonal storage

Finn, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 73 sid.

Document 14:79. ISBN 91-540-3119-2. 30,85 kr.

Rapporten beskriver en solfångaranläggning som är kopplad till ett bostadsområde bestående av 52 enfamiljshus nära Växjö. Systemet redovisas utförligt med detaljritningar, data, tabeller och diagram.

Art nr 6502914.

15 Fatigue strength of joints in sheet metal panels - 2. Screwed and riveted connections

Nissfolk, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 196 sid.

Document 15:79. ISBN 91-540-3121-4. 55,55 kr.

Skriften behandlar utmattningshållfasthet vid tunnplåtsförband med gängade skruv och nit. Utmattningsprovingarna har utförts med olika förbandsutformning och kraftriktningar. Vid varje provserie har även förbandens statiska hållfasthet bestämts. Provningsresultaten redovisas med skisser, diagram, tabeller och foton. Engelsk text.

Art nr 6502915.

16 Air movements - the dispersion of pollution. Exploratory tests using IR techniques

Allander, C & Ljungqvist, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 8 sid.

Document 16:79. ISBN 91-540-3151-6. 24,70 kr.

Skriften redovisar en provningsmetod för att bestämma spridning av luftföroreningar med infraröd strålning. Metoden beskrivs med skisser och foton.

Art nr 6502916.

17 Growth and transformation of the modern city

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 278 sid.

Document 17:79. ISBN 91-540-3161-3. 117,30 kr.

Rapporten utgör en sammanställning av de föredrag som hölls i samband med ett symposium i Stockholm 1978. Syftet var att spegla utvecklingen i Stockholm under de senaste hundra åren i jämförelse med ett antal stora städer i Europa och i USA. Illustrerad med kartor och foton.

Art nr 6502917.

1976

1 Att notera rumsupplevelse

Branzell, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 72 sid.

T-skrift 1:76. ISBN 91-540-2551-4. 32,10 kr.

Författaren har utarbetat ett förslag till ett sätt att med papper och penna beskriva rumsupplevelser. Denna teknik är avsedd att användas av arkitekten vid skissning av ett projekt, för att öka möjligheterna att beakta rumsliga aspekter. En exempelsamling visar hur metoden kan tillämpas.
Art nr 6503501.

2 Kostnads kalkylering och kostnadsstyrning 1961-70. En litteraturin- ventering

Barrett, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 44 sid.

T-skrift 2:76.

Utgången

Art nr 2503502.

3 Beskrivningsexempel - Styr- och övervakningsanläggningar. Denna be- skrivning ansluter till AMA 72

Hedberg, P-O & Käll, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 128 sid.

T-skrift 3:76. ISBN 91-540-2529-X. 42,00 kr.

Författarna har avsett att denna beskrivning skall kunna vara ett exempel på utformning av förfrågningsunderlaget i de fall samordnade styranläggningar inom byggnader upphandlas på särskild entreprenad. Beskrivningen har utformats så att delar av den kan ingå i en drifts- och skötselinstruktion.
Art nr 6503503.

4 Plast i bygge

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 144 sid.

T-skrift 4:76. ISBN 91-540-2531-1. 45,70 kr.

Skriften innehåller en analys av forsknings- och utvecklingsbehovet av plast för byggnadsändamål sett ur brukarens synvinkel. Utredningen inleds med en kort redogörelse för vad plast är och dess användningsområden inom byggsektorn. Därefter följer översiktliga beskrivningar av plast- och byggnadsindustrin samt brukarekravsforskning.
Art nr 6503504.

5 Elektroosmotisk smörjning av spont

Alte, B & Berggren, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 25 sid.

T-skrift 5:76. ISBN 91-540-2533-8. 6,15 kr.

Där stålspont används vid schakt i lera har konstaterats att lera ofta häftar vid spontplankorna när dessa dras upp. Detta innebär att hålrum skapas i jorden, vilka fylls igen från sidorna med sättningar som följd. För att mäta effekt av elektroosmotisk 'smörjning' har praktiska försök genomförts, vilka här beskrivs och analyseras.

Utgången

Art nr 2503505.

6 Energibesparing i existerande byggnader

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 121 sid.

T-skrift 6:76. ISBN 91-540-2539-7. 40,75 kr.

Rapport från en konferens som anordnades av BFR den 12 november 1975. Förredragen berör erfarenheter av besparingsåtgärder, möjligheter att bygga om för att spara energi samt nya krav på förvaltning av fastigheter. Illustrerad med diagram och fotografier.

Art nr 6503506.

7 Energigrupper - sammanställning av kommitteer, nämnder, samarbetsgrupper etc

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 32 sid.

T-skrift 7:76. ISBN 91-540-2541-9. 6,15 kr.

Sammanställning av kommitteer, nämnder, arbetsgrupper etc som var verksamma inom energiförsörjnings- respektive energibesparingsområdet januari 1976. För varje grupp redovisas ordförande, sekreterare och deltagare samt ges en mycket kortfattad redogörelse för gruppens målsättning eller inriktning.

Utgången

Art nr 2503507.

8 Geotekniskt schema över Skåne. Affisch

Thurow, V

Statens råd för byggnadsforskning, 1976. 2 sid.

T-skrift 8:76.

Ersatt av T19:79

Art nr 2503508.

9 Svarta streck

Peterson, F

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 39 sid.

T-skrift 9:76. ISBN 91-540-2544-3. 25,95 kr.

Redovisning av litteraturstudier beträffande uppkomsten av svarta beläggningar vid radiatorer i tak och på ytterväggar. Studiens ena del ger en uppfattning om arten av de uppträdande fenomenen och deras roll, medan den andra delen redovisar beräkningsformler och ger litteraturhänvisningar.

Art nr 6503509.

10 Program för behandling av belyningsfrågor

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 64 sid.

T-skrift 10:76.

Utgången

Art nr 2503510.

11 Oljud och välljud i USA

Kihlman, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 76 sid.

T-skrift 11:76. ISBN 1-540-2548-6. 32,10 kr.

Redovisning av författarens intryck från ett halvårs studiebesök i USA. Studierna har ägnats det arbete med att minska buller i samhället som pågår på olika håll i landet och de mätmetoder som håller på att utarbetas. Biltrafikbuller, tunnelbanebuller, övrigt samhällsbuller, byggnadsakustik och mätmetoder behandlas i skriften.

Utgången

Art nr 2503511.

12 Rusta upp Hammarbyhöjden

Carlsson, F & Nilsson, A & Söderström, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 51 sid.

T-skrift 12:76. ISBN 91-540-2550-8. 28,40 kr.

En studie av hur stadsdelen Hammarbyhöjden skulle kunna rustas upp och bli en för äldre och handikappade väl fungerande stadsdel. Som underlag har BFR:s informationsblad 12:70 'Gör staden tillgänglig för alla' fungerat. Målet har också varit att stoppa avfolkningen, normalisera befolkningsfördelningen och förbättra trafikmiljön.

Art nr 6503512.

13 Statens institut för byggnadsforskning. Årsbok 1976

Statens institut för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 267 sid.

T-skrift 13:76. ISBN 1-540-2551-6. 6,15 kr.

Årsboken redovisar verksamheten under 1975 samt planerna för 1976 och på längre sikt. Bl a ingår verksamhetsrapporter och framtidsplaner för de olika ämnesgrupperna samt en beskrivning av samtliga pågående projekt. Avslut-

ningsvis ges en del allmän information om institutet och dess anställda. Illustrerad.
Utgången
Art nr 2503513.

14 Planera, bygga, bo i Ungern

Wallmen, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 168 sid.

T-skrift 14:76. ISBN 91-540-2552-4. 49,40 kr.

Boken ger inledningsvis en presentation av landet Ungern, geografi, ekonomi m m. Därefter behandlas stadsplanering och översiktlig planering, bostadsbyggande, byggmetoder, byggmaterialindustrin och byggforskningen. Kartor, tabeller och ett stort antal fotografier illustrerar framställningen.

Utgången

Art nr 2503514.

15 Vad händer med Kommendantsängen? Ett experiment med varsam stadsdelsförnyelse

Göransson, J m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 173 sid.

T-skrift 15:76. ISBN 91-540-2558-3. 50,60 kr.

Redovisning av ett försök att utveckla och tillämpa en metod för förnyelse av äldre stadsdelar som tar tillvara invånarnas kunskaper om stadsdelen och ger dem inflytande över planeringen. Stadsdelen Kommendantsängen i centrala Göteborg beskrivs i text och bild. Problemen i stadsdelen analyseras och förslag till förändringar presenteras.

Art nr 6503515.

16 Sprängningen i Västtyska Ambassaden i Stockholm 1975. Ett exempel på överpåverkan i kontorshus

Granström, S & Carlsson, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 40 sid.

T-skrift 16:76. ISBN 91-540-2558-3. 25,95 kr.

Författarna har bearbetat och analyserat kriminalpolisens omfattande dokumentation av sprängningen av ambassadbyggnaden i de avseenden som rör de byggnadstekniska aspekterna av själva explosionen. Som bakgrund ges en översiktlig beskrivning av sprängverkan i allmänhet. Genom jämförelse med andra byggnader har ambassadens styrka bedömts.

Utgången

Art nr 2503516.

17 Simulerad verklighet till beslutsfattarens hjälp

Acking, C-A & Ohlsson, C & Sjögren, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 64 sid.

T-skrift 17:76. ISBN 91-540-2560-5. 30,85 kr.

Inledningsvis beskrivs olika metoder för att åskådliggöra och presentera planerad fysisk miljö, varefter följer avsnitt om modellfilmning. Dessa behandlar bl a användning av modellfilmning, miljösimuleringslaboratorier, utrustning för och teknik vid modellfilmning. Vidare ingår ett avsnitt om modellbyggnadsteknik.

Art nr 6503517.

18 Park i stad - utnyttjande och kostnader i fem Stockholmsparker. Metoder för erfarenhetsåterföring

Henriksson, S E & Löfqvist, K & Werner, I B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 102 sid.

T-skrift 18:76. ISBN 91-540-2562-1. 37,05 kr.

En studie av utnyttjande och skötselkostnader har utförts för fem parker i Stockholm. Uppgifter om besökare, besöksfrekvens, mest frekventerade ytor och omdömen om parker har insamlats. Anläggnings- och skötselkostnaderna har studerats. Resultaten visar på undersökningsmetodernas möjligheter att ta fram olika slags information.

Art nr 6503518.

- 19 Brukaren - utgångspunkten för byggnadens utformning. Utveckling av en metod**
Cronberg, T
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 47 sid.
T-skrift 19:76. ISBN 91-540-2564-8. 27,15 kr.
I skriften beskrivs utvecklingen av en metod för att identifiera och formulera brukarens krav på en byggnad, samt för att transformera dessa krav till mera tekniska krav på byggnadens olika delar. Dessa krav avser krav på byggnaden och dess delar i brukssituationen och i bruksfärdigt tillstånd.
Utgången
Art nr 2503519.
- 20 Solenergiforskning i Sovjetunionen - några intryck från en studieresa**
Peterson, F & Ringblom, L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 72 sid.
T-skrift 20:76. ISBN 1-540-2563-X. 32,10 kr.
Författarna redovisar intryck från en resa i Sovjetunionen, där de besökt ett flertal institutioner som bedriver forskning om utnyttjande av solenergin. I korthet redogörs för olika pågående forskningsprojekt och erfarenheter av försök. Fotografier, figurer, tabeller och diagram illustrerar projekten.
Utgången
Art nr 2503520.
- 21 Marknadsforskning inom byggområdet**
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 169 sid.
T-skrift 21:76. ISBN 91-540-2568-0. 50,60 kr.
Skriften är referensmaterial för ett forskningsblock med inriktning på byggsektorns marknadsproblem. I inventeringen av forskningsbehoven har marknadsblocket indelats i delblock som behandlar efterfrågan på en fungerande marknad, utbudets effektivitet, arbetsmarknaden, marknaden för byggsmaterial, byggmarknadernas internationalisering.
Utgången
Art nr 2503521.
- 22 Lätta byggsystem. Rapport från seminarium om angelägna forskningsinsatser**
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 14 sid.
T-skrift 22:76.
Utgången
Art nr 2503522.
- 23 Boendeservice i Högaholm - experiment och utvärdering**
Nilsson, J & Pedersen, B
Staten råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 44 sid.
T-skrift 23:76. ISBN 91-540-2578-8. 27,15 kr.
Rapporten behandlar olika sektorer inom serviceförsörjningen såsom dagligvaruhandel, kollektiv tvätt och barntillsyn. Viss del av arbetet har ägnats åt studier av servicefrågornas behandling i planeringsprocessen. Rikt illustrerad. Litteraturförteckning.
Utgången
Art nr 2503523.
- 24 Stålbyggnadsprojekt**
Flodin, S & Steen, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 50 sid.
T-skrift 24:76. ISBN 91-540-2579-6. 6,15 kr.
Sammanställning av forskningsprojekt om stålbyggnad inför nordiska forskningsdagar för stålbyggnad i Otnäs (Helsingfors) i augusti 1976. Innehåller en förteckning över pågående och avslutade projekt och en förteckning över institutioner och högskolor som forskar om stålbyggnad.
Utgången
Art nr 2503524.

- 25 Konsten att bo - En pedagogisk analys av boendet**
Stockfelt, T
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 153 sid.
T-skrift 25:76. ISBN 91-540-2580-X. 46,90 kr.
Rapportens syfte har varit att underlätta för brukare, byggare eller förvaltare av byggd miljö att utveckla en subjektiv syn på sig själva och andra människor i förhållandet till boendet. Den redovisar för byggare ett förslag till fortbildning, som kompletterar deras tekniska kunnande mot ett samhällligt helhetsperspektiv. Rikt illustrerad.
Art nr 6503525.
- 26 Nya hus i en gammal stad - Stadskaraktär och bebyggelseanpassning i bevarandeområden**
Balgård, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 208 sid.
T-skrift 26:76. ISBN 91-540-2583-4. 56,80 kr.
Rapporten innehåller till sin första del en diskussion om hur man kan beskriva de äldre bebyggelseområdenas karaktär. I en rad kapitel därefter diskuteras inventeringar av äldre bebyggelse i Härnösand och Söderköping. Slutligen behandlas hur inventeringsresultaten skall föras in i dagens planeringsrutiner. Rikt ill, skisser, tab, litt-fört.
Art nr 6503526.
- 27 Verksamhetsplan 1976 - supplement till vp 1975**
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 269 sid.
T-skrift 27:76. ISBN 91-540-2584-2. 6,15 kr.
Denna verksamhetsplan avses fungera som supplement till föregående plan - vp 1975. Finansiering, inkomster, budgetramar, verksamhetsberättelse 75/76 samt verksamhetsplaner 76/77-80/81 beskrivs i huvudtexten. Ämnesområdes- och programplaner redovisas. Bilagedel ingår.
Utgången
Art nr 2503527.
- 28 Kortfattad svensk-rysk och rysk-svensk ordlista inom samhällsbyggnadsområdet - arkitekturtermer**
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 135 sid.
T-skrift 28:76. ISBN 91-540-2585-0. 43,20 kr.
Kortfattad svensk-rysk och rysk-svensk ordlista inom samhällsbyggnadsområdet (del 2), innehållande omkring 800 svenska och 700 ryska termer i alfabetisk ordning. Ordlistan omfattar arkitekturtermer. Ett antal termer har förklarats med hjälp av figurer.
Art nr 6503528.
- 29 Till stadsens gagn. Essäer om byggforskning och bostadsbyggande**
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 92 sid.
T-skrift 29:76.
Utgången
Art nr 2503529.
- 30 FoU angående kommunal energiplanering och dess samband med fysisk samhällsplanering**
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 90 sid.
T-skrift 30:76.
Utgången
Art nr 2503530.
- 31 Fysisk miljö och socialt liv. En inblick i hur samhället återspeglar sig i ett bostadsområde i Umeå**
Hedman, E
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 127 sid.
T-skrift 31:76. ISBN 91-540-2605-9. 42,00 kr.
Rapporten vill visa hur ett visst bostadsområdes fysiska miljö och sociala liv hänger samman med och förklaras av processer i det omgivande samhället. Bostadsområdet är i detta fall stadsdelen Ålidhem i Umeå med ca 8500 invåna-

re, byggt 1965-74. Vad gäller den fysiska miljön ställs frågan om varför det studerade området blev som det blev.
Art nr 6503531.

32 Förvaltning i fokus - Seminarium i Stockholm 31 augusti 1976

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 121 sid.

T-skrift 32:76. ISBN 91-540-2617-2. 6,15 kr.

Sammanställning av anföranden och diskussioner vid ett av Byggnadsforskningsrådet anordnat seminarium. Därvid redovisade forskare erfarenheter från nu pågående forskningsprojekt inom förvaltningsområdet. I tre gruppdiskussioner behandlades den fortsatta forskningens inriktning, form och förankring samt spridning av forskningsresultatet.

Utgången

Art nr 2503532.

33 Förenklad perspektivframställning med optiska hjälpmedel

Eveberg, M & Miller, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 19 sid.

T-skrift 33:76. ISBN 91-540-2618-0. 22,20 kr.

Redovisning av en metod för perspektivframställning med optiska hjälpmedel. Den optiska perspektivframställningen, dvs planering, konstruktion och bildkomplettering, beskrivs och de olika apparaterna som man kan använda för optisk perspektivkonstruktion förklaras. Metoden spar tid och kräver inga speciella förkunskaper.

Art nr 6503533.

34 Vägar och buller - Landskapsplanering för trafikleder

Segerros, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 142 sid.

T-skrift 34:76. ISBN 91-540-2623-7. 49,40 kr.

Författaren belyser behovet av en samordnad planering och projektering av väg, dess närlandskap och bebyggelse. Därigenom skulle olika åtgärder som skydd mot trafikbuller kunna tillämpas samtidigt som vägens estetiska och landskapsarkitektoniska utformning beaktas. Tre referensobjekt belyser problemen i praktiken. Kartor och skisser.

Art nr 6503534.

35 Värme- & fuktforskningsprojekt

Flodin, S & Steen, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 54 sid.

T-skrift 35:76. ISBN 91-540-2622-9. 6,15 kr.

En sammanställning av värme- och fuktforskningsprojekt inför kontaktkonferens om värme- och fuktforskning i Stockholm november 1976. Såväl avslutade som pågående projekt förtecknas och beskrivs. Vidare redovisas institutioner och högskolor samt serviceorgan.

Utgången

Art nr 2503535.

36 Forskningsbehov inom bebyggelseekonomin - Seminarium den 3 februari 1976

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 107 sid.

T-skrift 36:76. ISBN 91-540-2629-6. 6,15 kr.

Anföranden och diskussionsinlägg vid seminariet, vars syfte var att ge tillfälle till diskussion av framtida forskningsuppgifter inom ämnesområdet byggekonomi. Ämnesområdet har de senaste åren vidgats till att omfatta inte bara kostnadsstyrning och produktivitet utan även styrning av produktionen och fördelning av kapital på olika sektorer.

Utgången

Art nr 2503536.

37 Sol i bebyggelseplanering

Glaumann, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 31 sid.

T-skrift 37:76. ISBN 91-540-2633-4. 30,85 kr.

Skriften behandlar solförhållanden utomhus och värmeinstrålning mot olika

ytor samt genom fönster. Den beskriver ett nytt sätt att uppskatta solighetens dygnsfördelning i olika delar av landet. Vidare presenteras ett solur som är ställbart för alla breddgrader. Som bilagor medföljer diagram för solstudier. Användningsexempel ges.
Art nr 6503537.

1977

1 Brandforskningsprojekt

Flodin, S & Steen, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 36 sid.

T-skrift 1:77. ISBN 91-540-2636-9. 6,15 kr.

Innehåller en sammanställning av avslutade och pågående projekt om brand - brandtekniska egenskaper, brandteknisk dimensionering, brandförlopp etc. Varje projekt beskrivs kortfattat med angivande av projektledare och arbetsläge.

Utgången

Art nr 2503601.

2 Grundvattenytans nivåförändringar. Konsekvenser från geoteknisk synpunkt

Bjurström, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 148 sid.

T-skrift 2:77. ISBN 91-540-2638-5. 59,25 kr.

Syftet med föreliggande rapport, som är en sammanfattning av olika problem vilka kan uppkomma i samband med grundvattenytans nivåförändringar i jord och berg, har varit att bli en information till personer som sysslar med byggenskap och samhällsplanering när det gäller dessa frågor. Dock inte grundvattenproblem inom storstadsregioner.

Art nr 6503602.

3 Trappor - En sammanställning av delrapporter rörande trappor och trappgåendet

Kvarnström, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 85 sid.

T-skrift 3:77. ISBN 91-540-2637-7. 34,55 kr.

Skriften bygger på undersökningar av trappolyckor och laboratorieexperiment med försökstrappor. Den belyser trappgåendets komplexitet och riskfylldhet och ger förslag till normer och standarder, som skulle innebära säkrare miljö och avsevärda besparingar. Rikt illustrerad.

Art nr 6503603.

4 Kalkutfällningar på betongytor

Samuelsson, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 63 sid.

T-skrift 4:77. ISBN 91-540-2639-3. 28,40 kr.

Skriften söker belysa orsakerna till kalkutfällningar på betong. Synpunkter på vad som sker vid avformningsögonblicket och vid vattenbegjutning av nyavformade betongytor ges. Kalkutfällningens mekanism beskrivs. Resultat från olika försök att reducera kalkutfällningar på betong redovisas med diagram och ett antal fotografier.

Art nr 6503604.

5 Markpolitik och markpriser på västkusten

Svensson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 63 sid.

T-skrift 5:77. ISBN 91-540-2640-7. 30,85 kr.

Studien har avsett att undersöka om kommunerna genom en aktiv markpolitik kunnat uppnå de markpolitiska mål som statsmakterna formulerat, t ex att

hindra prisuppgång på bostadsmark och skapa stor markreserv. Studien har också sökt finna de faktorer som verkar prishöjande på bostadsmarken och deras roll i olika kommuntyper.
Art nr 6503605.

6 Livskvalitet och samhällsplanering - Översikt över forsknings- och utvecklingsarbete i Sverige

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 163 sid.
T-skrift 6:77. ISBN 91-540-2644-X. 49,40 kr.

I skriftens första del diskuteras innebörden av begreppet livskvalitet och hur man kan planera för att förbättra människors levnadsförhållanden. I andra delen redovisas ett antal forskningsprojekt som bedömts vara av intresse för detta ämnesområde.

Art nr 6503606.

7 Redovisningsteknik för kommunal planering - Dataredovisning i färg av kommunalt planeringsunderlag

Bergström, L A & Nilsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 51 sid.

T-skrift 7:77. ISBN 91-540-2646-6. 30,85 kr.

Vid kommunal planering erfordras statistiska uppgifter och data om struktur och utveckling vilka sedan redovisas med diagram och kartor. Direkt från resultatband kan man nu genom dator erhålla en grafisk redovisning i färg av de viktigaste resultaten. Ett antal exempel på redovisning av diagram och kartor med färgkombinationer ingår.

Art nr 6503607.

8 Åskådlig planredovisning. Om bildberättande i fysisk planering

Wikforss, Ö

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 243 sid.

T-skrift 8:77. ISBN 91-540-2647-4. 92,60 kr.

Skriften behandlar frågan om hur fysisk planering skall redovisas så att den blir begriplig och möjlig att påverka även för den som inte är expert. Olika metoder att bringa reda i och förevisa den typ av planärenden man arbetar med i våra kommuner beskrivs och analyseras. Rikligt illustrerad med exempel på olika teknik för redovisning.

Art nr 6503608.

9 Energi till byggnader 1975-2000

Lindskoug, N-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 102 sid.

T-skrift 9:77. ISBN 91-540-2649-0. 38,25 kr.

Rapporten redogör för kalkyler över möjligheterna att spara energi i byggnader. Kalkylerna har inriktats på sparmöjligheterna med hjälp av konventionell teknik, såväl vid drift av det befintliga byggnadsbeståndet som vid ombyggnad och tillbyggnad. Utredningarna visar att energibehovet kan nedbringas väsentligt.

Art nr 6503609.

10 Formaldehyd i bostäder - symposium 17 november 1976

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 57 sid.

T-skrift 10:77. ISBN 91-540-2651-2. 29,65 kr.

Skriften är en sammanfattning från ett symposium där formaldehydproblemet behandlades (formaldehyd används bl a i spånskivor). Skriften redogör för åtgärder och vunna erfarenheter samt framtida forskningsprojekt. Pågående verksamhet samt beskrivning av nuläget redovisas. Förslag till projektlista ges.

Art nr 6503610.

11 Solenergiprojekt i Sverige 1977

Engström, L & Holmberg, J G & Tornvall, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 86 sid.

T-skrift 11:77. ISBN 91-540-2657-1. 18,50 kr.

Denna skrift redovisar kortfattat pågående forskningsprojekt angående solenergi för uppvärmning av byggnader. Den omfattar 89 olika projekt med angivande av vilka som är ansvariga och syftet med projekten. Ur innehållet fram-

går projektens inriktning, t ex 'Byggnader direkt avsedda och byggda för sol-
uppv, 'Lagring av solenergi', 'Solfångare'.
Utgången.
Art nr 2503611.

12 Stora projekt - stora problem? Symposium i Stockholm 29 april 1976

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 103 sid.

T-skrift 12:77. ISBN 91-540-2666-0. 62,95 kr.

Boken är en sammanställning av föredrag och diskussioner vid ett symposium i Stockholm den 29 april 1976 om stora byggprojekt. Inläggen berör storbyggen ur politiska, socialmedicinska, miljömässiga, nationalekonomiska, företags-ekonomiska och administrativa synpunkter. Huddinge sjukhus diskuteras som exempel.

Art nr 6503612.

13 Fjärranalys för fysisk planering - symposium i Linköping 12-13 oktober 1976

Viberg, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 162 sid.

T-skrift 13:77. ISBN 91-540-2668-7. 32,10 kr.

Denna rapport, som utgör en dokumentation av ett symposium, är baserad på en enkät avseende fjärranalysens nuvarande och framtida möjligheter inom fysisk planering. Den ger exempel på svensk användning av fjärranalys, dvs observationer av jordytan från upphöjda platser (t ex flygplan). Olika projekt och erfarenheterna av dem redovisas.

Art nr 6503613.

14 Lägenheter på verkstadsgolvet - en idehandbok i arbetsmiljöplanering

Henriksson, J & Lindqvist, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977, 255 sid.

T-skrift 14:77. ISBN 91-540-2672-5. 92,60 kr.

Ett underlag för diskussioner om utformning av arbetsplatser i verkstadsindustrin. Författarna påpekar att de värsta miljöstörningarna på en arbetsplats ofta kommer från andra kringliggande arbetsplatser, och föreslår väggar eller skärmar mellan olika arbetsplatser. Exempel på ombyggnad av verkstadshallar efter dessa principer visas. III.

Art nr 6503614.

15 Busslinjenät och bebyggelse i medelstora städer

Lundberg, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 326 sid. 3 vol.

T-skrift 15:77. ISBN 91-540-2674-1. 135,80 kr.

Häftena redovisar tre praktikfall. Alternativa linjenät har uppställts och jämförts parvis. Syftet har varit att förbättra kunskapsunderlaget för planering av busslinjenät och bebyggelse avseende bl a resströmmar, gångavstånd och turtäthet. De är rikt illustrerade med kartor och figurer. I bilaga i del 1 finns jämförda linjenät.

Art nr 6503615.

16 Förvaltning av byggnader och anläggningar - Driftfrågor

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 76 sid.

T-skrift 16:77. ISBN 91-540-2676-8. 33,35 kr.

Skriften är ett förslag till forskningsprogram som redovisar en översiktlig kartläggning och strukturering av problem inom olika delar av driftområdet och belyser vissa angelägna FoU-behov. Den innehåller en precisering av begreppet drift av tekniska system. Även synpunkter på utbildningsfrågor o arbetenskapliga studier inom driftomr ingår.

Art nr 6503616.

17 Golvforskningsprojekt

Flodin, S & Steen, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 29 sid.

T-skrift 17:77. ISBN 91-540-2680-6. 6,15 kr.

Föreliggande skrift är en sammanställning av pågående och avslutade byggforskningsprojekt gällande golv, som redovisats i ett antal rapporter. Detta

med anledning av ett golvseminarium vid Byggforskningsrådet i Stockholm den 17 maj 1977.
Art nr 6503617.

18 Fortsättning följer - Pedagogik och stadsförnyelse i Västra Nordstaden, Göteborg

Caldenby, C & Hallin, K & Tenghoff, B-M
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 92 sid.
T-skrift 18:77. ISBN 91-540-2734-9. 35,80 kr.

I denna skrift diskuteras olika former av pedagogiskt arbete kring samhällsbyggnadsfrågor - utställningar, skrifter, stadsdelsvandringar och studiecirklar. Utgångspunkten är erfarenheter från drygt ett års stadsdelsarbete i Västra Nordstaden i centrala Göteborg.
Art nr 6503618.

19 Idealbostad eller nödbostad. Det moderna flerfamiljshusets arkitektur-utveckling studerad i Göteborg

Andersson, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 164 sid.
T-skrift 19:77. ISBN 91-540-2738-1. 49,40 kr.

Rapporten belyser flerfamiljshusets utveckling genom studier av bebyggelsen i Göteborg från tiden 1875 fram till år 1970. Den redovisar med bl a planlösningar och bilder bostadens utformning och läge för skilda samhällsskikt. Den belyser bl a de allmännyttiga bolagens inverkan på bostadens planlösning. Jämförelser med utlandet görs.
Art nr 6503619.

20 Arkitektur genom eget arbete - Organiserat självbyggeri i Stockholm 1927-1976

Volny, O
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 202 sid.
T-skrift 20:77. ISBN 91-540-2740-3. 92,60 kr.

Boken behandlar det organiserade självbyggeriet i Stockholm med omgivning- ar från 1927 till 1976. Resultaten från intervjuer med 395 egna-hemsbyggare gäl- lande för- och nackdelar vid självbyggeri redovisas. Från innehållet kan näm- nas förvaltning och brukande av självbyggda områden, självbyggarna och de- ras erfarenheter. Illustrerad.
Art nr 6503620.

21 Kostnader för ombyggnad

Augustsson, R & Håkman, I
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 30 sid.
T-skrift 21:77. ISBN 91-540-2703-9. 40,75 kr.

För att underlätta styrning av kostnaderna vid ombyggnad av bostadshus har författarna studerat de kostnadsdata som behövs för att i ett tidigt skede fatta rätt beslut. Kostnadsdata har grupperats så att man kan se vilka åtgärder som drar stora kostnader och kan påverkas av fastighetsägare. Exempel på meto- dens tillämpning ges.
Art nr 6503621.

22 Trafik och bebyggelse - Förslag till forskningsprogram

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 126 sid.
T-skrift 22:77. ISBN 91-540-2705-5. 42,00 kr.

Skriften redovisar resultatet från den arbetsgrupp som BFR tillsatt att klarlägga gränserna mellan rådets ansvar för trafikforskning och andra forskningsråds. Den ger ett antal förslag till organisatoriska åtgärder som man anser rådet bör vidta för att främja forskning inom 'trafik-bebyggelse'. Illustrerad med tabeller och diagram.
Art nr 6503622.

23 Bygg-glimtar från USA

Jerström, J & Sundbom, L & Kvist, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 98 sid.
T-skrift 23:77. ISBN 91-540-2713-6. 61,75 kr.

Denna skrift presenterar ett urval av exempel på byggande i Nordamerika un-

der 70-talet. Materialet insamlades vid en studieresa 1975. För varje exempel redovisas tekniska fakta, fotografier och skisser samt adresser till kontaktpersoner. Exempel visas på stora hus, kollektiva transporter, flygfält, kraftverk och bostadsområden.
Art nr 6503623.

24 Årsbok 1977

Statens institut för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 244 sid.
T-skrift 24:77. ISBN 91-540-2715-2. 49,40 kr.
Utgången.
Art nr 2503624.

25 Energibesparing i bostäder för perioden 1976-2000. Några räkneexempel med energiprognosmodellen

Saros, G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 54 sid.
T-skrift 25:77. ISBN 91-540-2731-4. 28,40 kr.
I undersökningen används den energiprognosmodell som utvecklats på uppdrag av energiprognosutredningen och Statens Industriverk, (SIND PM 1976:6(1) och BFR D6:76). Undersökningen har främst tillkommit för att testa och utvärdera den del av energiprognosmodellen som beskriver energiproduktion och energianvändning i bostäder.
Denna skrift utges även som SIND 1977:8
Art nr 6503625.

26 Bostadsfinansiering och bostadsbeskattning under inflation

Hansson, I
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 150 sid.
T-skrift 26:77. ISBN 91-540-2739-X. 46,90 kr.
Syftet med rapporten har varit att förklara hur inflationen påverkar systemet för finansiering och beskattning av bostäder samt hur man genom enkla tekniska förändringar kan nå en bostadsfinansiering och beskattning som är okänslig för inflation. Den vänder sig till bl a ekonomer och beslutsfattare inom det bostadspolitiska området.
Art nr 6503626.

27 En ram att räkna med. Metod att bestämma investeringsramar för kommunala byggnader

Hahr, A
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 28 sid.
T-skrift 27:77. ISBN 91-540-2753-5. 39,50 kr.
Skriften redogör för utredningar om att tidigt beräkna byggnadskostnader för att bestämma investeringsram för kommunala byggnader. Den betonar osäkerhetsmomenten i de tidiga projektstadierna och föreslår olika kalkylmetoder. Den vänder sig bl a till dem i den kommunala förvaltningen som handlägger planerings- och byggnadsfrågor.
Art nr 6503627.

29 Någorlunda annorlunda förskola - en utredning om olika verksamheters krav på lokaler

Berg, M & Carlsson, G & Hedlund, B m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 145 sid.
T-skrift 29:77. ISBN 91-540-2771-3. 45,70 kr.
En första ideskrift från projektet MAFF (mångsidigt användbara förskolor och fritidshem) som bedrivs av Socialstyrelsen, KTH, LTH, ett par lärarhögskolor samt Kommunförbundet. Den handlar om hur förskolor och fritidshem skall utformas för att kunna användas av alla grupper av boende och utgör underlag för försöksanläggningar i nio kommuner.
Art nr 6503629.

- 30 Verksamhetsplan 1977 1 - Verksamheten t o m 1977/78, plan för pe-
rioden 1978/79-1982/83**
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 90 sid.
T-skrift 30:77. ISBN 91-540-2743-8.
Utgången.
Art nr 2503630.
- 31 BFR-forskning vid CTH**
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 35 sid.
T-skrift 31:77. ISBN 91-540-2775-6.
Utgången.
Art nr 2503631.
- 32 Vad vacker är - Varför vi vill ha vackra hus och städer**
Hesselgren, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 216 sid.
T-skrift 32:77. ISBN 91-540-2777-2. 92,60 kr.
Sven Hesselgren presenterar här resultat av sitt mångåriga arbete med att ut-
röna hur människor upplever sin omgivning och hur de värderar den. Med en
mängd teckningar och fotografier i färg och svartvitt beskrivs olika miljöer, och
olika människors värderingar av dessa miljöer redovisas tillsammans med för-
fattarens reflexioner.
Art nr 6503632.

1978

- 1 Låg och tät bebyggelse 1. Kvalitetskriterier. Planstudier för låg och tät
bostadsbebyggelse**
Lidmar, K & Andersson, K & Rex, O
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 141 sid.
T-skrift 1:78. ISBN 91-540-2795-0. 49,40 kr.
Flerfamiljshus och småhus representerar i dag två skilda sätt att bo, båda med
sina brister. Försök görs därför att finna nya låga och täta bebyggelseformer
som förenar småhusens och flerfamiljshusens fördelar och undviker deras
brister. Detta arbete söker kartlägga vilka kvaliteter som är önskvärda och
möjliga att åstadkomma i sådana områden.
Art nr 6503701.
- 2 Låg och tät bebyggelse 2. 4 områden.**
Lidmar, K & Andersson, K & Rex, O
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 258 sid.
T-skrift 2:78. ISBN 91-540-2797-7. 74,10 kr.
Författarna har valt ut några intressanta och sinsemellan ganska olika områden
med tät småhusbebyggelse och låga flerfamiljshus och studerat vilka för-
utsättningar de ger för ett bra boende i vid mening. Skintebodalen i Göteborg,
Akalla i Stockholm, Nya bruket i Sandviken och Grimsta by i Upplands Väsby
beskrivs.
Art nr 6503702.
- 3 Lerzoner i berganläggningar**
Ahlberg, P & Lundgren, T
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 28 sid.
T-skrift 3:78. ISBN 91-540-2796-9. 24,70 kr.
Skriften utgör en sammanställning av tidigare forskningsrapporter om ler-
zonsproblem i berganläggningar och belyser samtidigt några väsentliga re-
sultat. Från innehållet kan nämnas: 'Problem med leromvandlat berg'. 'Hur har
leran uppkommit i berget och vad kan man göra åt lerslag och lerzoner'. Lite-
raturförteckning finns.
Art nr 6503703.

- 4 Kortfattad rysk-svensk och svensk-rysk ordlista inom samhällsbyggnadsområdet - Funktionella termer**
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 130 sid.
 T-skrift 4:78. ISBN 91-540-2808-6. 49,40 kr.
 Ordlistan innehåller 1100 svenska och 900 ryska termer i alfabetisk ordning. Den omfattar s k funktionella termer som beskriver byggnader och lokaler från funktionella synpunkter. Ordlistan avses främst vara ett hjälpmedel för översättare och läsare av facklitteratur inom områdena samhällsplanering, bostadsbyggande och arkitektur.
 Art nr 6503704.
- 5 Informationsplanering. En studie i relationen problemstruktur-kommunikation-arbetsmetod**
 Landberg, G & Strand, L & Westerman, A
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 225 sid.
 T-skrift 5:78. ISBN 91-540-2810-8. 60,50 kr.
 När ideerna till en ny byggnad skall konkretiseras är en riktig informationsbehandling av stor betydelse. Olika individer talar i detta skede om för varandra vad de vill ha, varför de vill, hur man får det osv. Skriften behandlar olika metoder och hjälpmedel för planeringen som skall göra det möjligt för flera att delta i denna process.
 Art nr 6503705.
- 6 Bostäder, byråkrater och byggare**
 Dahlman, C & Gärdborn, I
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 65 sid.
 T-skrift 6:78. ISBN 91-540-2812-4. 50,60 kr.
 Författarna analyserar situationen för bostadsbyggandet i dagens Sverige med kontroll- och styrsystem inriktade på bostadsbyggandets finansiering, bostadsstöd, bostädernas tekniska standard och hyrorna. Med historisk återblick och organisationsteoretisk analys förklaras utvecklingsförloppet och visas hur förnyelse inför nya krav hindras.
 Art nr 6503706.
- 7 Byggandets energiprofil**
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 10 sid.
 T-skrift 7:78. ISBN 91-540-2814-0. 6,15 kr.
 Denna broschyr beskriver med korta kommentarer, illustrationer och diagram hur energianvändningen fördelar sig inom byggsektorn - för tillverkning av material liksom för själva byggandet. Synpunkter lämnas på förändrade metoder och åtgärder som kan minska energianvändningen. Bl a behandlas bodar, motorvärmare, uttorkning.
 Art nr 6503707.
- 8 Undermarksplanering**
 Jansson, B & Winqvist, T
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 168 sid.
 T-skrift 8:78. ISBN 91-540-2816-7. 49,40 kr.
 Rapporten, som behandlar tunnlar och bergrum, betonar att förutseende planering saknas helt. Olika slag av missöden i samband med undermarksbyggande noteras. Den belyser att undermarksbyggande, som är en viktig resurs i stadsbyggandet, skulle bättre tas till vara om t ex existerande anläggningar registrerades. Åtta kommuner har studerats.
 Art nr 6503708.
- 9 Träfönster i gamla hus**
 Sixtensson, R
 Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1978. 37 sid.
 T-skrift 9:78. ISBN 91-540-2818-3. 42,00 kr.
 Undersökningen har främst gått ut på att genom inventeringar få en bild av skick och kondition hos äldre fönster. Dessutom har erfarenheter och impulser till upprustning som förbättrar hantering och täthet insamlats. Träfönster med okopplade bågar har studerats i ca 70 hus. Erfarenheter av upprustning av fönster redovisas även.
 Art nr 6503709.

- 10 Det löser sig - Hur man löser problem med avfall, vatten och avlopp i äldre bebyggelseområden**
Bjur, H & Jerkbrant, C & Malbert, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 80 sid.
T-skrift 10:78. ISBN 91-540-2828-0. 74,10 kr.
Boken diskuterar lösningar på problem med avfall, vatten och avlopp i t ex fritidshusområden som omvandlas för åretruntboende. En metod för hur man steg för steg behandlar problemen presenteras. Alternativa tekniska lösningar presenteras med driftekonomiska och miljömässiga aspekter. Lättillgänglig framställning med många illustrationer.
Art nr 6503710.
- 11 20 fuktskador**
Samuelson, I
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 97 sid.
T-skrift 11:78. ISBN 91-540-2834-5. 49,40 kr.
Boken innehåller redovisning av 20 fuktskador som uppkommit på fönster, i tak, väggar och golv. Den visar hur man med enkla fuktberäkningar kan förklara vad som orsakat skadorna. Avsikten har varit att med denna bok sprida kunskap om problemen och ge information om hur dessa undviks. Rikt ill med skisser, foton, kurvor och diagram.
Art nr 6503711.
- 12 Metod för analys av planegenskaper vid projektering av bostäder**
Bredberg, U
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 28 sid.
T-skrift 12:78. ISBN 91-540-2851-5. 37,05 kr.
Författaren har utarbetat en modell för beskrivning av planegenskaper hos bostadslägenheter. För olika utrymmen bedöms hur användbara de är med hänsyn till olika storlek som utgångspunkt. Kraven har ställts samman i bedömningsmallar för olika göromål, t ex vila, mathållning, personlig hygien. Mallarna kan användas vid projektering av bostäder.
Art nr 6503712.
- 13 Sol, luft och värme - erfarenheter från projektering och byggande av ett energisnålt hus**
Eek, H
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 105 sid.
T-skrift 13:78. ISBN 91-540-2863-9. 49,40 kr.
Skriften beskriver och analyserar problem och erfarenheter vid projektering och byggande av ett energisnålt och naturanpassat småhus. Bland annat redovisas var konflikter med gällande normer uppstått, hur material och apparater hanterats på byggplatsen och hur samordningen mellan olika inblandade parter fungerat. Rikligt illustrerad.
Art nr 6503713.
- 14 Tillgänglighet i byggd miljö**
Johansson, R & Karlsson, R
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 101 sid.
T-skrift 14:78. ISBN 91-540-2865-5. 49,40 kr.
Skriften utgör en sammanställning av kursmaterial riktat till kommunala förtroendemän och förvaltningspersonal. Skriften visar tydligt vilka svårigheter handikappade människor har att ta sig fram i våra samhällen och ger information om hur miljön utomhus och inomhus kan utformas för att minska dessa svårigheter. Rikligt illustrerad.
Art nr 6503714.
- 15 Byggnadstradition i Stockholms skärgård**
Collins, T & Liedner, P & Åström, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 84 sid.
T-skrift 15:78. ISBN 91-540-2869-8. 37,05 kr.
Författarna skildrar den äldre bebyggelsen i Stockholms skärgård för att visa möjligheter att tillföra nybebyggelsen några av de värden de funnit hos den äldre folkliga bebyggelsen. Dels presenteras faktorer som påverkat byarnas

lokalisering, dels redovisas byars och gårdars uppbyggnad, karakteristiska hus och detaljer. Rikt illustrerad.
Art nr 6503715.

16 Grundvattnet i Botkyrka 1972-76

Bergman, G & Johansson, B & Lindskoug, N-E m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 42 sid.
T-skrift 16:78. ISBN 91-540-2899-X. 30,85 kr.
Rapporten redovisar studier gällande grundvattennivåns utveckling i Botkyrka. Avsikten med undersökningarna har varit att kartlägga hur exploateringen påverkar grundvattenbalansen samt vilka sättningsproblem och andra byggnadstekniska problem detta medför. Erfarenheterna kan tjäna som underlag vid exploatering av liknande områden.
Art nr 6503716.

17 Lättbyggnadsteknikens utvecklingskaraktistika

Baehre, R
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 20 sid.
T-skrift 17:78. ISBN 91-540-2901-5. 24,70 kr.
En sammanfattande översikt rörande tunnplåtsteknikens utveckling. Främst behandlas frågeställningar som berör utvecklingsmetodiken för lätta byggsystem samt nya rön rörande samverkan mellan olika material i slutprodukten.
Art nr 6503717.

18 Bevara Gamla stan

Löwe, A
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 65 sid.
T-skrift 18:78. ISBN 91-540-2903-1. 49,40 kr.
Skriften behandlar problemen med sättningar och grundförstärkning i Gamla stan i Stockholm. Sättningsrörelserna har registrerats och orsakerna till sättningarna analyserats med hjälp av grundundersökningar. Metoder och hjälpmedel för grundförstärkning påvisas. Skriften är rikligt illustrerad med kartor och fotografier.
Art nr 6503718.

19 Områdesförvaltning för de boendes skull

Hallberg-Höglund, A-L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 81 sid.
T-skrift 19:78. ISBN 91-540-2907-4. 49,40 kr.
Skriften ger en överblick över vad förvaltningsforskning med utgångspunkt i brukarens situation skulle kunna innebära. Syftet är att visa på vad som skulle kunna vara fruktbara fält för forskning i samarbete med kommuner, förvaltare, boende och boendeorganisationer.
Art nr 6503719.

20 Grundläggningsekonomi

Hansson, O & Morfeldt, C
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 99 sid.
T-skrift 20:78. ISBN 91-540-2911-2. 49,40 kr.
Skriften behandlar grundläggningens ekonomi och en jämförelse görs av kostnaderna för olika grundläggnings- och grundförstärkningsmetoder. Grundläggningskostnaderna analyseras för flerfamiljshus, småhus och industribyggnader i inner- och ytterstad samt för markförstärkning och grundförstärkning.
Art nr 6503720.

21 Smalhus - framtidshem. Stockholms 30- och 40-talsförorter i går, i dag, i morgon

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 169 sid.
T-skrift 21:78. ISBN 91-540-2913-9. 55,55 kr.
Smalhus, dvs fristående hyreshuslängor med en bredd av 8-10 meter, byggdes i Stockholms utkanter under 30- och 40-talen. Boken ger en bild av dessa bostadsområdets historia, nuvarande tillstånd och möjliga framtid. Tyngdpunkten ligger på beskrivningen av smalhusområdena idag: befolkning, lägenheter, utemiljöer, service. Illustrerad.
Art nr 6503721.

22 Utvändigt isolerade plåttak - Forskningsresultat

Johansson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 76 sid.

T-skrift 22:78. ISBN 91-540-2915-5. 55,55 kr.

I skriften har sammanställts resultat av ett stort antal forskningsprojekt rörande olika egenskaper hos det utvändigt isolerade plåttaket. Konstruktionsaspekter, ingående material, värmeisolering, tätskikt, fuktförhållanden, hållfasthet, akustik, brandtekniska egenskaper och arbetsmiljö behandlas. Rikligt illustrerad.

Art nr 6503722.

23 Förstärkning av betongkonstruktioner

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 108 sid.

T-skrift 23:78. ISBN 91-540-2921-X. 345,70 kr.

Handboken utgör en sammanställning av kunskaper och vunna erfarenheter från förstärkning, dvs åtgärder vilka ökar bärförmågan hos befintliga betongkonstruktioner. Den ger bl a anvisningar för dimensionering och förslag till utförande. De viktigaste förstärkningsnormerna redovisas. Rikligt illustrerad. Litteraturhänvisningar ingår.

Art nr 6503723.

24 Solenergi i Australien

Knopp, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 39 sid.

T-skrift 24:78. ISBN 91-540-2925-2. 30,85 kr.

Författaren har besökt ett antal universitet, institutioner och industrier som bedriver forskning inom solenergiområdet. I skriften redovisas pågående forskning vid de olika institutionerna. Illustrerad.

Art nr 6503724.

25 Natur i stad - betydelse, slitage, tålighet, möjligheter att bevara

Florgård, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 108 sid.

T-skrift 25:78. ISBN 91-540-2927-9. 49,40 kr.

Inledningsvis framhåller författaren betydelsen av att bevara mark och växtlighet i stadsmiljön. Olika orsaker till att natur skadas analyseras sedan och möjliga metoder att bevara växtlighet påtalas. Olika vegetationstypers användbarhet och slitsstyrka redovisas. Rikligt illustrerad.

Art nr 6503725.

1979**1 Termografering - Kontroll av byggnaders värmeisolering och täthet**

Axen, B & Pettersson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 216 sid.

T-skrift 1:79. ISBN 91-540-2951-1. 160,50 kr.

Skriften redogör för värmekamerans (IR-kamerans) användbarhet och tillförlitlighet för att lokalisera och kartlägga brister i isoler- och täthetsutförandet i färdiga byggnader. Arbetsgången vid tillämpning av termograferingsmetoden beskrivs ingående. Rikligt med foton och skisser illustrerar framställningen.

Art nr 6503901.

2 Fastighetsförvaltningens ekonomi. Program för förvaltningsforskning 1978-81, del 2

Frenckner, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 89 sid.

T-skrift 2:79. ISBN 91-540-2959-7. 49,40 kr.

Syftet med denna skrift är att presentera en idekatalog över forskningsproblemen. Föga forskning har bedrivits inom fältet fastighetsförvaltning och dess

ekonomi. Skriften påvisar behov av dels kartläggning av systemnivåer, struktur och arbetsuppgifter, dels vägledande forskning om olika problem.
Art nr 6503902.

3 Mikroklimat och luftväxling

Handa, K & Kärrholm, G & Lindquist, T
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 68 sid.
T-skrift 3:79. ISBN 91-540-2961-9. 49,40 kr.

Skriften behandlar mikroklimatets inverkan på luftväxlingen, dvs de av vind och utetemperatur betingade tryckskillnader som förorsakar luftströmningen genom byggnadens otätheter. Huvuddelen av framställningen har ägnats åt bestämning av vindtryck. Den är rikt illustrerad med skisser, diagram och datauppgifter om luftströmmar och vindtryck.
Art nr 6503903.

4 Tjyvdrag och ventilation

Nylund, P O
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 64 sid.
T-skrift 4:79. ISBN 91-540-2963-5. 49,40 kr.

Skriften presenterar en modell för beräkning av energiförluster i form av ventilation och oavsiktlig luftinläckning eller 'tjyvdrag' i byggnader.
Art nr 6503904.

5 Puts på tilläggsisolering - Tio experimentbyggnadsprojekt för prov av olika metoder

Elmarsson, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 87 sid.
T-skrift 5:79. ISBN 91-540-2965-1. 49,40 kr.

Rapporten redovisar tio olika putsar på tilläggsisolering samt program för mätningar och utvärdering av dessa. Den innehåller även en beskrivning av grundläggande tekniska problem såsom extra last på stomme, bärning av putsskiktet, rörelser, värmeisoleingen, fukt, ytegenskaper och detaljlösningar, t ex anslutningar till fönster.
Art nr 6503905.

6 Mätningar och mätmetoder för lufttäthet

Kronvall, J
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 61 sid.
T-skrift 6:79. ISBN 91-540-2967-8. 49,40 kr.

Skriften behandlar olika metoder att mäta lufttäthet hos byggnader. Tryckmetoden och spårgasmetoden beskrivs utförligt. Termografering berörs. Som bilaga finns ett dataregister över lufttäthetsmätningar.
Art nr 6503906.

7 Funktionsstudier av tätningslistor för fönster och dörrar

Höglund, I & Wånggren, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 55 sid.
T-skrift 7:79. ISBN 91-540-2979-1. 43,20 kr.

I skriften redovisas funktionsstudier av tätningslistor för fönster och dörrar. Den påvisar bl a att stora energibesparingar kan göras genom förbättrad tätning. De olika i byggmarknaden förekommande tätningslistorna redovisas, hur de monteras, deras funktion och materialegenskaper. Illustrerad med skisser och diagram.
Art nr 6503907.

8 Flyttbara innerväggar - krav och egenskaper

Olsson, H-A & Johannesson, C M
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 29 sid.
T-skrift 8:79. ISBN 91-540-2985-6. 37,05 kr.

Boken beskriver ingående med skisser, kurvor och diagram resultaten från forskning kring problem som kan uppträda i samband med flyttbara väggar. Resultaten är delvis generella varför de kan tillämpas även för icke flyttbara väggar i bostäder, kontor, butiker, industrier m m. Exempel på olika belastningsfall redovisas. Litteraturlösteckning.
Art nr 6503908.

9 Ombyggnadsteknik - Forskning inför 80-talet

Juhlin, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 49 sid.

T-skrift 9:79. ISBN 91-540-2993-7. 37,05 kr.

Skriften ger en översiktlig beskrivning av ombyggnadssektorns situation och presenterar också en katalog över forskningsbehovet inom områdena normer, utredning och projektering, transportteknik, allmänna produktionsfrågor, grundläggning, måleri samt putsning och isolering. Litteraturlista om bostadssanering m m ingår.

Art nr 6503909.

10 Bostadsfrågan - markanvändning, byggnadsväsende och bostadsförsörjning

Ekbrant, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 482 sid.

T-skrift 10:79. ISBN 91-540-3001-3. 86,40 kr.

En sammanställning av statens offentliga utredningar med uppgifter om direktiv, sammansättning och betänkanden från de närmare tvåhundra kommittéer, som från 1912 till 1977 har arbetat med markanvändning, byggnadsväsen och bostadsförsörjning. Dessutom har de viktigaste utredningarna under 1800-talet medtagits.

Art nr 6503910.

11 Kollektivhus. Sovjet och Sverige omkring 1930

Caldenby, C & Wallden, Å

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 235 sid.

T-skrift 11:79. ISBN 91-540-3003-X. 80,25 kr.

Boken har ägnats tjuo- och trettio-talens kollektivhus i Sovjet och i Sverige. Syftet har varit att försöka förstå vilka problemen och argumenten då var. Den söker belysa vilka problem kollektivhusen omkring 1930 avsåg att lösa, varför de uppstod just då, varför de aldrig slog igenom och vad vi kan lära av dessa erfarenheter idag. III.

Art nr 6503911.

12 Fritiden i bostadsplaneringen - resurs eller räddningsplanka

Öresjö, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 257 sid.

T-skrift 12:79. ISBN 91-540-3005-6. 92,60 kr.

Rapporten behandlar idén om ett i bostadsområdet lokalt förankrat fritids- och kulturliv. Den gör det dels genom en litteraturanlys av fritidens utformning som sådan, dels genom en empirisk (erfarenhetsmässig) analys av fritidens betydelse i ett specifikt bostadsområde. Litteraturlista ingår. Illustrerad.

Art nr 6503912.

13 Göteborg. Stadskärna - region - framväxt - framtid

Fog, H & Westerlind, A M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 388 sid.

T-skrift 13:79. ISBN 91-540-3007-2. 92,60 kr.

Författarna har studerat hur en historisk stadskärna förändras i samverkan med en växande region. Stadskärnans framtida roll belyses och bostadssanering och stadsombyggnad diskuteras. Förändringar under perioden 1945-75 avseende bl a funktioner, kommunala planer, befolkning, industri, handel och tjänster samt trafik analyseras.

Art nr 6503913.

14 Förvaltningsanpassat byggande. Program för förvaltningsforskning 1978-81, del 3

Eriksson, R & Juven, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 45 sid.

T-skrift 14:79. ISBN 91-540-3013-7. 37,05 kr.

I skriften föreslås en rad forskningsuppgifter som avser erfarenhetsåterföring från drift och underhåll, från förvaltningsverksamhetens organisation, systematisering av förvaltningsdata, ansvarsförhållanden i byggprocessen. Behovet av att produkter utvecklas med hänsyn till årskostnaderna påtalas även.

Art nr 6503914.

15 Grundförstärkning av befintliga byggnader

Grundförstärkningsgr

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 101 sid.

T-skrift 15:79. ISBN 91-540-3015-3. 55,55 kr.

Skriften redogör för grundförstärkningsbehovet hos ett stort antal äldre kulturhistoriska byggnader som håller på att förstöras. Olika metoder att förstärka grunder presenteras. Kostnader för olika metoder redovisas översiktligt. Avslutningsvis sammanfattas några forskningsresultat och pågående forskning. Art nr 6503915.

16 Wien 1848-1934. En arkitekturpolitisk studie av en stad i förändring

Wulz, F

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 315 sid.

T-skrift 16:79. ISBN 91-540-3017-X. 100,30 kr.

Boken är en historisk analys av Wiens förändring från feodalismens fall till 1930-talets depression och fasciststyre. Boken vill visa sambandet mellan byggd miljö och politiska händelser. En mängd kartor och fotografier illustrerar framställningen. Omfattande litteraturförteckning ingår. Art nr 6503916.

17 Jordbrukarbostaden 1945-1977

Aspe, G & Lothigius, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 179 sid.

T-skrift 17:79. ISBN 91-540-3049-8. 61,75 kr.

Författarna har genomfört en uppföljning av en bostadsvaneundersökning av jordbrukarbostäder 1945. 1977 sändes en enkät till gårdar som deltagit i 1945 års undersökning. Resultatet ger en bild av familjejordbrukets bostadsbestånd i dag och visar vilka om- och tillbyggnader som gjorts. (Endast ca en tiondel har rivits.) Illustrerad. Art nr 6503917.

18 Energihushållning i befintlig bostadsbebyggelse - Arkitektoniska problem

Jensfelt, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 77 sid.

T-skrift 18:79. ISBN 91-540-3057-9. 43,20 kr.

Tre arkitektoniskt enhetliga, äldre bostadsområden har undersökts för att finna ideer till lämpliga energibesparande åtgärder, som beaktar lokala och arkitektoniska förutsättningar. Förslag till åtgärder, olika för de olika områdena, diskuteras därefter. Tonvikten ligger på arkitektoniska problem. Rikt illustrerad. Art nr 6503918.

19 Geo-översikt över Skåne

Thurow, V

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 19 sid.

T-skrift 19:79. ISBN 91-540-3059-5. 24,70 kr.

Syftet med utredningen har varit att utarbeta en översiktlig praktisk geoteknisk klassificering av Skånes jord och berg. Iden har varit att på ett centraliserat sätt söka förena och sammanlänka vissa geologiska, geotekniska och byggnadstekniska begrepp. Översikten är ett hjälpmedel vid planering av geotekniska undersökningar i Skåne. Art nr 6503919.

20 Regional planering - vad det innebär

Wiren, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 354 sid.

T-skrift 20:79. ISBN 91-540-3063-3. 123,45 kr.

Den första i en planerad serie läroböcker i samhällsplanering, främst avsedda för grundutbildning vid högskolor och universitet. Betoningen ligger på den rumsliga planeringen, i synnerhet den översiktliga fysiska planeringen i kommun. Den är rikt illustrerad och konkretiserar de frågeställningar som författaren anser väsentliga. Art nr 6503920.

- 21 Fritidshus blir helårsbostad - Om mål och medel i samband med permanentning**
Malbert, B & Jerkbrant, C
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 61 sid.
T-skrift 21:79. ISBN 91-540-3065-X. 43,20 kr.
Rapporten är avsedd att vara ett underlag för en nödvändig diskussion om permanentningsområdenas planeringsbehov och utvecklingsmöjligheter. Den redovisar en metod att söka utvecklingsmöjligheter som bygger på ett områdes egna förutsättningar. Utgångspunkten är att permanentning inte kan förhindras med gällande lagstiftning. Illustrerad.
Art nr 6503921.
- 22 Planinformation i verkligheten - Om informationsrutiner i fysisk planering**
Wikforss, Ö
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 104 sid.
T-skrift 22:79. ISBN 91-540-3071-4. 55,55 kr.
Denna skrift ger en överblick över problemen med kommunal planinformation i olika skeden av planeringsprocessen. Som exempel redogörs för informationsrutinerna i fem svenska städer. Vidare visas olika typer av informationsmaterial och diskuteras deras för- och nackdelar. Illustrerad med foton och figurer. Litteraturlista finns.
Art nr 6503922.
- 23 Fritidsboende och fritidsbebyggelse**
Larsson, G & Rönström, M m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 284 sid.
T-skrift 23:79. ISBN 91-540-3075-7. 55,55 kr.
Rapporten redovisar resultat från en undersökning som dels bygger på en enkät bland fritidshusägare, dels på sammanställningar och analyser av offentlig statistik rörande fritidsbebyggelse. Fritidshusens standard, energiförbrukning, omgivning och utnyttjande redovisas. Ekonomi, social betydelse samt utveckling diskuteras.
Art nr 6503923.
- 24 Lufttäthet och värmeisolering - byggnadstekniska lösningar**
Carlsson, B & Elmroth, A & Engvall, P-Å
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 147 sid.
T-skrift 24:79. ISBN 91-540-3073-0. 61,75 kr.
I skriften redovisas med detaljskisser och kommenterande text ett antal konstruktioner som uppfyller byggnormens krav på värmeisolering och som även bedöms kunna fylla täthetskraven. Hänsyn har tagits till arbetsmetodik och möjligheter till gott arbetsutförande. Ett flertal täthetsprovningar har också legat till grund för förslagen.
Art nr 6503924.
- 25 Så här gjorde vi - Tips och råd om ekonomisk fastighetsförvaltning från en bostadsrättsförening**
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 28 sid.
T-skrift 25:79. ISBN 91-540-3077-3. 12,35 kr.
Häftet beskriver vilka åtgärder som man vidtagit för att styra kostnaderna för underhåll och löpande drift av sju fastigheter i en bostadsrättsförening. Den redovisar bl a med ett antal detaljskisser hur man förbättrat den dåliga bjälklagsisoleringen och hur olje-, vatten- och el-förbrukningen reducerats.
Art nr 6503925.
- 26 En mönsterstad granskas - Bostadsplanering i Örebro 1945-75**
Egerö, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 278 sid.
T-skrift 26:79. ISBN 91-540-3101-X. 92,60 kr.
I boken framläggs en granskning av utvecklingen i Örebro efter andra världskriget. Vidare diskuteras den verklighet som blev resultatet av politikernas och planerarens visioner. Underlaget är bl a hämtat från statistik, utredningar och planer. Boken är illustrerad med foton, diagram och kartor.
Art nr 6503926.

27 Lokaler för fritid och skola

Svensson, B E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 87 sid.

T-skrift 27:79. ISBN 91-540-3103-6. 43,20 kr.

Skriften söker belysa hur en skolas lokaler kan få en mer mångsidig användning och hur dessa lokaler och utrustningen bör se ut för att passa verksamheter på såväl skol- som fritid. Olika förslag redovisas som t ex att sätta samman en ateljedel för teknik, trä- och metallslöjd, textilslöjd, teckning och hemkunskap. Litteraturlöjning.

Art nr 6503927.

28 Internationella organisationer

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 73 sid.

T-skrift 28:79. ISBN 91-540-3109-5. 37,05 kr.

I denna skrift presenteras internationella och regionala samarbetsorganisationer som handhar samhällsplanering, byggande och boende. Uppgifter lämnas om organisationernas verksamhet, om sekretariatens adress och om svensk representation. I slutet av skriften finns såväl nyckelords- och personregister som alfabetiskt register.

Art nr 6503928.

29 Magasin och större sjöbodan. Kustbyggnader i förvandling

Helmrot, A & Svanbom, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 110 sid.

T-skrift 29:79. ISBN 91-540-3113-3. 55,55 kr.

Författarna har synat olika möjligheter att använda stora sjöbodan och magasin och vilka konsekvenserna kan bli för samhällena och byggnaderna. Undersökningsområdet som valts är Klädesholmen i Tjörns kommun.

Art nr 6503929.

30 Förankrade sponter

Sahlström, P O & Stille, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 128 sid.

T-skrift 30:79. ISBN 91-540-3115-X. 55,55 kr.

Skriften redovisar med skisser, ritningar, foton och beräkningsexempel hur olika typer av sponter ser ut, används och hur de skall dimensioneras. Från innehållet kan nämnas skaderisker vid spontning och förankring, traditionella beräkningsmetoder för spontdimensionering, ny metod för dimensionering och förankring av sponter.

Art nr 6503930.

31 Småhuslyckan - finns den? En jämförande studie av livet i moderna förortsområden

Gillwik, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 315 sid.

T-skrift 31:79. ISBN 91-540-3123-0. 61,75 kr.

Boken redovisar en empirisk-statistisk undersökning av tolv bostadsområden i Storstockholm. Arbetet utgör doktorsavhandling i sociologi och syftar till att visa hur livet gestaltar sig i moderna grupphus i vår storstadsbygd och att ta reda på om och hur olika sätt att bo påverkar människors välfärd.

Art nr 6503931.

32 Från hyreshus till bostadsrätt på Pipersgatan 4 och 6 - Sanering på de boendes villkor

Balgård, S & Nöu, O & Gustavsson, A m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 219 sid.

T-skrift 32:79. ISBN 91-540-3125-7. 74,10 kr.

Boken är en detaljerad beskrivning av arbetet med föreningsbildning, husköp och ombyggnad av två omoderna hyreshus. Husens förutsättningar, de ekonomiska resonemangen, kontakten med myndigheterna, samarbetet, de boendes personliga intryck och alla slags praktiska problem återges utförligt av några som deltog. Rikligt illustrerad.

Art nr 6503932.

33 Redovisning av geotekniska utredningar - Ny ändamålsenlig modell

Orre, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 s

T-skrift 33:79. ISBN 91-540-3127-3. 123,45 kr.

Boken beskriver hur man kan redovisa resultat av geotekniska undersöknings- och utredningsarbeten så att de blir mer begripliga och användbara. För att åskådliggöra innebörden av de föreslagna redovisningsformerna visas ett par konkreta exempel. Såväl texthandlingar som ritningar visas.
Art nr 6503933.

34 Det är möjligt. Om upprustning av utemiljön i ett 60-talsområde

Koinberg, S & Stenmark, B & Holm, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 92 sid.

T-skrift 34:79. ISBN 91-540-3145-1. 49,40 kr.

Skriften beskriver hur de boende i ett bostadsområde engagerats i att åstadkomma en bättre yttre miljö. Den beskriver området och hur arbetet lagts upp. I ord och bild visas miljöproblem som de boende upplevt och förslag till lösningar. Avslutningsvis diskuteras hur de boende skall kunna få inflytande i planerings- och byggprocessen.
Art nr 6503934.

35 Fogar i byggnader

Martin, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 201 sid.

T-skrift 35:79. ISBN 91-540-3149-4. 80,25 kr.

Boken innehåller en mängd detaljskisser som visar olika fogars utformning och tekniska lösning. Till varje skiss finns en förklarande text som beskriver hur fogen är uppbyggd och vilka komponenter som ingår. Boken vänder sig till konstruktörer och arkitekter. Litteraturlista ingår.
Art nr 6503935.

36 Energihushållning i stadsplanen

Böös, B & Nordfeldt, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 171 sid.

T-skrift 36:79. ISBN 91-540-3153-2. 61,75 kr.

En studie av hur ny teknik och olika metoder för energiförsörjning påverkar stadsplaners utformning. Framtida handlingsfrihet har särskilt studerats vid planeringen av två nya bostadsområden i Borås. Erfarenheterna från planarbetet redovisas utförligt. Rikligt illustrerad.
Art nr 6503936.

37. Lyud bangar bygghemst &
verhållningar / Wilhelmsen, A-M
ISBN: 91-540-3159-1

1976

1 Atmosfärisk korrosion

Kucera, V & Mattsson, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 1:76.

En metod att på elektrokemisk väg fastställa ögonblicksvärdet av den atmosfäriska korrosionens hastighet beskrivs. Metoden går ut på att mäta strömmen i elektrokemiska celler – modeller av korrosionsceller. Metoden kan användas inom byggnadstekniken samt för att studera klimatfaktorernas inverkan på metaller.

Källskrift: KI 5102 från Korrosionsinstitutet

Art nr 2100601.

2 Sprickarmerade betongkonstruktioner

Eriksson, K & Tolestam, S & m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 2:76.

Redogörelse för en studie av sprickbildning i betongkonstruktioner i kärnkraftverket i Barsebäck. Undersökningen ger i första hand underlag för att bedöma vilka faktorer som inverkar på sprickbildningens förlopp och vilka åtgärder för att begränsa sprickbildningen som bör vidtas i kärnkraftverk.

Källskrift: Reg nr 22 139, VBB

Art nr 2100602.

3 Tryckimpregnering i samband med fingerskarvning av virke

Ivansson, B-O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 3:76.

Om fingerskarvning av trävirke i kombination med skyddsbehandling av träet kräver särskilda regler för utförande och användning har undersökts. Resultaten visar att saltimpregnering, Modolog-impregnering och tryckinfärgning enligt Royal-metoden inte sätter ner hållfastheten hos fingerskarvat trä, som limmats enligt NKB:s riktlinjer.

Källskrift: Rapport från KTH, inst för byggnadsteknik

Art nr 2100603.

4 Oisolerade yttertak av profilerad plåt från fuktspynpunkt

Nilsson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 4:76.

Redovisning av en undersökning med syfte att få problemen kring kondens på insidan av oisolerade yttertak av plåt inventerade och analyserade med sikte på förebyggande åtgärder. De åtgärder som kan komma i fråga sammanfattas: minska fuktbelastningen, öka avfuktningen, öka fukthållningsförmågan samt öka temperaturen.

Källskrift: Rapport 1:74 från KTH, inst för konstr.lära

Art nr 2100604.

5 Armerade betongbalkar belastade med vridmoment, böjmoment och tvärkraft

Elfgren, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 5:76.

Beskrivning av en metod att bestämma brotthållfastheten hos armerade betongbalkar belastade med vridmoment, böjmoment och tvärkraft, vilken bygger på plasticitetsteori. Balkarna idealiseras till tredimensionella fackverk. Föröksresultaten överensstämmer väl med de brotthållfastheter som förutsågs av de framtagna interaktionsdiagrammen.

Källskrift: Publikation 71:3 från CTH, inst för konstr-tekn

Art nr 2100605.

6 Kostnadsstyrning under projekteringsskedet. Analys av några statliga omlokaliseringsprojekt

Agri, O & Holmlund, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 6:76.

Redogörelse för en studie av nio byggnader för omlokaliserade statliga verk. Avsikten har varit att visa hur kostnadsstyrningen bedrivits och vilka kalkylmetoder som tillämpats, förklara kostnadsskillnader mellan projekten samt studera hur kostnader skall spaltas upp för att kunna användas som beslutsunderlag vid projekteringen.

Källskrift: Rapport från Jacobson & Widmark

Art nr 2100606.

7 Tillväxtflytning hos stålkonstruktioner

Johansson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 7:76.

Resultat av provningar där 29 stålbalkar utsatts för upprepad belastning redovisas. Huvudsyftet med försöken var att studera 'jämnt fördelad' belastning och inverkan av töjhärdning. Försöken visar bl a att uppmätta stabiliiseringslaster i allmänhet är större än de laster som beräknats teoretiskt med konventionell metod.

Källskrifter: Int-skrift S74:4, 74:11, 74:12, från CTH

Art nr 2100607.

8 Markvärden - i Storstockholm 1965 och 1970 - i små och medelstora städer 1965

Carlegrim, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 8:76.

Redogörelse för en kartläggning av markvärden i Stor-Stockholm och i 26 små och medelstora städer. Redovisningsformerna är främst isovalkartor, markvärdesprofiler och stapelmodeller. Kartläggningen är avsedd att utgöra bakgrundsmaterial för bl a den fysiska planeringen, fastighetsbeskattningen och den allmänna markpolitiken.

Källskrift: R1:76 från BFR

Art nr 2100608.

9 Slitagemätningar på asfaltbeläggningar med standardprovkoppar

Sjöblom, S & Björklund, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 9:76.

Redovisning av en undersökning med avsikt att utveckla en metod att mäta vägslitage, där detta relateras till avnötningen på en provkropp i beläggningen. Undersökningen visade dels att provkroppar av tillräckligt jämn kvalitet kan framställas, dels att mätningarna med gott resultat skulle kunna göras laboratoriemässigt.

Källskrift: Rapport från SBEF:s vägforskningsgrupp

Art nr 2100609.

10 Undermarksplanering

Jansson, B & Winqvist, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 4 sid.

Sammanfattning 10:76.

Analys av under-mark-byggnade med avseende på dettas omfattning och motiven till att en funktion förläggs under mark. Behovet av reformer i fråga om ansvar och administrativ behandling av under-mark-byggnade sammanfattas i rekommendationer om krav på registrering av anläggningar och geo-information, på byggnadslov och efterkontroll m m

Källskrift: D7:77 från BFR

Art nr 2100610.

- 11 Arbetsledning på bygget. 341 platschefers möte med störningar i produktionen**
 Kullstedt, M & Wirdenius, H
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
 Sammanfattning 11:76.
 I en undersökning rörande produktionsstörningar vid husbyggen konstaterades att störningar är vanliga och oftast inträffar till följd av att materialtillförseln inte fungerar, brister i informationsflödet och faktorer som anknyter till personalen. En grundläggande orsak ses vara bristande samordning mellan parterna i byggprocessen.
 Källskrift: R2:76 från BFR
 Art nr 2100611.
- 12 Varsam ombyggnad. Värdering av arkitektoniska och kulturhistoriska kvaliteter i äldre bostadshus**
 Blomberg, T & Eisenhauer, E
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
 Sammanfattning 12:76.
 En undersökning av 17 ombyggnadsprojekt i Stockholm ger exempel på kvaliteter i interiören i gamla hus och påvisar vilka försämringar dessa utsatts för vid ombyggnad. De främsta orsakerna till ovarsamhet är bristen på direktiv från samhället, ombyggnadslänens konstruktion, samt brist på kunskap om och uppskattning av berörda kvaliteter.
 Källskrift: R7:76 från BFR
 Art nr 2100612.
- 13 Elektroosmotisk smörjning av spont**
 Alte, B & Berggren, B
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
 Sammanfattning 13:76.
 Redogörelse för en undersökning där elektroosmos utnyttjats för att förhindra att lera fäster vid spontplankor och följer med vid uppdragningen. Försöken visade att spontplankor smorda genom elektroosmos var fria från lera och krävde mindre uppdragningskraft än osmorda spontplankor, där profilen var fylld med lera.
 Källskrift: T5:76 från BFR
 Art nr 2100613.
- 14 Provväg med HB-överbyggnad**
 Lindahl, T & Lindh, E
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
 Sammanfattning 14:76.
 Redogörelse för försök att anlägga vägar med helbituminös överbyggnad (HBÖ), vilka främst avsett tjocklek hos HBÖ vid olika bärighet hos undergrunden och varierande trafikbelastning. Tekniska krav på i konstruktionen ingående lager och inverkan av tjäle är andra viktiga frågor som behandlats i undersökningarna.
 Källskrift: Rapport 13 från Byggförlaget
 Art nr 2100614.
- 15 Utvärdering av budgetspelsmetoden tillämpad i den kommunala planeringen i Västerås kommun**
 Åhlund, D
 Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
 Sammanfattning 15:76.
 En studie av människors preferenser i fråga om planeringen av den byggda miljön med den s k budgetspelsmetoden redovisas. Metoden går ut på att studera vad människor vill ha när de ska välja mellan flera alternativ men måste göra en ekonomisk avvägning. Resultatet visar bl a att samtliga prioriterade sjuk- och handikappvård högst.
 Källskrift: Arbetsrapport 7:75 från LTH, byggnadsfunktion
 Art nr 2100615.

16 Bostadsförhållanden och bostadsbyggande i Tunisien

Widegren, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 16:76.

Tunisiska bostadsförhållanden och problem vid nyproduktion av bostäder belyses med speciellt intresse riktat mot traditionella enkla bostadstyper och nyproducerade lågprisbostäder. Kostnadssänkande åtgärder för socialt byggande föreslås, bl a ekonomisk hjälp att förbättra bostäderna samt byggande med enkla metoder och material.

Källskrift: Rapport från KTH, sekt för arkitektur

Art nr 2100616.

17 Kommunalpolitik och gamla hus

Hogdal, L & Lampel, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 17:76.

Redovisning av en studie där kommunens framtida roll i bevarandefrågor diskuteras och de slag av innerstadsbebyggelse som utgör presumtiva bevarandeområden karaktäriseras. Den fysiska planeringens mål och konsekvenser de senaste 25 åren i fem mindre städer har studerats varvid särskild vikt lagts vid kommunens roll i saneringsprocessen.

Källskrift: Skrift från Svensk Byggtjänst

Art nr 2100617.

18 Etappvis utbyggnad av bostadsområden. Stadsbyggande anpassat till olika faktorer

Ljungqvist, S & Jonsson, S & Törnblom, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 18:76.

Möjligheterna att undvika att nya bostadsområden efter några år drabbas av utglesning och att de serviceanläggningar som byggts för de första årens behov blir allt sämre utnyttjade har studerats. En utbyggnad i etapper anges som en lösning, och rekommendationer om hur den bör genomföras lämnas i redovisningen av undersökningen.

Källskrift: R5:76 från BFR

Art nr 2100618.

20 Metodutveckling under projektering

Stywberg, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 4 sid.

Sammanfattning 20:76.

Redovisning av en undersökning där syftet varit att skapa förutsättningar att utveckla arbetsmetoderna vid byggprojektering. Förslag ges till arbetsgång för att genomföra en arbetsmetodutveckling och till resultatredovisning av de produktions tekniska insatserna parallellt med att projektörerna redovisar sina produkthandlingar.

Källskrift: Skrift från Metodkonsultation AB, del 1

Art nr 2100620.

21 Trivselvärdering

Jarle Sorte, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 21:76.

Redovisning av en studie där syftet varit att söka identifiera och beskriva värderingsgrunder som förklarande orsaker till upplevd trivsamhet. Två problem behandlas, dels gruppering av föremål utifrån olika värderingsgrunder, vilket tolkas intuitivt, dels konfirmering av dessa tolkningar med en semantisk beskrivningsmodell.

Källskrift: Rapport 3:74 från LTH, avd för formlära

Art nr 2100621.

22 Gruppen för arkitekturpsykologi - BFR

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 4 sid.

Sammanfattning 22:76.

Utdrag ur föredrag och diskussioner vid tredje symposiet om arkitekturpsykologi vid institutionen för formlära, CTH, som hölls 1972. Utifrån en historisk till-

bakablick och en analys av den rådande situationen diskuterades den arkitekturpsykologiska forskningens uppgift.
Källskrift: Publ nr 3:73 från CTH, sekt för arkitektur
Art nr 2100622.

23 Rumslig närhet. Några beteendevetenskapliga aspekter

Andersson-Brolin, L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
Sammanfattning 23:76.

Översikt över forskningslitteratur med anknytning till rumslig närhet. Den litteratur som inventerats redovisar forskning rörande psykologisk ekologi, omgivningspsykologi och socialekologi, sådan forskning som belyser vilken roll närhet spelar för individuella beteenden, sociala relationer och föreställningar.
Källskrift: R9:76 från BFR
Art nr 2100623.

24 Bestämning av kompressionsegenskaper hos djupa lerlager genom kontrollerad grundvattensänkning

Alte, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 4 sid.
Sammanfattning 24:76.

Vid planeringen av ett centrum i göteborgsregionen konstaterades att en kraftig grundvattensänkning inträffat i området. Konsolideringsegenskaperna hos de djupare lerlagren samt lerans förkonsolideringstryck undersöktes dels laboratoriemässigt, dels genom fältförsök med konstgjord grundvattensänkning i sandlagret under leran.
Källskrift: R12:76 från BFR
Art nr 2100624.

25 Redovisning av trafikbullersituationer med hjälp av färgbildskrivare

Berström, L A & Jonasson, H m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
Sammanfattning 25:76.

Redovisning av ett pilotprojekt där man studerat möjligheterna att visualisera trafikbullernivån längs en landsväg med hjälp av färgbilder. Bilderna har framställts med en s k färgbildskrivare. Särskilt åskådliga blir i denna framställning relationerna mellan bullernivå och avstånd.
Källskrift: Rapport 68 okt 76 från LTH, byggnadsakustik
Art nr 2100625.

26 Analys av linjebundna kollektivtrafiksystem. Datorprogram (LINA) för beräkning av restidskomponenter

Grufman, B & Holmberg, B m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
Sammanfattning 26:76.

Redogörelse för ett datorprogram för att beräkna restidens sammansättning. Det är avsett främst för beskrivning av resstandard i linjenät för olika grupper av resenärer och för olika delar av trafikeringsområdet men kan användas även som underlag för att beräkna färdmedelsval och belastningar på linjer.
Källskrift: Rapport från LTH, inst för trafikteknik
Art nr 2100626.

27 Deformationer hos markförlagda självfallsledningar av PVC och PEH

Molin, J
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
Sammanfattning 27:76.

Redovisning av fältmätningar på markförlagda avloppsledningar av plast som utförts i avsikt att belysa jordartsförhållandenas och olika packningsmetoders inverkan på rörformationen samt dennas tillväxt med tiden. Resultaten visar bl a att läggningsvisningarna bör ändras med avseende på packning av ledningsbädd.
Källskrift: Skrift från Sveriges Plastförbund
Art nr 2100627.

28 Markförlagda rör av plast inom fastighet

Molin, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 28:76.

För att få underlag för en särskild skrift för markförlagda avloppsledningar inom tomtmark enligt VA-byggnormen har Statens planverk låtit undersöka rör och grenrör av plastmaterialen PVC, PEH och ABS. I första hand har förhållandena för en servisleddning mellan byggnad och samlingsledning studerats.

Källskrift: Skrift från Sveriges Plastförbund

Art nr 2100628.

29 SCAPE om Fyllinge för analys av fysiska planer tillämpade på stadsdelen Fyllinge i Halmstad

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 29:76.

Den redovisade studien avsåg att i praktisk planering tillämpa en av SCAPE-gruppen tidigare formulerad metod att översiktligt bedöma konsekvenserna av fysiska planer och därigenom få erfarenhetsåterföring för att skriva en handledning i SCAPE-metodens användning.

Källskrift: Meddelande nr 59 från CTH, inst f stadsbyggnad

Art nr 2100629.

30 Fukt- och temperaturundersökning i Vadstena klosterkyrka

Sandin, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 30:76.

Vadstena klosterkyrka, vars murverk är skadat av fukt, skall restaureras. För att få ett bättre restaureringsunderlag har en omfattande fukt och temperaturundersökning gjorts. I sammanfattningen beskrivs mätningarna och ges förslag till åtgärder.

Källskrift: LTH rapport 50:1974

Art nr 2100630.

31 Erosion på betongrör vid höga vattenhastigheter

Beijer, O & Beisland, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 31:76.

Enligt normerna för avloppsledningar bör vattenhastigheten i betongrör inte överstiga 4 m/s. I samband med att normerna ses över har deras giltighet för moderna betongrör utretts. Därvid har undersökningar visat att vattenhastigheten inverkar ringa på den mekaniska erosionen och att betongrörens livslängd är jämförbar med andra materials.

Källskrift: CBI-Rapport nr 7523 från CBI

Art nr 2100631.

32 Kognitiv representation av omgivningen och dess betydelse för förflyttningar

Gärling, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 32:76.

Beskrivning av en studie i syfte att öka kunskapen om människans förmåga att vara rumsligt orienterad under förflyttningar. Denna kunskap avses kunna utnyttjas vid utformning av miljöer och orienteringshjälpmedel. Studien gick ut på att låta försökspersoner göra avstånds- och vinkelbedömningar.

Källskrift: Proj-rapp 1-2 74-75 från Umeå universitet

Art nr 2100632.

33 Service och arbete. Tidsgeografiska studier av transporter och åtkomlighet i sydvästra Skåne

Olander, L-O & Persson, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 33:76.

Redogörelse för en metod att bedöma såväl faktiska regioner som planförslag med avseende på framför allt möjligheterna att nå arbetsplatser, rekreation och olika former av kommersiell och offentlig service och därmed samman-

hängande tidsanvändning och tidskonflikter. Redovisningen omfattar synsätt, metodbeskrivning och tillämpningsexempel.

Källskrift: Publ från Sydvästra Skånes kommunalförbund
Art nr 2100633.

34 Dynamiska metoder för in situ-bestämning av jordens fysikaliska egenskaper

Gereben, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 34:76.

Möjligheterna att utveckla en dynamisk grundundersökningsmetod som är tillämpbar för praktiska fältförsök har studerats. Projektet har omfattat litteraturstudier avseende mätteknik och målmetodik, utveckling av lämplig fältutrustning, fältexperiment och analys av mätresultat samt också teoretiska modellstudier.

Källskrift: R10:76 från BFR

Art nr 2100634.

35 Styranläggningar inom byggnader. Beskrivningsexempel

Hedberg, P-O & Käll, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 35:76.

Styr- och övervakningsanläggningarna för el- och installationssystem har blivit alltmer omfattande och komplicerade. Syftet med beskrivningsexemplet är att det skall vara ett hjälpmedel och utgöra en metod att upprätta entreprenadbeskrivning för styr- och övervakningsanläggningar inom byggnader.

Källskrifter: R6:76 och T3:76 från BFR

Art nr 2100635.

36 Fyra undersökningar av kommunal planering

Maunsbach, T & Mårtensson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 36:76.

I fyra kommunundersökningar utförda 71-74 har studerats förhållandet sociala problem-miljöproblem, hur dessa problem tagits upp i den kommunala planeringen samt problem i samband med kommuners expansion/ tillbakagång. Avsikten har varit att belysa bl a den översiktliga planeringens roll i expansions/tillbakagångsförloppet.

Källskrifter: Rapporter 73:4, 73:5, 73:6, 74:4 från KTH

Art nr 2100636.

37 Polymerimpregnering av bruk och betong

Berntsson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 37:76.

I den redovisade undersökningen har man studerat grundförutsättningarna för polymerimpregnering av bruk och betong med avseende på fysikaliska faktorer, cementpastans, brukets och betongens sammansättning och egenskaper samt krav på monomerer och polymerer. Vidare har bl a impregneringsförfarandet studerats.

Källskrift: Rapport 75:9 från CTH, avd för byggmaterial

Art nr 2100637.

38 Sprängningen av västtyska ambassaden i Stockholm 1975. Ett exempel på överpåverkan i kontorshus

Granström, S & Carlsson, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 38:76.

På grundval av en omfattande dokumentation över sprängningen av västtyska ambassaden i Stockholm belyses byggnaders motståndsförmåga vad avser inre sprängämnesdetonationer. Redogörelsen avser att rikta uppmärksamheten mot de risker terrorverksamhet kan innebära i byggnadssammanhang.

Källskrift: T16:76 från BFR

Art nr 2100638.

39 Byggnadsmaterial för industrialiserad byggnadsteknik

Miller, A & Haeffner, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 39:76.

Den redovisade studien har gjorts i avsikt att ge underlag för vissa slutsatser om det rådande och det framtida behovet av byggmaterial för industrialiserat byggande. Egenskapsmässigt finner man ett behov av dimensionsstabila, fukt-säkra och brännbara material och formmässigt av i första hand skivmaterial.

Källskrift: Opubl rapport från BFR (distr av Byggdok)

Art nr 2100639.

40 Ofrysbara vattenmängder i porösa byggnadsmaterial

Fagerlund, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 40:76.

Redogörelse för hur man kan karaktärisera ett materials porstruktur genom att mäta dess innehållna mängd ofrysbart vatten. Kalorimetriska mätningar av ofrysbart vatten i området 0 C - -20 C redovisas för ett stort antal material.

Källskrift: Rapport 42 från LTH

Art nr 2100640.

41 Betongs slagseghet i pålar

Aronsson, R & Fagerlund, G & Larsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 41:76.

Skador som uppstår på betongpålar vid slagningen har i vissa fall samband med betongens egenskaper och det har visat sig att tryckhållfastheten inte direkt korrelerar med hållfastheten vid pålning. En metod att prova betongs 'slagseghet' eller 'slaghållfasthet' för att finna betongtyper lämpade för påls-lagning redovisas.

Källskrift: CBI-Rapport nr 7541 från CBI

Art nr 2100641.

42 Problem vid utformningen av konstruktionsbestämmelser

Albertsson, Å & Kärholm, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 42:76.

De förslag till nya säkerhets- och lastbestämmelser för bärande konstruktioner som utarbetats av NKB analyseras med avseende på bl a dimensioneringsmetoderna, vilka innebär en tillämpning av sannolikhetsläran. Bestämmelsernas praktiska och ekonomiska konsekvenser diskuteras i anslutning till dimensioneringsexempel.

Källskrift: Rapport 75:11 från CTH, opubl distr CTH

Art nr 2100642.

43 Individuell eller central styrning av operativ rumstemperatur.

Andersson, J-A & Isfält, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 43:76.

En metod att beräkna lokalers operativa rumstemperatur under årets varma månader redovisas. Metoden bygger på ett beräkningsprogram för belysningsvärdet på olika platser i rummet vid olika fönsterskydd och fönsterstorlekar vid solbelyst fasad. Vidare anges en metod att beräkna operativ rumstemperatur vid central resp individuell reglering.

Källskrift: R16:76 från byggforskningsrådet.

Art nr 2100643.

44 Efterfrågan på energi för bostadssektorn

Bergman, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 44:76.

En övergång i stor skala från individuell oljeeldning till fjärrvärme skulle minska bostadssektorns energiefterfrågan med ca 15%. Det är en av slutsatserna i denna studie av bl a den effekt på bostadssektorns samlade energiefterfrågan

som lönsamma energibesparande åtgärder kan väntas ha vid olika prisanta-
ganden.

Källskrift: D4:76 från BFR
Art nr 2100644.

45 **Tätning av bergtunnlar. Projekteringsmetodik, injektering och förstärkning**

Lysen, L & Palmqvist, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 45:76.

En arbetsgrupp med uppgifter att ta fram forskningsprogram avseende kriterier på bergtunnlars täthet samt injekteringsmedel och metoder har utvärderat erfarenheterna från ett av Göteborgs va-verks tunnelprojekt, där ett särskilt system för projektering, kontroll och uppföljning utvecklats.

Källskrift: R4:76 från BFR
Art nr 2100645.

46 **Varmblandad vanlig betong och lättballastbetong**

Berge, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 46:76.

Redovisning av undersökningar av varmblandad betong, vilka omfattat vetenskapliga originalexperiment, metodutveckling i laboratorieförsök samt tillämpningsprov i betongelementfabrik. Försöken visar bl a att konsistensförändringen i den varma betongen temporärt kan stoppas med retardertillsats.

Källskrifter: CTH-rapp 74:1,74:2, Nord Bet 4-75, ACI-Journ-76
Art nr 2100646.

47 **Lönsamhetskalkyler enligt system ACGP. Tillämpningsexempel: energisparande åtgärder**

Järnefors, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 47:76.

System ACGP (årliga förändringar med geometrisk progression) är en ny metod att beräkna lönsamhet och ett hjälpmedel att överblicka de förändringar av lönsamheten som erhålls vid prognoserade förändringar av framtida kostnader och intäkter. Hur metoden kan tillämpas för energibesparande åtgärder beskrivs.

Källskrift: R17:76 från BFR
Art nr 2100647.

48 **Inventering av svensk u-landsforskning. Privata sektorn**

Ahlin, J & Krimgold, F & Linnander, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 48:76.

En inventering har gjorts i syfte att bl a kartlägga u-landsuppdragens betydelse för svensk byggnadsindustri, u-landsmarknadens utveckling, svensk byggnadsindustri verksamhet. Resultatet av inventeringen redovisas.

Källskrift: R13:76 från BFR
Art nr 2100648.

49 **Metod och kostnadsstudier vid ombyggnad**

Ericson, U & Gedda, G & Larsson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 49:76.

Delredovisning av projektet 'Utveckling av rationella metoder vid ombyggnad'.

En del av de senaste årens utvecklingsarbeten behandlas. Arbetet vid flera ombyggnadsprojekt har följts och arbetsledares och arbetares erfarenheter från ombyggnader har sammanställts i syfte att göra det möjligt att vidareutveckla rationella ombyggnadsmetoder.

Källskrift: R11:76 från BFR
Art nr 2100649.

50 Pumpbetong och betongpumpning

Johansson, A & Tuutti, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 50:76.

Redogörelse för en undersökning av de egenskaper hos betongen och övriga betingelser som har betydelse när det gäller att transportera betongmassa i rörledningar på en byggplats. En metod att komponera betongmassan och dimensionera puimpanläggningen så att man får ökad kapacitet och undviker stopp har utarbetats.

Källskrift: CBI-rapport nr 7548 från CBI

Art nr 2100650.

51 Betydelsen av fönster i klassrum. Utvärdering av inomhusmiljöer med hjälp av en jämförande metod

Tikkanen, K T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 51:76.

Redovisning av två undersökningar – en utförd i Kalifornien, den andra med elever från fem svenska grundskolor – av hur elever bedömer betydelsen av fönster i klassrum. Resultaten ger inte anledning förorda fönsterlösa skollokaler där undervisningen har normal omfattning. Sådana kan ibland rekommenderas när AV-hjälpmiddel används.

Källskrift: Opublicerad rapport från BFR (distr Byggdok)

Art nr 2100651.

52 Vattenprognos 1975–2000. Riktvärden vid dimensionering av kommunala vattenförsörjningsanläggningar

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 52:76.

Sammanställning, granskning och bearbetning av olika utredningar om kommunal vattenförbrukning. Nuvarande och framtida förbrukning samt faktorer som påverkar denna behandlas. Hushållens förbrukning förväntas ha ökat med drygt 20% år 2000 jämfört med 1970-73, medan industrins förbrukning inte antas komma att öka nämnvärt.

Källskrift: Publ VAV P30 fr Sv vatten och avloppsverksför.

Art nr 2100652.

53 Att notera rumsupplevelser

Branzell, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 53:76.

Några tidigare utarbetade förslag till grafiska notationsspråk för rumsupplevelser, som kompletterar de traditionella hjälpmedlen, redovisas. Dessas praktiska användbarhet bedöms och förslag lämnas till ett notationsspråk där många av förut föreslagna symboler ingår och för vars utformning den praktiska användbarheten varit vägledande.

Källskrift: T1:76 från BFR

Art nr 2100653.

54 Skivverkan i plattfält av C-formade plåtpaneler

Nyberg, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 54:76.

Redogörelse för del av ett forskningsprojekt rörande tunnväggiga plåtpaneler för främst golv- och väggkonstruktioner. Undersökningens syfte var att belysa statistiskt verkningssätt hos skivor av tunna paneler med C-format tvärsnitt vid skivlastning. Vid sidan av experimentella undersökningar har en beräkningsmodell utvecklats.

Källskrift: D9:76 från BFR

Art nr 2100654.

55 Sättningar vid grundläggning på svagt överkonsoliderad lera

Hartlen, J & Sällfors, G & Törneback, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 55:76.

Den redovisade undersökningens syfte har varit att studera sättningse-

genskaperna hos svagt överkonsoliderad lera och därigenom få ett underlag för att välja grundläggningssätt. Försöken visar att förbelastning kan användas, varefter grundläggningen kan utföras med hel kantförstyvad platta i stället för en dyrare pålgrundläggning.
Källskrift: Publ från Orrje & Co - Scandiaconsult
Art nr 2100655.

56 Elementbyggda betongstommars benägenhet för fortskridande ras

Eriksson, A & Kärrholm, G m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
Sammanfattning 56:76.
Redogörelse för en undersökning rörande stabilitet hos byggnadsstommar som utsatts för lokal skada. Avsikten med undersökningen, som beskrivits i fyra CTH-rapporter, är att ge underlag för en omarbetning av den svenska normen för fortskridande ras. Den experimentella undersökningen samt beräkningar med finita elementmetoden redovisas.
Källskrift: Rapp 75:7, 75:8 Petersson, H 1973 från CTH
Art nr 2100656.

57 Samhällsplanerare och facktidsskrifter

Andersson, H O & Ekman, Å
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
Sammanfattning 57:76.
I syfte att kartlägga informationshanteringen i den kommunala samhällsplaneringen har en studie av planerares tillgång till och läsning av tidskrifter utförts genom en enkätundersökning bland deltagare i vidareutbildningskurser. Undersökningen belyser utbudet av tidskrifter för nordiska planerare och vilka av dessa som är mest lästa.
Källskrift: Rapport 1975:3 från Nordplan
Art nr 2100657.

58 Intressenter och kalkyler i bebyggelseplanering

Fog, H & Henricsson, I
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
Sammanfattning 58:76.
I syfte att underlätta kalkyler och beskrivningar kring planförslag och ge en översikt över teorier, metoder och kalkyltyper redovisas och kommenteras exempel från praktiska planeringsfall och ges i anslutning till en kommundelsplan några förslag till hur konsekvensbeskrivningar kan utföras.
Källskrift: R3:1976 från BFR
Art nr 2100658.

59 Trafiktunnlar och lastfar

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
Sammanfattning 59:76.
En arbetsgrupp har studerat biltrafiktunnlars geometriska utformning samt den utrustning som erfordras för deras drift. Syftet har varit att genom att samla in svenska och internationella erfarenheter ställa samman ett underlag för projektering av trafiktunnlar och lastfar.
Källskrift: R19:76 från BFR
Art nr 2100659.

60 Val av energiform för uppvärmning av byggnader

Lindgren, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
Sammanfattning 60:76.
Redovisning av en utredning vars syfte varit att ta fram riktlinjer för utformning av konvertabla värmesystem vid ny- och ombyggnader med hänsyn till olika energiformer, såsom olja, kol, gas, fjärrvärme etc. Riktlinjerna avses kunna tillämpas av byggherrar, projektörer med flera beslutsfattare.
Källskrift: Opubl rapport från Byggnadsforskningsrådet
Art nr 2100660.

- 61 Förbesiktning vid ombyggnad . Utveckling av rationella metoder för moderniseringsprocessen, del 1**
Bröchner, J & Larsson, R
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
Sammanfattning 61:76.
De krav på besiktningarna som projekteringen, upphandlingen och produktionen ställer analyseras i den studie som redovisas. Hur utlåtanden bör vara uppställda behandlas liksom sättet att beskriva byggnadsdelars tillstånd. En diskussion av systemfrågor utmynnar i ett förslag till metodik för förbesiktningar.
Källskrift: Meddelande nr 15 från KTH
Art nr 2100661.
- 62 Geoteknisk terränganalys för fysisk planering**
Viberg, L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
Sammanfattning 62:76.
Redovisning av en studie avseende samhällsplanering med hänsyn till terrängens fysiska egenskaper, dvs till geologiska och geotekniska egenskaper samt topografiska förhållanden. Studien har omfattat metoder att kartera geoinformation och utvärdera sådan för fysisk planering samt användning av geoinformation i fysisk planering.
Källskrift R29:76 från BFR
Art nr 2100662.
- 63 Utvecklade metod för kvalitetskontroll av PEH-rör**
Janson, L-E & Björklund, I
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
Sammanfattning 63:76.
Redovisning av en metod för förenklad kvalitetskontroll av PEH-rör. Metoden omfattar studium av densitet och smältviskositet hos rörmaterialet, mätning av inbyggd spänning i röret, provning av dragstavar uttagna ur rörväggen samt okulärbesiktning av rörväggens insida. Den innebär att tryckprovningar av rörprover inte behöver utföras.
Källskrift: Rapport R32:1976 från BFR
Art nr 2500663.
- 64 Hus i trä**
Hedborg, G & Svensson, I
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
Sammanfattning 64:76.
Gästriklands och Hälsinglands träbyggnadstraditioner betraktas i ett historiskt och socialt perspektiv med utgångspunkt i landskapens skilda näringsmässiga förutsättningar. Bruksamhällenas respektive byarnas bebyggelse beskrivs liksom folkrörelsernas byggnadsverksamhet och bebyggelseutvecklingen i städerna.
Källskrift: Publikation från LTs förlag
Art nr 2500664.
- 65 Kostnadsstyrning av installationer under projekteringskedet - statistik- och beräkningsmodeller**
Edvardson, N & Hedberg, P H & Lindgren, O m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
Sammanfattning 65:76.
Beskrivning av hur olika modeller för att beräkna installationskostnader kan utformas med utgångspunkt i de kalkylmetoder som utvecklats inom respektive entreprenörslid. Med hjälp av beräkningsmodellerna kan de olika installationerna kostnadsbedömas separat och man kan få ett tillförlitligt underlag för investeringsbeslut i tidigt skede.
Källskrift: Rapport R18*1976 från BFR
Art nr 2500665.
- 66 Erfarenheter från försök till samplanering mellan planerare och boenden**
Kärnekull, K & Skantze, A
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 4 sid.
Sammanfattning 66:76.

Erfarenheter från en ombyggnad av utemiljön i ett bostadsområde har samlats och bearbetats. Försök har gjorts att lokalisera hinder och möjligheter för de boendes medverkan. Avsikten har varit att bidra till kunskap som kan användas för fortsatt samarbete i det undersökta området och för förvaltning och planering i andra bostadsområden.

Källskrift: IAN-rapport nr 183 från Sthlms univ., ped.inst.
Art nr 2500666.

67 Hur miljön upplevs vid nedsatt synförmåga

Ackling, C-A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 4 sid.

Sammanfattning 67:76.

Vid avdelningen för formlära, KTH, bedrivs forskning kring den synskadades miljöupplevelser. Syftet är att ge underlag för att förbättra miljögestaltningen och därigenom tillgodose den synskadades krav. Det forskningsprojekt som presenteras har omfattat försök, probleminventering samt experimentella studier.

Källskrift: Rapport R31:1976 från BFR

Art nr 2500667.

68 Ljudtransmission genom enkelväggar

Nillsson, A C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 68:76.

Redogörelse för hur reduktionstalet för enkelväggar beror av mätrummetts dimensioner och provöppning samt randvillkoren vid mätningen av väggen. Undersökningen omfattar teoretiska exempel och experimentella data redovisade i ekvationer, diagram och tabeller. Resultaten är tillämpbara för främst homogena enkelväggar.

Källskrift: Rapport 74-01 från CTH

Art nr 2500668.

69 Information om bostäder. Problem och informationsbehov vid husköp

Johansson, V & Palm-Linden, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 69:76.

Redogörelse för ett projekt med syfte att utvärdera det förslag till typhusdeklaration som utarbetats av STYR-gruppen. Projektgruppen har tagit upp problem och informationsbehov i samband med husköp för att placera in och analysera typhusdeklarationens roll i ett vidare sammanhang. Sex kriterier för informationsbehov diskuteras.

Källskrift: Arbetsrapport nr 8/75 från CTH

Art nr 2500669.

70 Vård av trähus. En handbok i vård och upprustning av gammal träbebyggelse

Thurell, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 70:76.

Den landskapskaraktär och kulturhistoriska utveckling som gett upphov till trähusbebyggelsens speciella utformning i Gävleborgs län beskrivs. På grundval av bl a studier av äldre bebyggelse samt planerade eller utförda upprustningar behandlas huset och dess detaljer från praktisk samt stil- och kulturhistorisk synpunkt.

Källskrift: Skrift från LT:s förlag

Art nr 2500670.

71 Plast i bygge

Berglund, S & Plastgruppen

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 71:76.

Analys av FoU-behovet vad gäller plast för byggnadsändamål sett ur brukarens synvinkel. En översiktlig bild ges av huvudområdena plast bygg och brukare och behovet av samverkan mellan dem. Lagstiftning, provnings- och standar-

diseringsinstanser beskrivs liksom finansieringsorganen och deras ansvarsområden för FoU inom byggplastområdet.
Källskrift: Skrift T4:1976 från BFR
Art nr 2500671.

72 Trafikbullerstörningar i Stockholms kommun

Sörensen, S & Rylander, R & Kajland, A
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
Sammanfattning 72:76.

I syfte att undersöka möjligheterna att reducera bullerstörningarna i Stockholms kommun har störningar inomhus i åtta bostadsområden studerats från praktisk hälsovårdssynpunkt. För att minska störningarna tycks det vara väsentligast att sänka ljudnivåerna för de mest bullrande fordonen. Effekten av generellt sänkt bullernivå ifrågasätts.
Källskrift: Rapport R25:1976 från BFR
Art nr 2500672.

73 Kritisk undersökning av några byggforskningsrapporter och observationer kring forskningsprocessen

Eriksson, E
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
Sammanfattning 73:76.

Den vetenskapliga kvaliteten i byggforskningsrapporter där statistiska undersökningar ingår granskas. Dels diskuteras ett antal rapporter dels refereras föreläsningar hållna våren 1970 vid en doktorandkurs på LTH. Projektets främsta syfte är att väcka debatt inom SIB om forskningens kvalitet.
Källskrifter: Rapporter R20, R21, R22:1976 från BFR
Art nr 2500673.

74 Simulerad verklighet - till beslutsfattarnas hjälp

Acking, C-A & Ohlsson, Ch & Sjögren, U
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
Sammanfattning 74:76.

Redogörelse för en metod att presentera bebyggelseplaner. Metoden går ut på att med filmkamera, vinkelspegel och relaskop på ett så naturtroget sätt som möjligt skildra ett projekt via en detaljerad modell.
Källskrift: Skrift T17:1976, Document D8:76 från BFR
Art nr 2500674.

75 Stofthalt i inomhusluft. Fältmätningar

Olsson, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
Sammanfattning 75:76.

Redovisning av en undersökning som avsett att via fältmätningar kartlägga dels avskiljningsgraden vid praktisk drift av filterinstallationer, dels stoftkoncentrationen i inomhusluften vid varierande filterkvaliteter. På grund av mätresultaten ställs regler upp för placering av luftintag till ventilationsanläggningar.
Källskrift: Opublicerad rapport från BFR
Art nr 2500675.

76 Vägar och buller. Landskapsplanering för trafikleder

Segeiros, A
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
Sammanfattning 76:76.

Anläggningar för att reducera trafikbuller beskrivs och deras akustiska effekt anges. Bullerskydd som skärm, plank, mur, jordvall och vegetation utvärderas. Kostnader för åtgärder för bullerskydd samt för miljö- och landskapsvård redovisas. Metoder för faktainsamling, analys och förslag redovisas för trafikleder och berörd bebyggelse.
Källskrift: T-skrift T34:1976 från BFR
Art nr 2100676.

77 Flyktiga ämnen avgivna från polymera material. Lukt och hälsorisker

Gillberg, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 77:76.

Presentation av en metod att bestämma vilka polymera material som avger flyktiga ämnen av sådan art att de kan ge dålig luftkvalitet i en bostad. Försök med en PVC-tapet och en syntetisk matta visade att materialen redan efter ett dygn avgivit klart påvisbara mängder dylika ämnen - tapeten bl a tunga kolväten.

Källskrift: Rapport R41:1976 från BFR

Art nr 2100677.

78 Kraftöverföring i fogar

Buö, F O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 5

Sammanfattning 78:76.

Bestämning av deformations- och kraftkomponenter i långsgående fogar mellan armerade betong- eller lättbetongelement för bjälklag och tak. Två nya beräkningsmetoder har utvecklats. Foghållfasthet under transversallast har bestämts på basis av provningar som skiljer sig från normerad provningsmetod. Speciell provningsapparat har utvecklats.

Källskrift: Opublicerad rapport från BFR

Art nr 2100678.

79 Kommunal konstinköpspolitik

Eberstein, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 79:76.

Redovisning av en undersökning med syfte att kartlägga inköps-, urvals- och beslutsprocesserna vid ett urval svenska kommuners och samtliga landstings konstinköp. Det insamlade materialet härrör från dels enkäter, dels konstinköpslistor och kulturnämndsprotokoll.

Källskrift: Skrift från Acoprint AB

Art nr 2100679.

80 Lekmiljö och skola

Kullengren, S & Mattsson, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 80:76.

Presentation av uppläggnings- och programarbetet till en studie rörande förbättring av en skolas utemiljö. En studie av hur utemiljön används samt hur det bearbetade materialet är tänkt att användas redovisas. Studien behandlar brukarnas medinflytande vid förbättring av en skolas utemiljö.

Källskrift: Arbetsrapport 1:1975 från Lantbrukshögskolan

Art nr 2100680.

1977**1 Ljudisolering hos fasadkonstruktioner i befintlig bebyggelse**

Nordlund, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 1:77.

Fältmätningar av ljudisolering hos fönsterkonstruktioner i 20 äldre fastigheter exponerade för trafikbuller. En metod att bestämma korrektionstermen för mottagarummets absorption med standardljudkälla och roterande mikrofon testades. 2-12 dB(A) lägre ljudnivå inomhus skulle kunna uppnås med moderna fönsterkonstruktioner.

Källskrift: R2:77 från BFR

Art nr 2100701.

2 Trappor. En sammanställning av delrapporter rörande trappor och trappgåendet

Kvarnström, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 2:77.

Beskrivning av ett forskningsprojekt om trappor vid LTH, arkitektursektionen. Undersökning av prefabricerade trappor och handledare, uppmätning av trappor, fältstudier av bårbarning m m. Laboratorieprov omfattande studier av rörelsemönster och ansträngning, utrymningshastighet samt beteende vid fall i trappor.

Källskrift: T3:77 från BFR

Art nr 2100702.

3 Skyddsområden kring fyra miljöstörande industrier

Scheynius, J I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 3:77.

Undersökning av hur miljöstöringar kring fyra svenska industrier avhjälpas eller begränsas genom skyddsanordningar och skyddsområden. Huruvida lokala förhållanden påverkat skyddskraven har studerats. Undersökningen visar att skyddsområdena är otillräckliga från flera synpunkter.

Källskrift: R45:76 från BFR

Art nr 2100703.

4 Enhetlig byggklassificering. Del 1: Varuklassificering

Wählin, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 4:77.

Förslag till totalt (allmänt) varusystem, VK, samt till principer för ett bygganpassat varusystem, BVK. Det totala systemet förutsätts ha samband med anpassade system. Ett byggvarusystem skulle sålunda kunna kopplas till andra specialsystem. Det totala systemet kan anpassas till ett kunskapsystem för dokumentationsändamål.

Källskrift: R47:76 från BFR

Art nr 2100704.

5 Lådbalkar av träprodukter. Sammanfattande rapporter

Edlund, B m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 5:77.

Redogörelse för en serie försök med lådbalkar av plywood och spånskivor, dels korttidsförsök på lådbalkar, kassetelement och sandwichväggar av trä och träprodukter, dels långtidsförsök med plywoodbalkar vid växlande fuktighet. Speciellt studerades buckling hos plywood i tunna balkliv och tunna ytstående flänsar.

Källskrifter: Publ S72:20, S73:3, S74:6 från CTH

Art nr 2100705.

6 Åskådlig planredovisning. Om bildberättande i fysisk planering

Wikfors, Ö

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 6:77.

Metoder att redovisa fysisk planering granskas. En mängd brister påvisas, vilka kan avhjälpas med enkla medel. Särskilt framhålls bildernas betydelse för en överskådlig planredovisning. En rad redovisningsmetoder visas i bilder och bildtexter.

Källskrift: T8:77 från BFR

Art nr 2100706.

7 Bergrum och tunnlar. Byggnadsgeologisk uppföljning och kartering

Morfeldt, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 7:77.

Presentation av en metod för byggnadsgeologisk uppföljning, analys och dokumentation av bergförhållandena i samband med att tunnlar och bergrum ut-

förs. Detaljerade anvisningar lämnas rörande målsättning, vad som skall studeras samt hur iakttagelserna skall redovisas.
Källskrift: R15:76 från BFR
Art nr 2100707.

8 Knäckningsavstyvning av trästrävor med påspikade gipsskivor

Degerman, T & Ramde, B & Seling, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.
Sammanfattning 8:77.

En metod att beräkningsmässigt utnyttja gipsskivor som knäckningsavstyvning av väggstolpar i småhus har undersökts. Huvudsyftet har varit att utvärdera om en sådan avstyvning är möjlig och i så fall bestämma erforderlig spiktäthet för att avstyvningen skall vara tillräcklig.
Källskrift: Rapport 61 från LTH, Byggnadsteknik II
Art nr 2100708.

9 Träfönsters beständighet

Billgren, G & Grönlund, A
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.
Sammanfattning 9:77.

Redogörelse för en undersökning av rötskador på fönsterbågar och omfattningar av trä. Skadorna visade sig i de flesta fall ha orsakats av flera samverkande faktorer. Anvisningar lämnas för åtgärder vid reparation och underhåll av fönster.
Källskrift: R12:77 från BFR
Art nr 2100709.

10 Lägenheter på verkstadsgolvet. En idehandbok i arbetsmiljöplanering

Henriksson, J & Lindqvist, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.
Sammanfattning 10:77.

Mot bakgrund av bl a den nya arbetsmiljölagen ges exempel på miljökrav som anställda inom industrin kan ställa på sina arbetsplatser. Förslag ges till lösningar som tillgodoser dessa krav och som avses kunna tillämpas vid ny- och ombyggnad av fabriker.
Källskrift: T14:77 från BFR
Art nr 2100710.

11 Växthuskonstruktioner. Kravanalys och exempel

Svensson, S A
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.
Sammanfattning 11:77.

Detaljerade funktionskrav på konstruktioner för växthus anges. De skall bl a uppfylla normer, kunna godkännas för statlig lånegaranti samt vara möjliga att producera. Några representativa exempel på växthustyper beskrivs så att deras konstruktion och funktion kan bedömas.
Källskrift: Specialmeddelande 49 från Lantbrukshögskolan
Art nr 2100711.

12 Experiment med data i färg

Bergström, L A & Jern, M & Wissler, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.
Sammanfattning 12:77.

Redovisning av några experiment med datorteknik vid LTH. Dels redovisas informationsbehandling inom miljövärd, dels behandlas registrering av lokal användning i bostäder, vårdhem, kliniker och skolor. Vidare beskrivs de datorprogram för färgplotter som utvecklats vid Lunds universitets datacentral.
Källskrifter: Rep nos 2 & 4 fr LTH + Lunds univ datacentral
Art nr 2100712.

13 Vågors inverkan på utsjöfyrrar

Reinius, E & Sandström, Å
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.
Sammanfattning 13:77.

Redovisning av tidigare utförda undersökningar rörande vågors inverkan på

utsjöfyra samt redogörelse för resultat av kompletterande modellförsök utförda inom ramen för forskningsprojektet. Praktiskt tillämpbara metoder att beräkna vågkrafter samt stabilitet för olika fyrtyper presenteras.
Källskrift: D12:76 från BFR
Art nr 2100713.

14 Estetisk värdering av byggnadsexteriörer

Westerman, A
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.
Sammanfattning 14:77.
Undersökningar av människors estetiska värderingar av byggnadsexteriörer i syfte att klarlägga vilka faktorer som påverkar upplevelsen av byggnaderna redovisas. Vidare behandlas forskningsutveckling och teoribildning inom arkitekturpsykologi, estetisk psykologi och perceptionspsykologi.
Källskrift: Rapport nr 16, 1976 från KTH, avd för arkitektur
Art nr 2100714.

15 Betong – lättbetonghus utsatt för vibrationer från sprängning

Bergling, J O & Eklund, K & Sjöberg, C
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.
Sammanfattning 15:77.
En undersökning där ett betong – lättbetonghus utsatts för stegvis ökade sprängningsvibrationer redovisas. Uppkomna skador har successivt besiktigats och därigenom kunnat graderas i förhållande till vibrationsnivåer. Mer framträdande skador har analyserats främst med avseende på byggnadens geometri och konstruktion.
Källskrift: R32:77 från BFR
Art nr 2100715.

16 Styrning av materialflödet till byggarbetsplatser

Berglund, T & Carlsten, O m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.
Sammanfattning 16:77.
En kartläggning av rutinerna för att överföra materialflödesinformation mellan köpare, säljare och transportörer redovisas. Dessa medför ofta att uppgifter måste skrivas om och informationen kompletteras. Ett förslag till beställningshandlingar lämnas, vilket kan bidra till att åstadkomma tydlig och komplett information om materialleveranser.
Källskrift: R21:77 från BFR
Art nr 2100716.

17 Utmattningshållfasthet vid tunnplåtsförband 1 Nitförband

Nissfolk, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.
Sammanfattning 17:77.
Teoretiska och experimentella studier av tunnplåtsförband under upprepad kraftpåverkan har utförts i syfte att ge underlag för en kvalificerad säkerhetsbedömning och för dimensionering av utmattningsbelastade tunnplåtskonstruktioner. Provingarna omfattar nitförband utförda med ihålig nit av stål, monelmetall och aluminium.
Källskrift: R55:76 från BFR
Art nr 2100717.

18 Påtvingade deformationers inverkan på belastade betongkonstruktioners beteende

Alemo, J
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.
Sammanfattning 18:77.
Inverkan av påtvingade deformationer – uppsprickning, krypning m fl - på beteendet hos belastade balkar, pelare och ramar har undersökts. På grundval av undersökningen har förenklade kraft-deformationssamband ställts upp för armerad betong utsatt för moment och krafter samtidigt med krypning och svinn.
Källskrift: Bulletin 53 från LTH, inst för byggnadsstatik
Art nr 2100718.

19 Deformationsbeteende hos betong vid instationära, höga temperaturer

Anderberg, Y & Thelandersson, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 19:77.

På grundval av en undersökning av deformationsegenskaperna hos tryckbelastad betong vid transienta temperaturförhållanden i området 20-800 C har en datoranpassad teoretisk modell av betongens deformationsbeteende utvecklats. Modellen beskriver materialbeteendet vid varierande påkänningar och instationära temperaturförlopp.

Källskrift: Bulletin 54 från LTH, inst för byggnadsstatik

Art nr 2100719.

20 Funktionskrav i byggbestämmelser

Cronberg, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 20:77.

Riktlinjer för hur man skall komma fram till mer preciserade tillämpningsbestämmelser för byggnadens utformning och uttrycka bestämmelserna som kontrollerbara funktionskrav har utarbetats. En referensram för systematisk tillämpning av bestämmelsesystemet beskrivs. Tillämpningen av funktionskrav diskuteras ur normgivarens synvinkel.

Källskrift: R16:77 från BFR

Art nr 2100720.

21 Bjälklag utan överkantsarmering. Tvärkraftsupptagning genom dymlingsverkan

Nilsson, I H E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 21:77.

Bjälklag utan överkantsarmering över mellanstöd dimensioneras som fritt upplagda enkelspända plattor, vilket medför att vid belastning böjsprickor uppstår invid stöden, varvid tvärkraften måste tas upp genom dymlingsverkan i underkantsarmeringen. En metod att beräkna maximal upplagskraft som kan överföras genom dymlingsverkan beskrivs.

Källskrifter: Nordisk Betong 4, 1976. Rapport 75:3 från CTH

Art nr 2100721.

22 Tätskikt

Sandberg, P I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 22:77.

I syfte att skapa bättre tekniskt underlag för val av tätskikt i konstruktioner för byggnaders avtäckning - yttertak, terrassbjälklag etc - har de egenskaper som är relevanta vid olika användning studerats. Vidare har metoder att mäta och värdera dessa egenskaper utvecklats. Studierna samt mättings- och värderingsmetoderna redovisas.

Källskrift: Rapport 79 från LTH, inst för byggnadsteknik

Art nr 2100722.

23 Trafikbuller i stadsmiljö. Fältmätningar och förslag till beräkningsmetod

Benjegård, S O & Ljunggren, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 23:77.

Ett förslag till metod att mäta trafikbuller i städers centrala delar presenteras. Förslaget anknyter till de metoder med vilka vägtrafikbuller mäts. När mätresultaten utvärderades och beräkningsmetoden utvecklades lades stor vikt vid metodens praktiska tillämpning.

Källskrift: R49:76 från BFR

Art nr 2100723.

24 Grundvatteninläckning i tunnlar och berggrum

Bergman, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 24:77.

Redogörelse för en undersökning i syfte att på grundval av data från 73 utförda berggrum och tunnelavsnitt söka klargöra vilka faktorer som påverkar berg-

massans vattenföring. Kapaciteten hos bergborrade brunnar inom anläggningsområdena har analyserats och korrelerats med erhållna vattendata.
Källskrift: R51:77 från BFR
Art nr 2100724.

25 Tre energiprovhus i Östersund. Försök med energisnåla provhus

Munther, K E
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.
Sammanfattning 25:77.
Redovisning av en undersökning av energianvändningen för tre småhus med samma planlösning och inredning men olika isoleringsgrad, fönstertyp, ventilationssystem och typ av grundläggning. En kombination av hög isoleringsgrad, täta omslutningsytor, treglasfönster och återvinning av ventilationsvärme visade sig ge låg total energianvändning
Källskrift: R56:77 från BFR
Art nr 2100725.

26 Byggbranschens utveckling. En sammanfattande historisk analys

Hoppe, C A
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.
Sammanfattning 26:77.
Många av de ideer, visioner och värderingar som genomsyrar byggbranschens uppbyggnad och organisation ges en historisk bakgrund. Väsentliga händelser utanför branschens kontroll och viktiga milstolpar i de olika delbranschernas utveckling redovisas.
Källskrift: Rapport 1976:3 från Byggdok
Art nr 2100726.

27 Inverkan av fleraxiell last och temperatur på betong

Östlund, P O & Elfgren, L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.
Sammanfattning 27:77.
En inventering av utländsk forskning om inverkan av fleraxiell last och temperatur på betong redovisas. Förslag ges till handlingsprogram på tre ambitionsnivåer för att få till stånd forskning på området i Sverige.
Källskrift: Forskn-rapport TULEA 1976:05 från Högså i Luleå
Art nr 2100727.

**28 Optimal halksäkerhet - hygien på storköksgolv. Resultat och projektre-
dovisning**

Kölzer, W
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.
Sammanfattning 28:77.
Preciserade normer saknas för att bedöma halkskyddande och hygieniska egenskaper hos golv i bl a storkök. Föroreningen är den centrala halkrisk- och hygienfaktorn. Rengöringstekniska aspekter är därför minst lika viktiga som materialtekniska. Ett förslag till metod att mäta golvet/ytstrukturens halkskyddande funktion presenteras.
Källskrift: R19:77 från BFR
Art nr 2100728.

29 Presentation av planlaboratoriet, LTH

Åhlund, O
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.
Sammanfattning 29:77.
Planlaboratoriet vid institutionen för byggnadsfunktionslära, LTH ett av landets få planlaboratorier i drift - presenteras. Vidare beskrivs det synsätt på relationen människa-byggt miljö som utvecklats vid institutionen och utifrån vilket denna relation studeras.
Källskrift: D10:76 från BFR
Art nr 2100729.

30 Varma tak med låg temperatur

Jansson, T & Larsson, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 30:77.

Om värmerör med lågtempererat vatten läggs i ett trapetskorrugerat plåttak, fås ett värmetak med stor värmeavgivningsyta och låg temperatur. Den undersökning som redovisas har syftat till att fastställa värmeavgivningen för olika rörtyper och finna förläggningssystem utan specialtillverkade delar.

Källskrift: Rapport 1976:2 från CTH, avd för inst.-teknik

Art nr 2100730.

31 Funktionsbetingade utböjningskrav hos icke bärande ytterväggar

Hedlund, H & Neyman, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 31:77.

En inventering som redovisas har visat att ytterst få undersökningar i syfte att fastställa funktionsbetingade deformationskrav för lätta ytterväggar utförts.

Sådana krav finns endast för väggar med vissa typer av fönster. I övrigt finns rekommendationer, som är olika för olika länder och tillverkare.

Källskrift: R31:77 från BFR

Art nr 2100731.

32 Brandtekniska egenskaper hos lätta takkonstruktioner

Ahlen, B & Ödeen, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 32:77.

Redogörelse för en serie undersökningar i syfte att skaffa underlag för en nyanserad bedömning av lätta takkonstruktioners brandtekniska egenskaper och utveckla provningsmetoder som belyser dessa egenskaper. På grundval av resultaten bör yttertakskonstruktioner kunna graderas med avseende på simulerad invändig brandpåverkan.

Källskrift: R47:77 från BFR

Art nr 2100732.

33 Fortsättning följer. Pedagogik och stadsförnyelse i västra Nordstaden, Göteborg

Caldenby, C & Hallin, K & Tenghoff, B-M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 33:77.

I västra Nordstaden i Göteborg har under drygt ett år ett pedagogiskt arbete kring samhällsbyggnadsfrågor bedrivits. Utifrån de erfarenheter detta gett diskuteras några former för pedagogiskt arbete, t ex utställningar, skrifter, stadsdelsvandringar och studiecirklar.

Källskrift: T18:77 från BFR

Art nr 2100733.

34 Kontroll av grundvattennivån genom infiltration via tunnel - ett fullskaleförsök

Ejerholm, K G & Spångberg, B & Svensson, P L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 34:77.

För att undersöka möjligheten att reglera grundvattennivån i ett bebyggelseområde där en lerfylld dalgång genomkorsas av tunnelsystem har en infiltrationstunnel utförts. Försöket har visat att grundvattenstrycket i friktionslagret under leran snabbt kan höjas till önskad nivå intill ett avstånd av minst 150- 300 m från tunneln.

Källskrift: R58:77 från BFR

Art nr 2100734.

35 Invändiga ytskikt till väggar och tak. Funktionsanalys och provningsmetoder

Bring, C & Roman, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 35:77.

Redogörelse för ett projekt som syftat till att ge underlag för egenkapsredovisning, projektering och val av material avseende invändiga ytskikt till väggar

och tak. På grundval av en funktionsanalys studeras ett antal egenskaper i detalj. Ett förslag till provningsmetoder för olika egenskaper presenteras.
Källskrift: R9:77 från BFR
Art nr 2100735.

36 Skola - barnomsorg. Arbetsmetoder i den kommunala planeringen

Alvarsson, A
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.
Sammanfattning 36:77.
Beskrivning av några metoder som kan användas i den översiktliga och långsiktiga planeringen av skol- och barnomsorgsutbyggnaden i kommuner med 20 000-150 000 invånare. Hur skol- och barnomsorgsplaneringen kan kopplas samman på översiktlig nivå redovisas. Vidare berörs planering för delområden liksom den demokratiska styrprocessen.
Källskrift: R70:77 från BFR
Art nr 2100736.

37 Gammal jordbruksbebyggelse i byn Färnäs. Förändringstendenser och bevarandemöjligheter

Ingelström, A-C & Ingelström, L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.
Sammanfattning 37:77.
Studie av en jordbruksbygd i syfte att bl a klargöra hur den fysiska strukturen i byarna förändrats och vilka möjligheter man har att bevara den gamla bebyggelsen. Riktlinjer för den nya bebyggelsens placering, proportioner, färgsättning och material har utarbetats, vilka om de antogs skulle ge ett förstärkt bevarandeskydd.
Källskrift: R57:77 från BFR
Art nr 2100737.

38 Del 1. Busslinjenät och bebyggelse i medelstora städer. Del 2. Restider. Del 3. Resuppoffringar

Lundberg, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.
Sammanfattning 38:77.
Busslinjenät och bebyggelse i tre städer - Umeå, Malmö och Landskrona - har studerats. Studierna visar möjligheter till och effekter av olika lösningar för att prioritera resströmmar och grupper av individer samt anpassning mellan bebyggelse/gatunät och busslinjenät.
Källskrift: T15:77 från BFR
Art nr 2100738.

39 Utlokalisering och utlokaliserad

Nordbeck, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.
Sammanfattning 39:77.
I två utlokaliseringsfall som studerats - ett statligt verk och ett industriföretag - var problem på personalsidan det främsta skälet till utflyttningen. För valet av mottagarort spelade de kommunala förtroendemännen stor roll. De flesta av tjänstemännen trivdes på den nya orten. I båda fallen har utflyttningen varit frivillig.
Källskrift: R62:77 från BFR
Art nr 2100739.

40 Förvaltning i fokus. Seminarium i Stockholm 31 augusti 1976

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.
Sammanfattning 40:77.
Referat av ett seminarium som anordnats med anledning av bl a de ökade kostnaderna för fastighetsförvaltningen och i syfte att belysa behovet av forskningsinsatser och möjligheterna att snabbt få fram praktiskt tillämpbara resultat. Pågående forskningsprojekt redovisas och inriktningen av den fortsatta forskningen diskuteras.
Källskrift: T32:76 från BFR
Art nr 2100740.

41 **Provnings-, rengörings- och förbehandlingsmetoder för syntetiska material i den inre bostadsmiljön**

Boström, M & Åsnes, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 41:77.

Redogörelse för en undersökning i syfte att utveckla metoder för standardiserad provning av nedsmutsning och rengöring av polymera ytmaterial samt kartlägga dessas nedsmutsnings- och rengöringsegenska- per. Resultaten visar stora skillnader mellan materialen och att rengörbarheten är starkt beroende av materialtyp och ytstruktur.

Källskrift: R82:77 från BFR

Art nr 2100741.

1978

1 **Forskningsbehov inom bebyggelseekonomin. Seminarium den 3 februari 1976**

Thoren, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 1:78.

Referat av ett seminarium i februari 1976 vars syfte var att kartlägga behovet av forskning inom bebyggelseekonomi. Med utgångspunkt i BFRs programskrift 21 'Byggnadsekonomi - ämnesområde och forskningsinriktning' diskuterades bl a föreslagna forskningsuppgifter. Det vidgade synsättet på byggnadsekonomi kan kräva nya forskningsmetoder.

Källskrift: T36:76 från BFR

Art nr 2100801.

2 **Teknisk kvalitet hos äldre stenhus. En jämförbar undersökning för Väst- och Sydsverige**

Hansson, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 2:78.

Redogörelse för en undersökning där rivnings- och ombyggnadsentreprenörer i fem väst- och sydsvenska kommuner intervjuats och rivningar studerats. De problem som behandlas avser röta i bjälkändar av trä i stenhusfasader, rostskador på balkonger med kantbalkar av järn samt vissa besiktningsmetoder.

Källskrift: Rapport nr 13 (1/1976) från KTH

Art nr 2100802.

3 **Aspberget: exploatering eller bevarande? Ett försök till samhällsekonomisk bedömning**

Lind, H & Strand, A & Arwidsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 3:78.

Presentation av ett forskningsprojekt med syfte att dels studera och jämföra olika alternativ att utnyttja Aspberget i Norra Botkyrka, dels undersöka möjligheten att göra en samhällsekonomisk bedömning utan att satsa stora resurser, dels översiktligt presentera metoder att bedöma ett område från rekreativ synpunkt.

Källskrift: R76:77 från BFR

Art nr 2100803.

4 **Solvärmesystem för tappvarmvatten**

Berndtsson, L & Lindgren, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 4:78.

I en undersökning av det från teknisk-ekonomisk synpunkt mest lämpade solenergisystemet för villa resp flerfamiljshus analyseras olika principlösningar för värmning av tappvatten med plana solfångare. Utredningen visar bl a att

det med dagens teknik är möjligt att täcka halva energibehovet för bostädernas tappvattenvärmning med solvärme.

Källskrift: R75:77 från BFR
Art nr 2100804.

5 Köpenhamn 1945-1977. Analys av en storstads utveckling och förändring

Larsson, B & Seidenfaden, A
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 4 sid.
Sammanfattning 5:78.

Analys av Köpenhamns utveckling åren 1945-1977. Utgångspunkt för analysen är storstadens roll som metropol, dvs centrum i marknader/verksamhetsområden som sträcker sig långt utanför själva storstadsregionen. De krafter studeras som i dag dominerar storstadens utveckling mot specialisering av metro-polfunktionerna.

Källskrift: R74:77 från BFR
Art nr 2100805.

6 Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt. Del 1 FoU-behov

Carlsson, L & Fikri, Z & Käll, G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.
Sammanfattning 6:78.

I en kartläggning av FoU-behovet beträffande projektering av elanläggningar i byggnader konstateras att projekteringsmetoderna behöver utvecklas med avseende på energihushållning. Det är viktigt att finna modeller och metoder som redan vid projekteringen möjliggör energiberäkningar för att minimera anläggningarnas energibehov.

Källskrift: R79:77 från BFR
Art nr 2100806.

7 Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt. Del 2 Proj.-underlag

Behrens, U & Carlsson, L & Fikri, Z m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.
Sammanfattning 7:78.

Ett underlag för projektering av elanläggningar i byggnader presenteras. Avsikten är att genom åtgärder i program- och projekteringskedena åstadkomma bättre energihushållning, rationellare energianvändning och ökat energisparande. Väsentligt är att anläggningarnas utformning samordnas med byggnadsplanlösning, funktioner och materialval. a

Källskrift: R80:77 från BFR
Art nr 2100807.

8 Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt. Del 3 Kalkyler

Fikri, Z & Käll, G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.
Sammanfattning 8:78.

En enkel metod att upprätta elförbrukningskalkyler anpassad till skilda slag av byggnader presenteras. Vidare ges synpunkter på hur metoden kan vidareutvecklas och erforderliga kalkylvariabler kan tas fram. Kalkylerna har stort värde för bedömning av energibesparande åtgärder redan under projekteringskedet.

Källskrift: R81:77 från BFR
Art nr 2100808.

9 Brandpåverkade hyperstatiska betongkonstruktioner. Ett experimentellt och teoretiskt studium

Anderberg, Y
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.
Sammanfattning 9:78.

Presentation av analytiska beräkningar av transienta temperaturfält samt betonde och statiskt verkningssätt hos brandutsatta, armerade betongkonstruktioner. Beräkningarna är verifierade genom laboratorieförsök. I ett första steg

genomförs en värme-flödesanalys, i ett andra steg en analys av statistiskt verkningssätt baserad på två datorprogram.
Källskrift: Bulletin nr 55/1976 från LTH
Art nr 2100809.

10 Tät och låg bebyggelse Del 1, Kvalitetskriterier Del 2, 4 områden Del 3, Bostadslåneärenden 1974

Lidmar, K & Andersson, K & Rex, O m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 4 sid.

Sammanfattning 10:78.

Fyra nybyggda områden bestående av flerfamiljshus med mindre än tre våningar och småhus med sammanbyggda lägenheter analyseras. De kriterier redovisas med vilkas hjälp väsentliga delar av den helhet bostadsmiljön utgör för de boende sorteras ut. Vidare redovisas en statistisk bearbetning av vissa egenskaper hos denna typ av bebyggelse.

Källskrifter: T1:78, T2:78 samt R1:78 från BFR
Art nr 2100810.

11 Skasås, Skofterud, Norra Fjölle. Bebyggelse och traditioner i Glafsfordens jordbruksbygder

Nyström, B & Almquist, T & Lindhagen, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 4 sid.

Sammanfattning 11:78.

Redovisning av ett projekt där avsikten varit att dels studera hur en fördjupad dokumenterande etnologisk undersökning kan användas i kommunal och regional planering, dels dokumentera bebyggelse, boendeformer samt levnads- och arbetsformer i några västsvenska jordbruksbygder. Undersökningsobjekt är tre byar i Arvika kommun i Värmland.

Källskrift: R64:77 från BFR
Art nr 2100811.

12 Hyresfastigheter i Sverige. En kartläggning av ägare-, ålders- och storleksstruktur

Carlegrim, E & Skoog, M
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 12:78.

En undersökning i syfte att kartlägga det svenska beståndet av hyresfastigheter och dess struktur redovisas. Undersökningen koncentreras till förhållandena på länsnivå och omfattar framför allt ägar- och åldersstrukturen hos fastigheterna. Även storleksfördelning samt innehavet hos fysiska personer i olika åldrar behandlas.

Källskrift: R21:78 från BFR
Art nr 2100812.

13 Ombyggnad enligt sammanjämningsprincipen. Projekteringsmetodik för flerbostadshus

Enflo-Jensfelt, C
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 13:78.

Förslag till metodik för ombyggnadsprojektering som innebär att byggnadens egenskaper och brukarens krav sammanjämkas. Enligt principen utarbetas ett ombyggnadsförslag i samverkan med de boende i huset. Vidare analyseras hur den föreslagna projekteringsmetodiken kan förenas med gällande normer och lagregler.

Källskrift: R6:78 från BFR
Art nr 2100813.

14 Rationellare ombyggnad. 2. Materialhantering och årskostnadspåverkan i ett moderniseringsobjekt

Augustsson, R & Håkman, I
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 14:78.

Beskrivning av några utvalda hanteringsintensiva ombyggnadsåtgärder som studerats på en byggplats, där bl a mycket bärning, langning och kärning av material förekom. Åtgärder som varit möjliga för att reducera kapitalkostna-

dansdelen i årskostnaden för det studerade ombyggnadsobjektet exemplifieras.

Källskrift: R39:76 från BFR
Art nr 2100814.

15 Samordnad informationshantering i byggföretag för bättre materialhantering

Bergh, Å & Gunnarsson, P O & Hane, T m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 15:78.

Förslag till ett system med samordnad och rationell informationshantering presenteras. Avsikten är att förbättra materialadministrationen och att kunna använda ADB som hjälpmedel. Systemet är avsett att kunna anpassas till olika företags eller organisationers rutiner eller nyttjas endast i valda delar.

Källskrift: R15:78 från BFR

Art nr 2100815.

16 Datorprogram för icke-linjära beräkningar i betong med hänsyn till svinn, krypning och temperatur

Jonasson, J-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 16:78.

Presentation av en datorbaserad beräkningsmodell för studium av betongpågjutningar, varvid hänsyn tas till krypning och till att mikrosprickor bildas vid dragning. Syftet är att ge möjlighet att analysera bestämmande faktorer för att undvika misslyckanden vid tvåskiktsgjutningar.

Källskrift: Cement- och betonginstitutet - forskning 7:77

Art nr 2100816.

17 Bilavgaser i gatumiljö - Modell och modelltest

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 17:78.

Beskrivning av ett projekt med syfte att utveckla en spridningsmodell för bilavgaser i stadsmiljö som är lämpad för praktiskt bruk i svenska förorter. Projektet är föranlett av att det funnits behov av en metod att i samband med trafikplanering beräkna koncentrationen av luftföroreningar vid olika trafiksituationer.

Källskrift: PM 891 från Statens naturvårdsverk

Art nr 2100817.

18 Energisparande. Fastighetsekonomisk värdering i kommunala energisparprogram

Bjerking, S-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 18:78.

I BFR-rapport R29:73 har redovisats en undersökning av möjligheterna att modernisera det äldre bostadsbeståndet. Senare har samma objekt samt nyare hus och byggnader för industri och förvaltningsändamål undersökts med avseende på energistatus. Besiktningsresultatet redovisas som underlag för kommunens energisparprogram.

Källskrift: R50:78 från BFR

Art nr 2100818.

19 Ombyggnadsekonomi. Modernisering av flerfamiljshus i Sverige 1971-75

Bröchner, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 19:78.

Redogörelse för en undersökning för att klarlägga varför fastighetsägare inte utnyttjar statliga lån för ombyggnad. Resultaten visar att skillnaderna i lånevolym bara delvis berör på varierande tekniska brister i husbeståndet. Äldre personer och bostadsföreningar är mindre benägna ta ombyggnadslån än företag och allmännyttiga förvaltare.

Källskrift: D5:78 från BFR

Art nr 2100819.

20 Rationellare fastighetsunderhåll. Förebyggande underhåll

Juven, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 4 sid.

Sammanfattning 20:78.

Det löpande underhållet i fyra bostadsföretag representerande ca 50.000 lägenheter har kartlagts och försök har gjorts att genom ett system av förebyggande åtgärder minska underhållskostnaderna. Erfarenheterna av försöken redovisas liksom den arbetsmodell som gjorts upp för det förebyggande underhållet.

Källskrift: R4:77 från BFR

Art nr 2100820.

21 Samhällsplanering. Förhållandet till sociala och miljöproblem samt mönster, inflytande, alternativ

Maunsbach, T & Mårtensson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 4 sid.

Sammanfattning 21:78.

För att klargöra samhällsplaneringens roll för bl a samhällets omvandling har utvecklingen i sex orter under en längre tid analyserats. I redovisningarna av undersökningen beskrivs förhållandet mellan företag, människor och planering. Hur människors intressen och behov tillgodosätts är den centrala aspekten i undersökningen.

Källskrifter: R31 och R32:78 från BFR

Art nr 2100821.

22 Kan man lita på lånetaket? Lånetakets syfte och uppbyggnad samt analys av dess tillförlitlighet

Isotalo, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 22:78.

Lånetakets tillförlitlighet som hjälpmedel att beräkna bostadslåns storlek har undersökts med hjälp av regressionsanalyser av uppgifter om hus belånade 1969-75. På grundval av undersökningen diskuteras hur inflationen påverkar lånetaksberäkningen samt statsmakternas förslag till ändrade principer för lånetakets anpassning till prisnivån.

Källskrift: R67:78 från BFR

Art nr 2100822.

23 Fritidsbebyggelse i fjällområden. Miljökonsekvenser av väg-, vatten- och avloppsförsörjning

Gunnarsson, B & Lindgren, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 23:78.

Redovisning av en undersökning i syfte att beskriva konsekvenser för naturmiljön vid olika utformning av väg-, vatten- och avloppsförsörjning vid exploatering för fritidsbebyggelse i fjällområden. Markanspråk och konsekvenser i övrigt av arealutnyttjande undersöks. Vidare studeras bl a samband mellan vatten-, avlopps- och vägförsörjning.

Källskrift: Rapport 02-78 serie B från KTH, kulturteknik

Art nr 2100823.

24 Byggnaders tillgänglighet för handikappade. En studie av normers genomslagskraft

Hotz, L & Lindgren, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 24:78.

Kartläggning av i vilken omfattning handikappbyggnormerna tillämpats och offentliga byggnader och arbetslokaler därigenom blivit tillgängliga och användbara för rörelsehindrade och personer med orienteringssvårigheter. Undersökningsresultaten pekar på angelägna frågor i samband med ombyggnader.

Källskrift: R65:78 från BFR

Art nr 2100824.

25 Fuktproblem vid betonggolv

Nilsson, L O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 25:78.

Många skador på golvbeläggningar orsakas av kvarvarande byggfukt eller tillförd fukt i underliggande betongplatta. Resultat och erfarenheter av studier av dessa problem vid LTH redovisas och en ny mätmetod beskrivs. Bl a rekommenderas att betong med högre cementhalt används för plattan samt att isolering läggs mellan denna och marken.

Källskrift: Inst.rapport TVBM - 3002 från LTH

Art nr 2100825.

26 Handledning i kommunal planering

Stålebrant, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 26:78.

För kommunernas nya planeringsuppgift med avseende på energitillförseln har Kommunförbundet utarbetat en handledning. Den är främst avsedd att beskriva en metodik som kan användas vid arbetet med kommunal energiplanering. I undantagsfall ges rekommendationer om kommunens ställningstaganden vid val mellan energiförsörjningsalternativ.

Källskrift: Stencil från Svenska Kommunförbundet

Art nr 2100826.

27 Korrosion i varmvattensystem med polymerrör. Sammanfattning av försök vid Studsvik Energiteknik AB

Dahl, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 27:78.

Undersökningar av korrosionen i panel- och rörradiatorer av stål i varmvattensystem med polymerrör beskrivs. Målsättningen har varit att fastställa ev samband mellan syrediffusion och korrosionsskador samt om inhibitor kan minska korrosionens omfattning. Resultaten visar på ett sådant samband samt på att inhibitorn haft viss effekt.

Källskrifter: Anslagsrapp 730120-7 o 740101-6, BFR, (opubl)

Art nr 2100827.

28 Mätteknik för skalmodeller avseende ventilerade rum

Eftring, B & Nordenhem, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 28:78.

Redogörelse för en studie i syfte att ge en överblick över olika problem i samband med att skalmodeller av ventilerade rum används. Synpunkter ges på hur modell och försök bör utföras i fråga om geometri, lufthastigheter, temperaturer och effekter. För- och nackdelar hos olika konstruktionsprinciper och mätmetoder belyses.

Källskrift: Rapport BKL 1976:2 från LTH

Art nr 2100828.

29 Utvändigt isolerade plåttak. Värmeisoleringens infästning till plåten

Gullbrandson, B & Johansson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 29:78.

Yttertak av bärande trapetsprofilerad stålplåt, värmeisolering och tätskikt har undersökts med avseende på draghållfastheten. Härvid har en metod som är tillämpbar vid både laboratorie- och fältprovningar använts. I samband med fältprovningarna har även montage teknik och plåtunderlagets beskaffenhet studerats.

Källskrifter: Int skr S74:25, S75:2 fr CTH o DI5:78 från BFR

Art nr 2100829.

30 Dagvattnets sammansättning och variation

Malmquist, P A & Svensson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 30:78.

Dagvattenfrågorna har med avseende på såväl flöden som föroreningar stude-

rats av Geohydrologiska forskningsgruppen vid Chalmers tekniska högskola sedan 72. De samlade forskningsresultaten på föreningssidan fram till 1976 redovisas. Främst behandlas mätningar i områden med industri resp bostäder. De jämförs med mätningar i trafikområden.

Källskr: 11 rapp från Geohydr forsk.grp o Inst f VA-tekn CTH
Art nr 2100830.

31 Småhus. Brister och tvister

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.
Sammanfattning 31:78.

Redogörelse för en försöksverksamhet i Konsumentverkets regi avseende reklamationer med anledning av brister hos småhus. De flesta reklamerade småhus var byggda 1970-74 och statligt belånade. Vart sjunde hus i de berörda länen anmäldes till fastighetsreklamationsnämnden. Hälften av reklamerationsärendena fick bifall av nämnden.

Källskrift: Rapport 1977:2-02 från Konsumentverket
Art nr 2100831.

32 Köpprocesser för nya produkter på byggmarknaden

Hammarkvist, K O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.
Sammanfattning 32:78.

Studie av köpprocesser för nya byggprodukter. Försök görs att förklara varför en ny produkt används i vissa projekt och förkastas i andra. I en modell beskrivs sambandet mellan accepterande och förkastande av en ny produkt samt producentens respektive beslutsfattarens systemberoende. Modellen provas empiriskt i 65 byggprojekt.

Källskrift: Skrift från EFI, Handelshögskolan
Art nr 2100832.

33 Oljeeldade villapannors driftekonomi samt varmvattenkapacitet

Rasmussen, P H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.
Sammanfattning 33:78.

Med målsättningen att förbättra mindre svenska oljepannors prestanda och bränsleekonomi har sju villapannor provats enligt Svensk standard SIS 574201. Ekonomiprov har utförts för olika belastningsfall. En metod att karaktärisera shuntventils prestanda har utvecklats. Metoder att anpassa provningsresultat till verkliga installationer anges.

Källskrift: Tekn. meddelanden nr 113, 1977:3 (vol 6) fr KTH
Art nr 2100833.

34 Smalhus - framtidshem. Stockholms 30- och 40-talsförorter i går, i dag, i morgon

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.
Sammanfattning 34:78.

Inför en kommande upprustning har Stockholms sk smalhusområden studerats. Syftet har varit att kartlägga brister i dessa områden, vad som är värt att ta vara på och värna om, vilken form en eventuell omvandling kan ta och hur områdena kan rustas upp till nytta också för dem som bor där idag.

Källskrift: T21:78 från BFR
Art nr 2100834.

35 Utvändigt isolerade plåttak

Johansson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 4 sid.
Sammanfattning 35:78.

Sammanställning av forskningsresultat avseende egenskaper hos utvändigt isolerade plåttak. Olika utföranden av takkonstruktionen redovisas jämte resultat av provningar rörande värmegenomgång och fukttransport samt termiska, mekaniska, akustiska och brandtekniska egenskaper. Vidare behandlas metoder för montering och underhåll av ytskikt.

Källskrift: T22:78 från BFR
Art nr 2100835.

- 36 Tätortsutveckling på jordbruksmark. Sammanfattning av Kajs Tidholm av en rapport av H E Uhlin**
Uhlin, H E & Tidholm, K
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 4 sid.
Sammanfattning 36:78.
Analys av omfattning och samhällsekonomiska konsekvenser av tätorternas expansion på bördig jordbruksmark. Viktiga principer för planeringen av markanvändningen anges. Det är tveksamt om man idag trots en omfattande sådan planering lyckas tillgodose alla nationella och regionala önskemål. Dessutom finns globala problem som måste beaktas.
Källskrift: Rapport nr 122 fr Sveriges lantbruksuniversitet
Art nr 2100836.
- 37 Digital reglering av klimatprocesser**
Jensen, L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.
Sammanfattning 37:78.
Modern byggt teknik med lätta konstruktioner medför stor värmebelastning från bl a belysning och solinstrålning. Komplicerade klimatsystem och stigande energikostnader kräver effektivare regler system än de konventionella. Det refererade projektet omfattade främst reglerexperiment med klimatprocesser och var inriktat på digital reglering.
Källskrift: Avhandling LUTFD 2/(TFRT-I014)/1-263/(1978), LTH
Art nr 2100837.
- 38 Exploateringsavtal - styr- och genomförandemedel för förnyelse- och råmarksområden**
Sandblad, J
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.
Sammanfattning 38:78.
Exploaterings- och förhandlingstekniska förutsättningar vid tillämpning av exploateringsavtal beskrivs. Kommentarer ges till olika bestämmelser som kan ingå i exploateringsavtal. I första hand behandlas exploateringar för bostadsbebyggelse. Många exempel och kommentarer avser exploateringsverksamhet inom förnyelseområden.
Källskrift: R72:78 från BFR
Art nr 2100838.
- 39 Allmänventilation med deplacerande strömning. Utvärdering av energisnålt ventilationssystem**
Belin, K
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.
Sammanfattning 39:78.
Redogörelse för ett ventilationssystem som tillför luft endast i lokalens vistelsezon. Resultaten av studier visar att energibesparing och stora miljöförbättringar kan erhållas med systemet. Vidare redovisas hur luftens utströmningsegenskaper och temperatur skall vara för att luften inte ska dra ned uppåtströmmande gaser, t ex svetsgas.
Källskrift: R77:78 från BFR
Art nr 2100839.
- 40 Badanläggningar. Driftkostnader, personaladministration och skaderisk**
Lindqvist, Å E
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.
Sammanfattning 40:78.
Starkt varierande driftkostnader för jämförbara badanläggningar har föranlett en undersökning av bl a vilka kostnader som kan påverkas. Sättet att bestämma årskostnader belyses. Årskostnader för sex representativa anläggningar ur ett insamlat faktamaterial beräknas och alternativ årskostnad vid ändrade förhållanden bestäms.
Källskrift: R22:78 från BFR
Art nr 2100840.

1979

1 Operationsanalys i entreprenadföretaget. Tillämpningsområden och modellexempel

Björnsson, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 1:79.

Man redovisar erfarenheter från ett försök att introducera operationsanalys i ett entreprenadföretags löpande verksamhet och beskriver praktikfall från tre olika problemområden – materialupphandling, kostnadsberäkning och budgetering – för att bestämma t ex optimala inköpsmetoder. Synpunkter på den praktiska organisationen ges.

Källskrift R43:78 från BFR

Art nr 2100901.

2 Muskeltrötthet vid fem byggnadsarbeten. 1. Skuldermuskulatur

Ekholm, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 2:79.

Man redovisar resultaten från en undersökning som bl a bidrar till större kunskap om vissa arbeten inom byggnadsindustrin, framför allt beträffande påfrestningen av skulderna. Den ger även ökade kunskaper om belastningssjukdomar samt skador uppkomna genom arbetet. Tre typer av åtgärder föreslås. Illustrerad med diagram.

Källskrift R61:78 från BFR

Art nr 2100902.

3 Olycksfall på byggarbetsplatser - En pilotstudie

Jacobsen, G & Johnson, C-O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 4 sid.

Sammanfattning 3:79.

Regionala skyddsombud, lokala skyddsombud och arbetstagare har lämnat synpunkter på arbetsolycksfall på byggarbetsplatser. Av arbetsskador är ca 85% olycksfall. Rapporten belyser 6 huvudområden: allmänna synpunkter, maskiner och verktyg, fallskador, statistikbehov, skyddsombud och skyddsronder och övriga frågor.

Källskrift: Rapport R95:78 från BFR

Art nr 2100903.

4 Värmeisoleringsekonomi

Sjölund, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979.

Sammanfattning 4:79.

Avsteg från den dimensionerande k-värdeslistan i Svensk byggnorm medges om den totala värmeförlusten för byggnaden inte ökas härigenom. I rapporten visas att detta medgivande bör utnyttjas och hur det bör utnyttjas för att få bästa möjliga utnyttjande av den resurs som satsas på värmeisolering.

Källskrift: Rapport R8:1979 från BFR

Art nr 2100904.

5 Grundläggande förutsättningar för soluppvärmning av byggnader i Skandinavien

Girido, V

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979.

Sammanfattning 5:79.

Rapporten redovisar beräkningar av hur stora solfångarareor och värmelagringsvolymen som erfordras för att täcka ett givet värmebehov. Dessa samband har beräknats enligt en egen metod som utvecklats för detta beräkningsarbete och som i fortsättningen kan användas vid dimensionering av solvärmesystem. Lokala och centrala system behandlas.

Källskrift: Rapport R108:79 från BFR

Art nr 2100905.

6 Energiflöden i Fagersta, Växjö och Östhammar

Eriksson, S I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 6:79.

Rapporten utgör en uppföljning och kontroll av en metod för förenklad energiinventering inom Fagersta, Växjö och Östhammars kommuner. Resultaten redovisas i ett antal tabeller och ett flödesschema för varje kommun. Det betonas att metodernas detaljutformning måste anpassas till den lokalt tillgängliga statistiken.

Källskrift: Rapport R3:79 från BFR

Art nr 2100906.

7 Värmepumpar för bostadsuppvärmning. Komponent- och systemstudier

Kraft, H & Fehrm, M & Hill, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 7:79.

Rapporten redovisar en undersökning av värmepumpar för bostadsuppvärmning. Syftet har varit att genom laboratorieprov utföra komponent- och systemstudier på villavärmepumpar. Tyngdpunkten har lagts vid provning av värmepumpaggregatet. Avsikten med proven har bl a varit att ta fram driftsdata under olika väderleksförhållanden.

Källskrift: Rapport R14:79 från BFR

Art nr 2100907.

8 Placering av stor solvärmecentral. Inledande undersökning

Lilja, J m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 8:79.

Rapporten är ett resultat av en inledande undersökning som genomförts angående placering av en stor solvärmecentral som ensam eller i samdrift med en traditionell fjärrvärmecentral skall kunna försörja stora bebyggelseområden med energi för uppvärmning och förbrukningsvarmvatten. Flera olika systemlösningar har provats.

Källskrift: Rapport R10:79 från BFR

Art nr 2100908.

9 Lokalmeteorologiska förhållanden i Västra Ängby, Knivsta. Förstudie

Taesler, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 4 sid.

Sammanfattning 9:79.

De meteorologiska förhållandena inom ett begränsat terrängavsnitt har studerats i syfte att ge underlag för en planmässig förändring av lokalklimatet vid områdets exploatering. Resultaten visar att det lokala vind- och strålningsklimatet kraftigt förändras vid ingrepp i befintlig skogsvegetation.

Källskrift: Rapport R110:78 från BFR

Art nr 2100909.

10 Kalkstabilisering av undergrund med låg bärighet. Studie av metod och utrustningar

Näsman, L & Lindahl, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 10:79.

Lerhaltiga vägar och mark kan stabiliseras med kalk. Starkt vattenhaltig lera är svårare att stabilisera. Åtgärdsbehovet för sådana fall har kartlagts. Inledande fältförsök har gjorts och ideer lämnas till lämpliga metoder och utrustning.

Källskrift: Stencil från SBEF:s Vägforskningsgrupp

Art nr 2100910.

11 Sjöar och hav som värmekälla för en värmepumpanläggning

Davin, B & Nordling, J & Sandart, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 11:79.

Litteratur över sjöars och havets limnologi presenteras. Faktorer som påverkar värmeväxlare har undersökts. Värmepumpprocessen och förångaren behandlas. I anläggningsexempel uppvärms flerbostadshus med havsvatten från väst-

kusten. Dimensionerade värmeeffekter från pump är 100 kW, 1 MW och 10 MW. Årskostnaden motsvarar 9 öre/kWh.
Källskrift: Stencil från Orrje & Co - Skandiakonsult
Art nr 2100911.

12 **Plasticitetsteori. Upprepad belastning**

Johansson, G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 4 sid.
Sammanfattning 12:79.
Sammanfattning av tre CTH-rapporter som redovisar undersökningar av tidens inverkan vid upprepade belastning av kontinuerliga stålbalkar. Speciellt studeras tidens inverkan på last-deformationssambandens utseende och på det antal lastväxlingar efter vilket konstruktionens nedböjningstillväxt avstannat (deformationsstabilitet).
Källskrifter: S77:1, S77:3, S77:13 från CTH, Göteborg
Art nr 2100912.

13 **Kollektivhus. Sovjet och Sverige omkring 1930**

Caldenby, C & Wallden, Å
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.
Sammanfattning 13:79.
Sovjet och Sverige var två av de länder där kollektivhus diskuterades. Förutsättningarna var olika men problemen lika: gifta kvinnors förvärvsarbete och krav på samma fritid som mannen. Kollektiv teknik och tjänstefolk i ett kollektivhus var en lösning. I dag söks lösningen i gemenskap kring hushållsarbetets uppgifter.
Källskrift: T-skrift T11:79 från BFR
Art nr 2100913.

14 **Forskning om klassifikationssystem**

Wählin, E
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 4 sid.
Sammanfattning 14:79.
Förslag till nytt universalsystem för klassificering i grundläggande begrepp för allmän dokumentation lämnas. Kombinationsmöjligheter mellan anpassade specialsystem och ett referenssystem diskuteras. Ytterligare problem tas upp som är viktiga för att få enkla och samtidigt precisa och uttrycksfulla klassificeringssystem av olika typer.
Källskrift: Document D14:78 från BFR
Art nr 2100914.

15 **Inneluftsventilerade kryprum - en möjlighet till resursbesparing**

Linkhorst, J & Samuelsson, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.
Sammanfattning 15:79.
Studien avser ett försök till kartläggning av för- och nackdelar med inluftsventilerade kryprum. Två olika system behandlas, i det ena ventileras kryprummet med rumsluft från bad och i det andra används kryputrymmet som distributionskanal för varmluft. Tre olika utföranden för grundmuren i kryprummet presenteras.
Källskrift: Rapport R1:79 från BFR
Art nr 2100915.

16 **Fritidsbebyggelsens energiförbrukning. Nuläge och tendenser**

Fredbäck, K
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.
Sammanfattning 16:79.
Studien utgör en utvärdering och sammanställning av tidigare undersökningar rörande fritidsbebyggelsens standard. Faktorer som behandlas är uppvärmnings- och utrustningsstandard, energiförbrukning för drift, resor till och från huset.
Källskrift: Rapport R37:79 från BFR
Art nr 2100916.

- 17 Värdering och mätning av stadsmiljö med hjälp av indikatorer**
Grahm, L & Lundahl, I
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 6 sid.
Sammanfattning 17:79.
Samhällsplanering bör utgå ifrån människors behov och önskemål. Kvantitativa mått som belyser människors levnadsförhållanden och som gör det möjligt att jämföra olika befolkningsgrupper och olika delar av ett land behövs. OECD och två svenska rapporter, som behandlar olika sätt att mäta levnadsförhållanden, sammanfattas.
Källskrift: tre olika delrapporter
Art nr 2100917.
- 18 Ett kommunalt försök med ekologisk, energisnål och ekonomisk samhällsplanering. Programutredning**
Södergren, H
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.
Sammanfattning 18:79.
Projektet syftar till praktiska försök med nya metoder för stadsbyggnadsteknik, som tar hänsyn till natur, ekologi och ekonomi, samt studier av vilka krav detta ställer på husens utformning och utrustning. Utformningen av en grupp på sexton enbostadshus studeras.
Källskrift: Anslagsrapport 770590-5 från BFR (opublicerad)
Art nr 2100918.
- 19 Värdering av energibesparande åtgärder i byggnader**
Jonsson, J E & Sjölund, J
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.
Sammanfattning 19:79.
I rapporten beskrivs en ekonomisk beräkningsmodell i vilken beaktas sådana kostnader och intäkter vilka är förbundna med en viss energibesparande åtgärd. Därefter genomförs beräkningar enligt den uppställda modellen för tio olika typer av energibesparande åtgärder. Exemplet är i första hand gjorda för att visa beräkningsmodellen.
Källskrift: Rapport R67:79 från BFR
Art nr 2100919.
- 20 Dieseldrivna värmepumpar för uppvärmning av Fisksätraområdet. Energi- och kostnadsanalys**
Kjellen, L & Olsson, U
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.
Sammanfattning 20:79.
Dieseldrivna värmepumpar är lönsamma redan idag. I rapporten visas att installation av stora dieseldrivna värmepumpar i Fisksätraområdet skulle kunna minska energiförbrukningen 25-30%, samtidigt som kostnaden för uppvärmning och varmvatten skulle minska med 9-11%.
Källskrift: Dokument 311:2706, stencil från Volvo Flygmotor
Art nr 2100920.
- 21 Användning av värmepumpar i enfamiljshus. En analys med hjälp av datormodell**
Sundell, J & Bubenko, J A
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 4 sid.
Sammanfattning 21:79.
En datormodell som beskriver hur uppvärmningssystemet och dess växelverkan med det uppvärmda huset och klimatet inomhus och utomhus beskrivs. Modellen avser ett enbostadshus uppvärmt med hjälp av värmepumpsystem.
Källskrift: Stencil från KTH-anläggningsteknik
Art nr 2100921.
- 22 Motilitetsstudier - Upplevelseskillnader vid utomhusförflyttningar**
Engfors, C & Fog, H
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.
Sammanfattning 22:79.
Resultat av forskning om människans upplevelser vid utomhusförflyttningar till lands och i luften har ställts samman. Tolv vanliga förflyttningssätt har stude-

rats och upplevelseskillnader har analyserats. Upplevelserna gäller rörelser, organpåverkan, sinnesintryck, förflyttningsbehärskning, obehag, olyckor m m.
Källskrift: Rapport R90:78 från BFR
Art nr 2100922.

23 Individuell varmvattenmätning. En undersökning i fyra bostadsområden

Nilsson, S & Lundgren, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 4 sid.

Sammanfattning 23:79.

I rapporten redovisas resultatet av en undersökning i 4 bostadsområden i Göteborg, uppdelat på fastigheter med/utan individuell varmvattenmätning. Mätresultaten är inte entydiga. Det finns starka skäl att anta att uppnådda besparingar är ett resultat av information. Även konstateras att besparingarna är av samma storlek som mätkostnaderna.

Källskrift: Rapport R23:79 från BFR

Art nr 2100923.

24 Kommunal översiktsplanering och osäkerhet. En praktikfallstudie av utbyggnadsplaneringen i Göteborg

Wiklund, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 24:79.

Studien behandlar utbyggnadsplanering i Göteborg 1972-77. Perioden kännetecknades av att markanvändningsförändringar valdes successivt. Hypoteser och metodik beskrivs. Praktikfall redovisas genom att beslutsprocess resp planeringsmetodik redovisas med förslag till korrigeringar. Utbyggnadsplaneringens kompetensområde diskuteras.

Källskrift: Rapport R123:79 från BFR

Art nr 2100924.

25 Luftrörelser och föroreningsspridning i ventilerade lokaler

Ljungqvist, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 25:79.

I Documentet behandlas hur luftburna föroreningar sprids. Resultaten pekar på att många av dagens praktiska ventilationslösningar inte kan accepteras i framtiden. Bl a konstateras att de luftvirvlar som människan själv ger upphov till i ventilerade lokaler har föroreningsackumulerande egenskaper.

Källskrift: Document D8:79 från BFR

Art nr 2100925.

26 Luft-luftvärmepumpar i småhus. Fältundersökning i Viksjö, Järfälla

Andersson, K A & Pettersson, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 26:79.

Rapporten redovisar jämförande mätningar utförda på 31 småhus där 10 hus utrustats med s k luft-luftvärmepumpar. 10 hus bildade kontrollgrupp med el-radiatoruppvärmning. 11 hus var utrustade med luftvärme med elvärme i cirkulationsaggregatet. Mätresultaten redovisas med tabeller, kurvor och diagram från två eldningssäsonger.

Källskrift: Rapport R75:79 från BFR

Art nr 2100926.

27 En studie av energiförbrukningen inom de svenska bostads-, service- och transportsektorerna

Saros, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 27:79.

Rapporten behandlar det nuvarande energibehovets struktur samt gör jämförande analyser av konstruktionsstrukturen när det gäller energi i Sverige, Förenta staterna och Frankrike. Syftet har varit att öka kunskaperna om de faktorer som påverkar den nuvarande energikonsumtionen och förändringarna i den framtida efterfrågan på energi.

Källskrift: Document D12:79 från BFR

Art nr 2100927.

28 Solvärmesystem för tappvarmvatten i flerbostadshus. Förstudie till experimentbygge

Berndtsson, L & Lindgren, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 28:79.

Fortsättning på BFR R7:79. Alternativa installations- och byggnadstekniska utföranden samt deras praktiska och ekonomiska konsekvenser redovisas. Datorberäkningar av nyttiggjord solenergi anges för tak-, gavel- resp markplacerade solfångare. Takplacering och vatten som värmebärare förordas. Jämförande data från dansk anläggning redovisas

Källskrift: Rapport R118:79 från BFR

Art nr 2100928.

29 Solvärmeförsörjning till fjärrvärmenät

Berndtsson, L & Nylund, J & Udd, B m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 29:79.

Tekniska och ekonomiska förutsättningar för solvärmeförsörjning till ett fjärrvärmenät har undersökts. Rapporten behandlar allmänna förutsättningar, system- och komponentval, beräkning av nyttiggjord solenergi, lönsamhetsbedömning och förslag till fortsatt utredningsarbete.

Källskrift: Rapport R91:79 från BFR

Art nr 2100929.

30 Tillförlitlighetsteknik för solvärmecentraler. Metodstudie av Lambohovprojektet i Linköping

Schnittger, J R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 4 sid.

Sammanfattning 30:79.

Tillämpningen av många kända metoder inom tillförlitlighetstekniken konkretiseras med exempel från Lambohovprojektet i Linköping. Dessa anvisar tillsammans tillförlitlighetsmodeller för en solvärmecentral med långtidslagring i vatten. Utvecklingsproblemen uppmärksammas och åtgärder för den fortsatta utvecklingen rekommenderas.

Källskrift: Rapport R117:79 från BFR

Art nr 2100930.

31 Detaljhandel i omvandling. Forskningsprogram kring följdverkningarna av detaljhandelsetablering

Anell, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 31:79.

Ett helt kvarter i Norrköpings stadskärna har omvandlats till detaljhandelsanläggning. Ett forskarlag söker kartlägga konsekvenserna för många grupper genom 9 delstudier i köpvanor, konkurrens, sysselsättningseffekter, arbetsförhållanden, etableringsplanering inom kommunen och den existerande detaljhandels sätt att utvecklas.

Källskrift: 9 rapporter från Ekonomiska forskningsinstitutet

Art nr 2100931.

32 Samordning av ekonomisk och fysisk planering på generalplanenivå

Khakee, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 4 sid.

Sammanfattning 32:79.

Målet för en allsidig samhällsplanering är att på bästa sätt använda mark- och andra fysiska resurser för att främja en lämplig social och ekonomisk utveckling. Sådan planering kräver samtidiga överväganden av ekonomisk och fysisk karaktär. Bristande samordning förorsakar förluster beträffande ekonomi och miljö.

Källskrift: Rapporter från Umeå universitet

Art nr 2100932.

33 Fönstersättning med hänsyn till energibesparing - Några forskningsområden

Widegren, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 33:79.

Placering och utformning av fönster har stor betydelse för en byggnads energiförbrukning. I rapporten redovisas angelägna forskningsuppgifter inom området.

Källskrift: Rapport från KTH, uppvärmnings-, ventilationstek

Art nr 2100933.

1978

- 1 Swedish solar energy projects 1978 - Solenergiprojekt i Sverige 1978. Preliminary edition**
Bergqvist, B & Holmberg, J G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 74 sid.
G-skrift 1:78.
Sammanställning av i mars 1978 pågående svenska forskningsprojekt rörande utnyttjande av solenergi. Skriften har tagits fram till SEASKonferensen 'Solar Energy Heating North of the 50th Parallel' 18-19 maj 1978 och utgör preliminär upplaga av Document D13:78.
Art nr 2200801.
- 2 Byggnadsforskning 1978-82**
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 34 sid.
G-skrift 2:78.
Byggnadsforskningsrådets plan för verksamheten under femårsperioden 1978-82 uppvisar tre huvudlinjer: bygga, bruka och förvalta byggd miljö, samhällsplanering för byggd miljö samt energianvändning i denna. Härvid skall bl a kraven på ökat brukarinflytande, miljöhänsyn, resurshushållning och experimentbyggande för energibesparing uppmärksammas.
Art nr 2200802.
- 3 Yttre försörjningssystem. Programplan för EFUD -78, programelement 01**
Sjunnesson, L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 77 sid.
G-skrift 3:78.
Utredning om behovet av FoU för bättre energihushållningseffekt vid distribution av olika energibärare inom bebyggelsen som underlag för programplan 1978-81. Programplanen ingår i BFR:s verksamhetsplan 1977 del 3 och i DFE:s betänkande 'Energi-program för forskning, utveckling, demonstration. EFUD -78' bilaga C (SOU 1977:59).
Art nr 2200803.
- 4 Byggnad, byggnadsdelar och inre försörjningssystem. Programplan för EFUD -78, programelement 02**
Peterson, F
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 358 sid.
G-skrift 4:78.
Utredning som underlag till programplan för energi-FoU rörande byggnader och inre försörjningssystem perioden 1978-81. Slutgiltig programplan har publicerats i BFR:s verksamhetsberättelse 1977 del 3 och i DFE:s betänkande 'Energi-program för forskning, utveckling, demonstration'. EFUD -78' bilaga C (SOU 1977:59).
Art nr 2200804.
- 5 Värmepumpsystem. Programplan för EFUD -78, programelement 04**
Larsson, T
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 137 sid.
G-skrift 5:78.
Utredning om behovet av FoU kring värmepumpens möjligheter att minska byggnaders energibehov som underlag för programplan för perioden 1978 -81. Programplanen ingår i BFR:s verksamhetsplan 1977 del 3 och i DFE:s betänkande 'Energi-program för forskning, utveckling, demonstration. EFUD -78' bilaga C (SOU 1977:59).
Art nr 2200805.
- 6 Solvärmesystem och energilagring. Programplan för EFUD -78, programelement 05**
Öfverholm, E
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 89 sid.
G-skrift 6:78.

Utredning om behovet av FoU rörande solvärmesystem och energilagring som grund för energiforskningsprogrammet 1978-81. Slutgiltig programplan framgår av BFR:s verksamhetsplan 1977 del 3 och DFE:s betänkande 'Energi-program för forskning, utveckling, demonstration. EFUD -78' bilaga C (SOU 1977:59).
Art nr 2200806.

7 Kommunal energiplanering. Programplan för EFUD -78, programelement 06

Olsson, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 85 sid.

G-skrift 7:78.

Utredning om behovet av FoU kring kommunernas energiförsörjning och energihushållning som underlag för programplan för 1978-81. Programplanen ingår i BFR:s verksamhetsplan 1977 del 3 och DFE:s betänkande 'Energi-program för forskning, utveckling, demonstration. EFUD -78' bilaga C (SOU 1977:59).
Art nr 2200807.

8 Styrfaktorer för energiförbrukningen. Programplan för EFUD -78, programelement 09

Bröchner, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 33 sid.

G-skrift 8:78.

Utredning om behovet av FoU kring ekonomiska och administrativa styrinstrument för att påverka energiförbrukningen. Utgör underlag för BFR:s programplan 1978-81 som publicerats i verksamhetsplan 1977 del 3 och i DFE:s betänkande 'Energi-program för forskning, utveckling, demonstration. EFUD -78' bilaga C (SOU 1977:59).
Art nr 2200808.

9 Referat från programnämndernas avslutning

Eriksson, O & Johansson, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 32 sid.

G-skrift 9:78.

Byggnadsforskningsrådets programnämnder, som inrättades 1973 i syfte att bli en bättre kontakt mellan forskning och intressenter, upphörde 1 november 1977. I skriften motiveras varför nämnderna försvann. Vidare lämnas en redogörelse för de tre sista åren av nämndernas verksamhet och en diskussion i samband med dennas avslutning refereras.
Art nr 2200809.

10 Referatkatalog 1976-1977 från Byggnadsforskningsrådet

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 321 sid.

G-skrift 10:78.

Referat, tidigare publicerade i REF-publikationen, av alla forskningsredovisningar inkl institutionsrapporter m m som baseras på anslag från Byggnadsforskningsrådet. Där ingår samtliga skrifter som utgivits i Byggnadsforskningsrådets serier 1976 och 1977. Referaten är ämnesindelade ur mottagarsynpunkt med hänsyn till innehåll och resultat.
Art nr 2200810.

12 Planering och energihushållning i kommunerna. Forskningsprojekt 1 juli 1978

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 32 sid.

G-skrift 12:78.

Förteckning över pågående av Byggnadsforskningsrådet finansierade forskningsprojekt 1978-07-01 inom området Planering och energihushållning i kommunerna. Kort presentation av projekten lämnas.
Art nr 2200812.

13 Förvaltning och ombyggnad. Forskningsprojekt 1 juli 1978

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 43 sid.

G-skrift 13:78.

Förteckning över pågående av Byggnadsforskningsrådet finansierade forsk-

ningsprojekt 1978-07-01 inom områdena Fastighetsförvaltning och ombyggnad. En kort presentation av varje projekt lämnas.
Art nr 2200813.

14 Samhällsplanering med kommunal inriktning. Forskningsprojekt 1 juli 1978

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 56 sid.
G-skrift 14:78.

Förteckning över pågående av Byggnadsforskningsrådet finansierade forskningsprojekt 1978-07-01 inom Samhällsplanering med särskild inriktning på kommunal planering. En kort presentation av varje projekt lämnas.
Art nr 2200814.

15 Tätortsteknik. Forskningsprojekt 1 juli 1978

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 48 sid.
G-skrift 15:78.

Förteckning över pågående av Byggnadsforskningsrådet finansierade forskningsprojekt 1978-07-01 inom området Tätortsteknik, som omfattar planering, byggande och förvaltande av tätorternas uterum och tekniska försörjningssystem. En kort presentation av varje projekt lämnas.
Art nr 2200815.

16 FoU-behov för Svensk Byggnorm

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 32 sid.
G-skrift 16:78.

Sammanställning av FoU-uppgifter som Statens planverk anser vara angelägna för att få underlag för sitt normarbete. FoU-verksamheten är avsedd att baseras på anslag från byggnadsforskningsfonden samt på medverkan från industrin.
Art nr 2200816.

17 Verksamhetsberättelse 1977-78

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 108 sid.
G-skrift 17:78.

Byggnadsforskningsrådets verksamhetsberättelse för budgetåret 1977-78. Verksamheten presenteras översiktligt och särskilt beskrivs sådana ämnesområden (s k problemområden) som prioriterats i 1977 års verksamhetsplan.
Art nr 2200817.

18 Årsbok 1978

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 104 sid.
G-skrift 18:78.

Statens institut för byggnadsforsknings årsbok 1978 består av tre delar: förkortad verksamhetsberättelse, temadel där exempel på institutets forskning presenteras och allmän del, som innehåller presentationer av forskningsprojekten, ämnesgrupperna och institutets ekonomi i mycket kortfattad form.
Art nr 2200818.

19 Anslagsframställning 1979/80

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 80 sid.
G-skrift 19:78.

Byggnadsforskningsrådets anslagsäskanden för budgetåret 1979/80 redovisas jämte bakgrund till framställningen. Vidare redogörs för bl a verksamhetens organisation och ekonomi samt planen för verksamheten under budgetåret.
Art nr 2200819.

20 Hälsoskydd i byggnader - Akustik. Diskussionsprotokoll

Werner, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 20 sid.
G-skrift 20:78.

Protokollet från en diskussion på BFR 1978-02-23 av bullerproblem i byggnader redovisas i redigerat skick. Syftet med redovisningen är att ge bakgrund till en i bilaga publicerad projektlita. Redovisningen avses vara till nytta för forskare inom ämnesområdet Akustik med inriktning på byggande och boende.
Art nr 2200820.

1979

- 1 Så redovisas ett byggforskningsprojekt. Kortfattade manuskriptanvisningar**
BFR - Inf.enheten
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 12 sid.
G-skrift 1:79.
Manuskriptanvisningarna beskriver kortfattat och med konkreta exempel hur en forskningsrapport skall utformas från strukturering till tryckfärdigt original (inklusive bildbeskrivning etc).
Art nr 2200901.
- 2 Anslagsframställning för budgetåret 1979-80. Komplettering inom energiområdet**
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 40 sid.
G-skrift 2:79.
Den forcerade plan för delprogrammet 'Solvärmesystem och energilagring' som föreslagits innebär en total satsning under perioden 78/79-80/81 på 176 milj kr, varav 80 milj kr avser lån till forskningsinriktat experimentbyggande. Tyngdpunkten i planen ligger på systemfrågor och säsongslagring av energi för uppvärmning av byggnader.
Art nr 2200902.
- 3 Våra bostadshus och deras transportproblem - inte ett utan många. Underlag för idetävling**
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 12 sid.
G-skrift 3:79.
Rapporten utgjorde underlag för deltagarna i BFRs idetävling 'Hissar i äldre bostadshus'. I rapporten beskrivs de problem som uppstår när äldre hus skall byggas om så att de blir tillgängliga för handikappade.
Art nr 2200903.
- 4 Lufttätthet och värmeisolering. Byggnadstekniska lösningar**
Carlsson, B & Elmroth, A & Engvall, P Å
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 164 sid.
G-skrift 4:79.
Rapporten var en interimisutgåva till T24:79.
Art nr 2200904.
- 5 Klimatstyrning i lätta byggnader. Rapport fr seminarium 1977-12-09 omangelägna forskningsuppgifter**
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 32 sid.
G-skrift 5:79.
Rapporten återger sammandrag av föredrag och gruppdiskussioner från ett seminarium om klimatstyrning i lätta byggnader. Förslag till angelägna forskningsuppgifter redovisas också.
Art nr 2200905.
- 6 Applied energy research and development work 1979-1980. Programme proposal**
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 96 sid.
G-skrift 6:79.
Den forcerade plan som föreslagits för BFR:s delprogram 'Solvärmesystem och energilagring' innebär en total satsning under perioden 78/79 -80/81 på 176 milj kr, varav 80 milj kr avser lån till forskningsinriktat experimentbyggande. Tyngdpunkten i programmet ligger på systemfrågor och säsongslagring av energi för uppvärmning av byggnader.
Art nr 2200906.
- 7 Att läsa om energi för bebyggelsen**
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 8 sid.
G-skrift 7:79.
En sammanställning över aktuella publikationer inom energiområdet, utgivna

av Byggforskningsrådet. Sammanställningen avser befintlig litteratur som-maren 1979.
Art nr 2200907.

8 Täby-projektet. Samordnad forskning om energisnåla småhus

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 24 sid.
G-skrift 8:79.

Grupper av hus med enhetliga system för energibesparing jämförs med var-andra. Solvärme, värmepumpsteknik, ventilation med värmeåtervinning och styrsystem studeras. Målet är att producera energisnåla hus med dagens byggresurser. Besparingseffekten av nya energinormen och de olika systemen utvärderas under två år. Totalt ingår 26 hus.
Art nr 2200908.

9 Täby-projektet. Samordnad forskning om energisnåla småhus. Engelsk utgåva

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 24 sid.
G-skrift 9:79.

Grupper av hus med enhetliga system för energibesparing jämförs med var-andra. Solvärme, värmepumpsteknik, ventilation med värmeåtervinning och styrsystem studeras. Målet är att producera energisnåla hus med dagens byggresurser. Besparingseffekten av nya energinormen och de olika systemen utvärderas under två år. Totalt ingår 26 hus.
Engelsk version av G8:79
Art nr 2200909.

10 Årsbok 1979. Statens institut för byggnadsforskning

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 92 sid.
G-skrift 10:79.

Första delen av Årsbok 79 innehåller artiklar som anknyter till några av in-stitutets forskningsprojekt. I andra delen sammanfattar institutets föreståndare verksamheten under 1978 och tar upp några av planerna för 1979. Dessutom presenteras projekt, ämnesgrupper och 'allmänt' kort.
Art nr 2200910.

11 Publications 1977-1978

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 40 sid.
G-skrift 11:79.

Kronologisk litteraturförteckning över rådets skriftutgivning under 1977-1978. Presentationen av varje skrift innehåller uppgift om författare, utgivningsår, skriftnummer, UDK-nummer, originalspråk samt pris och distribution. Skriften är på engelska.
Art nr 2200911.

12 Foreign language publications on building in Sweden 1974-1977

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 54 sid.
G-skrift 12:79.

Denna bibliografi innehåller publikationer på främmande språk om byggande och planering i Sverige. Bibliografien omfattar såväl forskningsrapporter som periodiska skrifter, artiklar m m utgivna under 1974-77. Bibliografien har sam-manställts av Institutet för byggdokumentation. Skriften är på engelska.
Art nr 2200912.

13 Current projects 1978

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 58 sid.
G-skrift 13:79.

En förteckning över pågående forskningsprojekt under december 1977. Den omfattar även sådana projekt som nyligen föreligger avslutade. I anslutning till projektets titel anges forskarens namn, eventuella medarbetare, storleken på forskningsbidraget samt adressen till respektive institutioner och organisa-tioner. Skriften är på engelska.
Art nr 2200913.

14 Anslagsframställning 1980-1981

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 108 sid.

G-skrift 14:79.

Den treårsplan för FoU-verksamheten som Byggnadsforskningsrådet lade fram hösten 1977 måste ständigt anpassas till nya rön och prioriteringar. Denna anslagsframställning tar upp angelägna FoU-problem inom samhällsbyggandet för perioden 1980/81.

Art nr 2200914.

15 Byggnadsforskningsrådets skriftutgivning 1977-78

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 184 sid.

G-skrift 15:79.

Skriften omfattar alla Byggnadsforskningsrådets skrifter som utkommit 1977 och 1978. Publikationen omfattar tre avdelningar: kronologiskt skriftregister, författarregister samt ämnesregister. Presentationen av varje skrift innehåller skriftnummer, ISBN-nummer, pris, distribution och kort referat av skriftens innehåll.

Art nr 2200915.

16 Byggnadsforskning 1979. Byggnadsforskningsrådets verksamhet inom prioriterade områden

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 76 sid.

G-skrift 16:79.

Kort presentation av rådets verksamhet och organisation (instruktion, styrelse, personal och grupper) samt utförligare artiklar om forskning inom några angelägna problemområden under budgetåret 1978/79.

Art nr 2200916.

17 Energibesparing genom forskningsinriktat experimentbyggande - att planera mätningar

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 16 sid.

G-skrift 17:79.

Denna broschyr syftar till att öka förståelsen för den mättekniska delen av ett experimentbyggnadsprojekt och därigenom underlätta planeringen av mätningar och utvärdering. Här ges en kort presentation av de mätcentraler Byggnadsforskningsrådet ansvarar för med uppgift att ge mätteknisk service i experimentbyggnadsprojekt.

Art nr 2200917.

1977

Check- och inställningslista för ventilationsautomatik. Block om 50 blanketter

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977.
12,35 kr.

Kan användas för specifikation vid projektering, för reglerentreprenörers dokumentation, för driftpersonalens och servicefirmornas rapportering m m. Syftet med listan är att kontrollen ska bli lika från gång till gång samt att kontrollen och reglerkomponenternas inställning ska dokumenteras.Handledning på baksidan och i BFR B9:77.

Översättning av 6506105 Checklista till SBI-anvisning 105.
Art nr 6500600.

Lightweight building construction

Sebestyen, G
Stockholm 1977. 383 sid.
185,20 kr.

Boken behandlar lätta byggnadskonstruktioner t ex av metall och plast vilka inte bara ingår som delar i fasad-, golv-, tak- eller mellanväggselement utan även utgör själva byggnadsdelen. Den redovisar med detaljskisser hur de olika elementen är utformade och hur de monteras. Rikt ill med foton över byggnader utvalda från hela världen.

Art nr 6500700.

1978

Synopses catalogue 1976-1977 from Swedish building research

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 358 sid.
G-skrift G11:78.

Referat översatt till engelska, tidigare publicerade i Synopses-publ, av alla forskningsredovisningar inkl institutionsrapporter m m som baseras på anslag från byggforskningsrådet. Däri ingår alla skrifter som utges i byggforskningens serier 1976-1977. Referaten är ämnesindelade ur mottagarsynpunkt med hänsyn till innehåll och resultat.:

Art nr 2200811.

Ombyggnadskalkyl - besiktning, åtgärder. Sammanställningsblankett (block om 20 blanketter)

RO-gruppen
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. Upplaga 2.
Informationsbl 3a:77. 6,15 kr.

Blankett för ombyggnadskalkyl med RO-metoden, redovisad i Informationsblad 3:1978, 'Räkna på ombyggnad'. På blanketten ifylls uppgifter om byggnadens skick före ombyggnaden och byggnadsdata efter planerad ombyggnad samt intäkts- och kostnadsramar.

Något reviderad upplaga.

Art nr 6500601.

Vibrationer från tung tågtrafik

Hannelius, L
Statens järnvägar, Stockholm 1978.
55,55 kr.

I rapporten finns sammanställt den kunskap och erfarenhet om svängningsrörelser i jord som härrör från tågtrafik och hur dessa rörelser påverkar byggnadskonstruktioner omkring trafiklederna. En kortfattad överblick ges över fö-

rekommenderade vågtyper, deras utbredningssätt. Den är rikligt illustrerad med bilder, foton och diagram.
Art nr 6500701.

| | |
|--------|-----|
| A..... | 169 |
| B..... | 171 |
| C..... | 176 |
| D..... | 177 |
| E..... | 178 |
| F..... | 180 |
| G..... | 182 |
| H..... | 184 |
| I..... | 187 |
| J..... | 187 |
| K..... | 190 |
| L..... | 192 |
| M..... | 197 |
| N..... | 198 |
| O..... | 200 |
| P..... | 201 |
| R..... | 202 |
| S..... | 204 |
| T..... | 209 |
| U..... | 210 |
| V..... | 210 |
| Z..... | 212 |
| Å..... | 212 |
| Ä..... | 213 |
| Ö..... | 213 |

FÖRFATTARREGISTER

Abel, E

Rapport 34:1978

Ofrivillig ventilation - Förutsättningar och betydelse för byggnaders värmebalans

Abrahamsson, T

Rapport 9:1979

Rapport 12:1979

Energibesparing med värmeåtervinning i ventilationsanläggningar
Energi från solvärmad vind - Beredning av varmvatten eller förvärmning av ventilationluft. Förstudie

Rapport 71:1979

Rapport 80:1979

Skövdebadet - solenergiuppvärmning?

Solfångar- och värmepumpänläggning med grundvatten som värmeackumulatör - Förstudie

Rapport 129:1979

Värmepumpning från sjö för värmeförsörjning av kontorshus - Förstudie

Acking, C-A

Rapport 31:1976

Document 8:1976

T-skrift 17:1976

Sammanfattning 74:1976

Hur miljön upplevs vid nedsatt synförmåga

Environmental simulating methods and public communication

Simulerad verklighet till beslutsfattarens hjälp

Simulerad verklighet - till beslutsfattarnas hjälp

Ackling, C-A

Sammanfattning 67:1976

Hur miljön upplevs vid nedsatt synförmåga

Agri, O

Rapport 24:1977

Rapport 77:1977

Rapport 54:1979

Sammanfattning 6:1976

KUB-systemet. Kostnaders uppdelning under byggprocessen

Referenskalkylen - Kalkylmetod baserad på mängdstatistik. En pilotstudie

Referenskalkylen. Kalkylmetod baserad på mängdstatistik

Kostnadsstyrning under projekteringskedet. Analys av några statliga omlokaliseringsprojekt

Ahlberg, P

T-skrift 3:1978

Lerzoner i berganläggningar

Ahlen, B

Rapport 47:1977

Brandtekniska egenskaper hos lätta takkonstruktioner. Rapport från brandförsök utförda vid SP

Rapport 17:1978

Brandtekniska egenskaper hos aluminiumtak. Rapport från brandförsök utförda av Statens provn-anstalt

Rapport 88:1978

Rapport 48:1979

Brandtekniska egenskaper hos lätta takkonstruktioner - Kalibreringsförsök
Experimentell undersökning av ståldetaljers inverkan på brandmotståndet hos limträ

Rapport 65:1979

Brandtekniska egenskaper hos betongtak

Sammanfattning 32:1977

Brandtekniska egenskaper hos lätta takkonstruktioner

Ahlin, J

Rapport 13:1976

Sammanfattning 48:1976

Inventering av svensk u-landsbyggforskning privata sektorn

Inventering av svensk u-landsforskning. Privata sektorn

Ahlström, B

Document 9:1977

Solar energy house in Linköping

Ahrenby, E

Rapport 72:1977

Beräkningar av pantvärde vid statlig belåning till ombyggnad via intäkts/kostnadsmetod

Albertsson, Å

Rapport 9:1978

Tunnväggiga betongkonstruktioner. Litteraturgenomgång och provtillverkn av skivor och balksektioner

Sammanfattning 42:1976

Problem vid utformningen av konstruktionsbestämmelser

Alemo, J

Sammanfattning 18:1977

Påtvingade deformationers inverkan på belastade betongkonstruktioners beteende

Allander, C

Document 16:1979

Air movements - the dispersion of pollution. Exploratory tests using IR techniques

Almquist, T

Rapport 64:1977

Skasås, Skofterud, Norra Fjölle - Bebyggelse, byggnadstradition och nybildning i Glafs fjordsbygden

Sammanfattning 11:1978

Skasås, Skofterud, Norra Fjölle. Bebyggelse och traditioner i Glafs fjordens jordbruksbygder

Almstedt, L-Å

Rapport 66:1979

Alternativprojekterat energisnålt kontorshus

- Alte, B**
 Rapport 12:1976 Bestämning av kompressionsegenskaper hos djupa lerlager genom kontrollerad grundvattensänkning
 Rapport 144:1979 Bestämning av sprickvattentryck i berg kring tunnlar och bergrum m hänsyn t risken för grundvattensänkn
 T-skrift 5:1976 Elektroosmotisk smörjning av spont
 Sammanfattning 13:1976 Elektroosmotisk smörjning av spont
 Sammanfattning 24:1976 Bestämning av kompressionsegenskaper hos djupa lerlager genom kontrollerad grundvattensänkning
- Alvarsson, A**
 Rapport 70:1977 Skola-barnomsorg. Arbetsmetoder i den kommunala planeringen
 Sammanfattning 36:1977 Skola - barnomsorg. Arbetsmetoder i den kommunala planeringen
- Ancarcrona, V**
 Rapport 27:1976 Processanalys av den fysiska planeringen
- Anderberg, Y**
 Sammanfattning 19:1977 Deformationsbeteende hos betong vid instationära, höga temperaturer
 Sammanfattning 9:1978 Brandpåverkade hyperstatiska betongkonstruktioner. Ett experimentellt och teoretiskt studium
- Andersson-Brolin, L**
 Rapport 9:1976 Rumslig närhet. Några beteendevetenskapliga aspekter
 Sammanfattning 23:1976 Rumslig närhet. Några beteendevetenskapliga aspekter
- Andersson, A**
 Rapport 52:1978 Basdatabank för Gävle - EPD-projekt
- Andersson, A-C**
 Rapport 46:1978 Köldbryggor i tilläggsisolerade ytterväggar
- Andersson, B**
 Rapport 33:1977 Kartläggning av totala föroreningsutsläpp genom dag-, brädd- och renat spillvatten
 T-skrift 19:1977 Idealbostad eller nödbostad. Det moderna flerfamiljshusets arkitektur-utveckling studerad i Göteborg
- Andersson, G**
 Rapport 53:1976 Provning av svetsfogade stålbalkar - Jmf provn. av balkar uppbyggda av enkel- resp dubbelsidig svets
- Andersson, H O**
 Sammanfattning 57:1976 Samhällsplanerare och facktidsskrifter
- Andersson, J-A**
 Sammanfattning 43:1976 Individuell eller central styrning av operativ rumstemperatur.
- Andersson, J-E**
 Rapport 16:1976 Individuell eller central styrning av operativ rumstemperatur
- Andersson, K**
 T-skrift 1:1978 Låg och tät bebyggelse 1. Kvalitetskriterier. Planstudier för låg och tät bostadsbebyggelse
 T-skrift 2:1978 Låg och tät bebyggelse 2. 4 områden.
 Sammanfattning 10:1978 Tät och låg bebyggelse Del 1, Kvalitetskriterier Del 2, 4 områden Del 3, Bostadslåneärenden 1974
- Andersson, K A**
 Rapport 75:1979 Luft-luftvärmepumpar i småhus - Fältundersökning i Viksjö, Järfälla
 Sammanfattning 26:1979 Luft-luftvärmepumpar i småhus. Fältundersökning i Viksjö, Järfälla
- Andersson, L**
 Rapport 34:1978 Ofrivillig ventilation - Förutsättningar och betydelse för byggnaders värmebalans
- Andersson, L J E**
 Rapport 99:1978 Ofrivillig ventilation - Industriväggars täthet
- Andersson, M**
 Rapport 122:1979 Energisparprojektet Märsta sjukhem - Landets första totalstudie av energibesparing inom vårdsektorn
- Andersson, R**
 Rapport 73:1977 Naturmark och byggande
 Rapport 73:1978 Regnvattenavledning genom magasinering och perkolation - Tjälens inverkan på magasin i mark.
 Rapport 140:1979 Dagvattenavledning genom infiltration, magasinering och perkolation

Andersson, R (forts)Document 11:1976
Document 9:1979Study of the interdependence between housing and transportation in cities
Interdependence among housing, heating and transportation in cities**Andersson, Å**

Rapport 136:1979

Växelflak i byggmaterialdistributionen - Kartläggning, analys samt förslag till åtgärder

Andren, E

Informationsblad 1:1977

Hygienrum även för rörelsehindrade

Anell, B

Sammanfattning 31:1979

Detaljhandel i omvandling. Forskningsprogram kring följdverkningarna av detaljhandelsetablering

Ankargren, S

Rapport 20:1979

Ytjordvärmepump för Håstens fritidsområde i Varberg

Arbnor, I

Rapport 12:1978

Brukarinflytande vid grupphusprojektering. Studium av processen i ett medinflytandeexperiment

Arnborg, B

Rapport 105:1979

Träd och marksättningar - Åtgärder med träd i sättningskänsliga områden

Aronsson, R

Sammanfattning 41:1976

Betongs slagseghet i pålar

Arwidsson, B

Rapport 76:1977

Aspberget: exploatering eller bevarande? Ett försök till samhällsekonomisk bedömning

Sammanfattning 3:1978

Aspberget: exploatering eller bevarande? Ett försök till samhällsekonomisk bedömning

Arwidsson, L

Rapport 44:1977

Ekonomiska leveranskvantiteter för byggmaterial

Asp, K

Rapport 55:1978

Trafikberäkningsmodeller - En seminarierapport

Aspe, G

Rapport 27:1977

Jordbrukarbostadens utformning i 1945 års bostadsvaneundersökning på landsbygden

T-skrift 17:1979

Jordbrukarbostaden 1945-1977

Augustsson, R

Rapport 39:1976

Rationellare ombyggnad 2 - Materialhantering och årskostnadspåverkan vid ett moderniseringsobjekt

Rapport 23:1977

Årskostnadskalkyler - Metoder för årskostnaders beaktande i utrednings- och projekteringsstadiet

Rapport 149:1979

Sanering och ombyggnad av flerbostadshus - Produktionstekniska och produktionsekonomiska aspekter

T-skrift 21:1977

Kostnader för ombyggnad

Sammanfattning 14:1978

Rationellare ombyggnad. 2. Materialhantering och årskostnadspåverkan i ett moderniseringsobjekt

Axen, B

Rapport 54:1977

Undersökning av byggnaders isoler- och täthetsutförande genom termografering

T-skrift 1:1979

Termografering - Kontroll av byggnaders värmeisolering och täthet

Baehre, R

Document 8:1978

Entwicklungsmerkmale der Leichtbautechnik: Aussteifungen - Komponenten - Verbund

T-skrift 17:1978

Lättbyggnadsteknikens utvecklingskaraktistika

Balgård, S

T-skrift 26:1976

Nya hus i en gammal stad - Stadskaraktär och bebyggelseanpassning i bevarandemråden

T-skrift 32:1979

Från hyreshus till bostadsrätt på Pipersgatan 4 och 6 - Sanering på de boendes villkor

Barrett, A

T-skrift 2:1976

Kostnadskalkylering och kostnadsstyrning 1961-70. En litteraturinventering

- Behrens, U**
Rapport 80:1977
Sammanfattning 7:1978
Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt - Del 2
Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt. Del 2 Proj.-underlag
- Beigler, S-E**
Rapport 85:1978
Dimensioneringsmall för kupolbjälklag - Förenklade beräkningsmetoder för handberäkning
- Beijer, O**
Sammanfattning 31:1976
Erosion på betongrör vid höga vattenhastigheter
- Beisland, L**
Sammanfattning 31:1976
Erosion på betongrör vid höga vattenhastigheter
- Belfrage, J**
Rapport 127:1979
Flerbostadshus, grundläggningsalternativ på lös jord. En teknisk och ekonomisk jämförelse
- Belin, K**
Rapport 77:1978
Sammanfattning 39:1978
Allmänventilation med deplacerande strömning - Utvärdering av energisnålt ventilationssystem
Allmänventilation med deplacerande strömning. Utvärdering av energisnålt ventilationssystem
- Bell, R**
Rapport 58:1979
Barn under två år - samband mellan utveckling och olycksfall i hemmen
- Bendixen, S**
Rapport 133:1979
Värderingsmetodik för avloppsplanering
- Bengtson, R**
Rapport 41:1978
Projektera för förvaltning - Ett exempel på verksamhetssystem för ett bostadsföretag
- Bengtsson, S**
Rapport 44:1979
Utveckling av brandteknisk utvärderingsmetod för industribyggnader
- Bengtsson, B P-A**
Rapport 136:1979
Växelflak i byggmaterialdistributionen - Kartläggning, analys samt förslag till åtgärder
- Benjegård, S O**
Sammanfattning 23:1977
Trafikbuller i stadsmiljö. Fältmätningar och förslag till beräkningsmetod
- Benjegård, S-O**
Rapport 49:1976
Trafikbuller i stadsmiljö - Fältmätningar och förslag till beräkningsmetod
- Bennerhult, O**
Document 12:1977
A new method for rating fluctuating noise
- Berg, M**
T-skrift 29:1977
Någorlunda annorlunda förskola - en utredning om olika verksamheters krav på lokaler
- Berge, O**
Sammanfattning 46:1976
Varmblandad vanlig betong och lättballastbetong
- Bergens, R**
Rapport 33:1979
Metoder för programskrivning som underlag för kostnadsstyrd projektering
- Berggren, B**
T-skrift 5:1976
Sammanfattning 13:1976
Elektroosmotisk smörjning av spont
Elektroosmotisk smörjning av spont
- Bergh, Å**
Rapport 24:1977
Rapport 15:1978
Sammanfattning 15:1978
KUB-systemet. Kostnaders uppdelning under byggprocessen
Samordnad informationshantering i byggföretaget för bättre materialadministration
Samordnad informationshantering i byggföretag för bättre materialhantering
- Bergling, J O**
Rapport 32:1977
Sammanfattning 15:1977
Betong - lättbetonghus utsatt för vibrationer från sprängning
Betong - lättbetonghus utsatt för vibrationer från sprängning
- Berglund, C-O**
Rapport 8:1977
Rapport 13:1978
Val av resmål och färdssätt vid inköpsresor - en beteendestudie
Diskriminant- och logitanalys - en metodjämförelse

Berglund, C-O (forts)

Rapport 107:1978

Hårdgjorda ytor inom bostadsområden - samband mellan kostnader och kvalitet

Rapport 5:1979

Val av resmål och färdväg vid inköpsresor - individer som inte har tillgång till bil

Rapport 42:1979

Planförberedande utredningar - några tillämpningsexempel

Berglund, S

Sammanfattning 71:1976

Plast i bygge

Berglund, T

Rapport 21:1977

Styrning av materialflödet till byggarbetsplatser. Rutiner för informationsöverföring

Sammanfattning 16:1977

Styrning av materialflödet till byggarbetsplatser

Bergman, G

Rapport 36:1977

Vattenläckage i bergtunnlar - dess verkan och influensområde

Rapport 62:1979

Kontrollerad bevattning för bevarande av träpålar och rustbäddar - Kunskapsöversikt

Rapport 87:1979

Ekonomiska projektdata

Rapport 143:1979

Långtidseffekten av tätning i bergtunnlar - Sammanställning av grundvattenläckaget i bergtunnlar

T-skrift 16:1978

Grundvattnet i Botkyrka 1972-76

Bergman, L

Document 4:1976

An energy demand model for the Swedish residential heating sector

Sammanfattning 44:1976

Efterfrågan på energi för bostadssektorn

Bergman, M

Rapport 51:1977

Grundvatteninläckning i tunnlar och berggrum. En dokumentation av förhållandena vid 73 tunnelavsnitt

Sammanfattning 24:1977

Grundvatteninläckning i tunnlar och berggrum

Bergman, P-A

Rapport 25:1977

Kostnadsstyrd projektering. Organisationsmodeller och beslutsgång i kostnadsstyrd projektering

Rapport 87:1979

Ekonomiska projektdata

Bergqvist, B

Document 13:1978

Swedish solar energy projects 1978

G-skrift 1:1978

Swedish solar energy projects 1978 - Solenergiprojekt i Sverige 1978. Preliminary edition

Bergström, L A

T-skrift 7:1977

Redovisningsteknik för kommunal planering - Dataredovisning i färg av kommunalt planeringsunderlag

Sammanfattning 12:1977

Experiment med data i färg

Bergvall, B

Rapport 60:1978

Grundförstärkning av gamla hus - Undersökning av nedpressade betongpålars verkningsätt

Berndtsson, L

Rapport 75:1977

Solvärmesystem för tappvarmvatten

Rapport 7:1979

Solvärmesystem för tappvarmvatten i flerbostadshus - förstudie till experimentbygge

Rapport 61:1979

Drift- och underhåll av el- och vvs-installationer i byggnader

Rapport 91:1979

Solvärmetillförsel till fjärrvärmenät

Rapport 118:1979

Solvärmesystem för tappvarmvatten i flerbostadshus - Förstudie till experimentbygge - Etapp 2

Sammanfattning 4:1978

Solvärmesystem för tappvarmvatten

Sammanfattning 28:1979

Solvärmesystem för tappvarmvatten i flerbostadshus. Förstudie till experimentbygge

Sammanfattning 29:1979

Solvärmetillförsel till fjärrvärmenät

Bernhard, H

Rapport 24:1978

Trimning av oljeeldade pannanläggningar. EPDs demonstrationsverksamhet bränslesäsong 75/76-76/77

Berntson, J

Rapport 18:1978

Portryck kring va-ledningar i lera. Erfarenheter från mätningar 1971-1976

Berntson, L

Rapport 9:1978

Tunnväggiga betongkonstruktioner. Litteraturgenomgång och provtillverkning av skivor och balksektioner

Sammanfattning 37:1976

Polymerimpregnering av bruk och betong

- Berström, L A**
Sammanfattning 25:1976 Redovisning av trafikbullersituationer med hjälp av färgbildskrivare
- BFR - Inf.enheten**
G-skrift 1:1979 Så redovisas ett byggforskningsprojekt. Kortfattade manuskriptanvisningar
- Bhargava, J**
Document 11:1978 Electrochemical aspects of electrical resistance gages for concrete
- Billgren, G**
Rapport 12:1977 Träfönsters beständighet
Rapport 44:1978 Träfönsters beständighet. Del 2: Fönster utformade enligt aktuell SIS-standard
Sammanfattning 9:1977 Träfönsters beständighet
- Bjerking, S-E**
Rapport 50:1978 Energisparande - Fastighetsekonomisk värdering i kommunala energisparprogram
Rapport 106:1978 Ombyggnad - Hur bostadshusen byggdes 1940-1970
Rapport 50:1979 Ombyggnad - Brandskyddsåtgärder i äldre bostadshus
Rapport 150:1979 Fönster
Informationsblad 7:1977 Armering - anvisningar för montering av armeringsstål
Sammanfattning 18:1978 Energisparande. Fastighetsekonomisk värdering i kommunala energisparprogram
- Bjur, H**
Rapport 65:1977 Alternativa system för avfall, vatten och avlopp i områden med äldre bebyggelse
T-skrift 10:1978 Det löser sig - Hur man löser problem med avfall, vatten och avlopp i äldre bebyggelseområden
- Bjurström, G**
Rapport 128:1979 Lokalisering av överkonsoliderad lera genom analys av landets nivå- och klimattförändr efter istiden
T-skrift 2:1977 Grundvattenytans nivåförändringar. Konsekvenser från geoteknisk synpunkt
- Björk, E**
Rapport 103:1979 Transport och läggning av betongrör - Rationella metoder för hantering av rör. Etapp 1
- Björkberg, R**
Rapport 60:1979 Partssamarbete i fastighetsförvaltning
- Björklund, A**
Sammanfattning 9:1976 Slitagemätningar på asfaltbeläggningar med standardprovkoppar
- Björklund, I**
Rapport 32:1976 Utvecklad metod för kvalitetskontroll av PEH-rör
Sammanfattning 63:1976 Utvecklad metod för kvalitetskontroll av PEH-rör
- Björnberg, U**
Rapport 10:1977 Välfärdsforskning och samhällsplanering
Rapport 114:1979 Sociala aspekter på bostadssanering - En kunskapsöverblick 1979
- Björnsson, H**
Rapport 43:1978 Operationsanalys i entreprenadföretaget. Tillämpningsområden och modellexempel
Sammanfattning 1:1979 Operationsanalys i entreprenadföretaget. Tillämpningsområden och modellexempel
- Blomberg, I**
Rapport 7:1976 Varsam ombyggnad
Rapport 49:1978 Varsam ombyggnad II - Beslutsfattande
- Blomberg, T**
Sammanfattning 12:1976 Varsam ombyggnad. Värdering av arkitektoniska och kulturhistoriska kvaliteter i äldre bostadshus
- Blomquist, N**
Rapport 94:1978 Förstudier av byggnadsuppvärmning med jordvärmepump - Förutsättningar i befintlig bebyggelse
- Blomsterberg, Å**
Rapport 34:1978 Ofrivillig ventilation - Förutsättningar och betydelse för byggnaders värmebalans

- Bodström, K**
Rapport 77:1979 Bostad – arbete – samhälle. Möjligheter och restriktioner vid samlokalisering
- Boman, P**
Rapport 138:1979 Kalkpelarmetoden – Uppföljning i kv Myren, Huddinge
- Boström, M**
Rapport 82:1977 Provnings-, rengörings- och förbehandlingsmetoder för syntetiska material i inre bostadsmiljö
Sammanfattning 41:1977 Provnings-, rengörings- och förbehandlingsmetoder för syntetiska material i den inre bostadsmiljön
- Branzell, A**
T-skrift 1:1976 Att notera rumsupplevelse
Sammanfattning 53:1976 Att notera rumsupplevelser
- Bredberg, U**
T-skrift 12:1978 Metod för analys av planegenskaper vid projektering av bostäder
- Bring, C**
Rapport 9:1977 Invändiga ytskikt till väggar och tak – Funktionsanalys och provningsmetoder
Rapport 16:1978 Golvproblem. Bakgrund och forskningsbehov
Rapport 98:1978 Hjulbelastning av industrigolv
Sammanfattning 35:1977 Invändiga ytskikt till väggar och tak. Funktionsanalys och provningsmetoder
- Broberg, P**
Rapport 46:1976 TättRätt – En aspektstudie omkring lokal-miljöers koncentration och integration
Rapport 84:1978 Kv Stora Björn – Ett brukarprojekt i Gävle
Rapport 16:1979 Ett hushållningsplanerat kvarter i Eslöv – Förstudie till stadsbyggnads- och energi-experiment
- Broms, B**
Rapport 130:1979 Förstärkning av lerzoner i berganläggningar
Rapport 138:1979 Kalkpelarmetoden – Uppföljning i kv Myren, Huddinge
- Broms, C-E**
Rapport 85:1978 Dimensioneringsmall för kupolbjälklag – Förenklade beräkningsmetoder för handberäkning
- Brosenius, H**
Rapport 119:1979 Flexibelt ackumulatorsystem för vattenburen värme vid småhus
Rapport 121:1979 Värmeisolerande fönsterluckor
- Bröchner, J**
Document 5:1978 Economic aspects of housing rehabilitation – Modernizing flats in Sweden 1971–1975
Sammanfattning 61:1976 Förbesiktning vid ombyggnad. Utveckling av rationella metoder för moderniseringsprocessen, del 1
Sammanfattning 19:1978 Ombyggnadsekonomi. Modernisering av flerfamiljshus i Sverige 1971–75
G-skrift 8:1978 Styrfaktorer för energiförbrukningen. Programplan för EFUD -78, program-element 09
- Bubenko, J A**
Sammanfattning 21:1979 Användning av värmepumpar i enfamiljshus. En analys med hjälp av datormodell
- Burell, U**
Rapport 82:1978 Kunskap och inflytande: Utvärdering av planeringssamråd i Hedemora 1975–77
- Buresten, R**
Rapport 53:1979 Solvärme som komplement till oljeeldad värmecentral – Förstudie: 53 radhus i Göteborg
- Buö, F O**
Sammanfattning 78:1976 Kraftöverföring i fogar
- Bydemar, B**
Informationsblad 6:1977 Gjutformar för betong – Formtyper, formmaterial, dimensionering, uppbyggnad
- Bylund, L**
Rapport 111:1979 Fönster och dagsljus i arbetslokaler – Förstudie

- Bågevik, K**
Rapport 88:1979 Inventering av mätmetoder för rörelser i hus och mark
- Bäckström, B**
Rapport 88:1977 Energihushållning inom dagligvaruhandeln
Rapport 81:1978 Spillvärmeprojekt Perstorp
Rapport 29:1979 Värmepumpanläggning med insjö som värmekälla - Teknisk-ekonomisk förstudie
- Böös, B**
T-skrift 36:1979 Energihushållning i stadsplanen
- Caldenby, C**
T-skrift 18:1977 Fortsättning följer - Pedagogik och stadsförnyelse i Västra Nordstaden, Göteborg
T-skrift 11:1979 Kollektivhus. Sovjet och Sverige omkring 1930
Sammanfattning 33:1977 Fortsättning följer. Pedagogik och stadsförnyelse i västra Nordstaden, Göteborg
Sammanfattning 13:1979 Kollektivhus. Sovjet och Sverige omkring 1930
- Camitz, G**
Rapport 53:1977 Galvanisk korrosion på kopplingar hos markförlagda vattenledningar
Rapport 26:1978 Mätmetod för korrosionsrisker på grund av sekundärverkan av katodiskt skydd
- Carlegrim, E**
Rapport 1:1976 Markvärden - i Stockholm 1965 och 1970, 26 små och medelstora städer 1965
Rapport 21:1978 Hyresfastigheter i Sverige - En kartläggning av ägare-, ålders- och storleksstruktur
Sammanfattning 8:1976 Markvärden - i Storstockholm 1965 och 1970 - i små och medelstora städer 1965
Sammanfattning 12:1978 Hyresfastigheter i Sverige. En kartläggning av ägare-, ålders- och storleksstruktur
- Carlsson, B**
Rapport 13:1977 Cellulosabetong - orienterande undersökning
Rapport 70:1978 Lagring av värme - En översikt över metoder och möjligheter
Document 12:1978 Storage of low-temperature heat in salt-hydrate melts - calcium chloride hexahydrate
Document 2:1979 Storage of heat - A survey of efforts and possibilities
T-skrift 24:1979 Lufttäthet och värmeisolering - byggnadstekniska lösningar
G-skrift 4:1979 Lufttäthet och värmeisolering. Byggnadstekniska lösningar
- Carlsson, F**
T-skrift 12:1976 Rusta upp Hammarbyhöjden
- Carlsson, G**
Rapport 57:1979 Geometriska imperfektioner vid stålstommar - byggnadsstatiska och säkerhetsmässiga konsekvenser
T-skrift 29:1977 Någorlunda annorlunda förskola - en utredning om olika verksamheters krav på lokaler
- Carlsson, L**
Rapport 79:1977 Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt. Del 1 FoU-behov
Rapport 80:1977 Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt - Del 2
Sammanfattning 6:1978 Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt. Del 1 FoU-behov
Sammanfattning 7:1978 Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt. Del 2 Proj.-underlag
- Carlsson, M**
T-skrift 16:1976 Sprängningen i Västtyska Ambassaden i Stockholm 1975. Ett exempel på överpåverkan i kontorshus
Sammanfattning 38:1976 Sprängningen av västtyska ambassaden i Stockholm 1975. Ett exempel på överpåverkan i kontorshus
- Carlstedt, B**
Rapport 40:1976 Dagvattenavledning - Komplettering av kombinerade ledningar med magasin vid källan

- Carlstedt, B (forts)**
 Rapport 73:1978 Regnvattenavledning genom magasinering och perkolation – Tjälens inverkan på magasin i mark.
 Rapport 140:1979 Dagvattenavledning genom infiltration, magasinering och perkolation
- Carlsten, O**
 Rapport 21:1977 Styrning av materialflödet till byggarbetsplatser. Rutiner för informationsöverföring
 Sammanfattning 16:1977 Styrning av materialflödet till byggarbetsplatser
- Carre, G**
 Rapport 26:1978 Mätmetod för korrosionsrisker på grund av sekundärverkan av katodiskt skydd
- Cederfeldt, L**
 Document 4:1979 On the use of finite element method on some acoustical problems
- Cederwall, K**
 Rapport 53:1978 Tätning av läckande betongkonstruktioner utsatta för höga vattentryck
- Chambert, H**
 Rapport 5:1977 Trafikstandard i äldre bebyggelseområden med lågt markutnyttjande
- Claesson, Å**
 Rapport 34:1976 Användning av mål i trafikplaneringen
- Colliander, J**
 Rapport 5:1979 Val av resmål och färd sätt vid inköpsresor – individer som inte har tillgång till bil
- Collins, T**
 T-skrift 15:1978 Byggnadstradition i Stockholms skärgård
- Cronberg, T**
 Rapport 16:1977 Funktionskrav i byggbestämmelser
 Rapport 97:1978 Har brukaren krav?
 Rapport 34:1979 Principiell modell för kostnadsinformation i byggprocessens tidiga skeden
 T-skrift 19:1976 Brukaren – utgångspunkten för byggnadens utformning. Utveckling av en metod
 Sammanfattning 20:1977 Funktionskrav i byggbestämmelser
- Curman, J**
 Rapport 27:1976 Processanalys av den fysiska planeringen
- Dafgård, N**
 Document 5:1979 District heating for diminished density of heating requirements
- Dahl, J**
 Rapport 74:1979 Klassrumsventilation vid Lomboloskolan i Kiruna – Fältmätning och utvärdering av mätresultat
- Dahl, L**
 Sammanfattning 27:1978 Korrosion i varmvattensystem med polymerrör. Sammanfattning av försök vid Studsvik Energiteknik AB
- Dahlman, C**
 T-skrift 6:1978 Bostäder, byråkrater och byggare
- Dahlstedt, S**
 Rapport 2:1978 Långsamma fotgängare – pensionärers gånghastighet och promenadvanor
- Dahlström, B**
 Rapport 18:1979 Regional fördelning av nederbördsintensitet – en klimatologisk analys
- Danielsson, S**
 Rapport 48:1976 Effektiva metoder för reparations- och ombyggnadsmålning
 Informationsblad 8:1977 Underhållsmålning. Rationaliserings- och utvecklingsmöjligheter
- David, B**
 Rapport 49:1979 Energiförbrukning och potentiell energibesparing vid badanläggningar – Förstudie
- Davin, B**
 Sammanfattning 11:1979 Sjöar och hav som värmekälla för en värmepumpanläggning
- Degerbeck, J**
 Rapport 106:1979 Terassbjälklag vattenisolerat med tätskikt av rostfritt stål – Studie med avseende på korrosion

- Degerman, T**
Sammanfattning 8:1977 Knäckningsavstyvning av trästrävor med påspikade gipsskivor
- Douhan, L**
Rapport 30:1979 Deformationsbegränsningar avseende tak och väggar av profilerad plåt
- Dättermark, B**
Document 9:1977 Solar energy house in Linköping
- Eberstein, T**
Sammanfattning 79:1976 Kommunal konstinköpspolitik
- Edberg, G**
Rapport 90:1977 Systematisering av texturer. Texturers egenskaper
- Eden, M**
Rapport 38:1978 Brukarnas energivanor. Del I Fältarbete. Del II Problemanalys
- Edlund, B**
Sammanfattning 5:1977 Lådbalkar av träprodukter. Sammanfattande rapporter
- Edvardson, N**
Rapport 18:1976 Kostnadsstyrning av installationer under projekteringskedet – statistik och beräkningsmodeller
Rapport 45:1978 Variationer i årskostnader för installationer i kommunala byggnader
Sammanfattning 65:1976 Kostnadsstyrning av installationer under projekteringskedet – statistik- och beräkningsmodeller
- Eek, H**
T-skrift 13:1978 Sol, luft och värme – erfarenheter från projektering och byggande av ett energisnålt hus
- Eftring, B**
Sammanfattning 28:1978 Mätteknik för skalmodeller avseende ventilerade rum
- Egerö, B**
T-skrift 26:1979 En mönsterstad granskas – Bostadsplanering i Örebro 1945–75
- Eisenhauer, E**
Rapport 7:1976 Varsam ombyggnad
Rapport 49:1978 Varsam ombyggnad II – Beslutsfattande
Sammanfattning 12:1976 Varsam ombyggnad. Värdering av arkitektoniska och kulturhistoriska kvaliteter i äldre bostadshus
- Eiswohld, J**
Rapport 47:1979 Vattenförsörjningsanläggningar på landsbygden
- Ejerholm, K G**
Rapport 58:1977 Kontroll av grundvattennivån genom infiltration via tunnel – ett fullskaleför-sök
Sammanfattning 34:1977 Kontroll av grundvattennivån genom infiltration via tunnel – ett fullskaleför-sök
- Ekbrant, C**
T-skrift 10:1979 Bostadsfrågan – markanvändning, byggnadsväsende och bostadsförsörjning
- Ekholm, A**
Rapport 46:1976 TättRätt – En aspektstudie omkring lokal-miljöers koncentration och integration
- Ekholm, I**
Rapport 61:1978 Muskeltrötthet vid fem byggnadsarbeten – 1. Skuldermuskulatur
Sammanfattning 2:1979 Muskeltrötthet vid fem byggnadsarbeten. 1. Skuldermuskulatur
- Eklind, Å**
Rapport 23:1978 Saltutslag på nyuppförda tegelmurverk
- Eklund, B**
Informationsblad 5:1977 Mätprojektering och byggutsättning – en handledning
- Eklund, H**
Rapport 40:1978 Värme och installationer i skolbyggnader
- Eklund, K**
Rapport 32:1977 Betong – lättbetonghus utsatt för vibrationer från sprängning
Sammanfattning 15:1977 Betong – lättbetonghus utsatt för vibrationer från sprängning

- Ekman, A**
Rapport 39:1977 Byggnadskostnadernas nivå och utveckling i Norden
- Ekman, Å**
Sammanfattning 57:1976 Samhällsplanerare och facktidsskrifter
- Ekström, L**
Rapport 48:1978 Polypropylen-solfångare för bassänguppvärmning - Kort översikt av dimensioneringsgrunder
- Elfgren, L**
Rapport 68:1977 Utmattningshållfasthet för anläggningskonstruktioner - en inventering
Sammanfattning 5:1976 Armerade betongbalkar belastade med vridmoment, böjmoment och tvärkraft
Sammanfattning 27:1977 Inverkan av fleraxiell last och temperatur på betong
- Eliasson, B**
Rapport 42:1976 Cellplaster i samverkanskonstruktioner - vidhäftning mot ytmaterial
- Eliasson, G**
Rapport 92:1978 Bestämning av inredd miljö - Redovisningsformer och arbetsmetoder. Del 1: Studier
Rapport 46:1979 Bestämning av inredd miljö - Redovisningsformer och arbetsmetoder. Del 2: Översikt
- Elmarsson, B**
T-skrift 5:1979 Puts på tilläggsisolering - Tio experimentbyggnadsprojekt för prov av olika metoder
- Elmroth, A**
Document 10:1978 Well insulated airtight buildings - Design and construction
T-skrift 24:1979 Lufttätthet och värmeisolering - byggnadstekniska lösningar
G-skrift 4:1979 Lufttätthet och värmeisolering. Byggnadstekniska lösningar
- Enberg, K**
Rapport 45:1977 Färgsättningsredovisning för produktframställning
- Enequist, R**
Rapport 16:1978 Golvproblem. Bakgrund och forskningsbehov
- Enflo-Jensfelt, C**
Rapport 36:1976 Beslutsprocesser vid ombyggnad - En probleminventering. En studie av tre ombyggnadsprojekt
Rapport 6:1978 Ombyggnad enligt sammanjämningsprincipen - Projekteringsmetodik för flerbostadshus
Sammanfattning 13:1978 Ombyggnad enligt sammanjämningsprincipen. Projekteringsmetodik för flerbostadshus
- Engfors, C**
Rapport 90:1978 Motilitetsstudier - upplevelseskillnader vid utomhusförflyttningar
Sammanfattning 22:1979 Motilitetsstudier - Upplevelseskillnader vid utomhusförflyttningar
- Englund, M**
Document 11:1979 Space requirements for showers
- Engsmyre, I**
Rapport 81:1979 Markprojektering för enklare skötsel
- Engström, L**
Rapport 107:1979 Försöksverksamhet med besiktning av befintliga byggnader
T-skrift 11:1977 Solenergiprojekt i Sverige 1977
- Engström, M-G**
Rapport 7:1978 Organisationens inre och yttre informationsmiljö. Några ideer kring funktionell och fysisk planering
- Engvall, P Å**
G-skrift 4:1979 Lufttätthet och värmeisolering. Byggnadstekniska lösningar
- Engvall, P-Å**
T-skrift 24:1979 Lufttätthet och värmeisolering - byggnadstekniska lösningar
- Ericson, L**
Rapport 74:1978 Svängda - eller raka trappor. En kritisk studie
- Ericson, U**
Sammanfattning 49:1976 Metod och kostnadsstudier vid ombyggnad
- Ericsson, L O**
Rapport 4:1978 Vattnets rörelse i den omättade zonen. Mätmetoder - litteraturgenomgång

- Erikson, B E**
Informationsblad 5:1976 Mätning av termiskt inneklimat – Nordiska riktlinjer. Reviderad utgåva 1979
- Eriksson, A**
Sammanfattning 56:1976 Elementbyggda betongstommars benägenhet för fortskridande ras
- Eriksson, E**
Rapport 20:1976 Rapportgranskning
Rapport 21:1976 Kritisk undersökning av några byggforskningsrapporter
Rapport 22:1976 Kring forskningsprocessen
Sammanfattning 73:1976 Kritisk undersökning av några byggforskningsrapporter och observationer kring forskningsprocessen
- Eriksson, K**
Sammanfattning 2:1976 Sprickarmerade betongkonstruktioner
- Eriksson, K G**
Rapport 46:1977 Inverkan av grustäkt under grundvattenytan. Örsjöprojektet
- Eriksson, O**
G-skrift 9:1978 Referat från programnämndernas avslutning
- Eriksson, R**
Rapport 34:1979 Principiell modell för kostnadsinformation i byggprocessens tidiga skeden
T-skrift 14:1979 Förvaltningsanpassat byggande. Program för förvaltningsforskning 1978–81, del 3
- Eriksson, S I**
Rapport 66:1977 Energiomsättningen i Gävle. Studier av energiomsättningen, kalkyler över minskning av energianvändning
Rapport 69:1977 Olika uppvärmningsformer i befintlig bebyggelse
Rapport 5:1978 Energiplanering i Gävle. Praktisk tillämpning av 'Handledning i kommunal energiplanering'
Rapport 3:1979 Energiflöden i Fagersta, Växjö och Östhammar
Sammanfattning 6:1979 Energiflöden i Fagersta, Växjö och Östhammar
- Eriksson, U**
Rapport 11:1976 Metod- och kostnadsstudier vid ombyggnad
Rapport 51:1979 Grundförstärkning av befintlig bebyggelse med rotpåle – En studie av tyska erfarenheter
- Erixon, L**
Rapport 7:1977 Ett försök till en samhällsekonomisk bedömning av det s k Östergårdsprojektet
- Ersvik, O**
Document 4:1978 Nonlinear analysis of beam-column structures and influence of imperfections
- Eveberg, M**
T-skrift 33:1976 Förenklad perspektivframställning med optiska hjälpmedel
- Fagerlund, G**
Sammanfattning 40:1976 Ofrysbara vattenmängder i porösa byggnadsmaterial
Sammanfattning 41:1976 Betongs slagseghet i pålar
- Fahlström, L**
Rapport 24:1977 KUB-systemet. Kostnaders uppdelning under byggprocessen
Rapport 85:1979 Regler för kostnadsinformation
- Faxvall, S**
Rapport 66:1979 Alternativprojekterat energisnålt kontorshus
- Fehrm, M**
Rapport 14:1979 Värmepumpar för bostadsuppvärmning – Komponent- och systemstudier
Sammanfattning 7:1979 Värmepumpar för bostadsuppvärmning. Komponent- och systemstudier
- Fikri, Z**
Rapport 79:1977 Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt. Del 1 FoU-behov
Rapport 80:1977 Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt – Del 2
Rapport 81:1977 Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt – Del 3. Elförbrukning
Sammanfattning 6:1978 Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt. Del 1 FoU-behov

Fikri, Z (forts)

- Sammanfattning 7:1978 Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt. Del 2 Proj.-underlag
 Sammanfattning 8:1978 Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt. Del 3 Kalkyler

Finn, L

- Rapport 82:1979 Solvärmeverk Ingelstad i Växjö - Projektering och byggförberedelser
 Document 14:1979 A Swedish solar heating plant with seasonal storage

Fjällström, H

- Rapport 84:1979 Kalkylsystem för projekteringsprocessen - Fackområde Bygg

Flodin, S

- Document 13:1977 Steel construction projects
 Document 14:1977 Heat and moisture research projects
 Document 15:1977 Floor research projects
 Document 16:1977 Fire research projects
 T-skrift 24:1976 Stålbyggnadsprojekt
 T-skrift 35:1976 Värme- & fuktforskningsprojekt
 T-skrift 1:1977 Brandforskningsprojekt
 T-skrift 17:1977 Golvforskningsprojekt

Florgård, C

- Rapport 54:1976 Vegetationen i äldre villa- och fritidshusområden
 Rapport 73:1977 Naturmark och byggande
 T-skrift 25:1978 Natur i stad - betydelse, slitage, tålighet, möjligheter att bevara

Fog, H

- Rapport 3:1976 Intressenter och kalkyler i bebyggelseplanering
 Rapport 66:1977 Energiomsättningen i Gävle. Studier av energiomsättningen, kalkyler över minskning av energianvändning
 Rapport 90:1978 Motilitetsstudier - upplevelseskillnader vid utomhusförflyttningar
 T-skrift 13:1979 Göteborg. Stadskärna - region - framväxt - framtid
 Sammanfattning 58:1976 Intressenter och kalkyler i bebyggelseplanering
 Sammanfattning 22:1979 Motilitetsstudier - Upplevelseskillnader vid utomhusförflyttningar

Foghelin, M

- Rapport 19:1978 Inventering av läget beträffande väderbeständighet av färg- och plastprodukter

Forsaeus, G

- Rapport 23:1977 Årskostnadskalkyler - Metoder för årskostnaders beaktande i utrednings- och projekteringsstadiet

Forslin, J

- Rapport 109:1978 Psykosocial arbetsmiljö - Förslag till forskningsprogram för byggnadsbranschen

Franzen, G

- Rapport 50:1976 Justerbar grundläggning på sättningbenägen mark. Del 2
 Rapport 25:1977 Kostnadsstyrd projektering. Organisationsmodeller och beslutsgång i kostnadsstyrd projektering

Fredbäck, K

- Rapport 37:1979 Fritidsbebyggelsens energiförbrukning. Nuläge och tendenser
 Sammanfattning 16:1979 Fritidsbebyggelsens energiförbrukning. Nuläge och tendenser

Fredriksson, A

- Rapport 134:1979 Analys av förankrade sponter med finita elementmetoden

Fredriksson, B

- Rapport 149:1979 Sanering och ombyggnad av flerbostadshus - Produktionstekniska och produktionsekonomiska aspekter

Fredriksson, G

- Rapport 147:1979 Jämförande ergonomisk undersökning av betonggjutningsarbeten med normalbetong och flytbetong

Frenckner, P

- T-skrift 2:1979 Fastighetsförvaltningens ekonomi. Program för förvaltningsforskning 1978-81, del 2

Fridell-Larsson, K

- Rapport 45:1977 Färgsättningsredovisning för produktframställning

- Friis, E**
 Rapport 21:1979 Beskrivning av befintliga lokalers användbarhet för arbetsliv – Del 1. Forskningsarbetet
 Rapport 22:1979 Beskrivning av befintliga lokalers användbarhet för arbetsliv. Del 2 Handbok f modeller o hjälpmedel
- Fyrhake, L**
 Informationsblad 3:1977 Fasadplåt – underlag för val av plastbelagd plåt
- Gabrielsson, G**
 Rapport 81:1979 Markprojektering för enklare skötsel
- Gedda, C**
 Rapport 43:1976 Djupinfiltration av vatten i jord - Bearbetning av erfarenheter från praktiska prov
- Gedda, G**
 Rapport 11:1976 Metod- och kostnadsstudier vid ombyggnad
 Sammanfattning 49:1976 Metod och kostnadsstudier vid ombyggnad
- Gedung, H**
 Rapport 52:1976 Dimensionering av L- och Z-formade rörsystem
- Gemmel, C**
 Informationsblad 6:1976 Byggbestämmelser i Schweiz
 Informationsblad 7:1976 Byggbestämmelser i DDR
- Gerde, B**
 Rapport 93:1977 Kallmurar förstärkta till balkar. Inbäddning av armering i sprutbetongskikt och fullinjektering
- Gereben, L**
 Rapport 10:1976 Dynamiska metoder för in situ-bestämning av jordars fysikaliska egenskaper
 Sammanfattning 34:1976 Dynamiska metoder för in situ-bestämning av jordens fysikaliska egenskaper
- Gerger, T**
 Rapport 59:1977 Samlingslokaler i kommunal planering
- Gezelius, L-H**
 Rapport 10:1978 Miljövänlig fasadrenovering – nya rengöringsmetoder
- Gillberg, C**
 Rapport 41:1976 Flyktiga ämnen avgivna från polymera material – Lukt och hälsorisker
- Gillberg, G**
 Rapport 10:1978 Miljövänlig fasadrenovering – nya rengöringsmetoder
 Sammanfattning 77:1976 Flyktiga ämnen avgivna från polymera material. Lukt och hälsorisker
- Gillberg, U**
 Rapport 27:1976 Processanalys av den fysiska planeringen
- Gillwik, L**
 T-skrift 31:1979 Småhuslyckan – finns den? En jämförande studie av livet i moderna förortsområden
- Girido, V**
 Rapport 108:1978 Grundläggande förutsättningar för soluppvärmning av byggnader i Skandinavien
 Sammanfattning 5:1979 Grundläggande förutsättningar för soluppvärmning av byggnader i Skandinavien
- Girhammar, U A**
 Rapport 3:1978 Dynamiska effekter i stålkonstruktioner vid överpåverkan
- Glaumann, M**
 T-skrift 37:1976 Sol i bebyggelseplanering
- Grahm, L**
 Sammanfattning 17:1979 Värdering och mätning av stadsmiljö med hjälp av indikatorer
- Granell, V**
 Rapport 46:1977 Inverkan av grustäkt under grundvattenytan. Örsjöprojektet
- Granhed, S**
 Rapport 89:1979 Omvandling av fritidsbebyggelse – Kommunalekonomiska konsekvenser med hänsyn till service

- Granit, M**
Rapport 76:1979 Energifrågor vid tomtutredningar - tillämpning FOA Botkyrka
- Granryd, E**
Rapport 100:1978 Villavärmepump med regenerativ förångningsprocess
- Granström, S**
Rapport 84:1977 Fortskridande ras. FoU-värdering 1977
T-skrift 16:1976 Sprängningen i Västtyska Ambassaden i Stockholm 1975. Ett exempel på överpåverkan i kontorshus
Sammanfattning 38:1976 Sprängningen av västtyska ambassaden i Stockholm 1975. Ett exempel på överpåverkan i kontorshus
- Gruftman, B**
Sammanfattning 26:1976 Analys av linjebundna kollektivtrafiksystem. Datorprogram (LINA) för beräkning av restidskomponenter
- Grundförstärkningsgr**
T-skrift 15:1979 Grundförstärkning av befintliga byggnader
- Grundsell, B**
Rapport 54:1978 Olika metoder att rengöra värmepannor från fasta beläggningar. Fältundersökningar och utvärderingar
Rapport 86:1979 Kalkylsystem för projekteringsprocessen - Fackområde VVS
- Grunewald, C**
Rapport 22:1977 Dataförsörjning för produktkalkylering i projekteringsprocessen
- Gröndalen, O**
Rapport 90:1979 Värmepumpinstallation i en befintlig villa med konventionell oljepanna och vattenradiatorer
- Grönkvist, R**
Rapport 104:1979 'Start' - Metoder och hjälpmedel för samverkan i söka-ram-skedet
- Grönlund, A**
Rapport 12:1977 Träfönsters beständighet
Sammanfattning 9:1977 Träfönsters beständighet
- Gullbrandson, B**
Document 15:1978 Field investigation of externally insulated sheeting roofs
Sammanfattning 29:1978 Utvändigt isolerade plåttak. Värmeisoleringens infästning till plåten
- Gunnarsson, B**
Sammanfattning 23:1978 Fritidsbebyggelse i fjällområden. Miljökonsekvenser av väg-, vatten- och avloppsförsörjning
- Gunnarsson, P O**
Rapport 15:1978 Samordnad informationshantering i byggföretaget för bättre materialadministration
Sammanfattning 15:1978 Samordnad informationshantering i byggföretag för bättre materialhantering
- Gustafsson, A**
Rapport 83:1977 Planering för användning av gasformig energi. Delprojekt inom EPD-projektet
Rapport 29:1978 Lågtemperatursystem i existerande byggnader
- Gustafsson, J-I**
Rapport 64:1979 Reflexionsfaktorns vinkelberoende - Inverkan på ljudabsorbenters funktion i stora rum - mätmetoder
- Gustavson-Sillen, L**
Rapport 92:1978 Bestämning av inredd miljö - Redovisningsformer och arbetsmetoder. Del 1: Studier
- Gustavsson, A**
T-skrift 32:1979 Från hyreshus till bostadsrätt på Pipersgatan 4 och 6 - Sanering på de boendes villkor
- Gylltoft, K**
Rapport 68:1977 Utmattningshållfasthet för anläggningskonstruktioner - en inventering
Rapport 103:1978 Utmattningsprovning av betongsliprar - Utveckling av provnings- och mätmetod
- Gärdborn, I**
T-skrift 6:1978 Bostäder, byråkrater och byggare

Gärling, T

Sammanfattning 32:1976 Kognitiv representation av omgivningen och dess betydelse för för- flyttningar

Göransson, J

T-skrift 15:1976 Vad händer med Kommendantsängan? Ett experiment med varsam stadsdelsförnyelse

Göteborgs kommun

Rapport 19:1976 Trafiktunnlar och lastfar

Haeffner, E

Sammanfattning 39:1976 Byggnadsmaterial för industrialiserad byggnadsteknik

Hagblom, O

Rapport 96:1979 Grundförstärkning med skarvade stålplåtar i Gamla stan, Stockholm - studier och jämförande analyser

Hagman, F

Rapport 8:1978 Puts som ytskikt på mineralull och cellplast - en kunskapsinventering

Hagstedt, J

Rapport 91:1977 Skiljande träkonstruktioner. Ljud-, brand- och värmeisolerande egenskaper

Hahr, A

T-skrift 27:1977 En ram att räkna med. Metod att bestämma investeringsramar för kommunala byggnader

Hallberg-Höglund, A-L

T-skrift 19:1978 Områdesförvaltning för de boendes skull

Hallberg, A-L

Rapport 1:1977 Saneringsforskning med utgångspunkt från samhällets mål om ökad jämlikhet

Hallberg, G

Document 11:1979 Space requirements for showers

Hallin, K

T-skrift 18:1977 Fortsättning följer - Pedagogik och stadsförnyelse i Västra Nordstaden, Göteborg

Sammanfattning 33:1977 Fortsättning följer. Pedagogik och stadsförnyelse i västra Nordstaden, Göteborg

Hallmen, B

Informationsblad 2:1977 Tolerera toleranser?

Informationsblad 5:1977 Mätprojektering och byggutsättning - en handledning

Halvarsson, B

Rapport 107:1978 Hårdgjorda ytor inom bostadsområden - samband mellan kostnader och kvalitet

Rapport 42:1979 Planförberedande utredningar - några tillämpningsexempel

Hammarkvist, K O

Sammanfattning 32:1978 Köpprocesser för nya produkter på byggmarknaden

Handa, K

Document 10:1979 Wind induced natural ventilation

T-skrift 3:1979 Mikroklimat och luftväxling

Hane, T

Rapport 15:1978 Samordnad informationshantering i byggföretaget för bättre materialadministration

Sammanfattning 15:1978 Samordnad informationshantering i byggföretag för bättre materialhantering

Hannelius, L

Övrigt :1978 Vibrationer från tung tågtrafik

Hansbo, S

Document 10:1977 Soil-structure interaction. A background discussion for the Swedish Council for Building Research

Hanson, H

Rapport 93:1978 Kustnära strömningsproblem - Utveckling av undersöknings- och analysmetoder

Hansson, A

Rapport 55:1978 Trafikberäkningsmodeller - En seminarierapport

- Hansson, B**
Rapport 71:1977 Handledning vid användandet av videoutrustning i byggbranschen
- Hansson, I**
T-skrift 26:1977 Bostadsfinansiering och bostadsbeskattning under inflation
- Hansson, O**
T-skrift 20:1978 Grundläggningsekonomi
- Hansson, R**
Rapport 109:1978 Psykosocial arbetsmiljö – Förslag till forskningsprogram för byggnadsbranschen
- Hansson, T**
Sammanfattning 2:1978 Teknisk kvalitet hos äldre stenhus. En jämförbar undersökning för Väst- och Sydsverige
- Hansson, Ö**
Rapport 128:1979 Lokalisering av överkonsoliderad lera genom analys av landets nivå- och klimatförändr efter istiden
- Hartlen, J**
Sammanfattning 55:1976 Sättningar vid grundläggning på svagt överkonsoliderad lera
- Heap, A**
Rapport 25:1977 Kostnadsstyrd projektering. Organisationsmodeller och beslutsgång i kostnadsstyrd projektering
- Hedberg, M**
Rapport 16:1978 Golvproblem. Bakgrund och forskningsbehov
- Hedberg, P H**
Sammanfattning 65:1976 Kostnadsstyrning av installationer under projekteringskedet – statistik- och beräkningsmodeller
- Hedberg, P O**
Rapport 18:1976 Kostnadsstyrning av installationer under projekteringskedet – statistik och beräkningsmodeller
- Hedberg, P-O**
Rapport 6:1976 Styranläggningar inom byggnader
T-skrift 3:1976 Beskrivningsexempel – Styr- och övervakningsanläggningar. Denna beskrivning ansluter till AMA 72
- Sammanfattning 35:1976 Styranläggningar inom byggnader. Beskrivningsexempel
- Hedborg, G**
Sammanfattning 64:1976 Hus i trä
- Hedborg, J**
Rapport 26:1976 Flerfamiljshus med planlösningsfrihet
- Hedlund, A**
Rapport 95:1979 Värmeåtervinning ur avloppsvatten – Försök med skalmmodell
- Hedlund, B**
T-skrift 29:1977 Någorlunda annorlunda förskola – en utredning om olika verksamheters krav på lokaler
- Hedlund, H**
Rapport 31:1977 Funktionsbetingade utböjningskrav hos icke-bärande ytterväggar
Sammanfattning 31:1977 Funktionsbetingade utböjningskrav hos icke bärande ytterväggar
- Hedman, E**
Document 9:1977 Solar energy house in Linköping
T-skrift 31:1976 Fysisk miljö och socialt liv. En inblick i hur samhället återspeglar sig i ett bostadsområde i Umeå
- Hefter, M**
Rapport 104:1978 Lättbyggsystem i stål och plåt för export – Förutsättningar för byggmetodens användning
- Heiner, A**
Rapport 130:1979 Förstärkning av lerzoner i berganläggningar
- Hellman, L**
Informationsblad 2:1978 Att slå betongpålar
- Hellman, P**
Rapport 102:1979 Kontroll av packad friktionsjord. Kontrollmetoder f bestämn av deformation- o brottbärighetsegensk

- Hellsten, P**
Rapport 27:1978 Förnyelse av äldre villa- och fritidsbebyggelse. Prioritering och genomförande
- Helmrot, A**
T-skrift 29:1979 Magasin och större sjöbodrar. Kustbyggnader i förvandling
- Henricson, I**
Rapport 3:1976 Intressenter och kalkyler i bebyggelseplanering
- Henricsson, I**
Sammanfattning 58:1976 Intressenter och kalkyler i bebyggelseplanering
- Henriksson, J**
T-skrift 14:1977
Sammanfattning 10:1977 Lägenheter på verkstadsgolvet – en idehandbok i arbetsmiljöplanering
Lägenheter på verkstadsgolvet. En idehandbok i arbetsmiljöplanering
- Henriksson, L**
Rapport 114:1979 Sociala aspekter på bostadssanering – En kunskapsöverblick 1979
- Henriksson, S E**
T-skrift 18:1976 Park i stad – utnyttjande och kostnader i fem Stockholmsparker. Metoder för erfarenhetsåterföring
- Hesselgren, S**
T-skrift 32:1977 Vad vacker är – Varför vi vill ha vackra hus och städer
- Hill, A**
Rapport 14:1979
Sammanfattning 7:1979 Värmepumpar för bostadsuppvärmning – Komponent- och systemstudier
Värmepumpar för bostadsuppvärmning. Komponent- och systemstudier
- Hillbertz, B**
Rapport 26:1976 Flerfamiljshus med planlösningsfrihet
- Hjärne, L**
Rapport 115:1979 Hyresgästinflytande – på vems villkor? Utvärdering av ett försök medhyresgästinflytande
- Hogdal, L**
Sammanfattning 17:1976 Kommunalpolitik och gamla hus
- Holm, T**
T-skrift 34:1979 Det är möjligt. Om upprustning av utemiljön i ett 60-talsområde
- Holmberg, B**
Sammanfattning 26:1976 Analys av linjebundna kollektivtrafiksystem. Datorprogram (LINA) för beräkning av restidskomponenter
- Holmberg, J**
Rapport 39:1979 Solvärmda kommunala utomhusbad – Mätningar 1978
- Holmberg, J G**
Document 13:1978
T-skrift 11:1977
G-skrift 1:1978 Swedish solar energy projects 1978
Solenergiprojekt i Sverige 1977
Swedish solar energy projects 1978 – Solenergiprojekt i Sverige 1978. Preliminary edition
- Holmberg, R**
Rapport 11:1978 Markvibrationers avstånds- och laddningsberoende
- Holmberg, Å**
Rapport 34:1977
Rapport 125:1979 Silotryck – skador av silotryck
Vindstabilisering under byggnadstiden av småhus i träkonstruktioner
- Holmlund, U**
Sammanfattning 6:1976 Kostnadsstyrning under projekteringskedet. Analys av några statliga omlokaliseringprojekt
- Holmstrand, O**
Rapport 4:1978 Vattnets rörelse i den omättade zonen. Mätmetoder – litteraturgenomgång
- Holmström, I**
Informationsblad 3:1979 Bättre fasadrengöring – Inventering och värdering av metoder
- Holst, A**
Rapport 20:1977
Rapport 64:1978 Årskostnader – kommunala byggnader
Årskostnadsuppgifter om kommunala byggnader. Några tolkningsexempel utifrån redovisning, planekonomi

- Holst, H-A**
 Rapport 20:1977 Årskostnader – kommunala byggnader
 Rapport 64:1978 Årskostnadsuppgifter om kommunala byggnader. Några tolkningsexempel utifrån redovisning, planekonomi
- Hoppe, C A**
 Sammanfattning 26:1977 Byggbranschens utveckling. En sammanfattande historisk analys
- Hotz, L**
 Rapport 65:1978 Byggnaders tillgänglighet för handikappade – en studie av normers genomslagskraft
 Sammanfattning 24:1978 Byggnaders tillgänglighet för handikappade. En studie av normers genomslagskraft
- Hultsjö, S**
 Rapport 60:1978 Grundförstärkning av gamla hus – Undersökning av nedpressade betongpålars verkningsätt
- Håkman, I**
 Rapport 39:1976 Rationellare ombyggnad 2 – Materialhantering och årskostnadspåverkan vid ett moderniseringsobjekt
 Rapport 149:1979 Sanering och ombyggnad av flerbostadshus – Produktionstekniska och produktionsekonomiska aspekter
 T-skrift 21:1977 Kostnader för ombyggnad
 Sammanfattning 14:1978 Rationellare ombyggnad. 2. Materialhantering och årskostnadspåverkan i ett moderniseringsobjekt
- Högberg, O**
 Rapport 101:1978 En dialog i Västerås kommun – Ett sätt att föra ut forskningsresultat till politiker och tjänstemän
- Höglund, I**
 T-skrift 7:1979 Funktionsstudier av tätningslistor för fönster och dörrar
- Ingelström, A-C**
 Rapport 57:1977 Gammal jordbruksbebyggelse i byn Färnäs. Förändringstendenser och bevarandemöjligheter
 Sammanfattning 37:1977 Gammal jordbruksbebyggelse i byn Färnäs. Förändringstendenser och bevarandemöjligheter
- Ingelström, L**
 Rapport 57:1977 Gammal jordbruksbebyggelse i byn Färnäs. Förändringstendenser och bevarandemöjligheter
 Sammanfattning 37:1977 Gammal jordbruksbebyggelse i byn Färnäs. Förändringstendenser och bevarandemöjligheter
- Isakson, P**
 Rapport 35:1978 Plana termiska solfångare – En fysikalisk bakgrund
 Document 1:1977 Reporting format for solar energy buildings with comments – outline based on the CCMS format
- Isfält, E**
 Rapport 16:1976 Individuell eller central styrning av operativ rumstemperatur
 Sammanfattning 43:1976 Individuell eller central styrning av operativ rumstemperatur.
- Isotalo, S**
 Rapport 67:1978 Kan man lita på lånetaket – Lånetakets syfte och uppbyggnad. Regressionsanalyser
 Sammanfattning 22:1978 Kan man lita på lånetaket? Lånetakets syfte och uppbyggnad samt analys av dess tillförlitlighet
- Ivansson, B-O**
 Sammanfattning 3:1976 Tryckimpregnering i samband med fingerskarvning av virke
- Ivarsson, H-Å**
 Rapport 105:1978 Hjälpmedel för kostnadsstyrning av fastighetsförvaltning – Tekniskt underlag
- Jacobsen, G**
 Rapport 95:1978 Olycksfall på byggarbetsplatser – en pilotstudie. Hur skyddsombud prioriterar förebyggande åtgärder
 Sammanfattning 3:1979 Olycksfall på byggarbetsplatser – En pilotstudie

- Jacobson, L**
Rapport 94:1978 Förstudier av byggnadsuppvärmning med jordvärmepump – Förutsättningar i befintlig bebyggelse
- Jacobsson, S**
Rapport 48:1976 Effektiva metoder för reparations- och ombyggnadsmålning
Informationsblad 8:1977 Underhållsmålning. Rationaliserings- och utvecklingsmöjligheter
- Janson, L-E**
Rapport 32:1976 Utvecklad metod för kvalitetskontroll av PEH-rör
Rapport 18:1977 Fönster. Utformningsanalys av fönster. Studie av plastfönsters lämplighet
Rapport 36:1979 Utformningsanalys av ytterväggar. En metodstudie
Rapport 43:1979 Tryckavloppsledningars frostskydd
Rapport 133:1979 Värderingsmetodik för avloppsplanering
Sammanfattning 63:1976 Utvecklad metod för kvalitetskontroll av PEH-rör
- Jansson, B**
Document 7:1977 Planning of subsurface use
T-skrift 8:1978 Undermarksplanering
Sammanfattning 10:1976 Undermarksplanering
- Jansson, H**
Rapport 79:1979 Val av material och konstruktionslösningar minskar drift- och underhållskostnader i barnstugor
- Jansson, J-F**
Rapport 43:1977 Belastningsgränser för tryckrör av UPVC – en litteraturanlys
- Jansson, T**
Sammanfattning 30:1977 Varma tak med låg temperatur
- Jardeus, L**
Rapport 60:1977 Produktionsanpassade mängdförteckningar
- Jarle Sorte, G**
Sammanfattning 21:1976 Trivselvärdering
- Jensen, L**
Sammanfattning 37:1978 Digital reglering av klimatprocesser
- Jensevik, H**
Rapport 23:1976 Samhällsbyggnadsekonomi och kommunalekonomi - Ideskiss till ett ekonomisystem
- Jensfelt, H**
Rapport 42:1978 Beskrivningsmetoder för befintlig fysisk miljö – Kommunala metoder att inhämta kunskaper
T-skrift 18:1979 Energihushållning i befintlig bostadsbebyggelse – Arkitektoniska problem
- Jergling, A**
Rapport 132:1979 Fogar mellan byggnadskomponenter i ytterväggar – Luftläckning genom fasadfogar med tätninglistor
- Jerkbrant, B**
Rapport 98:1979 Ett ekologiskt synsätt i översiktlig planering – en kunskapsöversikt
- Jerkbrant, C**
Rapport 65:1977 Alternativa system för avfall, vatten och avlopp i områden med äldre bebyggelse
Rapport 98:1979 Ett ekologiskt synsätt i översiktlig planering – en kunskapsöversikt
T-skrift 10:1978 Det löser sig – Hur man löser problem med avfall, vatten och avlopp i äldre bebyggelseområden
T-skrift 21:1979 Fritidshus blir helårsbostad – Om mål och medel i samband med permanentning
- Jern, M**
Sammanfattning 12:1977 Experiment med data i färg
- Jerström, J**
T-skrift 23:1977 Bygg-glimtar från USA
- Jinden, K**
Rapport 41:1978 Projektera för förvaltning – Ett exempel på verksamhetssystem för ett bostadsföretag
- Johannesson, B**
Rapport 15:1979 Snöskador vintern 1976–1977
Rapport 137:1979 Tuveskredet 1977 – Undersökning av småhusstommars skadetålighet

Johannesson, C M

T-skrift 8:1979

Flyttbara innerväggar – krav och egenskaper

Johannesson, P

Rapport 77:1977

Referenskalkylen – Kalkylmetod baserad på mängdstatistik. En pilotstudie

Johansson, A

Sammanfattning 50:1976

Pumpbetong och betongpumpning

Johansson, B

Rapport 24:1979

Arbetsområden med industri i svenska tätorter; utvecklingsförlopp och samhällsplanering

T-skrift 16:1978

Grundvattnet i Botkyrka 1972–76

Johansson, G

Rapport 15:1979

Snöskador vintern 1976–1977

Rapport 137:1979

Tuveskredet 1977 – Undersökning av småhusstommars skadetålighet

Document 15:1978

Field investigation of externally insulated sheeting roofs

T-skrift 22:1978

Utvändigt isolerade plåttak – Forskningsresultat

Sammanfattning 7:1976

Tillväxtflytning hos stålkonstruktioner

Sammanfattning 29:1978

Utvändigt isolerade plåttak. Värmeisoleringens infästning till plåten

Sammanfattning 35:1978

Utvändigt isolerade plåttak

Sammanfattning 12:1979

Plasticitetsteori. Upprepad belastning

Johansson, H

Rapport 68:1979

Spekulation i fastigheter – En översikt av begrepp, orsaker, konsekvenser och åtgärder

Johansson, K

Rapport 16:1979

Ett hushållningsplanerat kvarter i Eslöv – Förstudie till stadsbyggnads- och energi-experiment

Johansson, L

Rapport 48:1977

Upphandlingsmodeller och entreprenadföreskrifter för skötsel och underhåll av mark

Rapport 49:1977

Mätmetoder och kalkylsystem för skötsel och underhåll av mark

Johansson, R

Rapport 62:1978

Information för samhällsbyggandet I – Praktiska försök i fyra kommuner

Rapport 63:1978

Information för samhällsbyggandet II – Diskussioner i fyra kommuner

T-skrift 14:1978

Tillgänglighet i byggd miljö

Johansson, T

Rapport 27:1978

Förnyelse av äldre villa- och fritidsbebyggelse. Prioritering och genomförande

Johansson, U

G-skrift 9:1978

Referat från programnämndernas avslutning

Johansson, Å

Rapport 60:1977

Produktionsanpassade mängdförteckningar

Johansson, V

Sammanfattning 69:1976

Information om bostäder. Problem och informationsbehov vid husköp

Johnson, C-O

Rapport 95:1978

Olycksfall på byggarbetsplatser – en pilotstudie. Hur skyddsombud prioriterar förebyggande åtgärder

Sammanfattning 3:1979

Olycksfall på byggarbetsplatser – En pilotstudie

Johnson, R

Rapport 52:1976

Dimensionering av L- och Z-formade rörsystem

Johnsson, B

Rapport 52:1977

Kommunupphandlade småhus i grupp

Johnsson, H

Rapport 49:1979

Energiförbrukning och potentiell energibesparing vid badanläggningar – Förstudie

Rapport 78:1979

Uppvärmning av ventilationsluft med hjälp av solfångare – Förstudie

Jonasson, H

Sammanfattning 25:1976

Redovisning av trafikbullersituationer med hjälp av färgbildskrivare

Jonasson, J-E

Sammanfattning 16:1978

Datorprogram för icke-linjära beräkningar i betong med hänsyn till svinn, krypning och temperatur

- Jonasson, U**
Rapport 20:1978 Hastighetsbegränsning i tätort – skyddsåtgärder mot trafikvibrationer
- Jonson, J-Å**
Rapport 38:1977 Temperaturer vid murning vintertid
Rapport 47:1978 Villa -80 – fjorton energisnåla småhus i Umeå. 1. Byggskedet
Informationsblad 1:1979 Vinterbygge – betongarbete
Informationsblad 2:1979 Vinterbygge – markarbeten, murning, putsning
- Jonson, S**
Rapport 5:1976 Etappvis utbyggnad av bostadsområde
Rapport 71:1979 Skövdebadet – solenergiuppvärmning?
Rapport 116:1979 Kv Balder – Alternativa uppvärmningsformer. Alternativstudie omfattande uppvärmningssystem
- Jonsson, B**
Rapport 59:1977 Samlingslokaler i kommunal planering
Rapport 67:1977 Glas i byggnader. Glasets tjocklek
- Jonsson, C F**
Rapport 104:1979 'Start' – Metoder och hjälpmedel för samverkan i söka-ram-skedet
- Jonsson, J E**
Rapport 67:1979 Värdering av energibesparande åtgärder i byggnader
Sammanfattning 19:1979 Värdering av energibesparande åtgärder i byggnader
- Jonsson, S**
Sammanfattning 18:1976 Etappvis utbyggnad av bostadsområden. Stadsbyggande anpassat till olika faktorer
- Josefsson, L**
Rapport 76:1978 Stad i förvandling – Samspelet mellan människan och hennes omgivning
- Juhlin, L**
T-skrift 9:1979 Ombyggnadsteknik – Forskning inför 80-talet
- Jurine, H M**
Rapport 35:1977 Beständighet hos glas- och mineralull i mark
- Juven, K**
Rapport 4:1977 Rationellare fastighetsunderhåll – Förebyggande underhåll
Rapport 41:1979 Bostadsförvaltning – En undersökning om förvaltningskvalitet och bostads-
miljö
T-skrift 14:1979 Förvaltningsanpassat byggande. Program för förvaltningsforskning 1978–81,
del 3
Sammanfattning 20:1978 Rationellare fastighetsunderhåll. Förebyggande underhåll
- Juås, B**
Rapport 113:1979 Samhällsekonomiska aspekter på bostadssanering. En kunskapsöversikt
1979
- Järnefors, U**
Rapport 17:1976 Lönsamhetskalkyler enligt system ACGP - Tillämpningsexempel: Energi-
besparande åtgärder
Rapport 139:1979 Lönsamhetskalkyler vid energibesparande åtgärder för befintliga bygg-
nader
Sammanfattning 47:1976 Lönsamhetskalkyler enligt system ACGP. Tillämpningsexempel: energi-
sparande åtgärder
- Järnegren, A**
Rapport 55:1977 Tre samhällens förändringshistoria. Exploateringen av den fysiska miljön i
historisk belysning
- Jönsson, L**
Rapport 93:1978 Kustnära strömningsproblem – Utveckling av undersöknings- och ana-
lysmetoder
- Jönsson, S**
Rapport 72:1979 Den kommunala budgetprocessen
- Kajland, A**
Rapport 25:1976 Trafikbullerstörningar i Stockholms kommun
Sammanfattning 72:1976 Trafikbullerstörningar i Stockholms kommun
- Kalldal, A**
Rapport 33:1979 Metoder för programskrivning som underlag för kostnadsstyrd projektering

Karlen, I

Rapport 131:1979
Document 13:1979

Informationshantering i förvaltningsprocesser
Informatics for design, production, maintenance and occupancy of construction works

Karlsson, L

Rapport 92:1978

Bestämning av inredd miljö – Redovisningsformer och arbetsmetoder. Del 1: Studier

Rapport 46:1979

Bestämning av inredd miljö – Redovisningsformer och arbetsmetoder. Del 2: Översikt

Karlsson, R

Rapport 62:1978
Rapport 63:1978
Document 6:1977

Information för samhällsbyggandet I – Praktiska försök i fyra kommuner
Information för samhällsbyggandet II – Diskussioner i fyra kommuner
Consistency limits – A manual for the performance and interpretation of laboratory investigations
Tillgänglighet i byggd miljö

T-skrift 14:1978

Karlsson, T

Rapport 96:1978

Utvecklingen inom byggtansportområdet 1974–78

Kasza, A

Rapport 56:1978

Eldningskostnader och lönsamhetsgränser vid eldning med olika oljekvaliteter i panncentraler

Khakee, A

Document 1:1979
Sammanfattning 32:1979

Planning in a mixed economy – The case of Sweden
Samordning av ekonomisk och fysisk planering på generalplanenivå

Khakhar, D

Document 2:1978

Processing large coordinate-based data banks

Kihlman, T

Rapport 39:1978
T-skrift 11:1976

Rumsakustiska problem – Taluppfattbarhet och modulationsdämpning
Oljud och välljud i USA

Kirszenstein, J

Rapport 39:1978

Rumsakustiska problem – Taluppfattbarhet och modulationsdämpning

Kjaerboe, P

Rapport 39:1979

Solvärmda kommunala utomhusbad – Mätningar 1978

Kjellen, L

Sammanfattning 20:1979

Dieseldrivna värmepumpar för uppvärmning av Fisksätraområdet. Energi- och kostnadsanalys

Kjellin, B

Rapport 30:1976

Effekter av parkeringsavgifter - Mätningar och resultat från Landskrona och Kalmar

Rapport 51:1978

Transportsektorns energibehov. Ett EPD-projekt. Räkneexempel från Gävle kommun

Kleiner, M

Rapport 39:1978

Rumsakustiska problem – Taluppfattbarhet och modulationsdämpning

Knopp, E

T-skrift 24:1978

Solenergi i Australien

Koinberg, S

T-skrift 34:1979

Det är möjligt. Om upprustning av utemiljön i ett 60-talsområde

Kraft, H

Rapport 14:1979
Sammanfattning 7:1979

Värmepumpar för bostadsuppvärmning – Komponent- och systemstudier
Värmepumpar för bostadsuppvärmning. Komponent- och systemstudier

Krimgold, F

Rapport 13:1976
Sammanfattning 48:1976

Inventering av svensk u-landsbyggforskning privata sektorn
Inventering av svensk u-landsforskning. Privata sektorn

Kronvall, J

T-skrift 6:1979

Mätningar och mätmetoder för lufttätethet

Kucera, V

Sammanfattning 1:1976

Atmosfärisk korrosion

Kullengren, S

Sammanfattning 80:1976

Lekmiljö och skola

- Kullstedt, M**
 Rapport 2:1976
 Sammanfattning 11:1976
 Arbetsledning på bygget
 Arbetsledning på bygget. 341 platschefers möte med störningar i produktionen
- Kurttila, A**
 Rapport 40:1979
 Spolbara mensskydd – Förslag till provningsmetod
- Kuschel, A**
 Rapport 71:1978
 Gemensam närtvättstuga – planeringsunderlag med hänsyn till mänskliga och tekniska resurser
- Kvarnström, L**
 Rapport 74:1978
 T-skrift 3:1977
 Svängda – eller raka trappor. En kritisk studie
 Trappor – En sammanställning av delrapporter rörande trappor och trappgåendet
 Trappor. En sammanställning av delrapporter rörande trappor och trappgåendet
- Kvist, B**
 Informationsblad 3:1977
 Informationsblad 3:1979
 T-skrift 23:1977
 Fasadplåt – underlag för val av plastbelagd plåt
 Bättre fasadrengöring – Inventering och värdering av metoder
 Bygg-glimtar från USA
- Käll, G**
 Rapport 6:1976
 Rapport 79:1977
 Rapport 81:1977
 T-skrift 3:1976
 Sammanfattning 35:1976
 Sammanfattning 6:1978
 Sammanfattning 8:1978
 Styransläggningar inom byggnader
 Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt. Del 1 FoU-behov
 Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt – Del 3. Elförbrukning
 Beskrivningsexempel – Styr- och övervakningsanläggningar. Denna beskrivning ansluter till AMA 72
 Styransläggningar inom byggnader. Beskrivningsexempel
 Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt. Del 1 FoU-behov
 Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt. Del 3 Kalkyler
- Källgren, B**
 Rapport 112:1979
 Beskrivning och värdering av belysning och belysningsanläggningar – Förstudie
- Känngård, B**
 Rapport 79:1979
 Val av material och konstruktionslösningar minskar drift- och underhållskostnader i barnstugor
- Kärnekull, K**
 Sammanfattning 66:1976
 Erfarenheter från försök till samplanering mellan planerare och boenden
- Kärrholm, G**
 Document 10:1977
 T-skrift 3:1979
 Sammanfattning 42:1976
 Sammanfattning 56:1976
 Soil-structure interaction. A background discussion for the Swedish Council for Building Research
 Mikroklimat och luftväxling
 Problem vid utformningen av konstruktionsbestämmelser
 Elementbyggda betongstommars benägenhet för fortskridande ras
- Kölzer, W**
 Rapport 19:1977
 Sammanfattning 28:1977
 Optimal halksäkerhet – hygien på storköksgolv. Resultat och projektredovisning
 Optimal halksäkerhet – hygien på storköksgolv. Resultat och projektredovisning
- König, J**
 Document 7:1978
 Transversally loaded thin-walled C-shaped panels with intermediate stiffeners
- König, S**
 Rapport 5:1977
 Trafikstandard i äldre bebyggelseområden med lågt markutnyttjande
- Lagerberg, G**
 Rapport 15:1977
 Respons för impulsljud hos akustisk mätutrustning
- Lagergren, S**
 Rapport 18:1977
 Rapport 36:1979
 Fönster. Utformningsanalys av fönster. Studie av plastfönsters lämplighet
 Utformningsanalys av ytterväggar. En metodstudie

- Lagerström, S A**
Rapport 141:1979 Solvärmrt tappvatten i befintliga flerbostadshus med nattackumulering av el
- Lagheim, P**
Rapport 68:1978 Resurser för planering på kommun- och länsnivå
- Lakka, L**
Rapport 128:1979 Lokalisering av överkonsoliderad lera genom analys av landets nivå- och klimatförändr efter istiden
- Lampel, E**
Sammanfattning 17:1976 Kommunalpolitik och gamla hus
- Landberg, G**
T-skrift 5:1978 Informationsplanering. En studie i relationen problemstruktur-kommunikation-arbetsmetod
- Landberg, J**
Rapport 46:1977 Inverkan av grustäkt under grundvattenytan. Örsjöprojektet
- Lande, G**
Rapport 20:1978 Hastighetsbegränsning i tätort - skyddsåtgärder mot trafikvibrationer
- Landquist, B**
Rapport 69:1977 Olika uppvärmningsformer i befintlig bebyggelse
Rapport 5:1978 Energiplanering i Gävle. Praktisk tillämpning av 'Handledning i kommunal energiplanering'
- Landskronagruppen**
Rapport 84:1978 Kv Stora Björn - Ett brukarprojekt i Gävle
- Larsson, B**
Rapport 74:1977 Köpenhamn 1945-1977. Analys av en storstads utveckling och förändring
Rapport 20:1978 Hastighetsbegränsning i tätort - skyddsåtgärder mot trafikvibrationer
Rapport 11:1979 Byggandets riskadministration
Sammanfattning 41:1976 Betongs slagseghet i pålar
Sammanfattning 5:1978 Köpenhamn 1945-1977. Analys av en storstads utveckling och förändring
- Larsson, R**
Rapport 11:1976 Metod- och kostnadsstudier vid ombyggnad
Rapport 116:1979 Kv Balder - Alternativa uppvärmningsformer. Alternativstudie omfattande uppvärmningssystem
Sammanfattning 49:1976 Metod och kostnadsstudier vid ombyggnad
Sammanfattning 61:1976 Förbesiktning vid ombyggnad . Utveckling av rationella metoder för moderniseringsprocessen, del 1
- Larsson, T**
Rapport 88:1977 Energihushållning inom dagligvaruhandeln
Rapport 36:1978 Försöksanordning för förvärmning och kylning av ventilationsluft
Sammanfattning 30:1977 Varma tak med låg temperatur
G-skrift 5:1978 Värmepumpsystem. Programplan för EFUD -78, programelement 04
- Larsson, G**
T-skrift 23:1979 Fritidsboende och fritidsbebyggelse
- Ledin, S**
Rapport 73:1977 Naturmark och byggande
- Leidvik, M**
Informationsblad 4:1976 Håltagning - ingrepp i befintliga byggnadsdelar
- Lennartsson, H**
Rapport 115:1979 Hyresgästinflytande - på vems villkor? Utvärdering av ett försök medhyresgästinflytande
- Lennartsson, P-A**
Informationsblad 1:1979 Vinterbygge - betongarbete
Informationsblad 2:1979 Vinterbygge - markarbeten, murning, putsning
- Lewin, V**
Rapport 105:1978 Hjälpmiddel för kostnadsstyrning av fastighetsförvaltning - Tekniskt underlag
- Lidmar, K**
Rapport 1:1978 Låg och tät bebyggelse 3 - 1974 års bostadslåneärenden
T-skrift 1:1978 Låg och tät bebyggelse 1. Kvalitetskriterier. Planstudier för låg och tät bostadsbebyggelse

Lidmar, K (forts)

T-skrift 2:1978

Sammanfattning 10:1978

Låg och tät bebyggelse 2. 4 områden.

Tät och låg bebyggelse Del 1, Kvalitetskriterier Del 2, 4 områden Del 3, Bostadslåneärenden 1974

Liedner, P

T-skrift 15:1978

Byggnadstradition i Stockholms skärgård

Lilja, J

Rapport 10:1979

Sammanfattning 8:1979

Placering av stor solvärmecentral – Inledande undersökning

Placering av stor solvärmecentral. Inledande undersökning

Liljefors, A

Rapport 111:1979

Rapport 112:1979

Fönster och dagsljus i arbetslokaler – Förstudie

Beskrivning och värdering av belysning och belysningsanläggningar – Förstudie

Rapport 142:1979

Rapport 146:1979

Belysning i förskolor och fritidshem – Förstudie

Ljuskvalitet som belysningskvalitet – Förstudie

Lind, H

Rapport 76:1977

Aspberget: exploatering eller bevarande? Ett försök till samhällsekonomisk bedömning

Rapport 91:1978

Rapport 68:1979

G P F – Gemensamma planeringsförutsättningar: en utvärdering

Spekulation i fastigheter – En översikt av begrepp, orsaker, konsekvenser och åtgärder

Sammanfattning 3:1978

Aspberget: exploatering eller bevarande? Ett försök till samhällsekonomisk bedömning

Lind, O

Rapport 48:1976

Informationsblad 8:1977

Effektiva metoder för reparations- och ombyggnadsmålning

Underhållsmålning. Rationaliserings- och utvecklingsmöjligheter

Lindahl, L

Rapport 34:1976

Rapport 21:1977

Användning av mål i trafikplaneringen

Styrning av materialflödet till byggarbetsplatser. Rutiner för informationsöverföring

Rapport 96:1978

Utvecklingen inom byggtransportområdet 1974–78

Lindahl, T

Sammanfattning 14:1976

Sammanfattning 10:1979

Provväg med HB-överbyggnad

Kalkstabilisering av undergrund med låg bärighet. Studie av metod och utrustningar

Lindberg, B

Rapport 51:1979

Grundförstärkning av befintlig bebyggelse med rotpåle – En studie av tyska erfarenheter

Lindelöf, G

Informationsblad 1:1978

Utrymmesbehov för lastbilar – Måttstudier

Linden, N A

Rapport 122:1979

Energisparprojektet Märsta sjukhem – Landets första totalstudie av energibesparing inom vårdsektorn

Linder, B

Rapport 26:1978

Mätmetod för korrosionsrisker på grund av sekundärverkan av katodiskt skydd

Lindgren, C

Rapport 101:1978

En dialog i Västerås kommun – Ett sätt att föra ut forskningsresultat till politiker och tjänstemän

Lindgren, E

Sammanfattning 23:1978

Fritidsbebyggelse i fjällområden. Miljökonsekvenser av väg-, vatten- och avloppsförsörjning

Lindgren, M

Rapport 65:1978

Byggnaders tillgänglighet för handikappade – en studie av normers genomslagskraft

Sammanfattning 24:1978

Byggnaders tillgänglighet för handikappade. En studie av normers genomslagskraft

Lindgren, O

Rapport 18:1976

Kostnadsstyrning av installationer under projekteringskedet – statistik och beräkningsmodeller

Rapport 23:1977

Årskostnadskalkyler – Metoder för årskostnaders beaktande i utrednings- och projekteringsstadiet

Lindgren, O (forts)

Rapport 77:1977

Sammanfattning 65:1976

Referenskalkylen – Kalkylmetod baserad på mängdstatistik. En pilotstudie
Kostnadsstyrning av installationer under projekteringskedet – statistik-
och beräkningsmodeller**Lindgren, S**

Rapport 75:1977

Rapport 7:1979

Rapport 59:1979

Rapport 61:1979

Rapport 118:1979

Sammanfattning 60:1976

Sammanfattning 4:1978

Sammanfattning 28:1979

Solvärmesystem för tappvarmvatten

Solvärmesystem för tappvarmvatten i flerbostadshus – förstudie till ex-
perimentbyggeRensningsmetoder för kanalsystem – Etapp 2. Fältmätningar samt förslag t
riktlinjer f projektering

Drift- och underhåll av el- och vvs-installationer i byggnader

Solvärmesystem för tappvarmvatten i flerbostadshus – Förstudie till ex-
perimentbygge – Etapp 2

Val av energiform för uppvärmning av byggnader

Solvärmesystem för tappvarmvatten

Solvärmesystem för tappvarmvatten i flerbostadshus. Förstudie till ex-
perimentbygge**Lindh, A**

Rapport 38:1979

Byggnaders lufttäteth

Lindh, B

Rapport 41:1978

Projektera för förvaltning – Ett exempel på verksamhetssystem för ett bo-
stadsföretag**Lindh, E**

Sammanfattning 14:1976

Provväg med HB-överbyggnad

Lindh, G

Rapport 63:1977

Betydelsen av rumslig variation i nederbördsintensitet för dimensionering
av dagvattensystem. FoU**Lindhagen, S**

Rapport 64:1977

Sammanfattning 11:1978

Skasås, Skofterud, Norra Fjöle – Bebyggelse, byggnadstradition och ny-
bildning i Glafs fjordsbygdenSkasås, Skofterud, Norra Fjöle. Bebyggelse och traditioner i Glafs fjordens
jordbruksbygder**Lindquist, T**

T-skrift 3:1979

Mikroklimat och luftväxling

Lindqvist, S

T-skrift 14:1977

Sammanfattning 10:1977

Lägenheter på verkstadsgolvet – en idehandbok i arbetsmiljöplanering

Lägenheter på verkstadsgolvet. En idehandbok i arbetsmiljöplanering

Lindqvist, Å E

Rapport 22:1978

Sammanfattning 40:1978

Badanläggningar – Driftkostnader, personalorganisation och skaderisk

Badanläggningar. Driftkostnader, personaladministration och skaderisk

Lindskoug, N-E

Rapport 38:1979

Rapport 83:1979

T-skrift 9:1977

T-skrift 16:1978

Byggnaders lufttäteth

Tåbyprojektet – Delredogörelse februari 1979

Energi till byggnader 1975–2000

Grundvattnet i Botkyrka 1972–76

Lindstrand, B

Rapport 106:1979

Terrassbjällklag vattenisolerat med tätskikt av rostfritt stål – Studie med av-
seende på korrosion**Lindström, B**

Rapport 77:1979

Bostad – arbete – samhälle. Möjligheter och restriktioner vid samlokali-
sering**Lindvall, L**

Rapport 40:1979

Spolbara mensskydd – Förslag till provningsmetod

Linkhorst, J

Rapport 1:1979

Rapport 125:1979

Sammanfattning 15:1979

Inneluftsventilerade kryprum – en möjlighet till resursbesparing

Vindstabilisering under byggnadstiden av småhus i träkonstruktioner

Inneluftsventilerade kryprum – en möjlighet till resursbesparing

Linnander, S

Rapport 13:1976

Sammanfattning 48:1976

Inventering av svensk u-landsbyggforskning privata sektorn

Inventering av svensk u-landsforskning. Privata sektorn

Litzberg, L

Rapport 95:1979

Värmeåtervinning ur avloppsvatten – Försök med skalmodell

- Ljunggren, S**
 Rapport 49:1976 Trafikbuller i stadsmiljö – Fältmätningar och förslag till beräkningsmetod
 Rapport 4:1979 Ljudisoleringsegenskaper hos flytande golv
 Document 3:1978 Force and moment impedance of infinite plates
 Sammanfattning 23:1977 Trafikbuller i stadsmiljö. Fältmätningar och förslag till beräkningsmetod
- Ljungqvist, B**
 Document 8:1979 Some observations on the interaction between air movements and the dispersion of pollution
 Document 16:1979 Air movements – the dispersion of pollution. Exploratory tests using IR techniques
 Sammanfattning 25:1979 Luftrörelser och föroreningsspridning i ventilerade lokaler
- Ljungqvist, S**
 Rapport 5:1976 Etappvis utbyggnad av bostadsområde
 Sammanfattning 18:1976 Etappvis utbyggnad av bostadsområden. Stadsbyggande anpassat till olika faktorer
- Lothigius, J**
 T-skrift 17:1979 Jordbrukarbostaden 1945–1977
- Lundahl, I**
 Sammanfattning 17:1979 Värdering och mätning av stadsmiljö med hjälp av indikatorer
- Lundberg, A**
 Rapport 145:1979 Vattenomsättningsstudie i Bensbyområdet 1976–1979 – speciellt snösmältningsperioden
- Lundberg, S**
 Rapport 93:1979 Segregation vid bostadsförnyelse – Sanering 1977
 T-skrift 15:1977 Busslinjenät och bebyggelse i medelstora städer
 Sammanfattning 38:1977 Del 1. Busslinjenät och bebyggelse i medelstora städer. Del 2. Restider. Del 3. Resuppofter
- Lundborg, N**
 Rapport 11:1978 Markvibrationers avstånds- och laddningsberoende
- Lunden, R**
 Rapport 85:1977 Värmepump med effektutjämningsystem. En studie av ett system med värmeackumulering i jord
- Lunden, T**
 Rapport 77:1979 Bostad – arbete – samhälle. Möjligheter och restriktioner vid samlokalisering
- Lundgren, T**
 Rapport 23:1979 Individuell varmvattenmätning – En undersökning i fyra bostadsområden
 T-skrift 3:1978 Lerzoner i berganläggningar
 Sammanfattning 23:1979 Individuell varmvattenmätning. En undersökning i fyra bostadsområden
- Lundin, A**
 Rapport 101:1979 Kalkylsystem för projektering – Fackområde EL
- Lundin, R**
 Rapport 72:1979 Den kommunala budgetprocessen
- Lundqvist, B**
 Document 12:1977 A new method for rating fluctuating noise
- Lundström, G**
 Rapport 103:1979 Transport och läggning av betongrör – Rationella metoder för hantering av rör. Etapp 1
- Lysen, L**
 Sammanfattning 45:1976 Tätning av bergtunnlar. Projekteringsmetodik, injektering och förstärkning
- Lysen, L**
 Rapport 4:1976 Tätning av bergtunnlar - Projekteringsmetodik, injektering och förstärkning
- Löfberg, A**
 Rapport 8:1976 Boendets utformning som pedagogiskt problem
- Löfberg, H A**
 Informationsblad 9:1976 Dagsljus utomhus – grundläggande samband och tillämpningsexempel
- Löfqvist, K**
 T-skrift 18:1976 Park i stad – utnyttjande och kostnader i fem Stockholmsparker. Metoder för erfarenhetsåterföring

- Löfstedt, B**
 Informationsblad 5:1976 Mätning av termiskt inneklimat – Nordiska riktlinjer. Reviderad utgåva 1979
 Informationsblad 8:1976 Klimathygien
- Löve, A**
 T-skrift 18:1978 Bevara Gamla stan
- Löve, A**
 T-skrift 18:1978 Bevara Gamla stan
- Magnusson, L**
 Rapport 27:1978 Förnyelse av äldre villa- och fritidsbebyggelse. Prioritering och genomförande
- Malbert, B**
 Rapport 65:1977 Alternativa system för avfall, vatten och avlopp i områden med äldre bebyggelse
 Rapport 98:1979 Ett ekologiskt synsätt i översiktlig planering – en kunskapsöversikt
 T-skrift 10:1978 Det löser sig – Hur man löser problem med avfall, vatten och avlopp i äldre bebyggelseområden
 T-skrift 21:1979 Fritidshus blir helårsbostad – Om mål och medel i samband med permanentning
- Mallander, O**
 Rapport 7:1977 Ett försök till en samhällsekonomisk bedömning av det s k Östergårdsprojektet
- Malmberg, L**
 Rapport 33:1976 Kommunal långtidsplanering
- Malmquist, P A**
 Sammanfattning 30:1978 Dagvattnets sammansättning och variation
- Malmqvist, R**
 Rapport 61:1978 Muskelrötthet vid fem byggnadsarbeten – 1. Skuldermuskulatur
- Margen, P**
 Document 16:1978 Swedish central solar heating plant for 2000 dwellings – A feasibility study
- Martin, B**
 T-skrift 35:1979 Fogar i byggnader
- Matsson, L O**
 Rapport 100:1979 Solvärt tappvatten för flerbostadshus – Förstudie: 23 lägenheter i Stockholm
- Mattiasson, K**
 Rapport 31:1979 Olinjärt elastiska balkar och ramar med analytiskt beskrivna elementsamband
- Mattsson, B**
 Rapport 113:1979 Samhällsekonomiska aspekter på bostadssanering. En kunskapsöversikt 1979
- Mattsson, C**
 Rapport 73:1979 Optimeringsmodell för översiktlig planering av energiförsörjning
- Mattsson, E**
 Sammanfattning 1:1976 Atmosfärisk korrosion
- Mattsson, M**
 Sammanfattning 80:1976 Lekmiljö och skola
- Maunsbach, K**
 Rapport 28:1978 Att bedriva programarbete för områdesplaner
- Maunsbach, T**
 Rapport 31:1978 Samhällsplanering – 6 fallstudier. Planeringens förhållande till sociala problem och miljöproblem
 Rapport 32:1978 Samhällsplanering – Mönster, inflytande och alternativ
 Sammanfattning 36:1976 Fyra undersökningar av kommunal planering
 Sammanfattning 21:1978 Samhällsplanering. Förhållandet till sociala och miljöproblem samt mönster, inflytande, alternativ
- Mellström, L**
 Rapport 61:1977 Förebilder och beteende i kommunal planering

- Miller, A**
Rapport 37:1977
Sammanfattning 39:1976
Fiberbetong – Materialtekniska förutsättningar med orienterade fibrer
Byggnadsmaterial för industrialiserad byggnadsteknik
- Miller, J**
T-skrift 33:1976
Förenklad perspektivframställning med optiska hjälpmedel
- Miller, T**
Rapport 30:1977
Medborgarinflytande i kommunal planering. Försök till utvärdering av trafiksamrådet i Stockholm 1973
Rapport 82:1978
Kunskap och inflytande: Utvärdering av planeringssamråd i Hedemora 1975–77
- Milton, G**
Rapport 22:1977
Dataförsörjning för produktkalkylering i projekteringsprocessen
- Modin, B**
Rapport 55:1979
Förstudier av byggnadsuppvärmning med jordvärmepump – Geologiska faktorer
- Molin, F**
Rapport 78:1977
Ansvar för kalkyler. Konsultens ansvar för kostnadskalkyler
- Molin, J**
Sammanfattning 27:1976
Sammanfattning 28:1976
Deformationer hos markförlagda självfallsledning av PVC och PEH
Markförlagda rör av plast inom fastighet
- Montin, S**
Rapport 38:1976
Undervattensbetong – Litteraturinventering
- Moore, P J**
Document 6:1978
Bibliography on machine foundations
- Morfeldt, C**
T-skrift 20:1978
Sammanfattning 7:1977
Grundläggningsekonomi
Bergrum och tunnlar. Byggnadsgeologisk uppföljning och kartering
- Morfeldt, C-O**
Rapport 15:1976
Bergrum och tunnlar. Byggnadsgeologisk uppföljning och kartering
- Munther, K E**
Rapport 56:1977
Sammanfattning 25:1977
Tre energiprovhus i Östersund. Försök med energisnåla småhus
Tre energiprovhus i Östersund. Försök med energisnåla provhus
- Månsson, L**
Rapport 48:1979
Experimentell undersökning av ståldetaljers inverkan på brandmotståndet hos limträ
- Mårtensson, B**
Rapport 31:1978
Rapport 32:1978
Sammanfattning 36:1976
Sammanfattning 21:1978
Samhällsplanering – 6 fallstudier. Planeringens förhållande till sociala problem och miljöproblem
Samhällsplanering – Mönster, inflytande och alternativ
Fyra undersökningar av kommunal planering
Samhällsplanering. Förhållandet till sociala och miljöproblem samt mönster, inflytande, alternativ
- Mårtensson, M**
Rapport 1:1978
Låg och tät bebyggelse 3 – 1974 års bostadslåneärenden
- Mårtensson, S**
Rapport 101:1979
Kalkylsystem för projektering – Fackområde EL
- Möller, I**
Rapport 76:1979
Energifrågor vid tomtutredningar – tillämpning FOA Botkyrka
- Möller, S G**
Rapport 58:1978
Geoinformation och dess teknik
- Neyman, B**
Rapport 31:1977
Sammanfattning 31:1977
Funktionsbetingade utböjningskrav hos icke-bärande ytterväggar
Funktionsbetingade utböjningskrav hos icke bärande ytterväggar
- Nilsson, A C**
Sammanfattning 68:1976
Ljudtransmission genom enkelväggar
- Nilsson-Etzler, B**
Rapport 37:1978
Tidig projektering av industriell arbetsmiljö

- Nilsson, A**
 Rapport 42:1977 Nya hissar i gamla trapphus
 T-skrift 12:1976 Rusta upp Hammarbyhöjden
- Nilsson, B**
 T-skrift 7:1977 Redovisningsteknik för kommunal planering - Dataredovisning i färg av kommunalt planeringsunderlag
- Nilsson, I H E**
 Sammanfattning 21:1977 Bjälklag utan överkantsarmering. Tvärkraftsupptagning genom dymlingsverkan
- Nilsson, J**
 T-skrift 23:1976 Boendeservice i Högaholm - experiment och utvärdering
- Nilsson, L**
 Document 13:1976 Impact loads produced by human motion - Part 1: Background and experimental investigation
 Sammanfattning 4:1976 Oisolerade yttertak av profilerad plåt från fukt synpunkt
- Nilsson, L G**
 Rapport 40:1977 Energi-tidkurvan vid träribbstapelbrand. Modell och fullskaleförsök
- Nilsson, L O**
 Sammanfattning 25:1978 Fuktproblem vid betonggolv
- Nilsson, N-Å**
 Document 12:1977 A new method for rating fluctuating noise
- Nilsson, S**
 Rapport 54:1978 Olika metoder att rengöra värmepannor från fasta beläggningar. Fältundersökningar och utvärderingar
 Rapport 23:1979 Individuell varmvattenmätning - En undersökning i fyra bostadsområden
 Sammanfattning 23:1979 Individuell varmvattenmätning. En undersökning i fyra bostadsområden
- Nissfolk, B**
 Rapport 55:1976 Utmattningshållfasthet vid tunnplåtsförband 1 - Nitförband
 Document 5:1977 Fatigue strength of joints in sheet metal panels 1 - Riveted connections
 Document 15:1979 Fatigue strength of joints in sheet metal panels - 2. Screwed and riveted connections
 Sammanfattning 17:1977 Utmattningshållfasthet vid tunnplåtsförband 1 Nitförband
- Nordbeck, S**
 Rapport 17:1977 Urban markkonsumtion
 Rapport 62:1977 Utlokalisering och utlokaliserad
 Sammanfattning 39:1977 Utlokalisering och utlokaliserad
- Nordenadler, I**
 Rapport 79:1978 Skydd mot spridning av brand och brandgas (SBN 75 kap 52) - Kommentarer och redovisningsexempel
- Nordhem, J**
 Sammanfattning 28:1978 Mätteknik för skalmodeller avseende ventilerade rum
- Nordfeldt, G**
 T-skrift 36:1979 Energihushållning i stadsplanen
- Nordling, J**
 Sammanfattning 11:1979 Sjöar och hav som värmekälla för en värmepumpänläggning
- Nordlund, L**
 Rapport 2:1977 Ljudisolering hos fasadkonstruktioner i befintlig bebyggelse
 Rapport 14:1977 Flanktransmission vid betongelements system - Fältmätningar i radhus
 Sammanfattning 1:1977 Ljudisolering hos fasadkonstruktioner i befintlig bebyggelse
- Nordstedt, J R**
 Rapport 25:1978 Värdering av standardiserad och alternativ testmetod för stegljud m beaktande av subjektiva aspekter
- Norin, F**
 Rapport 9:1979 Energibesparing med värmeåtervinning i ventilationsanläggningar
 Rapport 20:1979 Ytjordvärmepump för Håstens fritidsområde i Varberg
 Rapport 71:1979 Skövdebadet - solenergiuppvärmning?
 Rapport 129:1979 Värmepumpning från sjö för värmeförsörjning av kontorshus - Förstudie
- Norrbelius, A**
 Informationsblad 2:1977 Tolerera toleranser?
 Informationsblad 5:1977 Mätprojektering och byggutsättning - en handledning

- Norrfors, M**
 Rapport 89:1978 Energi till fritidsanläggningar för motion och idrott
 Rapport 141:1979 Solvärm t tappvatten i befintliga flerbostadshus med nattackumulering av el
- Norström, O**
 Rapport 97:1979 Besiktningförrättarens arbetsuppgifter och ansvar vid entreprenadbesiktningar
- Nyberg, G**
 Rapport 25:1979 Skivverkan i plattfält av C-formade plåtpaneler – 1. Försök och beräkningsmodell
 Rapport 26:1979 Skivverkan i plattfält av C-formade plåtpaneler – 2. Stabilisering av flervåningsbyggnader
 Document 9:1976 Diaphragm action of assembled C-shaped panels
 Sammanfattning 54:1976 Skivverkan i plattfält av C-formade plåtpaneler
- Nyberg, U**
 Rapport 24:1976 Värme- och klimatmätning i lägenheter. Studie av huruvida individuell värmekonsumtion kan mätas
- Nygårds, J**
 Rapport 38:1976 Undervattensbetong – Litteraturinventering
 Rapport 28:1977 Vakuumbehandling av betong i horisontala konstruktioner
 Rapport 2:1979 Undervattensbetong – Undersökningar på laboratorium
- Nylund, J**
 Rapport 91:1979 Solvärmeförsel till fjärrvärmnät
 Sammanfattning 29:1979 Solvärmeförsel till fjärrvärmnät
- Nylund, P O**
 Rapport 38:1979 Byggnaders lufttätthet
 T-skrift 4:1979 Tjyvdrag och ventilation
- Nyström, B**
 Rapport 64:1977 Skasås, Skoferud, Norra Fjöle – Bebyggelse, byggnadstradition och nybildning i Glafs fjordsbygden
 Sammanfattning 11:1978 Skasås, Skoferud, Norra Fjöle. Bebyggelse och traditioner i Glafs fjordens jordbruksbygder
- Nyström, P**
 Rapport 91:1977 Skiljande träkonstruktioner. Ljud-, brand- och värmeisolerande egenskaper
- Näsman, L**
 Rapport 148:1979 Fångdamm med cirkulära spontceller – studier av utförande och funktion
 Sammanfattning 10:1979 Kalkstabilisering av undergrund med låg bärighet. Studie av metod och utrustningar
- Nöu, O**
 T-skrift 32:1979 Från hyreshus till bostadsrätt på Pipersgatan 4 och 6 – Sanering på de boendes villkor
- Ocklind, J**
 Rapport 107:1978 Hårdgjorda ytor inom bostadsområden – samband mellan kostnader och kvalitet
- Odhe, B**
 Rapport 109:1979 Värme från avsvlnande gods – Uppföljning av en installation av avsvlningstunnlar i smedjan
- Ohlsson, C**
 Rapport 110:1979 Visualiseringsmetoder i tillämpad verksamhet
 Document 8:1976 Environmental simulating methods and public communication
 T-skrift 17:1976 Simulerad verklighet till beslutsfattarens hjälp
- Ohlsson, Ch**
 Sammanfattning 74:1976 Simulerad verklighet – till beslutsfattarnas hjälp
- Ohlsson, S-O**
 Rapport 57:1978 Strategi och verkställighet i kommunal översiktsplanering
- Olander, L-O**
 Rapport 51:1976 Hushåll och omgivning – En metod för inomregionala studier av transporter och åtkomlighet
 Sammanfattning 33:1976 Service och arbete. Tidsgeografiska studier av transporter och åtkomlighet i sydvästra Skåne

- Olausson, T**
Rapport 52:1978 Basdatabank för Gävle - EPD-projekt
- Olsson, E**
Rapport 87:1977 Rörssystem-BPA i två- och trevånings bostadshus - utveckling och dimensionering
- Olsson, H-A**
T-skrift 8:1979 Flyttbara innerväggar - krav och egenskaper
- Olsson, L**
Rapport 126:1979 Geoteknisk riskbedömning - Etapp 1: Statistiska metoder tillämpade på svensk geoteknik
- Olsson, O**
Rapport 29:1978 Lågtemperatursystem i existerande byggnader
- Olsson, S**
Rapport 114:1979 Sociala aspekter på bostadssanering - En kunskapsöverblick 1979
Sammanfattning 75:1976 Stofthalt i inomhusluft. Fältmätningar
G-skrift 7:1978 Kommunal energiplanering. Programplan för EFUD -78, programelement 06
- Olsson, S-O**
Rapport 108:1979 Metod för bestämning av dimensionerande nyttigt last i lokaler för tung industri
- Olsson, T**
Rapport 144:1979 Bestämning av sprickvattentryck i berg kring tunnlar och bergrum m hänsyn till risken för grundvattensänkning
- Olsson, U**
Sammanfattning 20:1979 Dieseldrivna värmepumpar för uppvärmning av Fisksätraområdet. Energi- och kostnadsanalys
- Orre, B**
T-skrift 33:1979 Redovisning av geotekniska utredningar - Ny ändamålsenlig modell
- Ottosson, B**
Rapport 19:1979 Stöthållfasthet hos väggar - Generell provningsmetod
- Ottosson, H**
Rapport 48:1978 Polypropylen-solfångare för bassänguppvärmning - Kort översikt av dimensioneringsgrunder
- Palm-Linden, K**
Sammanfattning 69:1976 Information om bostäder. Problem och informationsbehov vid husköp
- Palm, R**
Rapport 80:1978 Sättningar orsakade av vegetation - Fallstudie i Enskededalen, Stockholm
Rapport 105:1979 Träd och marksättningar - Åtgärder med träd i sättningskänsliga områden
- Palmquist, K**
Rapport 4:1976 Tätning av bergtunnlar - Projekteringsmetodik, injektering och förstärkning
- Palmqvist, K**
Sammanfattning 45:1976 Tätning av bergtunnlar. Projekteringsmetodik, injektering och förstärkning
- Pattyranie, C**
Rapport 19:1978 Inventering av läget beträffande väderbeständighet av färg- och plastprodukter
- Paus, K**
Rapport 73:1978 Regnvattenavledning genom magasinering och perkolation - Tjälens inverkan på magasin i mark.
Rapport 138:1979 Kalkpelarmetoden - Uppföljning i kv Myren, Huddinge
Rapport 140:1979 Dagvattenavledning genom infiltration, magasinering och perkolation
- Pedersen, B**
Rapport 71:1978 Gemensam närtvättstuga - planeringsunderlag med hänsyn till mänskliga och tekniska resurser
T-skrift 23:1976 Boendeservice i Högaholm - experiment och utvärdering
- Perers, B**
Document 16:1978 Swedish central solar heating plant for 2000 dwellings - A feasibility study
- Persson, A**
Rapport 85:1979 Regler för kostnadsinformation

- Persson, C**
Rapport 7:1978
Organisationers inre och yttre informationsmiljö. Några ideer kring funktionell och fysisk planering
- Persson, I**
Rapport 52:1976
Dimensionering av L- och Z-formade rörsystem
- Persson, M**
Rapport 38:1978
Brukarnas energivanor. Del I Fältarbete. Del II Problemanalys
- Persson, P A**
Rapport 11:1978
Document 3:1977
Markvibrationers avstånds- och laddningsberoende
Mechanical boring or drill and blast tunnelling
- Persson, P O**
Rapport 28:1979
Naturhuset - Systemanalys av ett resurssnålt boende. Förslag till forskningsprogram
- Persson, T**
Rapport 51:1976
Hushåll och omgivning - En metod för inomregionala studier av transporter och åtkomlighet
Service och arbete. Tidsgeografiska studier av transporter och åtkomlighet i sydvästra Skåne
- Sammanfattning 33:1976
- Petersen, I**
Rapport 61:1978
Muskeltrötthet vid fem byggnadsarbeten - 1. Skuldermuskulatur
- Peterson, F**
Rapport 83:1978
Varmvattenberedning med hjälp av solenergi - förutsättningar och kostnader
Värmegenomströmning vid innerväggar
Svarta streck
Solenergiforskning i Sovjetunionen - några intryck från en studieresa
Byggnad, byggnadsdelar och inre försörjningssystem. Programplan för EFUD -78, programelement 02
- Rapport 70:1979
T-skrift 9:1976
T-skrift 20:1976
G-skrift 4:1978
- Petersson, B**
Informationsblad 1:1977
Hygienrum även för rörelsehindrade
- Pettersson, B**
Rapport 54:1977
Undersökning av byggnaders isoler- och täthetsutförande genom termografering
Termografering - Kontroll av byggnaders värmeisolering och täthet
- T-skrift 1:1979
- Pettersson, U**
Rapport 75:1979
Sammanfattning 26:1979
Luft-luftvärmepumpar i småhus - Fältundersökning i Viksjö, Järfälla
Luft-luftvärmepumpar i småhus. Fältundersökning i Viksjö, Järfälla
- Plastgruppen**
Sammanfattning 71:1976
Plast i bygge
- Plem, E**
Rapport 50:1977
Rotationskapacitet hos flytleder i armerade betongbalkar - en teoretisk studie
- Pramborg, B**
Rapport 148:1979
Fångdamm med cirkulära spontceller - studier av utförande och funktion
- Pramborg, B O**
Rapport 102:1979
Kontroll av packad friktionsjord. Kontrollmetoder för bestämning av deformations- och brottbärgighetsegenskaper
- Pulverer, D**
Rapport 78:1978
Vädskydd vid lastplatser
- Pyhringer, J**
Rapport 34:1979
Principiell modell för kostnadsinformation i byggprocessens tidiga skeden
- Ramde, B**
Sammanfattning 8:1977
Knäckningsavstyvning av trästråvor med påspikade gipsskivor
- Rasmussen, P H**
Sammanfattning 33:1978
Oljeeldade villapannors driftekonomi samt varmvattenkapacitet
- Regulski, J**
Document 7:1976
Urban planning systems - Experience, theory, proposals
- Rehnström, Å**
Document 11:1978
Electrochemical aspects of electrical resistance gages for concrete

- Reimers, R H**
Rapport 59:1977 Samlingslokaler i kommunal planering
- Reinius, E**
Document 12:1976 Wave action on offshore lighthouses
Sammanfattning 13:1977 Vågors inverkan på utsjöfyror
- Rex, O**
T-skrift 1:1978 Låg och tät bebyggelse 1. Kvalitetskriterier. Planstudier för låg och tät bostadsbebyggelse
T-skrift 2:1978 Låg och tät bebyggelse 2. 4 områden.
Sammanfattning 10:1978 Tät och låg bebyggelse Del 1, Kvalitetskriterier Del 2, 4 områden Del 3, Bostadslåneärenden 1974
- Riihelä, S**
Rapport 39:1977 Byggnadskostnadernas nivå och utveckling i Norden
- Riise, P**
Rapport 41:1976 Flyktiga ämnen avgivna från polymera material - Lukt och hälsorisker
Rapport 43:1976 Djupinfiltration av vatten i jord - Bearbetning av erfarenheter från praktiska prov
- Rindby, S**
Rapport 60:1979 Partssamarbete i fastighetsförvaltning
- Ringblom, H**
Rapport 10:1978 Miljövänlig fasadrenovering - nya rengöringsmetoder
- Ringblom, L**
Rapport 83:1978 Varmvattenberedning med hjälp av solenergi - förutsättningar och kostnader
T-skrift 20:1976 Solenergiforskning i Sovjetunionen - några intryck från en studieresa
- RO-gruppen**
Rapport 69:1978 Rationellare ombyggnad - 3. Kalkylmetod för val av moderniseringsåtgärder
Informationsblad 3:1978 Räkna på ombyggnad. RO-metoden - ett hjälpmedel för besiktning, åtgärdsval och ombyggnadskalkyl
Övrigt :1978 Ombyggnadskalkyl - besiktning, åtgärder. Sammanställningsblankett (block om 20 blanketter)
- Roman, B**
Rapport 9:1977 Invändiga ytskikt till väggar och tak - Funktionsanalys och provningsmetoder
Rapport 19:1979 Stöthållfasthet hos väggar - Generell provningsmetod
Sammanfattning 35:1977 Invändiga ytskikt till väggar och tak. Funktionsanalys och provningsmetoder
- Roosaar, H**
Rapport 36:1977 Vattenläckage i bergtunnlar - dess verkan och influensområde
- Rosengren, B**
Document 8:1977 The Termoroc house - an experimental low-energy house in Sweden
- Rosenthal, T**
Rapport 70:1979 Värmegenomströmning vid innerväggar
- Rudqvist, B**
Rapport 41:1979 Bostadsförvaltning - En undersökning om förvaltningskvalitet och bostadsmiljö
- Ryberg, B-G**
Rapport 72:1977 Beräkningar av pantvärde vid statlig belåning till ombyggnad via intäkts/kostnadsmetod
- Rydberg, J**
Rapport 35:1979 Kyltorn för direkt komfortkylning
- Rylander, R**
Rapport 25:1976 Trafikbullerstörningar i Stockholms kommun
Sammanfattning 72:1976 Trafikbullerstörningar i Stockholms kommun
- Räntilä, L**
Rapport 52:1978 Basdatabank för Gävle - EPD-projekt
- Rönström, M**
T-skrift 23:1979 Fritidsboende och fritidsbebyggelse

- Sabelström, S**
Rapport 53:1976
Provning av svetsfogade stålbalkar - Jmf provn. av balkar uppbyggda av enkel- resp dubbelsidig svets
- Sahlberg, B**
Rapport 7:1978
Organisationers inre och yttre informationsmiljö. Några ideer kring funktionell och fysisk planering
- Sahlberg, B W**
Rapport 13:1979
Kommunal planering med hänsyn till förnyelsebara energikällor - en översiktlig inventering
- Sahlin, S**
Rapport 93:1977
Kallmurar förstärkta till balkar. Inbäddning av armering i sprutbetongskikt och fullinjektering
- Sahlström, P O**
Rapport 60:1978
Grundförstärkning av gamla hus - Undersökning av nedpressade betongpålars verknings sätt
T-skrift 30:1979
Förankrade sponter
- Samartin, A**
Document 9:1979
Interdependence among housing, heating and transportation in cities
- Samuelson, I**
T-skrift 11:1978
20 fuktskador
- Samuelsson, P**
Rapport 3:1977
T-skrift 4:1977
Kalkutfällningar på betongytor
Kalkutfällningar på betongytor
- Samuelsson, S**
Rapport 1:1979
Sammanfattning 15:1979
Inneluftsventilerade kryprum - en möjlighet till resursbesparing
Inneluftsventilerade kryprum - en möjlighet till resursbesparing
- Sandart, K**
Rapport 49:1979
Sammanfattning 11:1979
Energiförbrukning och potentiell energibesparing vid badanläggningar - Förstudie
Sjöar och hav som värmekälla för en värmepumpanläggning
- Sandberg, I**
Rapport 105:1979
Träd och marksättningar - Åtgärder med träd i sättningskänsliga områden
- Sandberg, P I**
Sammanfattning 22:1977
Tätskikt
- Sandblad, J**
Rapport 72:1978
Sammanfattning 38:1978
Exploateringsavtal - styr- och genomförandemedel för förnyelse- och råmarksområden
Exploateringsavtal - styr- och genomförandemedel för förnyelse- och råmarksområden
- Sandell, B**
Rapport 93:1977
Rapport 87:1978
Kallmurar förstärkta till balkar. Inbäddning av armering i sprutbetongskikt och fullinjektering
Våtsprutad stålfiberarmerad betong
- Sandesten, S**
Rapport 94:1979
Nässjö polishus - Förslag till energibesparande åtgärder
- Sandin, K**
Sammanfattning 30:1976
Fukt- och temperaturundersökning i Vadstena klosterkyrka
- Sandstedt, A**
Rapport 109:1979
Värme från avsvalnande gods - Uppföljning av en installation av avsvalninstunnlar i smedjan
- Sandström, Å**
Document 12:1976
Sammanfattning 13:1977
Wave action on offshore lighthouses
Vågors inverkan på utsjöfyror
- Saretok, V**
Rapport 14:1976
Underhåll och reparation av putsade och oputsade murverksfasader
- Saros, G**
Document 12:1979
Energy demand analysis - Present structures and future changes

- Saros, G (forts)**
T-skrift 25:1977 Energibesparing i bostäder för perioden 1976–2000. Några räkneexempel med energiprognosmodellen
- Sammanfattning 27:1979 En studie av energiförbrukningen inom de svenska bostads-, service- och transportsektorerna
- Savås, G**
Informationsblad 1:1978 Utrymmesbehov för lastbilar – Måttstudier
- Scheynius, J I**
Sammanfattning 3:1977 Skyddsområden kring fyra miljöstörande industrier
- Scheynius, J-I**
Rapport 45:1976 Skyddsområden kring fyra miljöstörande industrier
Rapport 17:1979 Ansvarsfördelningen mellan miljöskyddsprövande och planprövande myndigheter – 17 fallstudier
- Schmidt, R L**
Document 3:1977 Mechanical boring or drill and blast tunnelling
- Schnittger, J R**
Rapport 117:1979 Tillförlitlighetsteknik hos solvärmecentraler – Metodstudie av Lambohovsprojektet i Linköping
- Sammanfattning 30:1979 Tillförlitlighetsteknik för solvärmecentraler. Metodstudie av Lambohovprojektet i Linköping
- Schulze, J F**
Rapport 50:1976 Justerbar grundläggning på sättningsbenägen mark. Del 2
- Sebestyen, G**
Övrigt :1977 Lightweight building construction
- Segerros, A**
T-skrift 34:1976 Vägar och buller – Landskapsplanering för trafikleder
Sammanfattning 76:1976 Vägar och buller. Landskapsplanering för trafikleder
- Seidenfaden, A**
Rapport 74:1977 Köpenhamn 1945–1977. Analys av en storstads utveckling och förändring
Sammanfattning 5:1978 Köpenhamn 1945–1977. Analys av en storstads utveckling och förändring
- Seling, B**
Sammanfattning 8:1977 Knäckningsavstyvning av trästråvor med påspikade gipsskivor
- Sigurdson, M**
Rapport 124:1979 Kulturhistoriska bebyggelseinventeringar i nio kommuner
- Sixtensson, R**
T-skrift 9:1978 Träfönster i gamla hus
- Sjunnesson, L**
G-skrift 3:1978 Yttre försörjningssystem. Programplan för EFUD -78, programelement 01
- Sjöberg, C**
Rapport 32:1977 Betong – lättbetonghus utsatt för vibrationer från sprängning
Sammanfattning 15:1977 Betong – lättbetonghus utsatt för vibrationer från sprängning
- Sjöblom, G**
Rapport 122:1979 Energisparprojektet Märsta sjukhem – Landets första totalstudie av energibesparing inom vårdsektorn
- Sjöblom, S**
Sammanfattning 9:1976 Slitagemätningar på asfaltbeläggningar med standardprovkoppar
- Sjögren, U**
Rapport 110:1979 Visualiseringsmetoder i tillämpad verksamhet
Document 8:1976 Environmental simulating methods and public communication
T-skrift 17:1976 Simulerad verklighet till beslutsfattarens hjälp
Sammanfattning 74:1976 Simulerad verklighet – till beslutsfattarnas hjälp
- Sjölund, J**
Rapport 8:1979 Värmeisoleringsekonomi
Rapport 67:1979 Värdering av energibesparande åtgärder i byggnader
Sammanfattning 4:1979 Värmeisoleringsekonomi
Sammanfattning 19:1979 Värdering av energibesparande åtgärder i byggnader
- Skagersjö, B**
Rapport 51:1978 Transportsektorns energibehov. Ett EPD-projekt. Räkneexempel från Gävle kommun

Skantze, A

Sammanfattning 66:1976 Erfarenheter från försök till samplanering mellan planerare och boenden

Skoog, M

Rapport 21:1978

Hyresfastigheter i Sverige – En kartläggning av ägare-, ålders- och storleksstruktur

Sammanfattning 12:1978

Hyresfastigheter i Sverige. En kartläggning av ägare-, ålders- och storleksstruktur

Sköld, N-E

Rapport 30:1978

Elektriska störningar på hörapparater. Åtgärder för minskning av elektriska installationers inverkan

Soidre-Brink, T

Rapport 115:1979

Hyresgästinflytande – på vems villkor? Utvärdering av ett försök medhyresgästinflytande

Spaak, C-G

Rapport 94:1979

Nässjö polishus – Förslag till energibesparande åtgärder

Spångberg, B

Rapport 58:1977

Kontroll av grundvattennivån genom infiltration via tunnel – ett fullskaleförsök

Sammanfattning 34:1977

Kontroll av grundvattennivån genom infiltration via tunnel – ett fullskaleförsök

Spångberg, K-G

Document 16:1978

Swedish central solar heating plant for 2000 dwellings – A feasibility study

Statens vägverk

Rapport 19:1976

Trafiktunnlar och lastfar

Steen, B

Document 13:1977

Steel construction projects

Document 14:1977

Heat and moisture research projects

Document 15:1977

Floor research projects

Document 16:1977

Fire research projects

T-skrift 24:1976

Stålbyggnadsprojekt

T-skrift 35:1976

Värme- & fuktforskningsprojekt

T-skrift 1:1977

Brandforskningsprojekt

T-skrift 17:1977

Golvforskningsprojekt

Stenberg, R

Rapport 89:1977

Larmsystem och läcksökningsmetoder för värmekulvertar

Stenmark, B

T-skrift 34:1979

Det är möjligt. Om upprustning av utemiljön i ett 60-talsområde

Sterneryd, L-Å

Rapport 59:1979

Rensningsmetoder för kanalsystem – Etapp 2. Fältmätningar samt förslag till riktlinjer för projektering

Stille, H

Rapport 126:1979

Geoteknisk riskbedömning – Etapp 1: Statistiska metoder tillämpade på svensk geoteknik

Rapport 134:1979

Analys av förankrade sponter med finita elementmetoden

Rapport 148:1979

Fångdamm med cirkulära spontceller – studier av utförande och funktion

T-skrift 30:1979

Förankrade sponter

Stillesjö, S

Rapport 78:1979

Uppvärmning av ventilationsluft med hjälp av solfångare – Förstudie

Stintzing, R

Rapport 33:1979

Metoder för programskrivning som underlag för kostnadsstyrd projektering

Stjerngren, U

Rapport 96:1979

Grundförstärkning med skarvade stålplåtar i Gamla stan, Stockholm – studier och jämförande analyser

Stjernman, G

Rapport 41:1977

Metod för kontroll av materialsammansättningen i PVC-rördelar

Stockfelt, T

T-skrift 25:1976

Konsten att bo – En pedagogisk analys av boendet

Stockholms kommun

Rapport 19:1976

Trafiktunnlar och lastfar

- Strand, A**
 Rapport 76:1977 Aspberget: exploatering eller bevarande? Ett försök till samhällsekonomisk bedömning
 Sammanfattning 3:1978 Aspberget: exploatering eller bevarande? Ett försök till samhällsekonomisk bedömning
- Strand, L**
 T-skrift 5:1978 Informationsplanering. En studie i relationen problemstruktur-kommunikation-arbetsmetod
- Strindehag, O**
 Rapport 109:1979 Värme från avsvalnande gods – Uppföljning av en installation av avsvalninstunnlar i smedjan
- Strååt, H**
 Rapport 20:1979 Ytjordvärmepump för Håstens fritidsområde i Varberg
 Rapport 129:1979 Värmepumpning från sjö för värmeförsörjning av kontorshus – Förstudie
- Ström, C**
 Rapport 57:1978 Strategi och verkställighet i kommunal översiktsplanering
- Ström, I**
 Rapport 93:1979 Segregation vid bostadsförnyelse – Sanering 1977
- Ström, U**
 Rapport 107:1979 Försöksverksamhet med besiktning av befintliga byggnader
- Strömquist, U**
 Rapport 24:1979 Arbetsområden med industri i svenska tätorter; utvecklingsförlopp och samhällsplanering
- Stymne, H**
 Rapport 70:1978 Lagring av värme – En översikt över metoder och möjligheter
 Document 12:1978 Storage of low-temperature heat in salt-hydrate melts – calcium chloride hexahydrate
 Document 2:1979 Storage of heat – A survey of efforts and possibilities
- Stywberg, H**
 Sammanfattning 20:1976 Metodutveckling under projektering
- Stålebrant, R**
 Sammanfattning 26:1978 Handledning i kommunal planering
- Sund, B**
 Rapport 36:1977 Vattenläckage i bergtunnlar – dess verkan och influensområde
- Sundbom, L**
 T-skrift 23:1977 Bygg-glimtar från USA
- Sundell, J**
 Sammanfattning 21:1979 Användning av värmepumpar i enfamiljshus. En analys med hjälp av datormodell
- Sundgren, N**
 Rapport 43:1977 Belastningsgränser för tryckrör av UPVC – en litteraturanlys
- Sundstedt, P**
 Rapport 142:1979 Belysning i förskolor och fritidshem – Förstudie
- Sundström, K**
 Rapport 6:1977 Myndighetsinformation i byggfackpressen – förutsättningar och former för utbyggda kanaler
- Sundsvik, A**
 Rapport 41:1979 Bostadsförvaltning – En undersökning om förvaltningskvalitet och bostadsmiljö
- Sundsvik, L**
 Rapport 85:1979 Regler för kostnadsinformation
- Svanbom, K**
 T-skrift 29:1979 Magasin och större sjöbodar. Kustbyggnader i förvandling
- Svedemyr, Å**
 Rapport 45:1977 Färgsättningsredovisning för produktframställning
- Svedinger, B**
 Rapport 135:1979 Dynamiska parametrar och samband med andra materialegenskaper – Förstudie

Svensson, A

- Informationsblad 1:1976 Krav i samband med kalibrering av anemometrar m
 Informationsblad 2:1976 Kontroll av luftbehandlingsinstallationer i samband med besiktning
 Informationsblad 3:1976 Injustering av luftflöden i luftbehandlingsinstallationer – krav på beskrivning
 Informationsblad 4:1977 Metoder för mätning av luftflöden i ventilationsinstallationer

Svensson, B

- Rapport 22:1977 Dataförsörjning för produktkalkylering i projekteringsprocessen

Svensson, B E

- T-skrift 27:1979 Lokaler för fritid och skola

Svensson, C

- Rapport 28:1977 Vakuumbehandling av betong i horisontala konstruktioner
 Rapport 60:1977 Produktionsanpassade mängdförteckningar
 Rapport 2:1979 Undervattensbetong – Undersökningar på laboratorium
 Rapport 87:1979 Ekonomiska projektdata

Svensson, G

- Rapport 102:1979 Kontroll av packad friktionsjord. Kontrollmetoder f bestämn av deformation- o brottbärighetsegensk
 Sammanfattning 30:1978 Dagvattnets sammansättning och variation

Svensson, I

- Sammanfattning 64:1976 Hus i trä

Svensson, J

- Rapport 15:1977 Respons för impuls ljud hos akustisk mätutrustning
 Rapport 6:1979 Förhandsbestämning av stegljudsnivå vid anisotropa och isotropa bjälklag
 Rapport 64:1979 Reflexionsfaktorns vinkelberoende – Inverkan på ljudabsorbenters funktion i stora rum – mätmetoder

Svensson, P L

- Rapport 58:1977 Kontroll av grundvattennivån genom infiltration via tunnel – ett fullskaleför-
 sök
 Sammanfattning 34:1977 Kontroll av grundvattennivån genom infiltration via tunnel – ett fullskaleför-
 sök

Svensson, R

- Document 5:1976 Swedish land policy in practical application
 T-skrift 5:1977 Markpolitik och markpriser på västkusten

Svensson, S A

- Sammanfattning 11:1977 Växthuskonstruktioner. Kravanalys och exempel

Svensson, L-G

- Rapport 71:1977 Handledning vid användandet av videoutrustning i byggbranschen

Sylwan, O

- Rapport 19:1979 Stöthållfasthet hos väggar – Generell provningsmetod

Syren, B

- Rapport 52:1979 Inreglering av installationer m vattenburen värme, panntrimning m m –
 EPDs demonstrationsverksamhet

Szegö, J

- Rapport 59:1978 Befolkningstäthet, tätortstillväxt, arealbehov – En förundersökning med
 tillämpningsexempel

Sällfors, G

- Sammanfattning 55:1976 Sättningar vid grundläggning på svagt överkonsoliderad lera

Sällström, P

- Rapport 146:1979 Ljutfärg som belysningskvalitet – Förstudie

Sällström, S

- Rapport 38:1976 Undervattensbetong – Litteraturinventering

Söderberg, J

- Rapport 26:1977 Produktkalkylering i byggprocessen. Kostnadsstruktur och kalkylsäkerhet
 Rapport 84:1979 Kalkylsystem för projekteringsprocessen – Fackområde Bygg

Södergren, H

- Sammanfattning 18:1979 Ett kommunalt försök med ekologisk, energisnål och ekonomisk samhälls-
 planering. Programutredning

Söderström, S

- T-skrift 12:1976 Rusta upp Hammarbyhöjden

- Sörensen, S**
 Rapport 25:1976 Trafikbullerstörningar i Stockholms kommun
 Sammanfattning 72:1976 Trafikbullerstörningar i Stockholms kommun
- Taesler, R**
 Rapport 110:1978 Lokalmeteorologiska förhållanden i Västra Ängby, Knivsta. Förstudie
 Sammanfattning 9:1979 Lokalmeteorologiska förhållanden i Västra Ängby, Knivsta. Förstudie
- Tegner, G**
 Rapport 8:1977 Val av resmål och färdstätt vid inköpsresor – en beteendestudie
 Rapport 13:1978 Diskriminant- och logitanalys – en metodjämförelse
 Document 7:1979 Sweden's state-of-the-art-report to the international collaborative study on public transport
- Tenghoff, B-M**
 T-skrift 18:1977 Fortsättning följer – Pedagogik och stadsförnyelse i Västra Nordstaden, Göteborg
 Sammanfattning 33:1977 Fortsättning följer. Pedagogik och stadsförnyelse i västra Nordstaden, Göteborg
- Tepfers, R**
 Rapport 86:1978 En undersökning av betongens utmattningshållfasthet
- Thelandersson, S**
 Sammanfattning 19:1977 Deformationsbeteende hos betong vid instationära, höga temperaturer
- Thomasson, P-O**
 Document 1:1978 Thin-walled C-shaped panels in axial compression
- Thomasson, S-I**
 Rapport 32:1979 Bestämning av markimpedansen
- Thoren, M**
 Sammanfattning 1:1978 Forskningsbehov inom bebyggelseekonomin. Seminarium den 3 februari 1976
- Thulin, J**
 Rapport 101:1979 Kalkylsystem för projektering – Fackområde EL
- Thurell, S**
 Sammanfattning 70:1976 Vård av trähus. En handbok i vård och upprustning av gammal träbebyggelse
- Thuresson, S**
 Rapport 29:1977 Mätning av vindkrafter på en byggnads väggar och tak – studier på fältstation samt modellförsök
- Thurov, V**
 T-skrift 8:1976 Geotekniskt schema över Skåne. Affisch
 T-skrift 19:1979 Geo-översikt över Skåne
- Thörnblom, I**
 Rapport 5:1976 Etappvis utbyggnad av bostadsområde
- Tidholm, K**
 Sammanfattning 36:1978 Tätortsutveckling på jordbruksmark. Sammanfattning av Kajs Tidholm av en rapport av H E Uhlin
- Tikkanen, K T**
 Sammanfattning 51:1976 Betydelsen av fönster i klassrum. Utvärdering av inomhusmiljöer med hjälp av en jämförande metod
- Tolestam, S**
 Sammanfattning 2:1976 Sprickarmerade betongkonstruktioner
- Tornvall, T**
 T-skrift 11:1977 Solenergiprojekt i Sverige 1977
- Turner, B**
 Rapport 69:1979 Hyressättning på bostadsmarknaden – Från hyresreglering till bruksvärdesprövning
- Tuutti, K**
 Sammanfattning 50:1976 Pumpbetong och betongpumpning
- Törnblom, I**
 Sammanfattning 18:1976 Etappvis utbyggnad av bostadsområden. Stadsbyggande anpassat till olika faktorer

- Törneböck, G**
Sammanfattning 55:1976 Sättningar vid grundläggning på svagt överkonsoliderad lera
- Udd, B**
Rapport 91:1979 Solvärmetillförsel till fjärrvärmenät
Sammanfattning 29:1979 Solvärmetillförsel till fjärrvärmenät
- Uhlin, H E**
Sammanfattning 36:1978 Tätortsutveckling på jordbruksmark. Sammanfattning av Kajs Tidholm av en rapport av H E Uhlin
- Ulmgren, L**
Rapport 27:1979 Avloppsanläggningar för mindre gruppbebyggelse
- Valbjörn, O**
Informationsblad 5:1976 Mätning av termiskt inneklimat – Nordiska riktlinjer. Reviderad utgåva 1979
- Vasur, E**
Rapport 34:1976 Användning av mål i trafikplaneringen
- Ventura, F**
Rapport 55:1977 Tre samhällens förändringshistoria. Exploateringen av den fysiska miljön i historisk belysning
- Viberg, L**
Rapport 29:1976 Geoteknisk terränganalys för fysisk planering
T-skrift 13:1977 Fjärranalys för fysisk planering – symposium i Linköping 12–13 oktober 1976
Sammanfattning 62:1976 Geoteknisk terränganalys för fysisk planering
- Victorin, T**
Rapport 33:1978 Dokumentation för samhällsplanering
- Voigt, P**
Rapport 147:1979 Jämförande ergonomisk undersökning av betonggjutningsarbeten med normalbetong och flytbetong
- Volny, O**
T-skrift 20:1977 Arkitektur genom eget arbete – Organiserat självbyggeri i Stockholm 1927–1976
-
- Wahlman, E**
Rapport 83:1977 Planering för användning av gasformig energi. Delprojekt inom EPD-projektet
Rapport 29:1978 Lågtemperatursystem i existerande byggnader
- Wahlström, B**
Rapport 37:1976 Harmonisering av de nordiska ländernas byggbestämmelser m m
- Wallden, Å**
T-skrift 11:1979 Kollektivhus. Sovjet och Sverige omkring 1930
Sammanfattning 13:1979 Kollektivhus. Sovjet och Sverige omkring 1930
- Wallinder, J**
Rapport 26:1976 Flerfamiljshus med planlösningsfrihet
- Wallmen, O**
T-skrift 14:1976 Planera, bygga, bo i Ungern
- Wallström, C**
Rapport 28:1976 Trafikanter val av färdmedel och parkeringsplats
- Wennerblom, A**
Rapport 79:1979 Val av material och konstruktionslösningar minskar drift- och underhållskostnader i barnstugor
- Wennström, I**
Rapport 92:1979 Luftburen solvärme i småhus – Pilotprojekt Eslöv
- Werner, G**
Rapport 53:1978 Tätning av läckande betongkonstruktioner utsatta för höga vattentryck
Rapport 89:1978 Energi till fritidsanläggningar för motion och idrott
- Werner, I B**
T-skrift 18:1976 Park i stad – utnyttjande och kostnader i fem Stockholmsparker. Metoder för erfarenhetsåterföring

- Werner, J**
Rapport 102:1978
G-skrift 20:1978
Uppkomst och förekomst av svärtande partiklar i bostadsluft. En studie av sju nedsvärtningsbostäder
Hälsoskydd i byggnader – Akustik. Diskussionsprotokoll
- Westberg, H**
Rapport 91:1978
G P F – Gemensamma planeringsförutsättningar: en utvärdering
- Westberg, U**
Rapport 81:1978
Spillvärmeprojekt Perstorp
- Westerlind, A M**
T-skrift 13:1979
Göteborg. Stads kärna – region – framväxt – framtid
- Westerman, A**
T-skrift 5:1978
Informationsplanering. En studie i relationen problemstruktur-kommunikation-arbetsmetod
Estetisk värdering av byggnadsexteriörer
- Westin, L**
Rapport 94:1977
Miljömässiga aspekter på dagvattenhantering. Litteraturgenomgång
- Westius, S**
Rapport 58:1979
Barn under två år – samband mellan utveckling och olycksfall i hemmen
- Wettermark, G**
Rapport 70:1978
Document 12:1978
Lagring av värme – En översikt över metoder och möjligheter
Storage of low-temperature heat in salt-hydrate melts – calcium chloride hexahydrate
Storage of heat – A survey of efforts and possibilities
- Document 2:1979**
- Wiberg, S**
Rapport 61:1977
Förebilder och beteende i kommunal planering
- Wickman, L**
Rapport 11:1977
Ökad användning av bergkrossmaterial – Bedömning av möjligheter att spara naturgrusmaterial
- Widegren, K**
Rapport 86:1977
Möjlig användning av solfångare i befintlig stadsbebyggelse – en inventering
Bostadsförhållanden och bostadsbyggande i Tunisien
Fönstersättning med hänsyn till energibesparing – Några forskningsområden
- Sammanfattning 16:1976**
Sammanfattning 33:1979
- Widerström, E**
Rapport 44:1977
Ekonomiska leveranskvantiteter för byggmaterial
- Widlert, S**
Rapport 8:1977
Rapport 13:1978
Rapport 5:1979
Val av resmål och färdstätt vid inköpsresor – en beteendestudie
Diskriminant- och logitanalys – en metodjämförelse
Val av resmål och färdstätt vid inköpsresor – individer som inte har tillgång till bil
- Widmark, C**
Rapport 89:1979
Omvandling av fritidsbebyggelse – Kommunalekonomiska konsekvenser med hänsyn till service
- Wikforss, Ö**
T-skrift 8:1977
T-skrift 22:1979
Sammanfattning 6:1977
Åskådlig planredovisning. Om bildberättande i fysisk planering
Planinformation i verkligheten – Om informationsrutiner i fysisk planering
Åskådlig planredovisning. Om bildberättande i fysisk planering
- Wiklund, C M**
Informationsblad 2:1977
Tolerera toleranser?
- Wiklund, O**
Rapport 123:1979
Sammanfattning 24:1979
Kommunal översiktsplanering och osäkerhet - en praktikfallsstudie av utbyggnadsplaneringen i Gbg
Kommunal översiktsplanering och osäkerhet. En praktikfallstudie av utbyggnadsplaneringen i Göteborg
- Wilhelmsen, A M**
Rapport 75:1978
Att söka byggnadsdata
- Wilson, G**
Rapport 63:1979
Absorbentmätningar med pseudobrus – PN-metoden

- Wilson, R**
Rapport 9:1978 Tunnväggiga betongkonstruktioner. Litteraturgenomgång och provtillverkning av skivor och balksektioner
- Winqvist, T**
Document 7:1977 Planning of subsurface use
T-skrift 8:1978 Undermarksplanering
Sammanfattning 10:1976 Undermarksplanering
- Wirdenius, H**
Rapport 2:1976 Arbetsledning på bygget
Sammanfattning 11:1976 Arbetsledning på bygget. 341 platschefers möte med störningar i produktionen
- Wiren, E**
T-skrift 20:1979 Regional planering - vad det innebär
- Wissler, B**
Sammanfattning 12:1977 Experiment med data i färg
- Wolff, I**
Rapport 87:1977 Rörssystem-BPA i två- och trevånings bostadshus - utveckling och dimensionering
- Wollin, C**
Rapport 96:1978 Utvecklingen inom byggtansportområdet 1974-78
- Wulz, F**
T-skrift 16:1979 Wien 1848-1934. En arkitekturpolitisk studie av en stad i förändring
- Wåhlin, E**
Rapport 47:1976 Enhetlig byggklassificering Del 1: Varuklassificering. Riktlinjer för varu- och byggvarusystem
Rapport 66:1978 Enhetlig byggklassificering - Del 2: Klassificering av byggnadsarbeten. Några synpunkter
Document 14:1978 Research on classification systems - summarizing report on research on classification systems
Sammanfattning 4:1977 Enhetlig byggklassificering. Del 1: Varuklassificering
Sammanfattning 14:1979 Forskning om klassifikationssystem
- Wåhlin, R**
Rapport 56:1979 Forskningsläget inom arkitekturpsykologin 1977. Forskarseminarium den 18 mars 1977
Rapport 120:1979 Terminologi för en utökad miljöanalys
- Wånggren, B**
T-skrift 7:1979 Funktionsstudier av tätningslistor för fönster och dörrar
- Wärn, B**
Rapport 99:1979 Samhällets styrmedel vid sanering och ombyggnad - En översikt 1979
Informationsblad 3:1978 Räkna på ombyggnad. RO-metoden - ett hjälpmedel för besiktning, åtgärdsval och ombyggnadskalkyl
Informationsblad 4:1978 Byggstyr SDS - Samordnat, datorbaserat system - från mängdförteckning till färdigt hus
- Wärn, H**
Rapport 71:1978 Gemensam närtvättstuga - planeringsunderlag med hänsyn till mänskliga och tekniska resurser
- Zweigbergk, N**
Rapport 45:1979 Bostadsbyggnad utanför detaljplan - Ärendehantering i tre kommuner
- Ågårdh, L**
Rapport 44:1976 Ett olinjärt elastiskt balkpelarelement för finitelementanalys av balkar och ramar
Rapport 31:1979 Olinjärt elastiska balkar och ramar med analytiskt beskrivna elementsamband
- Åhlund, D**
Sammanfattning 15:1976 Utvärdering av budgetspelsmetoden tillämpad i den kommunala planeringen i Västerås kommun
- Åhlund, O**
Document 10:1976 Full-scale plan laboratory Lund Institute of Technology - An introduction
Sammanfattning 29:1977 Presentation av planlaboratoriet, LTH

- Åhren, P**
Document 2:1976 Economic evaluation methods in community planning
- Åkerblad, H**
Rapport 46:1979 Bestämning av inredd miljö - Redovisningsformer och arbetsmetoder. Del 2: Översikt
- Åsberg, T**
Informationsblad 5:1978 Projekteringsvägledning med avseende på injustering av ventilationsinstallationer
- Åsnes, H**
Rapport 82:1977 Provnings-, rengörings- och förbehandlingsmetoder för syntetiska material i inre bostadsmiljö
Sammanfattning 41:1977 Provnings-, rengörings- och förbehandlingsmetoder för syntetiska material i den inre bostadsmiljön
- Åström, B**
Rapport 1:1978
T-skrift 15:1978 Låg och tät bebyggelse 3 - 1974 års bostadslåneärenden
Byggnadstradition i Stockholms skärgård
- Åström, P-A**
Rapport 79:1978 Skydd mot spridning av brand och brandgas (SBN 75 kap 52) - Kommentarer och redovisningsexempel
- Ädelqvist, C**
Rapport 14:1978 Belysning i arbetsmiljö. Planeringsunderlag för brukare och projektörer
- Ödeen, K**
Rapport 13:1977
Rapport 47:1977
Rapport 17:1978
Rapport 88:1978
Rapport 65:1979
Sammanfattning 32:1977 Cellulosabetong - orienterande undersökning
Brandtekniska egenskaper hos lätta takkonstruktioner. Rapport från brandförsök utförda vid SP
Brandtekniska egenskaper hos aluminiumtak. Rapport från brandförsök utförda av Statens provn-anstalt
Brandtekniska egenskaper hos lätta takkonstruktioner - Kalibreringsförsök
Brandtekniska egenskaper hos betongtak
Brandtekniska egenskaper hos lätta takkonstruktioner
- Öfverholm, E**
Document 1:1977
G-skrift 6:1978 Reporting format for solar energy buildings with comments - outline based on the CCMS format
Solvärmsystem och energilagring. Programplan för EFUD -78, program-element 05
- Öresjö, E**
T-skrift 12:1979 Fritiden i bostadsplaneringen - resurs eller räddningsplanka
- Örtenstrand, G**
Rapport 89:1978 Energi till fritidsanläggningar för motion och idrott
- Österberg, R**
Rapport 30:1977 Medborgarinflytande i kommunal planering. Försök till utvärdering av trafiksamrådet i Stockholm 1973
- Östlund, L**
Rapport 3:1978 Dynamiska effekter i stålkonstruktioner vid överpåverkan
- Östlund, P O**
Sammanfattning 27:1977 Inverkan av fleraxiell last och temperatur på betong

| | | |
|----|---|-----|
| 01 | Terminologi, klassifikation | 217 |
| 02 | Statlig och kommunal förvaltning | 218 |
| 03 | Företagsadministration | 223 |
| 04 | Arbetsmiljöfrågor, arbetsmiljö, arbetarskydd | 224 |
| 05 | Natur- och miljövård | 227 |
| 06 | Beteendevetenskap | 229 |
| 07 | Utsättning, mått, vikt | 233 |
| 08 | Projekteringsmetodik, redovisningsteknik | 234 |
| 09 | Samhällsplanering | 239 |
| 10 | Närmiljöplanering | 266 |
| 11 | Byggnadsfysik | 270 |
| 12 | Byggnadsstatik | 284 |
| 13 | Geoteknik | 290 |
| 14 | Anläggningsteknik | 298 |
| 15 | VA-anläggningsteknik, avfallshantering | 308 |
| 16 | Byggnadsekonomi | 312 |
| 17 | Byggnadsfunktion och byggnadsutformning | 317 |
| 18 | Grundläggning av byggnader | 334 |
| 19 | Byggnadskonstruktion | 339 |
| 20 | Byggvaror, byggmaskiner | 356 |
| 21 | VVS-installationer | 368 |
| 22 | Energihushållning | 389 |
| 23 | El-installationer | 395 |
| 24 | Inredning och utrustning | 398 |
| 25 | Upphandling. Byggnadsjuridik | 400 |
| 26 | Kalkylering. Mängdberäkning | 401 |
| 27 | Byggplatsproduktion | 405 |
| 28 | Kontroll och besiktning | 413 |
| 29 | Förvaltning, drift och ombyggnad av byggnader | 414 |
| 30 | Byggnadsvård | 426 |
| 31 | Allmänt | 428 |

ÄMNESREGISTER

01 Terminologi, klassifikation

Enhetlig byggklassificering. Del 1: Varuklassificering

Wählin, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 4:77.

Förslag till totalt (allmänt) varusystem, VK, samt till principer för ett bygganpassat varusystem, BVK. Det totala systemet förutsätts ha samband med anpassade system. Ett byggvarusystem skulle sålunda kunna kopplas till andra specialsystem. Det totala systemet kan anpassas till ett kunskapssystem för dokumentationsändamål.

Källskrift: R47:76 från BFR

Art nr 2100704.

Forskning om klassifikationssystem

Wählin, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 4 sid.

Sammanfattning 14:79.

Förslag till nytt universalsystem för klassificering i grundläggande begrepp för allmän dokumentation lämnas. Kombinationsmöjligheter mellan anpassade specialsystem och ett referenssystem diskuteras. Ytterligare problem tas upp som är viktiga för att få enkla och samtidigt precisa och uttrycksfulla klassificeringssystem av olika typer.

Källskrift: Document D14:78 från BFR

Art nr 2100914.

Enhetlig byggklassificering Del 1: Varuklassificering. Riktlinjer för varu- och byggvarusystem

Wählin, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 136 sid.

Rapport 47:76. ISBN 1-540-2621-0. 42,00 kr.

Rapporten ägnas helt åt varuklassificering, allmänt och speciellt för byggfacket, med sikte att uppnå enhetlig klassificering i byggfacket. Den redovisar dels ett förslag till ett totalt (allmänt) varusystem, kallat VK, dels principer (med alternativa lösningar) för ett byggvarusystem, kallat BVK.

Utgången

Art nr 2600547.

Research on classification systems - summarizing report on research on classification systems

Wählin, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 146 sid.

Document 14:78. ISBN 91-540-2971-1. 49,40 kr.

Rapporten redovisar ett forskningsarbete påbörjat 1949 i form av ett nytt universellt klassifikationssystem avsett för allmän dokumentation. Ett kapitel speglar den mångfald av system som finns för olika ändamål. Ett annat beskriver med exempel de skilda systemen samt analyserar de mest kända systemen. Tillämpningsexempel ges.

Art nr 6502714.

Kortfattad svensk-rysk och rysk-svensk ordlista inom samhällsbyggnadsområdet - arkitekturtermer

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 135 sid.

T-skrift 28:76. ISBN 91-540-2585-0. 43,20 kr.

Kortfattad svensk-rysk och rysk-svensk ordlista inom samhällsbyggnadsområdet (del 2), innehållande omkring 800 svenska och 700 ryska termer i alfabetisk ordning. Ordlistan omfattar arkitekturtermer. Ett antal termer har förklarats med hjälp av figurer.

Art nr 6503528.

Kortfattad rysk-svensk och svensk-rysk ordlista inom samhällsbyggnadsområdet - Funktionella termer

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 130 sid.

T-skrift 4:78. ISBN 91-540-2808-6. 49,40 kr.

Ordlistan innehåller 1100 svenska och 900 ryska termer i alfabetisk ordning. Den

omfattar s k funktionella termer som beskriver byggnader och lokaler från funktionella synpunkter. Ordlistan avses främst vara ett hjälpmedel för översättare och läsare av facklitteratur inom områdena samhällsplanering, bostadsbyggande och arkitektur.

Art nr 6503704.

Produktionsanpassade mängdförteckningar

Jardeus, L & Johansson, Å & Svensson, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 90 sid.

Rapport 60:77. ISBN 91-540-2723-3. 37,05 kr.

Rapporten beskriver med exempel hur mängdinformation, dvs planering och kalkylering av material- och arbetsmängder som erfordras för husbyggnadsarbeten, skall kunna sorteras efter en gemensam modell samt vara kodad så att den kan utnyttjas senare i byggprocessen. Modellens tillämpning redovisas med ett praktiskt exempel från ett hotellbygge.

Art nr 6600660.

Enhetlig byggklassificering - Del 2: Klassificering av byggnadsarbeten.

Några synpunkter

Wählin, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 69 sid.

Rapport 66:78. ISBN 91-540-2877-9. 37,05 kr.

Rapporten inleds med en analys av hur arbeten indelats i äldre AMA-upplagor och hur arbetsbegreppet senare förändrats. Därefter studeras de s k arbetsarterna, inte från praktisk synpunkt utan med tanke på hur de är uppbyggda av grundbegrepp. Vidare söker man uttrycka arbeten som kombination av byggvara och konstruktion.

Art nr 6600766.

Terminologi för en utökad miljöanalys

Wählin, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 209 sid.

Rapport 120:79. ISBN 91-540-3112-5. 49,40 kr.

Detta forskningsarbete är ett försök att presentera och sprida några utvalda centrala semiotiktermer (semiotiken = teckenläran) lämpade för analys av byggd miljö. Resultatet av forskningsarbetet har gett en illustrerad ordbok som innehåller dessa termer med tonvikten på arkitektur.

Art nr 6700020.

02 Statlig och kommunal förvaltning

Skola - barnomsorg. Arbetsmetoder i den kommunala planeringen

Alvarsson, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 36:77.

Beskrivning av några metoder som kan användas i den översiktliga och långsiktiga planeringen av skol- och barnomsorgsutbyggnaden i kommuner med 20 000-150 000 invånare. Hur skol- och barnomsorgsplaneringen kan kopplas samman på översiktlig nivå redovisas. Vidare berörs planering för delområden liksom den demokratiska styrprocessen.

Källskrift: R70:77 från BFR

Art nr 2100736.

Verksamhetsberättelse 1977-78

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 108 sid.

G-skrift 17:78.

Byggnadsförvaltningsrådets verksamhetsberättelse för budgetåret 1977-78. Verksamheten presenteras översiktligt och särskilt beskrivs sådana ämnesområden (s k problemområden) som prioriterats i 1977 års verksamhetsplan.

Art nr 2200817.

Anslagsframställning 1979/80

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 80 sid.

G-skrift 19:78.

Byggeforskningsrådets anslagsäskanden för budgetåret 1979/80 redovisas jämte bakgrund till framställningen. Vidare redogörs för bl a verksamhetens organisation och ekonomi samt planen för verksamheten under budgetåret.
Art nr 2200819.

Anslagsframställning 1980-1981

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 108 sid.
G-skrift 14:79.

Den treårsplan för FoU-verksamheten som Byggeforskningsrådet lade fram hösten 1977 måste ständigt anpassas till nya rön och prioriteringar. Denna anslagsframställning tar upp angelägna FoU-problem inom samhällsbyggandet för perioden 1980/81.

Art nr 2200914.

Byggeforskning 1979. Byggeforskningsrådets verksamhet inom prioriterade områden

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 76 sid.
G-skrift 16:79.

Kort presentation av rådets verksamhet och organisation (instruktion, styrelse, personal och grupper) samt utförligare artiklar om forskning inom några angelägna problemområden under budgetåret 1978/79.

Art nr 2200916.

Verksamhetsplan 1976 - supplement till vp 1975

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 269 sid.
T-skrift 27:76. ISBN 91-540-2584-2. 6,15 kr.

Denna verksamhetsplan avses fungera som supplement till föregående plan - vp 1975. Finansiering, inkomster, budgetramar, verksamhetsberättelse 75/76 samt verksamhetsplaner 76/77-80/81 beskrivs i huvudtexten. Ämnesområdes- och programplaner redovisas. Bilagedel ingår.

Utgången

Art nr 2503527.

Förebilder och beteende i kommunal planering

Mellström, L & Wiberg, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 43 sid.

Rapport 61:77. ISBN 91-540-2725-X. 6,15 kr.

Rapporten utgör en förstudie, som syftar till att belysa hur kommunal planering sker och hur informationsutbytet mellan sk slutna resp öppna planeringsmodeller fungerar. Rapporten beskriver bl a hur personer i en kommun vid olika tillfällen spelar roller som kan skapa missuppfattningar och samarbetsproblem vid t ex diskussioner i grupp.

Utgången.

Art nr 2600661.

Alternativa system för avfall, vatten och avlopp i områden med äldre bebyggelse

Bjur, H & Jerkbrant, C & Malbert, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 322 sid.

Rapport 65:77. ISBN 91-540-2735-7. 80,25 kr.

Redovisar utredning om och förslag till alternativa system för avfallshantering och va-försörjning i områden där fritidsbebyggelse förnyas till helårsbostäder trots att stadsplan saknas. Förslag ges till energisnåla och naturanpassade system både ur drifts- och anläggningsynpunkt, vilka kan användas vid kommunal planering.

Utgången.

Art nr 2600665.

Åskådlig planredovisning. Om bildberättande i fysisk planering

Wikforss, Ö

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 243 sid.

T-skrift 8:77. ISBN 91-540-2647-4. 92,60 kr.

Skriften behandlar frågan om hur fysisk planering skall redovisas så att den blir begriplig och möjlig att påverka även för den som inte är expert. Olika metoder att bringa reda i och förevisa den typ av planärenden man arbetar med i våra kommu-

ner beskrivs och analyseras. Riktligt illustrerad med exempel på olika teknik för redovisning.

Art nr 6503608.

Fortsättning följer - Pedagogik och stadsförnyelse i Västra Nordstaden, Göteborg

Caldenby, C & Hallin, K & Tenghoff, B-M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 92 sid.

T-skrift 18:77. ISBN 91-540-2734-9. 35,80 kr.

I denna skrift diskuteras olika former av pedagogiskt arbete kring samhällsbyggnadsfrågor - utställningar, skrifter, stadsdelsvandringar och studiecirkel. Utgångspunkten är erfarenheter från drygt ett års stadsdelsarbete i Västra Nordstaden i centrala Göteborg.

Art nr 6503618.

Planinformation i verkligheten - Om informationsrutiner i fysisk planering

Wikforss, Ö

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 104 sid.

T-skrift 22:79. ISBN 91-540-3071-4. 55,55 kr.

Denna skrift ger en överblick över problemen med kommunal planinformation i olika skeden av planeringsprocessen. Som exempel redogörs för informationsrutinerna i fem svenska städer. Vidare visas olika typer av informationsmaterial och diskuteras deras för- och nackdelar. Illustrerad med foton och figurer. Litteraturlista finns.

Art nr 6503922.

Medborgarinflytande i kommunal planering. Försök till utvärdering av trafiksamrådet i Stockholm 1973

Miller, T & Österberg, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 166 sid.

Rapport 30:77. ISBN 91-540-2691-1. 49,40 kr.

Rapporten belyser hur en samrådsgrupp om ca 600 personer - politiker, tjänstemän, representanter för organisationer - arbetade med att lämna synpunkter på trafikplanen och förslag till åtgärder för trafikförordningar. Synpunkter och förslag redovisas med kartor och skisser.

Art nr 6600630.

Energiomsättningen i Gävle. Studier av energiomsättningen, kalkyler över minskning av energianvändn

Eriksson, S I & Fog, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 97 sid.

Rapport 66:77. ISBN 91-540-2737-3. 37,05 kr.

Med Gävle som tillämpningsexempel har författarna sökt utveckla praktiska metoder för att översiktligt kartlägga energiomsättningen i en kommun. Uppgifter om energiflödets fördelning och omfattning krävs som underlag för kommunal energiplanering. Med utgångspunkt från denna kartläggning har besparingseffekter av olika åtgärder kalkylerats.

Art nr 6600666.

Skola-barnomsorg. Arbetsmetoder i den kommunala planeringen

Alvarsson, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 179 sid.

Rapport 70:77. ISBN 91-540-2754-3. 51,85 kr.

Rapporten, som vänder sig till bl a planerare i kommunerna, beskriver några metoder som kan användas i planeringen av skol- och barnomsorgsutbyggnaden i normalstora kommuner. Den redovisar med tabeller, figurer och kartbilder utbyggnaden av daghem och skola i Haninge kommun. Beräkningen av barntillsynsbehovet redovisas och analyseras.

Art nr 6600670.

Energiplanering i Gävle. Praktisk tillämpning av 'Handledning i kommunal energiplanering'

Landquist, B & Eriksson, S I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 189 sid.

Rapport 5:78. ISBN 91-540-2802-7. 53,10 kr.

Rapporten presenterar en energiplan som genomförts som ett demonstrationspro-

jekt i syfte att ge en uppfattning om vilka arbetsmoment som ingår i kommunal energiplanering. Avsikten är att olika kommuner skall kunna hämta ideer till egen energiplanering genom att välja avsnitt som är aktuella för dem. Kartor, tabeller och diagram visas.
Art nr 6600705.

Strategi och verkställighet i kommunal översiktsplanering

Ohlsson, S-O & Ström, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 126 sid.

Rapport 57:78. ISBN 91-540-2884-1. 43,20 kr.

Rapporten redovisar erfarenheter från utredningar kring översiktlig ekonomisk planering i Lysekils och Kungälv's kommuner. Den behandlar möjligheterna att på kommunstyrelsenivå i små och medelstora kommuner dels åstadkomma en överblick av olika verksamhetsområden, dels analysera beslutens inbördes samband.
Art nr 6600757.

Information för samhällsbyggandet I - Praktiska försök i fyra kommuner

Johansson, R & Karlsson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 186 sid.

Rapport 62:78. ISBN 91-540-2894-9. 49,40 kr.

Rapporten presenterar en informationsmodell för att föra ut forskningsresultat, myndighetskrav och kunskaper till dem som har det direkta ansvaret för miljöutformningen i kommunerna. Modellen har tillämpats genom informationsaktiviteter om handikappfrågor i fyra kommuner. Erfarenheterna från tillämpningen redovisas i rapporten.
Art nr 6600762.

Information för samhällsbyggandet II - Diskussioner i fyra kommuner

Johansson, R & Karlsson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 127 sid.

Rapport 63:78. ISBN 91-540-2896-5. 43,20 kr.

Rapporten återger diskussioner förda i ett antal kommuner angående planering för handikappade. Många uttalanden speglar mellan raderna brister på kunskaper och insikter, andra uttalanden visar på erfarenheter av konkreta lösningar eller problemställningar. Diskussionen speglar även rollfördelningen mellan förvaltningar och personer.
Art nr 6600763.

Resurser för planering på kommun- och länsnivå

Lagheim, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 321 sid.

Rapport 68:78. ISBN 91-540-2881-7. 49,40 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av samtliga kommuner och län gällande förstärkningen av planeringsresurser och fördelningen av planeringsresurser dem emellan. Det konstaterades att en stark expansion har skett av länsstyrelsernas och länsarbetsnämndernas resurser. De olika kommungrupperna däremot visar en anorlunda resursutveckling.
Art nr 6600768.

Exploateringsavtal - styr- och genomförandemedel för förnyelse- och råmarksområden

Sandblad, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 131 sid.

Rapport 72:78. ISBN 91-540-2893-0. 43,20 kr.

Rapporten beskriver en del av de exploateringstekniska och förhandlingstekniska förutsättningarna vid tillämpning av exploateringsavtal. Kommentar lämnas också till olika bestämmelser som kan ingå i ett exploateringsavtal. Rapporten behandlar i första hand bostadsbebyggelse, med tonvikt på äldre villa- och fritidshusområden.
Art nr 6600772.

Kunskap och inflytande: Utvärdering av planeringssamråd i Hedemora 1975-77

Miller, T & Burell, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 194 sid.

Rapport 82:78. ISBN 91-540-2914-7. 49,40 kr.

I Hedemora har en försöksverksamhet i medinflytande bedrivits. Studiecirklar om ortens problem och utveckling har genomförts. Rapporten redovisar hur samrådet inverkat på kommunens planering. Vilka som deltagit, samrådets effekter för kunskapsutveckling och kunskapsutväxling samt de politiska effekterna analyseras. Art nr 6600782.

G P F - Gemensamma planeringsförutsättningar: en utvärdering

Lind, H & Westberg, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 103 sid.

Rapport 91:78. ISBN 91-540-2932-5. 43,20 kr.

Författarna har undersökt hur Gemensamma planeringsförutsättningar enligt Kommunförbundets förslag 1974 har fungerat i praktiken och hur man ser på GPF. En rad frågor har undersökts, bl a hur arbetet har organiserats, hur olika parter deltagit och hur de använt GPF.

Art nr 6600791.

Ansvarsfördelningen mellan miljöskyddsprövande och planprövande myndigheter - 17 fallstudier

Scheynius, J-I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 125 sid.

Rapport 17:79. ISBN 91-540-2984-8. 43,20 kr.

Författaren har studerat sambandet mellan prövning enligt miljöskyddslagen och prövning enligt byggnadslagen vid lokalisering eller utbyggnad av miljöstörande verksamheter. Hur planmyndigheten har beaktat koncessionsnämndens och naturvårdsverkets synpunkter och hur ansvaret fördelats mellan myndigheterna har undersökts.

Art nr 6600917.

Bostadsbyggande utanför detaljplan - Ärendehantering i tre kommuner

Zweigbergk, N

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 144 sid.

Rapport 45:79. ISBN 91-540-3014-5. 43,20 kr.

Författaren har undersökt utomplansärenden rörande nya bostäder som behandlats i byggnadsnämnderna i tre smålandskommuner 1974-1976. Områdets och byggsplatsens egenskaper och fakta om den sökande samt myndigheternas beslut redovisas. Politiker och tjänstemän har intervjuats.

Art nr 6600945.

Den kommunala budgetprocessen

Jönsson, S & Lundin, R m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 44 sid.

Rapport 72:79. ISBN 91-540-3037-4. 24,70 kr.

Rapporten söker beskriva organisatoriska och beteendemässiga aspekter på planerings- och budgetprocesserna i den kommunala verksamheten. Man belyser samordningsproblemen i den fysiska och ekonomiska planeringen och inom de olika förvaltningarna bl a orsakade av förtroendemäns och tjänstemäns sätt att samarbeta. Litteraturreferenser.

Art nr 6600972.

Samhällets styrmedel vid sanering och ombyggnad - En översikt 1979

Wärn, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 85 sid.

Rapport 99:79. ISBN 91-540-3092-7. 37,05 kr.

Rapporten söker beskriva hur de administrativa styrmedlen för sanering och ombyggnad har utvecklats mellan 1974 och 1978, belysa bostadssaneringens förlopp i vissa kommuner samt redovisa hur styrmedlen utnyttjats i dessa. Resultaten från nio kommuner som deltog i en enkät redovisas med tabeller, kurvor och stapeldiagram.

Art nr 6600999.

03 Företagsekonomi

Kostnadsstyrning under projekteringskedet. Analys av några statliga omlokaliseringsprojekt

Agri, O & Holmlund, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 6:76.

Redogörelse för en studie av nio byggnader för omlokaliserade statliga verk. Avsikten har varit att visa hur kostnadsstyrningen bedrivits och vilka kalkylmetoder som tillämpats, förklara kostnadsskillnader mellan projekten samt studera hur kostnader skall spaltas upp för att kunna användas som beslutsunderlag vid projekteringen.

Källskrift: Rapport från Jacobson & Widmark

Art nr 2100606.

Lönsamhetskalkyler enligt system ACGP. Tillämpningsexempel: energisparande åtgärder

Järnefors, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 47:76.

System ACGP (årliga förändringar med geometrisk progression) är en ny metod att beräkna lönsamhet och ett hjälpmedel att överblicka de förändringar av lönsamheten som erhålls vid prognoserade förändringar av framtida kostnader och intäkter. Hur metoden kan tillämpas för energibesparande åtgärder beskrivs.

Källskrift: R17:76 från BFR

Art nr 2100647.

Metod och kostnadsstudier vid ombyggnad

Ericson, U & Gedda, G & Larsson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 49:76.

Delredovisning av projektet 'Utveckling av rationella metoder vid ombyggnad'. En del av de senaste årens utvecklingsarbeten behandlas. Arbetet vid flera ombyggnadsprojekt har följts och arbetsledares och arbetares erfarenheter från ombyggnader har sammanställts i syfte att göra det möjligt att vidareutveckla rationella ombyggnadsmetoder.

Källskrift: R11:76 från BFR

Art nr 2100649.

Styrning av materialflödet till byggarbetsplatser

Berglund, T & Carlsten, O m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 16:77.

En kartläggning av rutinerna för att överföra materialflödesinformation mellan köpare, säljare och transportörer redovisas. Dessa medför ofta att uppgifter måste skrivas om och informationen kompletteras. Ett förslag till beställningshandlingar lämnas, vilket kan bidra till att åstadkomma tydlig och komplett information om materialleveranser.

Källskrift: R21:77 från BFR

Art nr 2100716.

Samordnad informationshantering i byggföretag för bättre materialhantering

Bergh, Å & Gunnarsson, P O & Hane, T m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 15:78.

Förslag till ett system med samordnad och rationell informationshantering presenteras. Avsikten är att förbättra materialadministrationen och att kunna använda ADB som hjälpmedel. Systemet är avsett att kunna anpassas till olika företags eller organisations rutiner eller nyttjas endast i valda delar.

Källskrift: R15:78 från BFR

Art nr 2100815.

Stora projekt - stora problem? Symposium i Stockholm 29 april 1976

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 103 sid.

T-skrift 12:77. ISBN 91-540-2666-0. 62,95 kr.

Boken är en sammanställning av föredrag och diskussioner vid ett symposium i Stockholm den 29 april 1976 om stora byggprojekt. Inläggen berör storbyggen ur politiska, socialmedicinska, miljömässiga, nationalekonomiska, företagsekonomiska och administrativa synpunkter. Huddinge sjukhus diskuteras som exempel.
Art nr 6503612.

Arbetsledning på bygget

Kullstedt, M & Wirdenius, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 232 sid.

Rapport 2:76. ISBN 91-540-2522-2. 61,75 kr.

Redovisning av en undersökning som behandlar 341 platschefers möte med störningar i produktionen. Platschefer från hela landet har lämnat beskrivningar av störningar som de mött och behandlat under ett pågående byggprojekt. Studiens syfte var att få bättre kunskap om störningsförlopp och om platschefers handläggning av störningar.

Art nr 6600502.

Metod- och kostnadsstudier vid ombyggnad

Eriksson, U & Gedda, G & Larsson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 202 sid.

Rapport 11:76. ISBN 91-540-2525-1. 56,80 kr.

Rapporten redovisar en del av de senaste årens utvecklingsarbete inom ombyggnadssektorn. Dels har arbetsledares och arbetares erfarenheter tillvaratagits, dels har ett par ombyggnadsobjekt ingående studerats. För de väsentligaste av byggentreprenadens arbeten och vissa målnings- och installationsarbeten redovisas tidsåtgång och kostnader.

Art nr 6600511.

Kommunal långtidsplanering

Malmborg, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 133 sid.

Rapport 33:76. ISBN 91-540-2598-2. 43,20 kr.

Den kommunala sektorns stora tillväxt har framtvingat ett nytt sätt att se på det kommunala planeringssystemet och den kommunala organisationen. Rapporten utgör en studie av denna övergångsfas mot ett mera samordnat kommunalt planeringssystem. Dess slutsatser pekar bl a mot ett öppet system med friare organisationsformer än tidigare.

Art nr 6600533.

Lättbyggsystem i stål och plåt för export - Förutsättningar för byggmetodens användning

Hefter, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 278 sid.

Rapport 104:78. ISBN 91-540-2941-4. 49,40 kr.

Föreliggande studie omfattar ett urval av tekniska och marknadsmässiga förutsättningar för byggsystemets användning här och i utlandet. Utredningen söker klarlägga trögheten i export av trapetsprofilerad plåt och ger synpunkter på hur denna skall upphävas. Den belyser vilka åtgärder man skall vidtaga för att kunna intensifiera exporten.

Art nr 6600804.

04 Arbetsmarknadsfrågor, arbetsmiljö, arbetarskydd

Lägenheter på verkstadsgolvet. En idehandbok i arbetsmiljöplanering

Henriksson, J & Lindqvist, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 10:77.

Mot bakgrund av bl a den nya arbetsmiljölagen ges exempel på miljökrav som anställda inom industrin kan ställa på sina arbetsplatser. Förslag ges till lösningar som

tillgodoser dessa krav och som avses kunna tillämpas vid ny- och ombyggnad av fabriker.

Källskrift: T14:77 från BFR
Art nr 2100710.

Muskeltrötthet vid fem byggnadsarbeten. 1. Skuldermuskulatur

Ekholm, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 2:79.

Man redovisar resultaten från en undersökning som bl a bidrar till större kunskap om vissa arbeten inom byggnadsindustrin, framför allt beträffande påfrestningen av skuldrorna. Den ger även ökade kunskaper om belastningssjukdomar samt skador uppkomna genom arbetet. Tre typer av åtgärder föreslås. Illustrerad med diagram.

Källskrift R61:78 från BFR

Art nr 2100902.

Olycksfall på byggarbetsplatser - En pilotstudie

Jacobsen, G & Johnson, C-O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 4 sid.

Sammanfattning 3:79.

Regionala skyddsombud, lokala skyddsombud och arbetstagare har lämnat synpunkter på arbetsolycksfall på byggarbetsplatser. Av arbetsskador är ca 85% olycksfall. Rapporten belyser 6 huvudområden: allmänna synpunkter, maskiner och verktyg, fallskador, statistikbehov, skyddsombud och skyddsronder och övriga frågor.

Källskrift: Rapport R95:78 från BFR

Art nr 2100903.

Luftrörelser och föroreningsspridning i ventilerade lokaler

Ljungqvist, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 25:79.

I Documentet behandlas hur luftburna föroreningar sprids. Resultaten pekar på att många av dagens praktiska ventilationslösningar inte kan accepteras i framtiden. Bl a konstateras att de luftvirvlar som människan själv ger upphov till i ventilerade lokaler har föroreningsackumulerande egenskaper.

Källskrift: Document D8:79 från BFR

Art nr 2100925.

Some observations on the interaction between air movements and the dispersion of pollution

Ljungqvist, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 112 sid.

Document 8:79. ISBN 91-540-3055-2. 49,40 kr.

Arbetet behandlar sambandet mellan luftrörelser och spridning av luftföroreningar i rum.

Art nr 6502908.

Lägenheter på verkstadsgolvet - en idehandbok i arbetsmiljöplanering

Henriksson, J & Lindqvist, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977, 255 sid.

T-skrift 14:77. ISBN 91-540-2672-5. 92,60 kr.

Ett underlag för diskussioner om utformning av arbetsplatser i verkstadsindustrin. Författarna påpekar att de värsta miljöstörningarna på en arbetsplats ofta kommer från andra kringliggande arbetsplatser, och föreslår väggar eller skärmar mellan olika arbetsplatser. Exempel på ombyggnad av verkstadshallar efter dessa principer visas. III.

Art nr 6503614.

Belysning i arbetsmiljö. Planeringsunderlag för brukare och projektörer

Ädelqvist, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 133 sid.

Rapport 14:78. ISBN 91-540-2813-2. 43,20 kr.

I syfte att underlätta för såväl brukare som projektörer att lösa belysningsproblemen vid planering av arbetsmiljö är detta planeringsunderlag framtaget. Kunskap

om belysning har sammanställts från litteratur och från projektörer. Ett planeringsunderlag som följer byggprocessens olika skeden presenteras. Rikligt illustrerad. Art nr 6600714.

Tidig projektering av industriell arbetsmiljö

Nilsson-Etzler, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 120 sid.

Rapport 37:78. ISBN 91-540-2844-2. 43,20 kr.

Forskningsprojektet som här beskrivs syftar till att utveckla projekteringsmetodiken så att de som berörs av planeringen får möjlighet att delta i utformningen. Tyngdpunkten i arbetet ligger på beskrivning av problem och hinder för en bra arbetsmiljöplanering. I bilaga finns checklistor över faktorer som påverkar t ex ljus, ljud, luft. Art nr 6600737.

Muskeltrötthet vid fem byggnadsarbeten - 1. Skuldermuskulatur

Ekholm, I & Petersen, I & Malmqvist, R m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 88 sid.

Rapport 61:78. ISBN 91-540-2892-2. 37,05 kr.

Rapporten redovisar resultaten från en undersökning som bl a bidrar till större kunskap om vissa arbeten inom byggnadsindustrin, framför allt beträffande påfrestringen på skuldrorna. Den ger även ökade kunskaper om belastningssjukdomar samt skador uppkomna genom arbetet. Tre typer av åtgärder föreslås. Illustrerad med diagram. Art nr 6600761.

Olycksfall på byggarbetsplatser - en pilotstudie. Hur skyddsombud prioriterar förebyggande åtgärder

Jacobsen, G & Johnson, C-O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 95 sid.

Rapport 95:78. ISBN 91-540-2940-6. 37,05 kr.

Rapporten redovisar en pilotstudie gällande arbetsskador på byggarbetsplatsen baserad på uppgifter hämtade från bl a de regionala skyddsombuden. Den söker belysa orsakssammanhangen bakom olyckor, som kan betingas av t ex okunnighet om risken, medicinska, psykologiska, tekniska och juridiska faktorer. Art nr 6600795.

Klimathygien

Löfstedt, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 24 sid.

Informationsbl 8:76. ISBN 91-540-2614-8. 14,80 kr.

En beskrivning av hur människan upprätthåller värmebalansen och hur hon på fysiologisk väg reglerar sin egen temperatur. Vidare behandlas bl a effekterna på organismen av skiftande klimat- och temperaturförhållanden i omgivningen samt klimatomätningar och de instrument som används. Klimathygieniska aspekter på ventilation diskuteras. Art nr 6601508.

Jämförande ergonomisk undersökning av betonggjutningsarbeten med normalbetong och flytbetong

Fredriksson, G & Voigt, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 41 sid.

Rapport 147:79. ISBN 91-540-3147-8. 24,70 kr.

Rapporten redovisar en undersökning där man jämfört arbetsbelastning vid identiska arbeten med normalbetong och flytbetong. Studier av tre olika arbetsmoment har genomförts. Resultaten från undersökningarna redovisas med foton, tabeller och diagram. Art nr 6700047.

05 Natur- och miljövård

Skyddsområden kring fyra miljöstörande industrier

Scheynius, J I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 3:77.

Undersökning av hur miljöstöringar kring fyra svenska industrier avhjälpats eller begränsats genom skyddsanordningar och skyddsområden. Huruvida lokala förhållanden påverkat skyddskraven har studerats. Undersökningen visar att skyddsområdena är otillräckliga från flera synpunkter.

Källskrift: R45:76 från BFR

Art nr 2100703.

Lägenheter på verkstadsgolvet. En idehandbok i arbetsmiljöplanering

Henriksson, J & Lindqvist, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 10:77.

Mot bakgrund av bl a den nya arbetsmiljölagen ges exempel på miljökrav som anställda inom industrin kan ställa på sina arbetsplatser. Förslag ges till lösningar som tillgodoser dessa krav och som avses kunna tillämpas vid ny- och ombyggnad av fabriker.

Källskrift: T14:77 från BFR

Art nr 2100710.

Bilavgaser i gatumiljö - Modell och modelltest

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 17:78.

Beskrivning av ett projekt med syfte att utveckla en spridningsmodell för bilavgaser i stadsmiljö som är lämpad för praktiskt bruk i svenska förorter. Projektet är föranlett av att det funnits behov av en metod att i samband med trafikplanering beräkna koncentrationen av luftföroreningar vid olika trafiksituationer.

Källskrift: PM 891 från Statens naturvårdsverk

Art nr 2100817.

Samhällsplanering. Förhållandet till sociala och miljöproblem samt mönster, inflytande, alternativ

Maunsbach, T & Mårtensson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 4 sid.

Sammanfattning 21:78.

För att klargöra samhällsplaneringens roll för bl a samhällets omvandling har utvecklingen i sex orter under en längre tid analyserats. I redovisningarna av undersökningen beskrivs förhållandet mellan företaget, människor och planering. Hur människors intressen och behov tillgodosätts är den centrala aspekten i undersökningen.

Källskrifter: R31 och R32:78 från BFR

Art nr 2100821.

Fritidsbebyggelse i fjällområden. Miljökonsekvenser av väg-, vatten- och avloppsförsörjning

Gunnarsson, B & Lindgren, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 23:78.

Redovisning av en undersökning i syfte att beskriva konsekvenser för naturmiljön vid olika utformning av väg-, vatten- och avloppsförsörjning vid exploatering för fritidsbebyggelse i fjällområden. Markanspråk och konsekvenser i övrigt av arealutnyttjande undersöks. Vidare studeras bl a samband mellan vatten-, avlopps- och vägförsörjning.

Källskrift: Rapport 02-78 serie B från KTH, kulturteknik

Art nr 2100823.

Dagvattnets sammansättning och variation

Malmquist, P A & Svensson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 30:78.

Dagvattenfrågorna har med avseende på såväl flöden som föroreningar studerats av Geohydrologiska forskningsgruppen vid Chalmers tekniska högskola sedan 72. De samlade forskningsresultaten på föroreningsvidan fram till 1976 redovisas. Främst behandlas mätningar i områden med industri resp bostäder. De jämförs med mätningar i trafikområden.

Källskr: 11 rapp från Geohydr forsk.grp o Inst f VA-tekn CTH
Art nr 2100830.

Oljud och välljud i USA

Kihlman, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 76 sid.

T-skrift 11:76. ISBN 1-540-2548-6. 32,10 kr.

Redovisning av författarens intryck från ett halvårs studiebesök i USA. Studierna har ägnats det arbete med att minska buller i samhället som pågår på olika håll i landet och de mätmetoder som håller på att utarbetas. Biltrafikbuller, tunnelbanebuller, övrigt samhällsbuller, byggnadsakustik och mätmetoder behandlas i skriften.

Utgången

Art nr 2503511.

Skyddsområden kring fyra miljöstörande industrier

Scheynius, J-I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 259 sid.

Rapport 45:76. ISBN 91-540-2615-6. 66,65 kr.

En undersökning av hur miljöstörningarna kring fyra industrier avhjälpats eller begränsats genom krav på skyddsanordningar och skyddsområden. Undersökningsobjekten är Värö bruk (sulfatmassafabrik), Ringhals kärnkraftverk, Gränges Aluminium och Norrbottens järnverk.

Utgången

Art nr 2600545.

A new method for rating fluctuating noise

Bennerhult, O & Lundqvist, B & Nilsson, N-Å m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 122 sid.

Document 12:77. ISBN 91-540-2759-4. 40,75 kr.

Skriften presenterar en ny metod att mäta buller, så att man kan uppskatta störningsverkan oberoende av vilken typ av buller som alstras. Dels mäts den genomsnittliga ljudnivån relaterad till örats känslighet, dels analyseras ljudnivåns fluktuationer. Metoden beskrivs och mätresultat diskuteras. Mätresultat visas i bilagor.

Art nr 6502612.

Svarta streck

Peterson, F

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 39 sid.

T-skrift 9:76. ISBN 91-540-2544-3. 25,95 kr.

Redovisning av litteraturstudier beträffande uppkomsten av svarta beläggningar vid radiatorer i tak och på ytterväggar. Studierna ena del ger en uppfattning om arten av de uppträdande fenomenen och deras roll, medan den andra delen redovisar beräkningsformler och ger litteraturhänvisningar.

Art nr 6503509.

Formaldehyd i bostäder - symposium 17 november 1976

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 57 sid.

T-skrift 10:77. ISBN 91-540-2651-2. 29,65 kr.

Skriften är en sammanfattning från ett symposium där formaldehydproblemet behandlades (formaldehyd används bl a i spånskivor). Skriften redogör för åtgärder och vunna erfarenheter samt framtida forskningsprojekt. Pågående verksamhet samt beskrivning av nuläget redovisas. Förslag till projektlista ges.

Art nr 6503610.

Flyktiga ämnen avgivna från polymera material - Lukt och hälsorisker

Gillberg, C & Riise, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 20 sid.

Rapport 41:76. ISBN 91-540-2610-5. 22,20 kr.

Denna undersökning har utvecklat en försöksmetodik för att uppsamla de flyktiga

ämnen som avges från syntetiska material under normala förhållanden och därefter analysera dessa. Försöksapparatur och försök med dels en PVC-tapet, dels en heltäckningsmatta, beskrivs. Vidare redovisas resultat från en litteraturinventering inom området.
Art nr 6600541.

Miljömässiga aspekter på dagvattenhantering. Litteraturgenomgång

Westin, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 49 sid.

Rapport 94:77. ISBN 91-540-2785-3. 27,15 kr.

Rapporten utgör en sammanställning av information hämtad från ett stort antal tidskriftsartiklar, uppsatser, seminarierapporter m m som behandlat de biologiska och kemiska processer som äger rum i marken vid infiltration eller perkolation av dagvatten. En omfattande lista över litteraturreferenser avslutar skriften.

Art nr 6600694.

Hastighetsbegränsning i tätort - skyddsåtgärder mot trafikvibrationer

Jonasson, U & Lande, G & Larsson, B m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 40 sid.

Rapport 20:78. ISBN 91-540-2825-6. 25,95 kr.

Rapporten redovisar hur en hastighetsnedsättning på en stadsgata inverkar på vibrationsnivåerna i angränsande byggnader. Den redovisar undergrundens beskaffenhet och djup längs den aktuella sträckningen. De olika byggnadernas utseende, planer och sektioner framgår av ett antal figurer. Mätresultaten för sprickrörelser anges i tabeller.

Art nr 6600720.

Uppkomst och förekomst av svärtande partiklar i bostadsluft. En studie av sju nedsvärtningsbostäder

Werner, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 54 sid.

Rapport 102:78. ISBN 91-540-2937-6. 24,70 kr.

I rapporten redogörs för en undersökning av orsaker till nedsvärtning av bostäder. Mätningar av uteluftens innehåll av sot, provtagning på avsatt stoft och mätning av nedsmutsning har genomförts. Inverkan av ventilation utreddes. Åtgärder för att minska problemen föreslås.

Art nr 6600802.

Ett ekologiskt synsätt i översiktlig planering - en kunskapsöversikt

Jerkbrant, B & Jerkbrant, C & Malbert, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 110 sid.

Rapport 98:79. ISBN 91-540-3090-0. 43,20 kr.

Föreliggande rapport är en första delredovisning där man beskriver de teoretiska utgångspunkterna för att praktiskt kunna tillämpa ett ekologiskt synsätt i en kommunal planering av markanvändningen. Rapporten söker spegla bl a hur ingrepp i naturen påverkar vår livsmiljö. Exempel på ekologiskt synsätt redovisas. Litteraturförteckning ingår.

Art nr 6600998.

06 Beteendevetenskap

Värdering och mätning av stadsmiljö med hjälp av indikatorer

Grahm, L & Lundahl, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 6 sid.

Sammanfattning 17:79.

Samhällsplanering bör utgå ifrån människors behov och önskemål. Kvantitativa mått som belyser människors levnadsförhållanden och som gör det möjligt att jämföra olika befolkningsgrupper och olika delar av ett land behövs. OECD och två svenska rapporter, som behandlar olika sätt att mäta levnadsförhållanden, sammanfattas.

Källskrift: tre olika delrapporter

Art nr 2100917.

Motilitetsstudier - Upplevelseskillnader vid utomhusförflyttningar

Engfors, C & Fog, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 22:79.

Resultat av forskning om människans upplevelser vid utomhusförflyttningar till lands och i luften har ställts samman. Tolv vanliga förflyttningssätt har studerats och upplevelseskillnader har analyserats. Upplevelserna gäller rörelser, organpåverkan, sinnesintryck, förflyttningsbehärskning, obehag, olyckor m m.

Källskrift: Rapport R90:78 från BFR

Art nr 2100922.

Boendets utformning som pedagogiskt problem

Löfberg, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 247 sid.

Rapport 8:76. ISBN 1-540-2535-4. 64,20 kr.

Forskningsprojekt har varit inriktat på att lösa problemet: hur man bäst kan utforma boendet med avseende på konsekvenser för individuell och kollektiv utveckling. En metodik som kan göra det möjligt för pedagoger att utarbeta ett arbetssätt som kan bidra till att boendemiljöer konstrueras med dessa hänsyn har utvecklats.

Utgången

Art nr 2600508.

Trafikanter val av färdmedel och parkeringsplats

Wallström, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 124 sid.

Rapport 28:76. ISBN 91-540-2593-1. 42,00 kr.

Denna studie av färdmedelval och bundenhet till visst färdmedel bygger på data om trafikanternas beteende. Dessa data insamlades genom en intervjuundersökning i Malmö 1973. Projektet omfattar alla ändamål och färdmedel vid förflyttningar inom en stad. Problemen analyseras med hjälp av en beteendemodell, som kan användas vid prognosarbete.

Utgången

Art nr 2600528.

Val av resmål och färd sätt vid inköpsresor - individer som inte har tillgång till bil

Berglund, C-O & Colliander, J & Widlert, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 87 sid.

Rapport 5:79. ISBN 91-540-2960-0. 37,05 kr.

Rapporten behandlar val av färd sätt och färdmål vid inköpsresor. Avsikten har varit att konstruera modeller som beskriver, förklarar och förutsäger individernas beteende i denna valsituation. I föreliggande rapport behandlas de icke bildisponerandes situation.

Utgången

Art nr 2600905.

Konsten att bo - En pedagogisk analys av boendet

Stockfelt, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 153 sid.

T-skrift 25:76. ISBN 91-540-2580-X. 46,90 kr.

Rapportens syfte har varit att underlätta för brukare, byggare eller förvaltare av byggd miljö att utveckla en subjektiv syn på sig själva och andra människor i förhållandet till boendet. Den redovisar för byggare ett förslag till fortbildning, som kompletterar deras tekniska kunnande mot ett samhälleligt helhetsperspektiv. Rikt illustrerad.

Art nr 6503525.

Fysisk miljö och socialt liv. En inblick i hur samhället återspeglar sig i ett bostadsområde i Umeå

Hedman, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 127 sid.

T-skrift 31:76. ISBN 91-540-2605-9. 42,00 kr.

Rapporten vill visa hur ett visst bostadsområdes fysiska miljö och sociala liv hänger samman med och förklaras av processer i det omgivande samhället. Bostadsområdet är i detta fall stadsdelen Ålidhem i Umeå med ca 8500 invånare, byggt

1965-74. Vad gäller den fysiska miljön ställs frågan om varför det studerade området blev som det blev.
Art nr 6503531.

Fritiden i bostadsplaneringen - resurs eller räddningsplanka

Öresjö, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 257 sid.

T-skrift 12:79. ISBN 91-540-3005-6. 92,60 kr.

Rapporten behandlar iden om ett i bostadsområdet lokalt förankrat fritids- och kulturliv. Den gör det dels genom en litteraturanlys av fritidens utformning som sådan, dels genom en empirisk (erfarenhetsmässig) analys av fritidens betydelse i ett specifikt bostadsområde. Litteraturförteckning ingår. Illustrerad.
Art nr 6503912.

Småhuslyckan - finns den? En jämförande studie av livet i moderna förortsområden

Gillwik, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 315 sid.

T-skrift 31:79. ISBN 91-540-3123-0. 61,75 kr.

Boken redovisar en empirisk-statistisk undersökning av tolv bostadsområden i Storstockholm. Arbetet utgör doktorsavhandling i sociologi och syftar till att visa hur livet gestaltar sig i moderna grupphus i vår storstadsbygd och att ta reda på om och hur olika sätt att bo påverkar människors välfärd.
Art nr 6503931.

Rumslig närhet. Några beteendevetenskapliga aspekter

Andersson-Brolin, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 135 sid.

Rapport 9:76. ISBN 91-540-2536-2. 43,20 kr.

Rapporten utgör en inventering av litteratur som behandlar människans samspel med sin yttre omgivning, på individnivå och över små avstånd. Varje enskild studie är kortfattat presenterad, och de olika presentationerna är sammanförda ämnesvis.
Art nr 6600509.

Hur miljön upplevs vid nedsatt synförmåga

Acking, C-A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 65 sid.

Rapport 31:76. ISBN 91-540-2596-6. 30,85 kr.

Redovisning av ett forskningsprojekt som omfattade miljöstudier, probleminventering samt experimentella studier med tonvikt på hur den synskadades förflyttning skulle kunna underlättas med hjälp av icke visuell information i förflyttning-miljön.

Art nr 6600531.

Val av resmål och färdssätt vid inköpsresor - en beteendestudie

Berglund, C-O & Tegner, G & Widlert, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 133 sid.

Rapport 8:77. ISBN 91-540-2656-3. 43,20 kr.

Skriften har analyserat vilka faktorer som inverkar på resmönstret för olika typer av resor - inköps-, service- och rekreationsresor. Betydelsen av t ex trafikstandard, sociala och ekonomiska faktorer, gångavstånd till parkeringsplats jämförs. Modeller som kan användas för att studera effekten av olika åtgärder har utarbetats.

Art nr 6600608.

Utlökalisering och utlokalisering

Nordbeck, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 220 sid.

Rapport 62:77. ISBN 91-540-2727-6. 59,25 kr.

Rapporten redovisar två företag, som utlokaliseras från Stockholm för ca 10 år sedan till mindre orter. Den ger förutsättningarna för utlokaliseringen och hur den genomförts. Den belyser hur de människor som flyttat upplever situationen, bl a ekonomi, nya vänner på orten, och hur kontakter med tidigare vänner i Stockholm förändrats.

Art nr 6600662.

Brukarnas energivanor. Del I Fältarbete. Del II Problemanalys

Eden, M & Persson, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 220 sid.

Rapport 38:78. ISBN 91-540-2846-9. 49,40 kr.

I rapportens första del söker man dels kartlägga brukarens kunskap och inställning till energianvändningen i sin bostad, dels se hur den energiomvandlande utrustningen fungerar och möjligheterna att spara energi. Den redovisar intervjuer med boende i ett antal flerfamiljshus. Den andra delen speglar bl a framtidsproblemen. Illustrerad.

Art nr 6600738.

Stad i förvandling - Samspelet mellan människan och hennes omgivning

Josefsson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 161 sid.

Rapport 76:78. ISBN 91-540-2902-3. 49,40 kr.

Författaren har sökt beskriva och förstå hur människor påverkar och påverkas av sin omgivning. Redogörelsen baseras på samtalsintervjuer med personer i Kommandantsängen i Göteborg och speglar hur dessa människors totala situation och önskemål efter hand förändrats.

Art nr 6600776.

Motilitetsstudier - upplevelseskillnader vid utomhusförflyttningar

Engfors, C & Fog, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 112 sid.

Rapport 90:78. ISBN 91-540-2930-9. 43,20 kr.

Resultat av forskning om människans upplevelser vid utomhusförflyttningar till lands och i luften har ställts samman. Tolv vanliga förflyttningssätt har studerats och upplevelseskillnader har analyserats. Upplevelserna gäller rörelser, organpåverkan, sinnesintryck, förflyttningsbehärskning, obehag, olyckor m m.

Art nr 6600790.

Segregation vid bostadsförnyelse - Sanering 1977

Lundberg, S & Ström, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 102 sid.

Rapport 93:79. ISBN 91-540-3080-3. 43,20 kr.

Författarna har undersökt hur socialgrupps- och hushållsstrukturen förändrats i ett antal fastigheter i Stockholms innerstad som sanerats och färdigstälts 1977. Kommunens krav på lägenhetssammansättning har uppfyllts och hyresgästföreningens inflytande var fastställt i dessa fall. Statistiskt material ligger som grund för arbetet.

Art nr 6600993.

Klimathygien

Löfstedt, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 24 sid.

Informationsbl 8:76. ISBN 91-540-2614-8. 14,80 kr.

En beskrivning av hur människan upprätthåller värmebalansen och hur hon på fysiologisk väg reglerar sin egen temperatur. Vidare behandlas bl a effekterna på organismen av skiftande klimat- och temperaturförhållanden i omgivningen samt klimatmätningar och de instrument som används. Klimathygieniska aspekter på ventilation diskuteras.

Art nr 6601508.

Sociala aspekter på bostadssanering - En kunskapsöverblick 1979

Björnberg, U & Henriksson, L & Olsson, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 101 sid.

Rapport 114:79. ISBN 91-540-3100-1. 43,20 kr.

Rapporten syftar till att ge en överblick över sociala aspekter på saneringsprocessen och söka identifiera luckor i kunskapsmängden där forskning vore viktig att sätta in. Underlaget för rapporten består av utredningar, målformuleringar, statistik etc som kompletterats med expertintervjuer.

Art nr 6700014.

Hyresgästinflytande - på vems villkor? Utvärdering av ett försök medhyresgästinflytande

Hjärne, L & Lennartsson, H & Soidre-Brink, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 215 sid.

Rapport 115:79. ISBN 91-540-3102-8. 49,40 kr.

Syftet med projektet var att utvärdera en försöksverksamhet med hyresgästinflytande som ägt rum i fyra bostadsområden i Göteborg. Områdena är fysiskt och socialt sett olika och ingår i ett allmännyttigt företags bostadsbestånd. I varje område har hyresgästerna valt ett kvartersråd som har beslutsrätt över ett antal förvaltningsfrågor.

Art nr 6700015.

07 Utsättning, mått, vikt

Geoteknisk terränganalys för fysisk planering

Viberg, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 62:76.

Redovisning av en studie avseende samhällsplanering med hänsyn till terrängens fysiska egenskaper, dvs till geologiska och geotekniska egenskaper samt topografiska förhållanden. Studien har omfattat metoder att kartera geoinformation och utvärdera sådan för fysisk planering samt användning av geoinformation i fysisk planering.

Källskrift R29:76 från BFR

Art nr 2100662.

Geoteknisk terränganalys för fysisk planering

Viberg, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 117 sid.

Rapport 29:76. ISBN 91-540-2594-X. 40,75 kr.

Med utgångspunkt från en studie av situationen i USA redovisas i denna rapport inledningsvis en översikt över olika metoder att kartera geologiska och geotekniska förhållanden. Dessa metoder kan indelas i huvudgrupperna indirekta och direkta metoder. Därefter beskrivs metoder att utvärdera och använda geoinformation för fysisk planering.

Utgången

Art nr 2600529.

Fjärranalys för fysisk planering - symposium i Linköping 12-13 oktober 1976

Viberg, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 162 sid.

T-skrift 13:77. ISBN 91-540-2668-7. 32,10 kr.

Denna rapport, som utgör en dokumentation av ett symposium, är baserad på en enkät avseende fjärranalysens nuvarande och framtida möjligheter inom fysisk planering. Den ger exempel på svensk användning av fjärranalys, dvs observationer av jordytan från upphöjda platser (t ex flygplan). Olika projekt och erfarenheterna av dem redovisas.

Art nr 6503613.

Geoinformation och dess teknik

Möller, S G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 176 sid.

Rapport 58:78. ISBN 91-540-2886-8. 49,40 kr.

Rapporten beskriver vad som avses med geoinformation, dvs den kombinerade geometriska/semantiska informationen om landskapet och människans användning av det. Tekniken att få denna information omfattar t ex geodesi, fotogrammetri, fjärranalys och satellitbunden teknik. Användningen av geoinformation diskuteras även.

Art nr 6600758.

Tolerera toleranser?

Hallmen, B & Norrbelius, A & Wiklund, C M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Informationsbl 2:77. ISBN 91-540-2655-5. 7,40 kr.

Informationsbladet ger en översikt över inblandade parter problem och möjligheter vad gäller skärpta funktions- och måttnoggrannhetskrav. Det belyser motivet för att arbeta med toleranser och ger synpunkter på beställarens behov, krav, utförande och kontroll samt uppgifter om projektanknutna dokument och aktuella hjälpmedel.

Art nr 6601602.

Mätprojektering och byggutsättning - en handledning

Eklund, B & Hallmen, B & Norrbelius, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 28 sid.

Informationsbl 5:77. ISBN 91-540-2669-5. 30,85 kr.

Informationsbladet presenterar en ny mätningsteknik där mätprojektering och byggutsättning samordnats. Det vänder sig till bl a arkitekter, projektörer och mättingenjörer. Arbetsgången bygger på de nya typer av datorer och fältinstrument som finns idag. Det redovisar hur bl a mätsättning går till, hur koordinatsystem väljs. Rikt ill.

Art nr 6601605.

08 Projekteringsmetodik, redovisningsteknik

Kostnadsstyrning under projekteringskedet. Analys av några statliga omlokaliseringarprojekt

Agri, O & Holmlund, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 6:76.

Redogörelse för en studie av nio byggnader för omlokaliserade statliga verk. Avsikten har varit att visa hur kostnadsstyrningen bedrivits och vilka kalkylmetoder som tillämpats, förklara kostnadsskillnader mellan projekten samt studera hur kostnader skall spaltas upp för att kunna användas som beslutsunderlag vid projekteringen.

Källskrift: Rapport från Jacobson & Widmark

Art nr 2100606.

Metodutveckling under projektering

Stywberg, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 4 sid.

Sammanfattning 20:76.

Redovisning av en undersökning där syftet varit att skapa förutsättningar att utveckla arbetsmetoderna vid byggprojektering. Förslag ges till arbetsgång för att genomföra en arbetsmetodutveckling och till resultatredovisning av de produktionsstekniska insatserna parallellt med att projektörerna redovisar sina produkthandlingar.

Källskrift: Skrift från Metodkonsultation AB, del 1

Art nr 2100620.

Redovisning av trafikbullersituationer med hjälp av färgbildskrivare

Berström, L A & Jonasson, H m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 25:76.

Redovisning av ett pilotprojekt där man studerat möjligheterna att visualisera trafikbullernivån längs en landsväg med hjälp av färgbilder. Bilderna har framställts med en s k färgbildskrivare. Särskilt åskådliga blir i denna framställning relationerna mellan bullernivå och avstånd.

Källskrift: Rapport 68 okt 76 från LTH, byggnadsakustik

Art nr 2100625.

Att notera rumsupplevelser

Branzell, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 53:76.

Några tidigare utarbetade förslag till grafiska notationsspråk för rumsupplevelser, som kompletterar de traditionella hjälpmedlen, redovisas. Dessas praktiska användbarhet bedöms och förslag lämnas till ett notationsspråk där många av förut föreslagna symboler ingår och för vars utformning den praktiska användbarheten varit vägledande.

Källskrift: T1:76 från BFR
Art nr 2100653.

Åskådlig planredovisning. Om bildberättande i fysisk planering

Wikforss, Ö

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 6:77.

Metoder att redovisa fysisk planering granskas. En mängd brister påvisas, vilka kan avhjälpas med enkla medel. Särskilt framhålls bildernas betydelse för en överskådlig planredovisning. En rad redovisningsmetoder visas i bilder och bildtexter.

Källskrift: T8:77 från BFR
Art nr 2100706.

Bergrum och tunnlar. Byggnadsgeologisk uppföljning och kartering

Morfeltd, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 7:77.

Presentation av en metod för byggnadsgeologisk uppföljning, analys och dokumentation av bergförhållandena i samband med att tunnlar och bergrum utförs. Detaljerade anvisningar lämnas rörande målsättning, vad som skall studeras samt hur iakttagelserna skall redovisas.

Källskrift: R15:76 från BFR
Art nr 2100707.

Ombyggnad enligt sammanjämningsprincipen. Projekteringsmetodik för flerbostadshus

Enflo-Jensfelt, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 13:78.

Förslag till metodik för ombyggnadsprojektering som innebär att byggnadens egenskaper och brukarens krav sammanjämkas. Enligt principen utarbetas ett ombyggnadsförslag i samverkan med de boende i huset. Vidare analyseras hur den föreslagna projekteringsmetodik kan förenas med gällande normer och lagregler.

Källskrift: R6:78 från BFR
Art nr 2100813.

Så redovisas ett byggforskningsprojekt. Kortfattade manuskriptanvisningar

BFR - Inf.enheten

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 12 sid.

G-skrift 1:79.

Manuskriptanvisningarna beskriver kortfattat och med konkreta exempel hur en forskningsrapport skall utformas från strukturering till tryckfärdigt original (inklusive bildbeskrivning etc).

Art nr 2200901.

Simulerad verklighet - till beslutsfattarnas hjälp

Acking, C-A & Ohlsson, Ch & Sjögren, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 74:76.

Redogörelse för en metod att presentera bebyggelseplaner. Metoden går ut på att med filmkamera, vinkelspegel och relaskop på ett så naturtroget sätt som möjligt skildra ett projekt via en detaljerad modell.

Källskrift: Skrift T17:1976, Document D8:76 från BFR
Art nr 2500674.

Environmental simulating methods and public communication

Acking, C-A & Ohlsson, C & Sjögren, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 57 sid.

Document 8:76. ISBN 1-540-2567-2. 29,65 kr.

Inledningsvis beskrivs olika metoder för att åskådliggöra och presentera planerad

fysisk miljö. Därefter följer avsnitt om modellfilmning. Dessa behandlar bl a användning av modellfilm, miljösimuleringslaboratorier, utrustning för och teknik vid modellfilmning. Vidare ingår ett avsnitt om modellbyggnadsteknik.

Utgången
Art nr 2502508.

Beslutsprocesser vid ombyggnad - En probleminventering. En studie av tre ombyggnadsprojekt

Enflo-Jensfelt, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 82 sid.

Rapport 36:76. ISBN 91-540-2604-0. 33,35 kr.

Syftet med denna pilotstudie är att lokalisera metodproblem vid ombyggnader.

Detta har skett genom att noggrant studera beslutsfattande, tänkande och agerande i tre pågående ombyggnader i Birkastaden i Stockholm samt att knyta varje beslut, tanke och handling till vem som utfört den och varför man gjort på just det sättet.

Utgången
Art nr 2600536.

Att notera rumsupplevelse

Branzell, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 72 sid.

T-skrift 1:76. ISBN 91-540-2551-4. 32,10 kr.

Författaren har utarbetat ett förslag till ett sätt att med papper och penna beskriva rumsupplevelser. Denna teknik är avsedd att användas av arkitekten vid skissning av ett projekt, för att öka möjligheterna att beakta rumsliga aspekter. En exempel-samling visar hur metoden kan tillämpas.

Art nr 6503501.

Simulerad verklighet till beslutsfattarens hjälp

Acking, C-A & Ohlsson, C & Sjögren, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 64 sid.

T-skrift 17:76. ISBN 91-540-2560-5. 30,85 kr.

Inledningsvis beskrivs olika metoder för att åskådliggöra och presentera planerad fysisk miljö, varefter följer avsnitt om modellfilmning. Dessa behandlar bl a användning av modellfilmning, miljösimuleringslaboratorier, utrustning för och teknik vid modellfilmning. Vidare ingår ett avsnitt om modellbyggnadsteknik.

Art nr 6503517.

Förenklad perspektivframställning med optiska hjälpmedel

Eveberg, M & Miller, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 19 sid.

T-skrift 33:76. ISBN 91-540-2618-0. 22,20 kr.

Redovisning av en metod för perspektivframställning med optiska hjälpmedel. Den optiska perspektivframställningen, dvs planering, konstruktion och bildkomplettering, beskrivs och de olika apparaterna som man kan använda för optisk perspektivkonstruktion förklaras. Metoden spar tid och kräver inga speciella förkunskaper.

Art nr 6503533.

Redovisningsteknik för kommunal planering - Dataredovisning i färg av kommunalt planeringsunderlag

Bergström, L A & Nilsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 51 sid.

T-skrift 7:77. ISBN 91-540-2646-6. 30,85 kr.

Vid kommunal planering erfordras statistiska uppgifter och data om struktur och utveckling vilka sedan redovisas med diagram och kartor. Direkt från resultatband kan man nu genom dator erhålla en grafisk redovisning i färg av de viktigaste resultaten. Ett antal exempel på redovisning av diagram och kartor med färgkombinationer ingår.

Art nr 6503607.

Åskådlig planredovisning. Om bildberättande i fysisk planering

Wikforss, Ö

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 243 sid.

T-skrift 8:77. ISBN 91-540-2647-4. 92,60 kr.

Skriften behandlar frågan om hur fysisk planering skall redovisas så att den blir begriplig och möjlig att påverka även för den som inte är expert. Olika metoder att bringa reda i och förevisa den typ av planärenden man arbetar med i våra kommuner beskrivs och analyseras. Rikligt illustrerad med exempel på olika teknik för redovisning.

Art nr 6503608.

Informationsplanering. En studie i relationen problemstruktur-kommunikation-arbetsmetod

Landberg, G & Strand, L & Westerman, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 225 sid.

T-skrift 5:78. ISBN 91-540-2810-8. 60,50 kr.

När ideerna till en ny byggnad skall konkretiseras är en riktig informationsbehandling av stor betydelse. Olika individer talar i detta skede om för varandra vad de vill ha, varför de vill, hur man får det osv. Skriften behandlar olika metoder och hjälpmedel för planeringen som skall göra det möjligt för flera att delta i denna process.

Art nr 6503705.

Planinformation i verkligheten - Om informationsrutiner i fysisk planering

Wikforss, Ö

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 104 sid.

T-skrift 22:79. ISBN 91-540-3071-4. 55,55 kr.

Denna skrift ger en överblick över problemen med kommunal planinformation i olika skeden av planeringsprocessen. Som exempel redogörs för informationsrutinerna i fem svenska städer. Vidare visas olika typer av informationsmaterial och diskuteras deras för- och nackdelar. Illustrerad med foton och figurer. Litteraturlista finns.

Art nr 6503922.

Redovisning av geotekniska utredningar - Ny ändamålsenlig modell

Orre, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979.

T-skrift 33:79. ISBN 91-540-3127-3. 123,45 kr.

Boken beskriver hur man kan redovisa resultat av geotekniska undersöknings- och utredningsarbeten så att de blir mer begripliga och användbara. För att åskådliggöra innebörden av de föreslagna redovisningsformerna visas ett par konkreta exempel. Såväl texthandlingar som ritningar visas.

Art nr 6503933.

Kostnadsstyrd projektering. Organisationsmodeller och beslutsgång i kostnadsstyrd projektering

Heap, A & Bergman, P-A & Franzen, G m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 168 sid.

Rapport 25:77. ISBN 91-540-2685-7. 30,85 kr.

Rapporten redovisar frågor som har att göra med byggprojekts styrning, organisation och beslutsgång i de tidiga skedena. Projektarbetet syftar till att skapa ändamålsenliga metoder för kostnads kalkylering och -styrning samt att få dessa i praktisk användning. Redovisningen grundar sig bl a på intervju- och enkätundersökningar.

Art nr 6600625.

Färgsättningsredovisning för produktframställning

Enberg, K & Fridell-Larsson, K & Svedemyr, Å m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 44 sid.

Rapport 45:77. ISBN 91-540-2716-0. 27,15 kr.

Rapporten behandlar redovisning av färgsättning i olika skeden av byggprocessen. Olika nu använda redovisningsformer har inventerats och personer med stor erfarenhet av byggande och projektering har intervjuats. Rapporten utmynnar i rekommendationer för hur färgsättning redovisas.

Art nr 6600645.

Ombyggnad enligt sammanjämningsprincipen - Projekteringsmetodik för flerbostadshus

Enflo-Jensfelt, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 142 sid.

Rapport 6:78. ISBN 91-540-2798-5. 44,45 kr.

Författaren ger förslag till en ny metodik för projektering av ombyggnader av bostadshus. Metoden bygger på att byggnadens egenskaper och brukarens krav sammanjämkas. Ett ombyggnadsförslag utarbetas i samverkan med de i huset boende. Arkitekten får en framträdande roll under hela ombyggnaden medan ägarens roll begränsas.
Art nr 6600706.

Projektera för förvaltning - Ett exempel på verksamhetssystem för ett bostadsföretag

Lindh, B & Bengtson, R & Jinden, K m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 65 sid.
Rapport 41:78. ISBN 91-540-2852-3. 37,05 kr.
Rapporten ger förslag till allmänna projekteringsanvisningar kallat APA. Anvisningarna är uppdelade i administrativa anvisningar, funktionsprogram och tekniskt program. Syftet har varit att ge samrådshänvisningar till berörda personer för att främja ett utökat och mer givande utbyte mellan projektörer, nyttjare och förvaltare.
Art nr 6600741.

Bestämning av inredd miljö - Redovisningsformer och arbetsmetoder. Del 1: Studier

Eliasson, G & Gustavson-Sillen, L & Karlsson, L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 327 sid.
Rapport 92:78. ISBN 91-540-2934-1. 49,40 kr.
Författarna har studerat 13 nybyggnads- och ombyggnadsprojekt och utvärderat redovisningsformer, redovisningsteknik och arbetsmetoder som tillämpats i dessa projekt. I vissa fall har brukarna intervjuats om hur de efter en tids användning bedömer redovisningsformerna och hur resultatet motsvarar den föreställning de fått via ritningar o d.
Art nr 6600792.

Bestämning av inredd miljö - Redovisningsformer och arbetsmetoder. Del 2: Översikt

Eliasson, G & Karlsson, L & Åkerblad, H
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 177 sid.
Rapport 46:79. ISBN 91-540-3016-1. 49,40 kr.
Rapporten behandlar redovisningsformer och arbetsmetoder i byggnadsverksamheten. Projektet avser arbetsmiljö inom kontor och institutioner och behandlar kopplingen mellan verksamhet, utrustning, inredning och byggnad. Metodhjälpmedel för rationell och åskådlig redovisning och för samarbete utvecklas med tonvikt på brukarmedverkan.
Art nr 6600946.

'Start' - Metoder och hjälpmedel för samverkan i söka-ram-skedet

Grönkvist, R & Jonsson, C F
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 65 sid.
Rapport 104:79. ISBN 91-540-3085-4. 37,05 kr.
Författarna har analyserat det tidigaste skedet i byggprocessen (det s k söka-ram-skedet) för att finna hjälpmedel för kommunikation mellan de olika intressegrupperna. Vanliga 'fallgropar' har identifierats och en grov checklista med specifikationer av hjälpmedel har utarbetats för att hjälpa rutinerade byggherrar.
Art nr 6700004.

Visualiseringsmetoder i tillämpad verksamhet

Ohlsson, C & Sjögren, U
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 52 sid.
Rapport 110:79. ISBN 91-540-3097-8. 24,70 kr.
I föreliggande rapport beskrivs försöksverksamheten med modellfilmning och miljösimulering vid arkitektursektionen i Lund. Rapporten vill sprida kännedom om den tillgängliga utrustningen och visa hur man på ett verklighetstroget sätt kan skildra planerad miljö med hjälp av film- eller videoupptagningar ur skalamodeller.
Art nr 6700010.

09 Samhällsplanering

Undermarksplanering

Jansson, B & Winqvist, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 4 sid.

Sammanfattning 10:76.

Analys av under-mark-byggande med avseende på dettas omfattning och motiven till att en funktion förläggs under mark. Behovet av reformer i fråga om ansvar och administrativ behandling av under-mark-byggande sammanfattas i rekommendationer om krav på registrering av anläggningar och geo-information, på byggnadslov och efterkontroll m m

Källskrift: D7:77 från BFR

Art nr 2100610.

Utvärdering av budgetspelsmetoden tillämpad i den kommunala planeringen i Västerås kommun

Åhlund, D

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 15:76.

En studie av människors preferenser i fråga om planeringen av den byggda miljön med den s k budgetspelsmetoden redovisas. Metoden går ut på att studera vad människor vill ha när de ska välja mellan flera alternativ men måste göra en ekonomisk avvägning. Resultatet visar bl a att samtliga prioriterade sjuk- och handikappvård högst.

Källskrift: Arbetsrapport 7:75 från LTH, byggnadsfunktion

Art nr 2100615.

Kommunalpolitik och gamla hus

Hogdal, L & Lampel, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 17:76.

Redovisning av en studie där kommunens framtida roll i bevarandefrågor diskuteras och de slag av innerstadsbebyggelse som utgör presumtiva bevarandeområden karaktäriseras. Den fysiska planeringens mål och konsekvenser de senaste 25 åren i fem mindre städer har studerats varvid särskild vikt lagts vid kommunens roll i saneringsprocessen.

Källskrift: Skrift från Svensk Byggtjänst

Art nr 2100617.

Etappvis utbyggnad av bostadsområden. Stadsbyggande anpassat till olika faktorer

Ljungqvist, S & Jonsson, S & Törnblom, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 18:76.

Möjligheterna att undvika att nya bostadsområden efter några år drabbas av utglesning och att de serviceanläggningar som byggts för de första årens behov blir allt sämre utnyttjade har studerats. En utbyggnad i etapper anges som en lösning, och rekommendationer om hur den bör genomföras lämnas i redovisningen av undersökningen.

Källskrift: R5:76 från BFR

Art nr 2100618.

Redovisning av trafikbullersituationer med hjälp av färgbildskrivare

Berström, L A & Jonasson, H m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 25:76.

Redovisning av ett pilotprojekt där man studerat möjligheterna att visualisera trafikbullernivån längs en landsväg med hjälp av färgbilder. Bilderna har framställts med en s k färgbildskrivare. Särskilt åskådliga blir i denna framställning relationerna mellan bullernivå och avstånd.

Källskrift: Rapport 68 okt 76 från LTH, byggnadsakustik

Art nr 2100625.

Analys av linjebundna kollektivtrafiksystem. Datorprogram (LINA) för beräkning av restidskomponenter

Grufman, B & Holmberg, B m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 26:76.

Redogörelse för ett datorprogram för att beräkna restidens sammansättning. Det är avsett främst för beskrivning av resstandard i linjenät för olika grupper av resenärer och för olika delar av trafikeringområdet men kan användas även som underlag för att beräkna färdmedelsval och belastningar på linjer.

Källskrift: Rapport från LTH, inst för trafikteknik

Art nr 2100626.

SCAPE om Fyllinge för analys av fysiska planer tillämpade på stadsdelen Fyllinge i Halmstad

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 29:76.

Den redovisade studien avsåg att i praktisk planering tillämpa en av SCAPE-gruppen tidigare formulerad metod att översiktligt bedöma konsekvenserna av fysiska planer och därigenom få erfarenhetsåterföring för att skriva en handledning i SCAPE-metodens användning.

Källskrift: Meddelande nr 59 från CTH, inst f stadsbyggnad

Art nr 2100629.

Kognitiv representation av omgivningen och dess betydelse för för- flyttningar

Gärling, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 32:76.

Beskrivning av en studie i syfte att öka kunskapen om människans förmåga att vara rumsligt orienterad under förflyttningar. Denna kunskap avses kunna utnyttjas vid utformning av miljöer och orienteringshjälpmedel. Studien gick ut på att låta försökspersoner göra avståndsoch vinkelbedömningar.

Källskrift: Proj-rapp 1-2 74-75 från Umeå universitet

Art nr 2100632.

Service och arbete. Tidsgeografiska studier av transporter och åtkomlighet i sydvästra Skåne

Olander, L-O & Persson, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 33:76.

Redogörelse för en metod att bedöma såväl faktiska regioner som planförslag med avseende på framför allt möjligheterna att nå arbetsplatser, rekreation och olika former av kommersiell och offentlig service och därmed sammanhängande tidsanvändning och tidskonflikter. Redovisningen omfattar synsätt, metodbeskrivning och tillämpningsexempel.

Källskrift: Publ från Sydvästra Skånes kommunalförbund

Art nr 2100633.

Fyra undersökningar av kommunal planering

Maunsbach, T & Mårtensson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 36:76.

I fyra kommunundersökningar utförda 71-74 har studerats förhållandet sociala problem-miljöproblem, hur dessa problem tagits upp i den kommunala planeringen samt problem i samband med kommuners expansion/ tillbakagång. Avsikten har varit att belysa bl a den översiktliga planeringens roll i expansions/tillbakagångsförloppet.

Källskrifter: Rapporter 73:4, 73:5, 73:6, 74:4 från KTH

Art nr 2100636.

Samhällsplanerare och facktidsskrifter

Andersson, H O & Ekman, Å

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 57:76.

I syfte att kartlägga informationshanteringen i den kommunala samhällsplaneringen har en studie av planerarens tillgång till och läsning av tidskrifter utförts genom en

enkätundersökning bland deltagare i vidareutbildningskurser. Undersökningen belyser utbudet av tidskrifter för nordiska planerare och vilka av dessa som är mest lästa.

Källskrift: Rapport 1975:3 från Nordplan
Art nr 2100657.

Intressenter och kalkyler i bebyggelseplanering

Fog, H & Henricsson, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 58:76.

I syfte att underlätta kalkyler och beskrivningar kring planförslag och ge en översikt över teorier, metoder och kalkyltyper redovisas och kommenteras exempel från praktiska planeringsfall och ges i anslutning till en kommundelsplan några förslag till hur konsekvensbeskrivningar kan utföras.

Källskrift: R3:1976 från BFR
Art nr 2100658.

Trafiktunnlar och lastfar

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 59:76.

En arbetsgrupp har studerat biltrafiktunnlars geometriska utformning samt den utrustning som erfordras för deras drift. Syftet har varit att samla in svenska och internationella erfarenheter ställa samman ett underlag för projektering av trafiktunnlar och lastfar.

Källskrift: R19:76 från BFR
Art nr 2100659.

Geoteknisk terränganalys för fysisk planering

Viberg, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 62:76.

Redovisning av en studie avseende samhällsplanering med hänsyn till terrängens fysiska egenskaper, dvs till geologiska och geotekniska egenskaper samt topografiska förhållanden. Studien har omfattat metoder att kartera geoinformation och utvärdera sådan för fysisk planering samt användning av geoinformation i fysisk planering.

Källskrift R29:76 från BFR
Art nr 2100662.

Vägar och buller. Landskapsplanering för trafikleder

Segerros, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 76:76.

Anläggningar för att reducera trafikbuller beskrivs och deras akustiska effekt anges. Bullerskydd som skärm, plank, mur, jordvall och vegetation utvärderas. Kostnader för åtgärder för bullerskydd samt för miljö- och landskapsvård redovisas. Metoder för faktainsamling, analys och förslag redovisas för trafikleder och berörd bebyggelse.

Källskrift: T-skrift T34:1976 från BFR
Art nr 2100676.

Skyddsområden kring fyra miljöstörande industrier

Scheynius, J I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 3:77.

Undersökning av hur miljöstöringar kring fyra svenska industrier avhjälpes eller begränsas genom skyddsanordningar och skyddsområden. Huruvida lokala förhållanden påverkat skyddskraven har studerats. Undersökningen visar att skyddsområdena är otillräckliga från flera synpunkter.

Källskrift: R45:76 från BFR
Art nr 2100703.

Åskådlig planredovisning. Om bildberättande i fysisk planering

Wikforss, Ö

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 6:77.

Metoder att redovisa fysisk planering granskas. En mängd brister påvisas, vilka kan avhjälpas med enkla medel. Särskilt framhålls bildernas betydelse för en överskådlig planredovisning. En rad redovisningsmetoder visas i bilder och bildtexter.

Källskrift: T8:77 från BFR

Art nr 2100706.

Trafikbuller i stadsmiljö. Fältmätningar och förslag till beräkningsmetod

Benjegård, S O & Ljunggren, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 23:77.

Ett förslag till metod att mäta trafikbuller i städernas centrala delar presenteras. Förslaget anknuter till de metoder med vilka vägtrafikbuller mäts. När mätresultaten utvärderades och beräkningsmetoden utvecklades lades stor vikt vid metodens praktiska tillämpning.

Källskrift: R49:76 från BFR

Art nr 2100723.

Fortsättning följer. Pedagogik och stadsförnyelse i västra Nordstaden, Göteborg

Caldenby, C & Hallin, K & Tenghoff, B-M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 33:77.

I västra Nordstaden i Göteborg har under drygt ett år ett pedagogiskt arbete kring samhällsbyggnadsfrågor bedrivits. Utifrån de erfarenheter detta gett diskuteras några former för pedagogiskt arbete, t ex utställningar, skrifter, stadsdelsvandringar och studiecirkel.

Källskrift: T18:77 från BFR

Art nr 2100733.

Skola - barnomsorg. Arbetsmetoder i den kommunala planeringen

Alvarsson, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 36:77.

Beskrivning av några metoder som kan användas i den översiktliga och långsiktiga planeringen av skol- och barnomsorgsutbyggnaden i kommuner med 20 000-150 000 invånare. Hur skol- och barnomsorgsplaneringen kan kopplas samman på översiktlig nivå redovisas. Vidare berörs planering för delområden liksom den demokratiska styrprocessen.

Källskrift: R70:77 från BFR

Art nr 2100736.

Del 1. Busslinjenät och bebyggelse i medelstora städer. Del 2. Restider. Del 3. Resuppostringar

Lundberg, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 38:77.

Busslinjenät och bebyggelse i tre städer - Umeå, Malmö och Landskrona - har studerats. Studierna visar möjligheter till och effekter av olika lösningar för att prioritera resströmmar och grupper av individer samt anpassning mellan bebyggelse/gatunät och busslinjenät.

Källskrift: T15:77 från BFR

Art nr 2100738.

Utlokalisering och utlokaliserad

Nordbeck, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 39:77.

I två utlokaliseringsfall som studerats - ett statligt verk och ett industriföretag - var problem på personalsidan det främsta skälet till utflyttningen. För valet av motta-

garort spelade de kommunala förtroendemännen stor roll. De flesta av tjänstemännen trivdes på den nya orten. I båda fallen har utflyttningen varit frivillig.

Källskrift: R62:77 från BFR

Art nr 2100739.

Forskningsbehov inom bebyggelseekonomin. Seminarium den 3 februari 1976

Thoren, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 1:78.

Referat av ett seminarium i februari 1976 vars syfte var att kartlägga behovet av forskning inom bebyggelseekonomi. Med utgångspunkt i BFRs programskrift 21 'Byggnadsekonomi - ämnesområde och forskningsinriktning' diskuterades bl a föreslagna forskningsuppgifter. Det vidgade synsättet på byggnadsekonomi kan kräva nya forskningsmetoder.

Källskrift: T36:76 från BFR

Art nr 2100801.

Aspberget: exploatering eller bevarande? Ett försök till samhällsekonomisk bedömning

Lind, H & Strand, A & Arwidsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 3:78.

Presentation av ett forskningsprojekt med syfte att dels studera och jämföra olika alternativ att utnyttja Aspberget i Norra Botkyrka, dels undersöka möjligheten att göra en samhällsekonomisk bedömning utan att satsa stora resurser, dels översiktligt presentera metoder att bedöma ett område från rekreationssynpunkt.

Källskrift: R76:77 från BFR

Art nr 2100803.

Köpenhamn 1945-1977. Analys av en storstads utveckling och förändring

Larsson, B & Seidenfaden, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 4 sid.

Sammanfattning 5:78.

Analys av Köpenhamns utveckling åren 1945-1977. Utgångspunkt för analysen är storstadens roll som metropol, dvs centrum i marknader/verksamhetsområden som sträcker sig långt utanför själva storstadsregionen. De krafter studeras som i dag dominerar storstadens utveckling mot specialisering av metropolfunktionerna.

Källskrift: R74:77 från BFR

Art nr 2100805.

Tät och låg bebyggelse Del 1, Kvalitetskriterier Del 2, 4 områden Del 3, Bostadslåneärenden 1974

Lidmar, K & Andersson, K & Rex, O m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 4 sid.

Sammanfattning 10:78.

Fyra nybyggda områden bestående av flerfamiljshus med mindre än tre våningar och småhus med sammanbyggda lägenheter analyseras. De kriterier redovisas med vilkas hjälp väsentliga delar av den helhet bostadsmiljön utgör för de boende sorteras ut. Vidare redovisas en statistisk bearbetning av vissa egenskaper hos denna typ av bebyggelse.

Källskrifter: T1:78, T2:78 samt R1:78 från BFR

Art nr 2100810.

Skasås, Skofterud, Norra Fjölle. Bebyggelse och traditioner i Glafsjordens jordbruksbygder

Nyström, B & Almquist, T & Lindhagen, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 4 sid.

Sammanfattning 11:78.

Redovisning av ett projekt där avsikten varit att dels studera hur en fördjupad dokumenterande etnologisk undersökning kan användas i kommunal och regional planering, dels dokumentera bebyggelse, boendeformer samt levnads- och arbetsformer i några västsvenska jordbruksbygder. Undersökningsobjekt är tre byar i Arvika kommun i Värmland.

Källskrift: R64:77 från BFR

Art nr 2100811.

Bilavgaser i gatumiljö - Modell och modelltest

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 17:78.

Beskrivning av ett projekt med syfte att utveckla en spridningsmodell för bilavgaser i stadsmiljö som är lämpad för praktiskt bruk i svenska förorter. Projektet är föranlett av att det funnits behov av en metod att i samband med trafikplanering beräkna koncentrationen av luftföroreningar vid olika trafiksituationer.

Källskrift: PM 891 från Statens naturvårdsverk

Art nr 2100817.

Samhällsplanering. Förhållandet till sociala och miljöproblem samt mönster, inflytande, alternativ

Maunsbach, T & Mårtensson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 4 sid.

Sammanfattning 21:78.

För att klargöra samhällsplaneringens roll för bl a samhällets omvandling har utvecklingen i sex orter under en längre tid analyserats. I redovisningarna av undersökningen beskrivs förhållandet mellan företag, människor och planering. Hur människors intressen och behov tillgodosätts är den centrala aspekten i undersökningen.

Källskrifter: R31 och R32:78 från BFR

Art nr 2100821.

Fritidsbebyggelse i fjällområden. Miljökonsekvenser av väg-, vatten- och avloppsförsörjning

Gunnarsson, B & Lindgren, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 23:78.

Redovisning av en undersökning i syfte att beskriva konsekvenser för naturmiljön vid olika utformning av väg-, vatten- och avloppsförsörjning vid exploatering för fritidsbebyggelse i fjällområden. Markanspråk och konsekvenser i övrigt av arealutnyttjande undersöks. Vidare studeras bl a samband mellan vatten-, avlopps- och vägförsörjning.

Källskrift: Rapport 02-78 serie B från KTH, kulturteknik

Art nr 2100823.

Smalhus - framtidshem. Stockholms 30- och 40-talsförorter i går, i dag, i morgon

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 34:78.

Inför en kommande upprustning har Stockholms sk smalhusområden studerats. Syftet har varit att kartlägga brister i dessa områden, vad som är värt att ta vara på och värna om, vilken form en eventuell omvandling kan ta och hur områdena kan rustas upp till nytta också för dem som bor där idag.

Källskrift: T21:78 från BFR

Art nr 2100834.

Tätortsutveckling på jordbruksmark. Sammanfattning av Kajs Tidholm av en rapport av H E Uhlin

Uhlin, H E & Tidholm, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 4 sid.

Sammanfattning 36:78.

Analys av omfattning och samhällsekonomiska konsekvenser av tätorternas expansion på bördig jordbruksmark. Viktiga principer för planeringen av markanvändningen anges. Det är tveksamt om man idag trots en omfattande sådan planering lyckas tillgodose alla nationella och regionala önskemål. Dessutom finns globala problem som måste beaktas.

Källskrift: Rapport nr 122 fr Sveriges lantbruksuniversitet

Art nr 2100836.

Exploateringsavtal - styr- och genomförandemedel för förnyelse- och råmarksområden

Sandblad, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 38:78.

Exploaterings- och förhandlingstekniska förutsättningar vid tillämpning av ex-

ploateringsavtal beskrivs. Kommentarer ges till olika bestämmelser som kan ingå i exploateringsavtal. I första hand behandlas exploateringar för bostadsbebyggelse. Många exempel och kommentarer avser exploateringsverksamhet inom förnyelseområden.

Källskrift: R72:78 från BFR
Art nr 2100838.

Energiflöden i Fagersta, Växjö och Östhammar

Eriksson, S I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 6:79.

Rapporten utgör en uppföljning och kontroll av en metod för förenklad energiinventering inom Fagersta, Växjö och Östhammars kommuner. Resultaten redovisas i ett antal tabeller och ett flödesschema för varje kommun. Det betonas att metodernas detaljutformning måste anpassas till den lokalt tillgängliga statistiken.

Källskrift: Rapport R3:79 från BFR
Art nr 2100906.

Ett kommunalt försök med ekologisk, energisnål och ekonomisk samhällsplanering. Programutredning

Södergren, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 18:79.

Projektet syftar till praktiska försök med nya metoder för stadsbyggnadsteknik, som tar hänsyn till natur, ekologi och ekonomi, samt studier av vilka krav detta ställer på husens utformning och utrustning. Utformningen av en grupp på sexton enbostadshus studeras.

Källskrift: Anslagsrapport 770590-5 från BFR (opublicerad)
Art nr 2100918.

Kommunal översiktsplanering och osäkerhet. En praktikfallstudie av utbyggnadsplaneringen i Göteborg

Wiklund, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 24:79.

Studien behandlar utbyggnadsplanering i Göteborg 1972-77. Perioden kännetecknades av att markanvändningsförändringar valdes successivt. Hypoteser och metodik beskrivs. Praktikfall redovisas genom att beslutsprocess resp planeringsmetodik redovisas med förslag till korrigeringar. Utbyggnadsplaneringens kompetensområde diskuteras.

Källskrift: Rapport R123:79 från BFR
Art nr 2100924.

En studie av energiförbrukningen inom de svenska bostads-, service- och transportsektorerna

Saros, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 27:79.

Rapporten behandlar det nuvarande energibehovets struktur samt gör jämförande analyser av konstruktionsstrukturen när det gäller energi i Sverige, Förenta staterna och Frankrike. Syftet har varit att öka kunskaperna om de faktorer som påverkar den nuvarande energikonsumtionen och förändringarna i den framtida efterfrågan på energi.

Källskrift: Document D12:79 från BFR
Art nr 2100927.

Detaljhandel i omvandling. Forskningsprogram kring följdverkningarna av detaljhandelsetablering

Anell, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 31:79.

Ett helt kvarter i Norrköpings stadskärna har omvandlats till detaljhandelsanläggning. Ett forskarlag söker kartlägga konsekvenserna för många grupper genom 9 delstudier i köpvanor, konkurrens, sysselsättningseffekter, arbetsförhållanden,

etableringsplanering inom kommunen och den existerande detaljhandels sätt att utvecklas.

Källskrift: 9 rapporter från Ekonomiska forskningsinstitutet
Art nr 2100931.

Samordning av ekonomisk och fysisk planering på generalplanenivå

Khakee, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 4 sid.

Sammanfattning 32:79.

Målet för en allsidig samhällsplanering är att på bästa sätt använda mark- och andra fysiska resurser för att främja en lämplig social och ekonomisk utveckling. Sådan planering kräver samtidiga överväganden av ekonomisk och fysisk karaktär. Brisande samordning förorsakar förluster beträffande ekonomi och miljö.

Källskrift: Rapporter från Umeå universitet
Art nr 2100932.

Samhällsplanering med kommunal inriktning. Forskningsprojekt 1 juli 1978

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 56 sid.

G-skrift 14:78.

Förteckning över pågående av Byggnadsforskningsrådet finansierade forskningsprojekt 1978-07-01 inom Samhällsplanering med särskild inriktning på kommunal planering. En kort presentation av varje projekt lämnas.

Art nr 2200814.

Tätortsteknik. Forskningsprojekt 1 juli 1978

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 48 sid.

G-skrift 15:78.

Förteckning över pågående av Byggnadsforskningsrådet finansierade forskningsprojekt 1978-07-01 inom området Tätortsteknik, som omfattar planering, byggande och förvaltning av tätorternas uterum och tekniska försörjningssystem. En kort presentation av varje projekt lämnas.

Art nr 2200815.

Att läsa om energi för bebyggelsen

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 8 sid.

G-skrift 7:79.

En sammanställning över aktuella publikationer inom energiområdet, utgivna av Byggnadsforskningsrådet. Sammanställningen avser befintlig litteratur sommaren 1979.

Art nr 2200907.

Erfarenheter från försök till samplanering mellan planerare och boenden

Kärnekull, K & Skantze, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 4 sid.

Sammanfattning 66:76.

Erfarenheter från en ombyggnad av utemiljön i ett bostadsområde har samlats och bearbetats. Försök har gjorts att lokalisera hinder och möjligheter för de boendes medverkan. Avsikten har varit att bidra till kunskap som kan användas för fortsatt samarbete i det undersökta området och för förvaltning och planering i andra bostadsområden.

Källskrift: IAN-rapport nr 183 från Sthlms univ., ped.inst.

Art nr 2500666.

Trafikbullerstörningar i Stockholms kommun

Sörensen, S & Rylander, R & Kajland, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 72:76.

I syfte att undersöka möjligheterna att reducera bullerstörningarna i Stockholms kommun har störningar inomhus i åtta bostadsområden studerats från praktisk hälsosynpunkt. För att minska störningarna tycks det vara väsentligast att sänka ljudnivåerna för de mest bullrande fordonen. Effekten av generellt sänkt bullernivå ifrågasätts.

Källskrift: Rapport R25:1976 från BFR

Art nr 2500672.

Simulerad verklighet - till beslutsfattarnas hjälp

Acking, C-A & Ohlsson, Ch & Sjögren, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 74:76.

Redogörelse för en metod att presentera bebyggelseplaner. Metoden går ut på att med filmkamera, vinkelspegel och relaskop på ett så naturtroget sätt som möjligt skildra ett projekt via en detaljerad modell.

Källskrift: Skrift T17:1976, Document D8:76 från BFR

Art nr 2500674.

Economic evaluation methods in community planning

Åhren, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 112 sid.

Document 2:76. ISBN 91-540-2540-0. 39,50 kr.

I skriften analyseras ett antal olika metoder att utvärdera planer på kommunal nivå. Arbetet är inriktat på planeringens ekonomiska aspekter.

Art nr 2502502.

Urban planning systems - Experience, theory, proposals

Regulski, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 298 sid.

Document 7:76. ISBN 91-540-2559-1. 74,10 kr.

Rapporten sammanfattar ett mångårigt forskningsarbete om ett nytt angreppssätt på problem vid stadsplanering, med tillämpning av systemtänkande. Studien är främst inriktad på en analys av effektiviteten av stadsplanerarens handlande och redovisar förslag till en stadsplaneringsmodell, inom vilken stadsplanerarens ställning definieras.

Utgången.

Art nr 2502507.

Planning of subsurface use

Jansson, B & Winqvist, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 170 sid.

Document 7:77. ISBN 91-540-2707-1. 50,60 kr.

Rapporten, som behandlar tunnlar och bergrum, betonar att förutseende planering saknas helt. Olika slag av missöden i samband med undermarksbyggande noteras.

Den belyser att undermarksbyggande, som är en viktig resurs i stadsbyggandet, skulle bättre tas till vara om t ex existerande anläggningar registrerades. Åtta kommuner har studerats.

Utgången.

Art nr 2502607.

Oljud och välljud i USA

Kihlman, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 76 sid.

T-skrift 11:76. ISBN 1-540-2548-6. 32,10 kr.

Redovisning av författarens intryck från ett halvårs studiebesök i USA. Studierna har ägnats det arbete med att minska buller i samhället som pågår på olika håll i landet och de mätmetoder som håller på att utarbetas. Biltrafikbuller, tunnelbanebuller, övrigt samhällsbuller, byggnadsakustik och mätmetoder behandlas i skriften.

Utgången

Art nr 2503511.

Boendeservice i Högaholm - experiment och utvärdering

Nilsson, J & Pedersen, B

Staten råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 44 sid.

T-skrift 23:76. ISBN 91-540-2578-8. 27,15 kr.

Rapporten behandlar olika sektorer inom serviceförsörjningen såsom dagligvaruhandel, kollektiv tvätt och barntillsyn. Viss del av arbetet har ägnats åt studier av servicefrågornas behandling i planeringsprocessen. Rikt illustrerad. Litteraturförteckning.

Utgången

Art nr 2503523.

Intressenter och kalkyler i bebyggelseplanering

Fog, H & Henricson, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 133 sid.

Rapport 3:76. ISBN 91-540-2524-9. 43,20 kr.

Redovisning av utredning betr. de ekonomiska konsekvenserna som följer av kommundelsplaner och som påverkar olika intressenter. Metoder för identifiering, bedömning och redovisning av dessa konsekvenser studeras. Konsekvensbeskrivning och ekonomiska kalkyler för olika utbyggnadsalternativ behandlas med utgångspunkt från två kommuner.

Utgången

Art nr 2600503.

Etapppvis utbyggnad av bostadsområde

Ljungqvist, S & Jonson, S & Thörnblom, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 150 sid.

Rapport 5:76. ISBN 91-540-2525-7. 46,90 kr.

Etapppvis utbyggnad av bostadsområden har föreslagits som lösning på problemen med de stora bostadsområden som kritiserats hårt. Bland annat skulle behovet av service i form av t ex barndaghem och skolor bli mer utjämnat i tiden. Denna rapport redovisar erfarenheter från ett projekt som genomförts med etappvis utbyggnad.

Utgången

Art nr 2600505.

Samhällsbyggnadsekonomi och kommunalekonomi - Ideskiss till ett ekonomisystem

Jensevik, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 93 sid.

Rapport 23:76. ISBN 91-540-2587-7. 35,80 kr.

Rapporten, som bl a berör den kommunala sektorns samhällsbyggnadsekonomi i vid mening, analyserar hur man finansierar ett oförändrat kommunalt serviceutbud utan årliga skattehöjningar. Som alternativ till s k kompensatoriska kommunala skattehöjningar varje år föreslås en ökad rationaliseringstakt. Olika lösningar redovisas. Illustr.

Utgången

Art nr 2600523.

Trafikbulerstörningar i Stockholms kommun

Sörensen, S & Rylander, R & Kajland, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 25 sid.

Rapport 25:76. ISBN 91-540-2589-3. 23,45 kr.

Rapporten, som redovisar störningar genom trafikbuler i Stockholms kommun, är en undersökning genomförd i åtta olika bostadsområden, som valts med ledning av tidigare gjorda trafikfrekvensmätningar. Resultat från såväl bullermätningar som intervjuer med ett antal personer och hur de trivs i bostadsområdet samt med bostaden anges i tabeller.

Utgången

Art nr 2600525.

Processanalys av den fysiska planeringen

Curman, J & Ancarcrona, V & Gillberg, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 64 sid.

Rapport 27:76. ISBN 91-540-2592-3. 30,85 kr.

Denna studie redovisar en ansats till en översiktlig analys av det intellektuella innehållet i en planeringsprocess. Den redovisar också en mer detaljerad analys av vissa problem förknippade med utvärderingar. För att underlätta denna analys konstruerades en värderingsmodell, som kvantitativt mäter kvalitativa skillnader.

Utgången

Art nr 2600527.

Trafikanter val av färdmedel och parkeringsplats

Wallström, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 124 sid.

Rapport 28:76. ISBN 91-540-2593-1. 42,00 kr.

Denna studie av färdmedelsval och bundenhet till visst färdmedel bygger på data om trafikanternas beteende. Dessa data insamlades genom en intervjuundersökning

i Malmö 1973. Projektet omfattar alla ändamål och färdmedel vid förflyttningar inom en stad. Problemen analyseras med hjälp av en beteendemodell, som kan användas vid prognosarbete.

Utgången

Art nr 2600528.

Geoteknisk terränganalys för fysisk planering

Viberg, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 117 sid.

Rapport 29:76. ISBN 91-540-2594-X. 40,75 kr.

Med utgångspunkt från en studie av situationen i USA redovisas i denna rapport inledningsvis en översikt över olika metoder att kartera geologiska och geotekniska förhållanden. Dessa metoder kan indelas i huvudgrupperna indirekta och direkta metoder. Därefter beskrivs metoder att utvärdera och använda geoinformation för fysisk planering.

Utgången

Art nr 2600529.

Effekter av parkeringsavgifter - Mätningar och resultat från Landskrona och Kalmar

Kjellin, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 163 sid.

Rapport 30:76. ISBN 91-540-2595-8. 48,15 kr.

Denna utredning om effekter av parkeringsavgifter innehåller studier av effekter av dels införande av avgifter för parkering (Landskrona), dels utökad avgiftsbeläggning (Kalmar). Sammanfattningsvis framhålls bl a att avgiftsbeläggning av korttidsparkeringen medför minskning av beläggningen, men att denna effekt inte är kvarstående.

Utgången

Art nr 2600530.

Användning av mål i trafikplaneringen

Claesson, Å & Lindahl, L & Vasur, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 88 sid.

Rapport 34:76. ISBN 91-540-2601-6. 34,55 kr.

Ett antal trafikplaner har granskats för att belysa hur mål hittills använts i trafikplaneringen. Hur målanalys bör inordnas i metodiken för trafikplanering diskuteras. Möjligheter att beskriva alternativa planers konsekvenser behandlas särskilt. Avslutningsvis granskas två trafikplaner, i vilka målanalysen har spelat en viktig roll

Utgången

Art nr 2600534.

Trafiksociala strategier för stadens nutid och framtid

Lövemark, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 127 sid.

Rapport 35:76. ISBN 91-540-2602-4. 42,00 kr.

Redovisning av planeringsmetoder och utvecklingsteman grundade på ett system för kommunikation mellan individ och beslutsfattare samt ett system för klarläggande av individens risk att skadas i trafik. Dessa innovationer utnyttjas sedan för bl a uppställning av en serie utvecklingsteman avseende nya stadsmiljöers utformning.

Utgången

Art nr 2600535.

Skyddsområden kring fyra miljöstörande industrier

Scheynius, J-I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 259 sid.

Rapport 45:76. ISBN 91-540-2615-6. 66,65 kr.

En undersökning av hur miljöstöringarna kring fyra industrier avhjälpes eller begränsas genom krav på skyddsanordningar och skyddsområden. Undersökningsobjekten är Värö bruk (sulfatmassafabrik), Ringhals kärnkraftverk, Gränges Aluminium och Norrbottens järnverk.

Utgången

Art nr 2600545.

Val av resmål och färdssätt vid inköpsresor - individer som inte har tillgång till bil

Berglund, C-O & Colliander, J & Widlert, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 87 sid.

Rapport 5:79. ISBN 91-540-2960-0. 37,05 kr.

Rapporten behandlar val av färdssätt och färdmål vid inköpsresor. Avsikten har varit att konstruera modeller som beskriver, förklarar och förutsäger individernas beteende i denna valsituation. I föreliggande rapport behandlas de icke bildisponerandes situation.

Utgången.

Art nr 2600905.

Study of the interdependence between housing and transportation in cities

Andersson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 229 sid.

Document 11:76. ISBN 91-540-2599-0. 60,50 kr.

Denna studie redovisar, i syfte att illustrera optimeringsförfarandet vid stadsbygget, en modell för planering av nya städer. Med hjälp av denna modell kan man, utifrån vissa givna förutsättningar, finna det transportsystem, den stadsform och den befolkningsfördelning som medför ett minimum av totala bebyggelse- och transportkostnader.

Art nr 6502511.

5th European symposium on urban data management proceedings

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 312 sid.

Document 2:77. ISBN 91-540-2653-9. 76,55 kr.

Boken innehåller föredrag från ett symposium hållet i Stockholm 1975 med deltagare från hela världen. Den belyser vilka fördelar som uppnås med att, vid kommunal och regional planering av trafikintensitet, befolkningstäthet och bedömning av markpriser m m, ha dessa uppgifter och data inmatade i dator. Rikt ill med kartor, tabeller och diagram.

Art nr 6502602.

Processing large coordinate-based data banks

Khakhar, D

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 128 sid.

Document 2:78. ISBN 91-540-2822-1. 49,40 kr.

Skriften redovisar en studie av hur olika databaser för fysisk och social planering bör vara organiserade för att de skall kunna överföras och kombineras på enkelt sätt för en speciell tillämpning. Som studieobjekt har den svenska vägdatan använts, och erfarenheterna har tillämpats vid konstruktion av en databas för bakgrundskartor.

Art nr 6502702.

Planning in a mixed economy - The case of Sweden

Khakee, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 94 sid.

Document 1:79. ISBN 91-540-2953-8. 43,20 kr.

Skriften beskriver vissa viktiga drag i den svenska samhällsplaneringen under efterkrigstiden. Hur planlagstiftningen fungerar berörs, och hur ekonomisk, fysisk och social planering sker på nationell, regional och kommunal nivå beskrivs. Engelsk text.

Art nr 6502901.

Research into local planning processes

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 380 sid.

Document 6:79. ISBN 91-540-3051-X. 55,55 kr.

Innehåller föredrag som hölls vid ett internationellt symposium över temat 'Forskning kring kommunplaneringsprocessen'. Symposiet hölls i Tällberg 1979 som del i Sveriges engagemang i ECE. Föredraget behandlar lokalplanering i olika länder, forskningen om planeringsprocessen, information och medinflytande i planeringsprocessen m.m.

Art nr 6502906.

Sweden's state-of-the-art-report to the international collaborative study on public transport

Tegner, G m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 73 sid.

Document 7:79. ISBN 91-540-3053-6. 43,20 kr.

I rapporten sammanfattas de hittillsvarande svenska erfarenheterna av vad som påverkar kollektivtrafikresandet i tätorter. Bl a berörs faktorer som påverkar resandet i ett 40-årigt perspektiv, metoder att analysera resbeteendet, undersökningar av bilinnehav, arbetsresor, inköps-, service-, rekreations- och besöksresor samt tätortsstruktur.

Art nr 6502907.

Interdependence among housing, heating and transportation in cities

Andersson, R & Samartin, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 349 sid.

Document 9:79. ISBN 91-540-3061-7. 55,55 kr.

Författarna har sökt finna en metod att klarlägga ömsesidiga samband mellan bebyggelse, uppvärmning och transporter. Modeller för datorbehandling har framtagits och tillämpats på två hypotetiska generalplaner. Metoden avses kunna användas vid utvärdering av ekonomiska konsekvenser av olika generalplaner för tätorter. Engelskspråkig.

Art nr 6502909.

Energy demand analysis - Present structures and future changes

Saros, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 132 sid.

Document 12:79. ISBN 91-540-3107-9. 49,40 kr.

Rapporten behandlar det nuvarande energibehovets struktur samt gör jämförande analyser av konstruktionsstrukturen när det gäller energi i Sverige, Förenta Staterna och Frankrike. Syftet har varit att öka kunskaperna om de faktorer som påverkar den nuvarande energikonsumtionen och förändringarna i den framtida efterfrågan på energi.

Art nr 6502912.

Growth and transformation of the modern city

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 278 sid.

Document 17:79. ISBN 91-540-3161-3. 117,30 kr.

Rapporten utgör en sammanställning av de föredrag som hölls i samband med ett symposium i Stockholm 1978. Syftet var att spegla utvecklingen i Stockholm under de senaste hundra åren i jämförelse med ett antal stora städer i Europa och i USA. Illustrerad med kartor och foton.

Art nr 6502917.

Rusta upp Hammarbyhöjden

Carlsson, F & Nilsson, A & Söderström, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 51 sid.

T-skrift 12:76. ISBN 91-540-2550-8. 28,40 kr.

En studie av hur stadsdelen Hammarbyhöjden skulle kunna rustas upp och bli en för äldre och handikappade väl fungerande stadsdel. Som underlag har BFR:s informationsblad 12:70 'Gör staden tillgänglig för alla' fungerat. Målet har också varit att stoppa avfolkningen, normalisera befolkningsfördelningen och förbättra trafikmiljön.

Art nr 6503512.

Vad händer med Kommendantsängen? Ett experiment med varsam stadsdelsförnyelse

Göransson, J m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 173 sid.

T-skrift 15:76. ISBN 91-540-2558-3. 50,60 kr.

Redovisning av ett försök att utveckla och tillämpa en metod för förnyelse av äldre stadsdelar som tar tillvara invånarnas kunskaper om stadsdelen och ger dem inflytande över planeringen. Stadsdelen Kommendantsängen i centrala Göteborg beskrivs i text och bild. Problemen i stadsdelen analyseras och förslag till förändringar presenteras.

Art nr 6503515.

Konsten att bo - En pedagogisk analys av boendet

Stockfelt, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 153 sid.

T-skrift 25:76. ISBN 91-540-2580-X. 46,90 kr.

Rapportens syfte har varit att underlätta för brukare, byggare eller förvaltare av byggd miljö att utveckla en subjektiv syn på sig själva och andra människor i förhållandet till boendet. Den redovisar för byggare ett förslag till fortbildning, som kompletterar deras tekniska kunnande mot ett samhälleligt helhetsperspektiv. Rikt illustrerad.

Art nr 6503525.

Nya hus i en gammal stad - Stadskaraktär och bebyggelseanpassning i bevarandeområden

Balgård, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 208 sid.

T-skrift 26:76. ISBN 91-540-2583-4. 56,80 kr.

Rapporten innehåller till sin första del en diskussion om hur man kan beskriva de äldre bebyggelseområdenas karaktär. I en rad kapitel därefter diskuteras inventeringar av äldre bebyggelse i Härnösand och Söderköping. Slutligen behandlas hur inventeringsresultaten skall föras in i dagens planeringsrutiner. Rikt ill, skisser, tab, litt-fört.

Art nr 6503526.

Fysisk miljö och socialt liv. En inblick i hur samhället återspeglar sig i ett bostadsområde i Umeå

Hedman, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 127 sid.

T-skrift 31:76. ISBN 91-540-2605-9. 42,00 kr.

Rapporten vill visa hur ett visst bostadsområdes fysiska miljö och sociala liv hänger samman med och förklaras av processer i det omgivande samhället. Bostadsområdet är i detta fall stadsdelen Älidhem i Umeå med ca 8500 invånare, byggt 1965-74. Vad gäller den fysiska miljön ställs frågan om varför det studerade området blev som det blev.

Art nr 6503531.

Vägar och buller - Landskapsplanering för trafikleder

Segerros, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 142 sid.

T-skrift 34:76. ISBN 91-540-2623-7. 49,40 kr.

Författaren belyser behovet av en samordnad planering och projektering av väg, dess närlandskap och bebyggelse. Därigenom skulle olika åtgärder som skydd mot trafikbuller kunna tillämpas samtidigt som vägens estetiska och landskapsarkitektoniska utformning beaktas. Tre referensobjekt belyser problemen i praktiken. Kartor och skisser.

Art nr 6503534.

Markpolitik och markpriser på västkusten

Svensson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 63 sid.

T-skrift 5:77. ISBN 91-540-2640-7. 30,85 kr.

Studien har avsett att undersöka om kommunerna genom en aktiv markpolitik kunnat uppnå de markpolitiska mål som statsmakterna formulerat, t ex att hindra prisuppgång på bostadsmark och skapa stor markreserv. Studien har också sökt finna de faktorer som verkar prishöjande på bostadsmarken och deras roll i olika kommuntyper.

Art nr 6503605.

Livskvalitet och samhällsplanering - Översikt över forsknings- och utvecklingsarbete i Sverige

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 163 sid.

T-skrift 6:77. ISBN 91-540-2644-X. 49,40 kr.

I skriftens första del diskuteras innebörden av begreppet livskvalitet och hur man kan planera för att förbättra människors levnadsförhållanden. I andra delen redovisas ett antal forskningsprojekt som bedömts vara av intresse för detta ämnesområde.

Art nr 6503606.

Redovisningsteknik för kommunal planering - Dataredovisning i färg av kommunalt planeringsunderlag

Bergström, L A & Nilsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 51 sid.

T-skrift 7:77. ISBN 91-540-2646-6. 30,85 kr.

Vid kommunal planering erfordras statistiska uppgifter och data om struktur och utveckling vilka sedan redovisas med diagram och kartor. Direkt från resultatband kan man nu genom dator erhålla en grafisk redovisning i färg av de viktigaste resultaten. Ett antal exempel på redovisning av diagram och kartor med färgkombinationer ingår.

Art nr 6503607.

Åskådlig planredovisning. Om bildberättande i fysisk planering

Wikforss, Ö

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 243 sid.

T-skrift 8:77. ISBN 91-540-2647-4. 92,60 kr.

Skriften behandlar frågan om hur fysisk planering skall redovisas så att den blir begriplig och möjlig att påverka även för den som inte är expert. Olika metoder att bringa reda i och förevisa den typ av planärenden man arbetar med i våra kommuner beskrivs och analyseras. Rikligt illustrerad med exempel på olika teknik för redovisning.

Art nr 6503608.

Fjärranalys för fysisk planering - symposium i Linköping 12-13 oktober 1976

Viberg, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 162 sid.

T-skrift 13:77. ISBN 91-540-2668-7. 32,10 kr.

Denna rapport, som utgör en dokumentation av ett symposium, är baserad på en enkät avseende fjärranalysens nuvarande och framtida möjligheter inom fysisk planering. Den ger exempel på svensk användning av fjärranalys, dvs observationer av jordytan från upphöjda platser (t ex flygplan). Olika projekt och erfarenheterna av dem redovisas.

Art nr 6503613.

Busslinjenät och bebyggelse i medelstora städer

Lundberg, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 326 sid. 3 vol.

T-skrift 15:77. ISBN 91-540-2674-1. 135,80 kr.

Häftena redovisar tre praktikfall. Alternativa linjenät har uppställts och jämförts parvis. Syftet har varit att förbättra kunskapsunderlaget för planering av busslinjenät och bebyggelse avseende bl a resströmmar, gångavstånd och turtäthet. De är rikt illustrerade med kartor och figurer. I bilaga i del 1 finns jämförda linjenät.

Art nr 6503615.

Fortsättning följer - Pedagogik och stadsförnyelse i Västra Nordstaden, Göteborg

Caldenby, C & Hallin, K & Tenghoff, B-M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 92 sid.

T-skrift 18:77. ISBN 91-540-2734-9. 35,80 kr.

I denna skrift diskuteras olika former av pedagogiskt arbete kring samhällsbyggnadsfrågor - utställningar, skrifter, stadsdelsvandringar och studiecirkel. Utgångspunkten är erfarenheter från drygt ett års stadsdelsarbete i Västra Nordstaden i centrala Göteborg.

Art nr 6503618.

Idealbostad eller nödbostad. Det moderna flerfamiljshusets arkitektur-utveckling studerad i Göteborg

Andersson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 164 sid.

T-skrift 19:77. ISBN 91-540-2738-1. 49,40 kr.

Rapporten belyser flerfamiljshusets utveckling genom studier av bebyggelsen i Göteborg från tiden 1875 fram till år 1970. Den redovisar med bl a planlösningar och bilder bostadens utformning och läge för skilda samhällsskikt. Den belyser bl a de

allmännyttiga bolagens inverkan på bostadens planlösning. Jämförelser med utlandet görs.

Art nr 6503619.

Energibesparing i bostäder för perioden 1976-2000. Några räkneexempel med energiprognosmodellen

Saros, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 54 sid.

T-skrift 25:77. ISBN 91-540-2731-4. 28,40 kr.

I undersökningen används den energiprognosmodell som utvecklats på uppdrag av energiprognosutredningen och Statens Industriverk, (SIND PM 1976:6(1) och BFR D6:76). Undersökningen har främst tillkommit för att testa och utvärdera den del av energiprognosmodellen som beskriver energiproduktionen och energianvändning i bostäder.

Denna skrift utges även som SIND 1977:8

Art nr 6503625.

Låg och tät bebyggelse 1. Kvalitetskriterier. Planstudier för låg och tät bostadsbebyggelse

Lidmar, K & Andersson, K & Rex, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 141 sid.

T-skrift 1:78. ISBN 91-540-2795-0. 49,40 kr.

Flerfamiljshus och småhus representerar i dag två skilda sätt att bo, båda med sina brister. Försök görs därför att finna nya låga och täta bebyggelseformer som för- enar småhusens och flerfamiljshusens fördelar och undviker deras brister. Detta arbete söker kartlägga vilka kvaliteter som är önskvärda och möjliga att åstadkomma i sådana områden.

Art nr 6503701.

Låg och tät bebyggelse 2. 4 områden.

Lidmar, K & Andersson, K & Rex, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 258 sid.

T-skrift 2:78. ISBN 91-540-2797-7. 74,10 kr.

Författarna har valt ut några intressanta och sinsemellan ganska olika områden med tät småhusbebyggelse och låga flerfamiljshus och studerat vilka förutsättningar de ger för ett bra boende i vid mening. Skintebodalen i Göteborg, Akalla i Stockholm, Nya bruket i Sandviken och Grimsta by i Upplands Väsby beskrivs.

Art nr 6503702.

Undermarksplanering

Jansson, B & Winqvist, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 168 sid.

T-skrift 8:78. ISBN 91-540-2816-7. 49,40 kr.

Rapporten, som behandlar tunnlar och berggrum, betonar att förutseende planering saknas helt. Olika slag av missöden i samband med undermarksbyggande noteras. Den belyser att undermarksbyggande, som är en viktig resurs i stadsbyggandet, skulle bättre tas till vara om t ex existerande anläggningar registrerades. Åtta kommuner har studerats.

Art nr 6503708.

Smalhus - framtidshem. Stockholms 30- och 40-talsförorter i går, i dag, i morgon

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 169 sid.

T-skrift 21:78. ISBN 91-540-2913-9. 55,55 kr.

Smalhus, dvs fristående hyreshuslängor med en bredd av 8-10 meter, byggdes i Stockholms utkanter under 30- och 40-talen. Boken ger en bild av dessa bostadsområdets historia, nuvarande tillstånd och möjliga framtid. Tyngdpunkten ligger på beskrivningen av smalhusområdena idag: befolkning, lägenheter, utemiljöer, service. Illustrerad.

Art nr 6503721.

Natur i stad - betydelse, slitage, tålighet, möjligheter att bevara

Florgård, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 108 sid.

T-skrift 25:78. ISBN 91-540-2927-9. 49,40 kr.

Inledningsvis framhåller författaren betydelsen av att bevara mark och växtlighet i stadsmiljön. Olika orsaker till att natur skadas analyseras sedan och möjliga metoder att bevara växtlighet påtalas. Olika vegetationstypers användbarhet och slitstyrka redovisas. Rikligt illustrerad.
Art nr 6503725.

Fritiden i bostadsplaneringen - resurs eller räddningsplanka

Öresjö, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 257 sid.

T-skrift 12:79. ISBN 91-540-3005-6. 92,60 kr.

Rapporten behandlar iden om ett i bostadsområdet lokalt förankrat fritids- och kulturliv. Den gör det dels genom en litteraturanlys av fritidens utformning som sådan, dels genom en empirisk (erfarenhetsmässig) analys av fritidens betydelse i ett specifikt bostadsområde. Litteraturlförteckning ingår. Illustrerad.

Art nr 6503912.

Göteborg. Stads kärna - region - framväxt - framtid

Fog, H & Westerlind, A M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 388 sid.

T-skrift 13:79. ISBN 91-540-3007-2. 92,60 kr.

Författarna har studerat hur en historisk stads kärna förändras i samverkan med en växande region. Stads kärnans framtida roll belyses och bostadssanering och stadsombyggnad diskuteras. Förändringar under perioden 1945-75 avseende bl a funktioner, kommunala planer, befolkning, industri, handel och tjänster samt trafik analyseras.

Art nr 6503913.

Wien 1848-1934. En arkitekturpolitisk studie av en stad i förändring

Wulz, F

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 315 sid.

T-skrift 16:79. ISBN 91-540-3017-X. 100,30 kr.

Boken är en historisk analys av Wiens förändring från feodalismens fall till 1930-talets depression och fasciststyre. Boken vill visa sambandet mellan byggd miljö och politiska händelser. En mängd kartor och fotografier illustrerar framställningen. Omfattande litteraturlförteckning ingår.

Art nr 6503916.

Regional planering - vad det innebär

Wiren, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 354 sid.

T-skrift 20:79. ISBN 91-540-3063-3. 123,45 kr.

Den första i en planerad serie läroböcker i samhällsplanering, främst avsedda för grundutbildning vid högskolor och universitet. Betoningen ligger på den rumsliga planeringen, i synnerhet den översiktliga fysiska planeringen i kommun. Den är rikt illustrerad och konkretiserar de frågeställningar som författaren anser väsentliga.

Art nr 6503920.

Fritidshus blir helårsbostad - Om mål och medel i samband med permanentning

Malbert, B & Jerkbrant, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 61 sid.

T-skrift 21:79. ISBN 91-540-3065-X. 43,20 kr.

Rapporten är avsedd att vara ett underlag för en nödvändig diskussion om permanentningsområdenas planeringsbehov och utvecklingsmöjligheter. Den redovisar en metod att söka utvecklingsmöjligheter som bygger på ett områdes egna förutsättningar. Utgångspunkten är att permanentning inte kan förhindras med gällande lagstiftning. Illustrerad.

Art nr 6503921.

Fritidsboende och fritidsbebyggelse

Larsson, G & Rönström, M m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 284 sid.

T-skrift 23:79. ISBN 91-540-3075-7. 55,55 kr.

Rapporten redovisar resultat från en undersökning som dels bygger på en enkät bland fritidshusägare, dels på sammanställningar och analyser av offentlig statistik

rörande fritidsbebyggelse. Fritidshusens standard, energiförbrukning, omgivning och utnyttjande redovisas. Ekonomi, social betydelse samt utveckling diskuteras. Art nr 6503923.

En mönsterstad granskas - Bostadsplanering i Örebro 1945-75

Egerö, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 278 sid.

T-skrift 26:79. ISBN 91-540-3101-X. 92,60 kr.

I boken framläggs en granskning av utvecklingen i Örebro efter andra världskriget. Vidare diskuteras den verklighet som blev resultatet av politikernas och planerarens visioner. Underlaget är bl a hämtat från statistik, utredningar och planer. Boken är illustrerad med foton, diagram och kartor. Art nr 6503926.

Småhuslyckan - finns den? En jämförande studie av livet i moderna förortsområden

Gillwik, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 315 sid.

T-skrift 31:79. ISBN 91-540-3123-0. 61,75 kr.

Boken redovisar en empirisk-statistisk undersökning av tolv bostadsområden i Storstockholm. Arbetet utgör doktorsavhandling i sociologi och syftar till att visa hur livet gestaltar sig i moderna grupphus i vår storstadsbygd och att ta reda på om och hur olika sätt att bo påverkar människors välfärd. Art nr 6503931.

Det är möjligt. Om upprustning av utemiljön i ett 60-talsområde

Koinberg, S & Stenmark, B & Holm, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 92 sid.

T-skrift 34:79. ISBN 91-540-3145-1. 49,40 kr.

Skriften beskriver hur de boende i ett bostadsområde engagerats i att åstadkomma en bättre yttre miljö. Den beskriver området och hur arbetet lagts upp. I ord och bild visas miljöproblem som de boende upplevt och förslag till lösningar. Avslutningsvis diskuteras hur de boende skall kunna få inflytande i planerings- och byggprocessen. Art nr 6503934.

Energihushållning i stadsplanen

Böös, B & Nordfeldt, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 171 sid.

T-skrift 36:79. ISBN 91-540-3153-2. 61,75 kr.

En studie av hur ny teknik och olika metoder för energiförsörjning påverkar stadsplaners utformning. Framtida handlingsfrihet har särskilt studerats vid planeringen av två nya bostadsområden i Borås. Erfarenheterna från planarbetet redovisas utförligt. Riktigt illustrerad. Art nr 6503936.

Kommunal långtidsplanering

Malmberg, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 133 sid.

Rapport 33:76. ISBN 91-540-2598-2. 43,20 kr.

Den kommunala sektorns stora tillväxt har framtingat ett nytt sätt att se på det kommunala planeringssystemet och den kommunala organisationen. Rapporten utgör en studie av denna övergångsfas mot ett mera samordnat kommunalt planeringssystem. Dess slutsatser pekar bl a mot ett öppet system med friare organisationsformer än tidigare. Art nr 6600533.

TättRätt - En aspektstudie omkring lokal-miljöers koncentration och integration

Broberg, P & Ekholm, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 110 sid.

Rapport 46:76. ISBN 91-540-2616-4. 38,25 kr.

Dagens byggande och planering har är organiserats för uppdelande av funktioner - med begrepp som köpcentrum, kontorshus, radhuskvarter, villaområden. Denna studie ställer frågan om den byggda miljön kan konstrueras av enheter som både

kan vara sig själva och samverka med helheten. En modell – ett litet allsidigt samhälle – diskuteras.
Art nr 6600546.

Trafikbuller i stadsmiljö – Fältmätningar och förslag till beräkningsmetod

Benjegård, S-O & Ljunggren, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 94 sid.

Rapport 49:76. ISBN 91-540-2624-5. 23,45 kr.

Rapporten behandlar trafikbullerproblemet i tätortsmiljö och redovisar en komplettering till metoden att beräkna vägtrafikbuller, så att den kan användas även för de förhållanden som är speciella för stadstrafikfallet. Dessutom redovisas en förenklad beräkningsmetod.

Art nr 6600549.

Hushåll och omgivning – En metod för inomregionala studier av transporter och åtkomlighet

Olander, L-O & Persson, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 95 sid.

Rapport 51:76. ISBN 91-540-2627-X. 37,05 kr.

Rapporten redovisar utvecklandet av en metod för att med dataprogram belysa hushållens situation i samspelet mellan å ena sidan verksamheter, tidsregler och andra organisatoriska inslag i samhället och å andra sidan det fysiska arrangementet av bostäder, arbetsplatser, servicelokaler, transportsystem m m. Exempel på tillämpning visas.

Art nr 6600551.

Vegetationen i äldre villa- och fritidshusområden

Florgård, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 61 sid.

Rapport 54:76. ISBN 91-540-2631-8. 29,65 kr.

Den befintliga vegetationen i de äldre villa- och fritidshusområdena i Stockholmsregionen har studerats med avseende på slitstyrka och användbarhet i samband med förnyelse av dessa områden. En inventerings- och värderingsmetod för användning vid planeringen föreslås. Inventering av två provområden redovisas.

Art nr 6600554.

Saneringsforskning med utgångspunkt från samhällets mål om ökad jämlikhet

Hallberg, A-L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 77 sid.

Rapport 1:77. ISBN 91-540-2634-2. 6,15 kr.

Rapporten handlar om ett sätt att bryta ner samhällsmål så att målområden för forskningsinsatser kan preciseras. Det exempel rapporten behandlar är en nedbrytning av samhällsmålet jämlikhet till forskningsuppgifter inom sanerings- och förbättringsområdet.

Art nr 6600601.

Trafikstandard i äldre bebyggelseområden med lågt markutnyttjande

Chambert, H & König, S

Statens råd för byggnadsforskning, 1977. 171 sid.

Rapport 5:77. ISBN 91-540-2648-2. 50,60 kr.

Rapporten behandlar utformningen av det lokala trafiknätet vid förnyelse av äldre bebyggelseområden med lågt markutnyttjande. Den påvisar olika faktorer som påverkar valet av trafikstandard och ger förslag till principer för utformning av trafiknätet. Anläggnings-, drifts- och underhållskostnader berörs även.

Art nr 6600605.

Ett försök till en samhällsekonomisk bedömning av det s k Östergårdsprojektet

Erixon, L & Mallander, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 334 sid.

Rapport 7:77. ISBN 91-540-2654-7. 6,15 kr.

Rapporten har sitt ursprung i det under åren 1969–73 bedrivna arbetet med det s k Östergårdsprojektet. Den uppmärksammar olika slumdefinitioner inom nationalekonomi och sociologi. Den behandlar slumproblemets innehåll och effekten av en

sanering. Syftet var att undersöka huruvida individer fick det bättre genom en sådan förändring.

Art nr 6600607.

Val av resmål och färdstätt vid inköpsresor - en beteendestudie

Berglund, C-O & Tegner, G & Widlert, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 133 sid.

Rapport 8:77. ISBN 91-540-2656-3. 43,20 kr.

Skriften har analyserat vilka faktorer som inverkar på resmönstret för olika typer av resor - inköps-, service- och rekreationsresor. Betydelsen av t ex trafikstandard, sociala och ekonomiska faktorer, gångavstånd till parkeringsplats jämförs. Modeller som kan användas för att studera effekten av olika åtgärder har utarbetats.

Art nr 6600608.

Välfärdsforskning och samhällsplanering

Björnberg, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 280 sid.

Rapport 10:77. ISBN 91-540-2660-1. 70,35 kr.

Rapporten, som är en sammanställning av föredrag och inlägg från ett seminarium i Warszawa (maj 1975), omfattar bl a frågor hur man överför kunskaper om människors behov och levnadsförhållanden vid planeringen och utformningen av den byggda miljön. Uppsatserna som låg till grund för diskussionerna redovisas som bilagor.

Art nr 6600610.

Urban markkonsumtion

Nordbeck, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 200 sid.

Rapport 17:77. ISBN 91-540-2671-7. 55,55 kr.

Inom forskningsprojektet Urban markanvändning behandlas de befolkningsmässiga förutsättningarna för en fortsatt tillväxt av de svenska tätorterna. Projektet omfattar även en analys av data från två empiriska undersökningar av markanvändning och markkonsumtion i tätorter i nordöstra Skåne åren 1960, 1970 och 1975.

Art nr 6600617.

Medborgarinflytande i kommunal planering. Försök till utvärdering av trafiksamrådet i Stockholm 1973

Miller, T & Österberg, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 166 sid.

Rapport 30:77. ISBN 91-540-2691-1. 49,40 kr.

Rapporten belyser hur en samrådsgrupp om ca 600 personer - politiker, tjänstemän, representanter för organisationer - arbetade med att lämna synpunkter på trafikplanen och förslag till åtgärder för trafikförordningar. Synpunkter och förslag redovisas med kartor och skisser.

Art nr 6600630.

Samlingslokaler i kommunal planering

Gerger, T & Jonsson, B & Reimers, R H m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 42 sid.

Rapport 59:77. ISBN 91-540-2721-7. 27,15 kr.

Skriften ger synpunkter på hur man kan planera för ett lämpligt utbud av samlingslokaler i en kommun. Materialet som förs fram är inte avsett att utgöra anvisningar och råd utan skall endast ses som ett underlag för diskussion. Den innehåller inte synpunkter på lokalutformning, utrustning e d men ger information om kommunens ansvarsroll.

Art nr 6600659.

Utlökalisering och utlokaliserad

Nordbeck, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 220 sid.

Rapport 62:77. ISBN 91-540-2727-6. 59,25 kr.

Rapporten redovisar två företag, som utlokaliseras från Stockholm för ca 10 år sedan till mindre orter. Den ger förutsättningarna för utlokaliseringen och hur den genomförts. Den belyser hur de människor som flyttat upplever situationen, bl a eko-

nomi, nya vänner på orten, och hur kontakter med tidigare vänner i Stockholm förändrats.
Art nr 6600662.

Energiomsättningen i Gävle. Studier av energiomsättningen, kalkyler över minskning av energianvändning

Eriksson, S I & Fog, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 97 sid.

Rapport 66:77. ISBN 91-540-2737-3. 37,05 kr.

Med Gävle som tillämpningsexempel har författarna sökt utveckla praktiska metoder för att översiktligt kartlägga energiomsättningen i en kommun. Uppgifter om energiflödets fördelning och omfattning krävs som underlag för kommunal energiplanering. Med utgångspunkt från denna kartläggning har besparingseffekter av olika åtgärder kalkylerats.

Art nr 6600666.

Olika uppvärmningsformer i befintlig bebyggelse

Eriksson, S I & Landquist, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 83 sid.

Rapport 69:77. ISBN 91-540-2752-7. 34,55 kr.

En studie över förutsättningar för uppvärmning av befintlig bebyggelse med ledningsbunden energi, som är en del av EPD-projektet i Gävle. Alternativen elvärme och fjärrvärme har studerats med avseende på totalekonomi. Tre olika områden har undersökts. Alternativen har jämförts och påverkande faktorer analyserats.

Art nr 6600669.

Skola-barnomsorg. Arbetsmetoder i den kommunala planeringen

Alvarsson, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 179 sid.

Rapport 70:77. ISBN 91-540-2754-3. 51,85 kr.

Rapporten, som vänder sig till bl a planerare i kommunerna, beskriver några metoder som kan användas i planeringen av skol- och barnomsorgsutbyggnaden i normalstora kommuner. Den redovisar med tabeller, figurer och kartbilder utbyggnaden av daghem och skola i Haninge kommun. Beräkningen av barn tillsynsbehovet redovisas och analyseras.

Art nr 6600670.

Naturmark och byggande

Florgård, C & Andersson, R & Ledin, S m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 106 sid.

Rapport 73:77. ISBN 91-540-2760-8. 39,50 kr.

Rapporten redogör för en undersökning av hur naturmarken på Järvafältet påverkats av byggande och boende och av hur marken sedan fungerar i stadsmiljön. Man har sökt orsakerna till de inträffade förändringarna i växtligheten genom att analysera planering och byggteknik. Förändringar i planering och byggprocess föreslås. Illustrerad.

Art nr 6600673.

Köpenhamn 1945-1977. Analys av en storstads utveckling och förändring

Larsson, B & Seidenfaden, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 336 sid.

Rapport 74:77. ISBN 91-540-2762-4. 80,25 kr.

Föreliggande rapport är avsedd som en översikt över de faktorer som i huvudsak bestämmer Köpenhamns fysiska utveckling idag, över aktuella utvecklingstrender och över den offentliga fysiska planeringens förhållande till den faktiska utvecklingen. Den är rikt illustrerad med kartor, diagram och tabeller. Källhänvisningar finns även.

Art nr 6600674.

Aspberget: exploatering eller bevarande? Ett försök till samhällsekonomisk bedömning

Lind, H & Strand, A & Arwidsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 117 sid.

Rapport 76:77. ISBN 91-540-2766-7. 40,75 kr.

Rapporten behandlar Aspberget, som är beläget i norra Botkyrka, samt de konflikter

mellan exploaterings- och bevarandeintressen som blivit alltmer markanta. Den ger en allmän översikt av olika typer av 'ekonomiska' utvärderingsmetoder och hur dessa kan användas i den löpande kommunala planeringen.
Art nr 6600676.

Planering för användning av gasformig energi. Delprojekt inom EPD-projektet

Gustafsson, A & Wahlman, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 65 sid.

Rapport 83:77. ISBN 91-540-2780-2. 30,85 kr.

De förberedelser i den kommunala planeringen som bör utföras för att underlätta eller möjliggöra en framtida introduktion av naturgas till kommunen behandlas i denna utredning. Som exempel har i utredningen ett framtida gasnät inom Gävle kommun dimensionerats i syfte att reservera ledningsstråk. Motiv och tillvägagångssätt redovisas.

Art nr 6600683.

Låg och tät bebyggelse 3 - 1974 års bostadslåneärenden

Lidmar, K & Mårtensson, M & Åström, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 49 sid.

Rapport 1:78. ISBN 91-540-2799-3. 28,40 kr.

Rapporten redovisar en översiktlig statistisk bearbetning av vissa egenskaper hos flerfamiljshus med mindre än tre våningar och småhus med sammanbyggda lägenheter. Frågor t ex hur enhetlig eller sammansatt låg och tät bebyggelse är redovisas i tabeller och diagram. Ett antal planexempel beskrivs.

Art nr 6600701.

Långsamma fotgängare - pensionärers gånghastighet och promenadvanor

Dahlstedt, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 60 sid.

Rapport 2:78. ISBN 91-540-2800-0. 29,65 kr.

Kunskaper om fotgängares gånghastighet behövs exempelvis för att kunna avpassa tiden för grönt ljus vid övergångsställen. Denna skrift redovisar en undersökning av personer som är 70 år eller äldre och som brukar klara sig själva i trafiken. Ett representativt urval av sådana personer har intervjuats och deras gånghastighet har mätts.

Art nr 6600702.

Energiplanering i Gävle. Praktisk tillämpning av 'Handledning i kommunal energiplanering'

Landquist, B & Eriksson, S I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 189 sid.

Rapport 5:78. ISBN 91-540-2802-7. 53,10 kr.

Rapporten presenterar en energiplan som genomförts som ett demonstrationsprojekt i syfte att ge en uppfattning om vilka arbetsmoment som ingår i kommunal energiplanering. Avsikten är att olika kommuner skall kunna hämta ideer till egen energiplanering genom att välja avsnitt som är aktuella för dem. Kartor, tabeller och diagram visas.

Art nr 6600705.

Organisationers inre och yttre informationsmiljö. Några ideer kring funktionell och fysisk planering

Engström, M-G & Persson, C & Sahlberg, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 91 sid.

Rapport 7:78. ISBN 91-540-2806-X. 35,80 kr.

Författarna har studerat samspelet mellan lokalisering, närmiljö och intern organisation hos företag och myndigheter. De har sökt klarlägga om en verksamhet anpassar sin interna organisation efter geografiskt läge genom att t ex köpa tjänster utifrån där så är möjligt. Studien är avsedd som ett ideinlägg om arbetsplatslokalisering.

Art nr 6600707.

Brukarinflytande vid grupphusprojektering. Studium av processen i ett medinflytandeexperiment

Arbnoor, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 297 sid.

Rapport 12:78. ISBN 91-540-2809-4. 74,10 kr.

Ett experiment med brukarinflytande vid grupphusprojektering har genomförts i Gävle. Rapporten presenterar utförligt projektets bakgrund och genomförande – i bilagor visas t ex frågeblanketter, brev, tidningsurklipp och protokoll. Utvärderingen leder fram till ett antal tumregler och en tänkt process för brukarplanering.

Art nr 6600712.

Hastighetsbegränsning i tätort – skyddsåtgärder mot trafikvibrationer

Jonasson, U & Lande, G & Larsson, B m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 40 sid.

Rapport 20:78. ISBN 91-540-2825-6. 25,95 kr.

Rapporten redovisar hur en hastighetsnedsättning på en stadsgata inverkar på vibrationsnivåerna i angränsande byggnader. Den redovisar undergrundens beskaffenhet och djup längs den aktuella sträckningen. De olika byggnadernas utseende, planer och sektioner framgår av ett antal figurer. Mätresultaten för sprickrörelser anges i tabeller.

Art nr 6600720.

Förnyelse av äldre villa- och fritidsbebyggelse. Prioritering och genomförande

Hellsten, P & Johansson, T & Magnusson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 158 sid.

Rapport 27:78. ISBN 91-540-2839-6. 49,40 kr.

I rapporten analyseras de faktorer som har betydelse för prioritering mellan vilka av de äldre områdena som skall förnyas. Ekonomiska beräkningar baserade på modellområden där förutsättningarna kan varieras tar fram kommunala exploateringskostnader. En redovisning och bedömning av olika system för genomförande görs även.

Art nr 6600727.

Att bedriva programarbete för områdesplaner

Maunsbach, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 125 sid.

Rapport 28:78. ISBN 91-540-2841-8. 43,20 kr.

Forskningsprojektet avser att beskriva hur programarbete kan bedrivas på områdesplanenivå. Pågående planeringsarbete har studerats, färdiga stadsdelar relaterats till planeringsarbetet för stadsdelarna och teoretiska studier kring planeringsprocessen bedrivits. Ett syfte är att göra programfrågorna till föremål för politisk behandling.

Art nr 6600728.

Samhällsplanering – 6 fallstudier. Planeringens förhållande till sociala problem och miljöproblem

Maunsbach, T & Mårtensson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 299 sid.

Rapport 31:78. ISBN 91-540-2847-7. 49,40 kr.

Rapporten behandlar hur samhällsplaneringen sett ut i fem mindre kommuner under 60- och 70-talen. Kommunerna har det gemensamt att de domineras av ett stort eller några stora industriföretag. Rapporten söker bl a spegla hur människor påverkats av expansionen eller tillbakagången, hur deras behov eller intressen tillgodosätts. Illustrerad.

Art nr 6600731.

Samhällsplanering – Mönster, inflytande och alternativ

Maunsbach, T & Mårtensson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 303 sid.

Rapport 32:78. ISBN 91-540-2849-3. 49,40 kr.

Arbetet bygger på 6 fallstudier som redovisas i BFR R31:78. De olika utvecklingsförlöppen i orterna analyseras. Detta ger en bild av vad och vilka som påverkat samhällsplanering och beslutsprocesser. Analysen pekar bl a på graden av medborgarinflytande och på hinder för inflytande i planering och i beslutsprocesser.

Art nr 6600732.

Dokumentation för samhällsplanering

Victorin, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 65 sid.

Rapport 33:78. ISBN 91-540-2836-1. 37,05 kr.

Rapporten har tagits fram för att dels spegla nuläget och behoven av informations- och dokumentationsservice inom samhällsplaneringsområdet, dels tjäna som information om ämnesområdet för intresserade. Den avses även utgöra ett diskussionsunderlag för det fortsatta utvecklingsarbetet och verksamhetsplaneringen inom Byggdok.

Art nr 6600733.

Beskrivningsmetoder för befintlig fysisk miljö - Kommunala metoder att inhämta kunskaper

Jensfelt, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 79 sid.

Rapport 42:78. ISBN 91-540-2854-X. 37,05 kr.

I rapporten redovisas och kommenteras ett planärendes gång i Västerås. Därigenom påvisas svårigheterna att få utförda inventeringar att bli ändamålsenliga. För att illustrera hur olika förvaltningar hämtar in och använder kunskaper om byggd miljö har de som berörts intervjuats.

Art nr 6600742.

Transportsektorns energibehov. Ett EPD-projekt. Räkneexempel från Gävle kommun

Kjellin, B & Skagersjö, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 144 sid.

Rapport 51:78. ISBN 91-540-2872-8. 43,20 kr.

Rapporten redovisar ett antal räkneexempel för att undersöka sambandet mellan trafikplanering i olika former och energiförbrukning, t ex avvägningen mellan kollektiv och individuell trafik. Den söker uppskatta den totala besparingen om en ökning av bussresandet kunde ske i hela landet. Rikt illustrerad med kartor, skisser och tabeller.

Art nr 6600751.

Basdatabank för Gävle - EPD-projekt

Andersson, A & Olausson, T & Rantilä, L m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 147 sid.

Rapport 52:78. ISBN 91-540-2874-4. 43,20 kr.

Projektet med basdatabanken redovisar hur man kan samla in data om nuvarande energianvändning (produktion, distribution, förbrukning) och om andra förhållanden (befolkning, bebyggelse, näringsliv och industriproduktion) som påverkar energianvändningen. Olika sätt att insamla nödvändiga data har studerats.

Art nr 6600752.

Trafikberäkningsmodeller - En seminarierapport

Asp, K & Hansson, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 162 sid.

Rapport 55:78. ISBN 91-540-2880-9. 49,40 kr.

Rapporten utgör en utförlig resume från ett seminarium, vars syfte var att med utgångspunkt från en översiktlig sammanfattning av nuvarande kunskaper och erfarenheter om metoder för trafikberäkningar skapa en diskussion kring inriktning av fortsatt FoU-arbete. Synpunkter och förslag redovisas bl a med tabeller och diagram.

Art nr 6600755.

Strategi och verkställighet i kommunal översiktsplanering

Ohlsson, S-O & Ström, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 126 sid.

Rapport 57:78. ISBN 91-540-2884-1. 43,20 kr.

Rapporten redovisar erfarenheter från utredningar kring översiktlig ekonomisk planering i Lysekils och Kungälv kommuner. Den behandlar möjligheterna att på kommunstyrelsenivå i små och medelstora kommuner dels åstadkomma en överblick av olika verksamhetsområden, dels analysera beslutens inbördes samband.

Art nr 6600757.

Geoinformation och dess teknik

Möller, S G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 176 sid.

Rapport 58:78. ISBN 91-540-2886-8. 49,40 kr.

Rapporten beskriver vad som avses med geoinformation, dvs den kombinerade geometriska/semantiska informationen om landskapet och människans användning av det. Tekniken att få denna information omfattar t ex geodesi, fotogrammetri, fjärranalys och satellitbunden teknik. Användningen av geoinformation diskuteras även.

Art nr 6600758.

Befolkningstäthet, tätortstillväxt, arealbehov - En förundersökning med tillämpningsexempel

Szegö, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 135 sid.

Rapport 59:78. ISBN 91-540-2888-4. 43,20 kr.

Författaren har undersökt möjligheterna att utforma en prognosmodell för att dels förutsäga en existerande tätorts framtida arealbehov, dels förutse förflyttningsmönster, servicebehov m m inom den prognostiserade ytan. Rapporten beskriver hur en sådan metod skulle fungera.

Art nr 6600759.

Information för samhällsbyggandet I - Praktiska försök i fyra kommuner

Johansson, R & Karlsson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 186 sid.

Rapport 62:78. ISBN 91-540-2894-9. 49,40 kr.

Rapporten presenterar en informationsmodell för att föra ut forskningsresultat, myndighetskrav och kunskaper till dem som har det direkta ansvaret för miljöutformningen i kommunerna. Modellen har tillämpats genom informationsaktiviteter om handikappfrågor i fyra kommuner. Erfarenheterna från tillämpningen redovisas i rapporten.

Art nr 6600762.

Information för samhällsbyggandet II - Diskussioner i fyra kommuner

Johansson, R & Karlsson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 127 sid.

Rapport 63:78. ISBN 91-540-2896-5. 43,20 kr.

Rapporten återger diskussioner förda i ett antal kommuner angående planering för handikappade. Många uttalanden speglar mellan raderna brister på kunskaper och insikter, andra uttalanden visar på erfarenheter av konkreta lösningar eller problemställningar. Diskussionen speglar även rollfördelningen mellan förvaltningar och personer.

Art nr 6600763.

Exploateringsavtal - styr- och genomförandemedel för förnyelse- och råmarksområden

Sandblad, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 131 sid.

Rapport 72:78. ISBN 91-540-2893-0. 43,20 kr.

Rapporten beskriver en del av de exploaterings tekniska och förhandlingstekniska förutsättningarna vid tillämpning av exploateringsavtal. Kommentar lämnas också till olika bestämmelser som kan ingå i ett exploateringsavtal. Rapporten behandlar i första hand bostadsbebyggelse, med tonvikt på äldre villa- och fritidshusområden.

Art nr 6600772.

Att söka byggnadsdata

Wilhelmsen, A M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 125 sid.

Rapport 75:78. ISBN 91-540-2900-7. 43,20 kr.

Författaren har undersökt de olika informationskällor som innehåller uppgifter om byggnadsbeståndet i Sverige. Exempel på källor: officiell statistik, fastighetstaxeringsregistret, byggnadsnämnders arkiv och flygbilder i lantmäteriets arkiv. Hur dessa källor kan användas beskrivs. Ett par exempel redovisas.

Art nr 6600775.

Kunskap och inflytande: Utvärdering av planeringssamråd i Hedemora 1975-77

Miller, T & Burell, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 194 sid.

Rapport 82:78. ISBN 91-540-2914-7. 49,40 kr.

I Hedemora har en försöksverksamhet i medinflytande bedrivits. Studiecirklar om ortens problem och utveckling har genomförts. Rapporten redovisar hur samrådet inverkat på kommunens planering. Vilka som deltagit, samrådets effekter för kunskapsutveckling och kunskapsutväxling samt de politiska effekterna analyseras. Art nr 6600782.

G P F - Gemensamma planeringsförutsättningar: en utvärdering

Lind, H & Westberg, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 103 sid.

Rapport 91:78. ISBN 91-540-2932-5. 43,20 kr.

Författarna har undersökt hur Gemensamma planeringsförutsättningar enligt Kommunförbundets förslag 1974 har fungerat i praktiken och hur man ser på GPF. En rad frågor har undersökts, bl a hur arbetet har organiserats, hur olika parter deltagit och hur de använt GPF.

Art nr 6600791.

En dialog i Västerås kommun - Ett sätt att föra ut forskningsresultat till politiker och tjänstemän

Högberg, O & Lindgren, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 126 sid.

Rapport 101:78. ISBN 91-540-2935-X. 43,20 kr.

Som grund för det arbete som här redovisas har författarna ingående studerat hur planeringen av ett stort bostadsområde tillgätt. Denna skrift skildrar hur författarna genom seminarier och diskussioner utbytt erfarenheter med de verksamma planerarna i kommunen. Regler ges för hur en sådan dialog kan användas i en inlärningsprocess.

Art nr 6600801.

Energiflöden i Fagersta, Växjö och Östhammar

Eriksson, S I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 103 sid.

Rapport 3:79. ISBN 91-540-2956-2. 43,20 kr.

Rapporten utgör en uppföljning och kontroll av en metod för förenklad energiinventering inom Fagersta, Växjö och Östhammars kommuner. Resultaten redovisas i ett antal tabeller och ett flödesschema för varje kommun. Det betonas att metodernas detaljutformning måste anpassas till den lokalt tillgängliga statistiken.

Art nr 6600903.

Kommunal planering med hänsyn till förnyelsebara energikällor - en översiktlig inventering

Sahlberg, B W

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 27 sid.

Rapport 13:79. ISBN 91-540-2976-7. 18,50 kr.

I föreliggande rapport redovisas resultaten av ett inventeringsarbete rörande omfattningen av och innehållet i kommunal planering med hänsyn till förnyelsebara energikällor. Inventeringen avser såväl pågående planering som behov av planeringsunderlag. Även projekt med indirekt anknytning till intresseområdet har delvis kartlagts.

Art nr 6600913.

Ett hushållningsplanerat kvarter i Eslöv - Förstudie till stadsbyggnads- och energi-experiment

Broberg, P & Johansson, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 168 sid.

Rapport 16:79. ISBN 91-540-2982-1. 49,40 kr.

Rapporten är ett utkast till ett stadsbyggnadstänkande av helt ny typ vilket belyses med ett antal skisser. Där i betonas att om man koncentrerar bebyggelsen utnyttjas marken bättre och samtidigt blir investeringarna i rör och ledningar samt gator lägre per bostadsenhet. Man konstaterar att högre täthet ger ökade energisparmöjligheter.

Art nr 6600916.

Ansvarsfördelningen mellan miljöskyddsprövande och planprövande myndigheter - 17 fallstudier

Scheynius, J-I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 125 sid.

Rapport 17:79. ISBN 91-540-2984-8. 43,20 kr.

Författaren har studerat sambandet mellan prövning enligt miljöskyddslagen och prövning enligt byggnadslagen vid lokalisering eller utbyggnad av miljöstörande verksamheter. Hur planmyndigheten har beaktat koncessionsnämndens och naturvårdsverkets synpunkter och hur ansvaret fördelats mellan myndigheterna har undersökts.

Art nr 6600917.

Arbetsområden med industri i svenska tätorter; utvecklingsförlopp och samhällsplanering

Johansson, B & Strömquist, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 164 sid.

Rapport 24:79. ISBN 91-540-2998-8. 49,40 kr.

Rapporten ger en bred översikt av utvecklingen av arbetsområden med industri i svenska tätorter från 1850-talet till våra dagar. Bland annat behandlas utvecklingen av post- och transportsystem, städernas industrialisering, fackföreningarnas tillkomst, ändringar i industrins sammansättning, stadsplanering och kapitalbildning.

Art nr 6600924.

Planförberedande utredningar - några tillämpningsexempel

Berglund, C-O & Halvarsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 48 sid.

Rapport 42:79. ISBN 91-540-3008-0. 24,70 kr.

Rapporten visar exempel på hur man i förberedande skeden av en bebyggelseplanering kan ta fram information om de effekter som är av betydelse för en bebyggelses kostnader och kvalitet. Exempelen är avsedda att användas i utbildnings-syfte och är skrivna för dem som medverkar i den kommunala fysiska och ekonomiska planeringen. Illustrerad.

Art nr 6600942.

Den kommunala budgetprocessen

Jönsson, S & Lundin, R m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 44 sid.

Rapport 72:79. ISBN 91-540-3037-4. 24,70 kr.

Rapporten söker beskriva organisatoriska och beteendemässiga aspekter på planerings- och budgetprocesserna i den kommunala verksamheten. Man belyser samordningsproblemen i den fysiska och ekonomiska planeringen och inom de olika förvaltningarna bl a orsakade av förtroendemäns och tjänstemäns sätt att samarbeta. Litteraturreferenser.

Art nr 6600972.

Optimeringsmodell för översiktlig planering av energiförsörjning

Mattsson, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 106 sid.

Rapport 73:79. ISBN 91-540-3039-0. 43,20 kr.

I rapporten redogörs för en teknisk-ekonomisk modell för planering av energiförsörjning för en kommun 10-20 år framåt. Som testfall har Huddinge och Botkyrka kommuner använts.

Art nr 6600973.

Bostad - arbete - samhälle. Möjligheter och restriktioner vid samlokalisering

Bodström, K & Lindström, B & Lunden, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 156 sid.

Rapport 77:79. ISBN 91-540-3047-1. 49,40 kr.

Arbetet söker klarlägga sambanden mellan individernas val av bostad och arbetsplats och samhällets planering av bostäder och arbetsplatser. Problemet bakgrund är ökningen i arbetspendling med bil och kollektiva transportmedel i storstäderna som nått en nivå där klara trängsel- och miljöproblem uppstått.

Art nr 6600977.

Omvandling av fritidsbebyggelse - Kommunalekonomiska konsekvenser med hänsyn till service

Granhed, S & Widmark, C m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 294 sid.

Rapport 89:79. ISBN 91-540-3072-2. 49,40 kr.

Rapporten behandlar de konsekvenser som omvandling av fritidshus till helårsbostäder kan få för de kommunala kostnaderna för social och teknisk service. De studerade kostnaderna omfattar dels driftkostnader beroende av befolkningens lokalisering och ålder, dels kostnader för anläggning och drift av vägar, va-system och renhållning.

Art nr 6600989.

Ett ekologiskt synsätt i översiktlig planering - en kunskapsöversikt

Jerkbrant, B & Jerkbrant, C & Malbert, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 110 sid.

Rapport 98:79. ISBN 91-540-3090-0. 43,20 kr.

Föreliggande rapport är en första delredovisning där man beskriver de teoretiska utgångspunkterna för att praktiskt kunna tillämpa ett ekologiskt synsätt i en kommunal planering av markanvändningen. Rapporten söker spegla bl a hur ingrepp i naturen påverkar vår livsmiljö. Exempel på ekologiskt synsätt redovisas. Litteraturförteckning ingår.

Art nr 6600998.

Sociala aspekter på bostadssanering - En kunskapsöverblick 1979

Björnberg, U & Henriksson, L & Olsson, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 101 sid.

Rapport 114:79. ISBN 91-540-3100-1. 43,20 kr.

Rapporten syftar till att ge en överblick över sociala aspekter på saneringsprocessen och söka identifiera luckor i kunskapsmängden där forskning vore viktig att sätta in. Underlaget för rapporten består av utredningar, målformuleringar, statistik etc som kompletterats med expertintervjuer.

Art nr 6700014.

Kommunal översiktsplanering och osäkerhet - en praktikfallsstudie av utbyggnadsplaneringen i Gbg

Wiklund, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 137 sid.

Rapport 123:79. ISBN 91-540-3118-4. 43,20 kr.

Denna förstudie behandlar utbyggnadsplaneringen i Göteborg 1972-1977 under vilken period stora oförutsedda förändringar inom en rad samhällssektioner inträffade. Studien syftar bl a till att redovisa den i utbyggnadsplaneringen använda metodiken och beslutsprocessen. Slutsatser och förslag är preliminära. Litteraturförteckning ingår.

Art nr 6700023.

Kulturhistoriska bebyggelseinventeringar i nio kommuner

Sigurdson, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 141 sid.

Rapport 124:79. ISBN 91-540-3120-6. 43,20 kr.

Rapporten är en redovisning av kulturhistoriska inventeringar i nio kommuner, deras utformning och omfattning samt främst kommunala företrädares syn på dem. Kommunerna är Lerum, Vårgårda, Åmål, Arvika, Filipstad, Kristinehamn, Avesta, Falun och Mora. Rikt illustrerad.

Art nr 6700024.

10 Närmiljöplanering

Växthuskonstruktioner. Kravanalys och exempel

Svensson, S A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 11:77.

Detaljerade funktionskrav på konstruktioner för växthus anges. De skall bl a uppfylla normer, kunna godkännas för statlig lånegaranti samt vara möjliga att producera.

Några representativa exempel på växthustyper beskrivs så att deras konstruktion och funktion kan bedömas.

Källskrift: Specialmeddelande 49 från Lantbrukshögskolan
Art nr 2100711.

Aspberget: exploatering eller bevarande? Ett försök till samhällsekonomisk bedömning

Lind, H & Strand, A & Arwidsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 3:78.

Presentation av ett forskningsprojekt med syfte att dels studera och jämföra olika alternativ att utnyttja Aspberget i Norra Botkyrka, dels undersöka möjligheten att göra en samhällsekonomisk bedömning utan att satsa stora resurser, dels översiktligt presentera metoder att bedöma ett område från rekreationssynpunkt.

Källskrift: R76:77 från BFR

Art nr 2100803.

Värdering och mätning av stadsmiljö med hjälp av indikatorer

Grahm, L & Lundahl, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 6 sid.

Sammanfattning 17:79.

Samhällsplanering bör utgå ifrån människors behov och önskemål. Kvantitativa mått som belyser människors levnadsförhållanden och som gör det möjligt att jämföra olika befolkningsgrupper och olika delar av ett land behövs. OECD och två svenska rapporter, som behandlar olika sätt att mäta levnadsförhållanden, sammanfattas.

Källskrift: tre olika delrapporter

Art nr 2100917.

Upphandlingsmodeller och entreprenadföreskrifter för skötsel och underhåll av mark

Johansson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 46 sid.

Rapport 48:77. ISBN 91-540-2724-1. 27,15 kr.

Rapporten är sammanställd efter studier av ett antal anläggningar där skötsel och underhåll av träd och buskar under garantitiden ingått i byggnadsentreprenaden. Erfarenheter av växtkvalitet har utvärderats. Jämförande studier har gjorts med svenska och utländska plantskolor.

Utgången.

Art nr 2600648.

Park i stad - utnyttjande och kostnader i fem Stockholmsparker. Metoder för erfarenhetsåterföring

Henriksson, S E & Löfqvist, K & Werner, I B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 102 sid.

T-skrift 18:76. ISBN 91-540-2562-1. 37,05 kr.

En studie av utnyttjande och skötselkostnader har utförts för fem parker i Stockholm. Uppgifter om besökare, besöksfrekvens, mest frekventerade ytor och omdömen om parker har insamlats. Anläggnings- och skötselkostnaderna har studerats. Resultaten visar på undersökningsmetodernas möjligheter att ta fram olika slags information.

Art nr 6503518.

Konsten att bo - En pedagogisk analys av boendet

Stockfelt, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 153 sid.

T-skrift 25:76. ISBN 91-540-2580-X. 46,90 kr.

Rapportens syfte har varit att underlätta för brukare, byggare eller förvaltare av byggd miljö att utveckla en subjektiv syn på sig själva och andra människor i förhållandet till boendet. Den redovisar för byggare ett förslag till fortbildning, som kompletterar deras tekniska kunnande mot ett samhälleligt helhetsperspektiv. Rikt illustrerad.

Art nr 6503525.

Fysisk miljö och socialt liv. En inblick i hur samhället återspeglar sig i ett bostadsområde i Umeå

Hedman, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 127 sid.

T-skrift 31:76. ISBN 91-540-2605-9. 42,00 kr.

Rapporten vill visa hur ett visst bostadsområdes fysiska miljö och sociala liv hänger samman med och förklaras av processer i det omgivande samhället. Bostadsområdet är i detta fall stadsdelen Ålidhem i Umeå med ca 8500 invånare, byggt 1965-74. Vad gäller den fysiska miljön ställs frågan om varför det studerade området blev som det blev.

Art nr 6503531.

Sol i bebyggelseplanering

Glaumann, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 31 sid.

T-skrift 37:76. ISBN 91-540-2633-4. 30,85 kr.

Skriften behandlar solförhållanden utomhus och värmeinstrålning mot olika ytor samt genom fönster. Den beskriver ett nytt sätt att uppskatta solighetens dygnsfördelning i olika delar av landet. Vidare presenteras ett solur som är ställbart för alla breddgrader. Som bilagor medföljer diagram för solstudier. Användningsexempel ges.

Art nr 6503537.

Tillgänglighet i byggd miljö

Johansson, R & Karlsson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 101 sid.

T-skrift 14:78. ISBN 91-540-2865-5. 49,40 kr.

Skriften utgör en sammanställning av kursmaterial riktat till kommunala förtroendemän och förvaltningspersonal. Skriften visar tydligt vilka svårigheter handikappade människor har att ta sig fram i våra samhällen och ger information om hur miljön utomhus och inomhus kan utformas för att minska dessa svårigheter. Rikligt illustrerad.

Art nr 6503714.

Natur i stad - betydelse, slitage, tålighet, möjligheter att bevara

Florgård, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 108 sid.

T-skrift 25:78. ISBN 91-540-2927-9. 49,40 kr.

Inledningsvis framhåller författaren betydelsen av att bevara mark och växtlighet i stadsmiljön. Olika orsaker till att natur skadas analyseras sedan och möjliga metoder att bevara växtlighet påtalas. Olika vegetationstypers användbarhet och slitstyrka redovisas. Rikligt illustrerad.

Art nr 6503725.

Det är möjligt. Om upprustning av utemiljön i ett 60-talsområde

Koinberg, S & Stenmark, B & Holm, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 92 sid.

T-skrift 34:79. ISBN 91-540-3145-1. 49,40 kr.

Skriften beskriver hur de boende i ett bostadsområde engagerats i att åstadkomma en bättre yttre miljö. Den beskriver området och hur arbetet lagts upp. I ord och bild visas miljöproblem som de boende upplevt och förslag till lösningar. Avslutningsvis diskuteras hur de boende skall kunna få inflytande i planerings- och byggprocessen.

Art nr 6503934.

TättRätt - En aspektstudie omkring lokal-miljöers koncentration och integration

Broberg, P & Ekholm, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 110 sid.

Rapport 46:76. ISBN 91-540-2616-4. 38,25 kr.

Dagens byggande och planering har organiserats för uppdelande av funktioner - med begrepp som köpcentrum, kontorshus, radhuskvarter, villaområden. Denna studie ställer frågan om den byggda miljön kan konstrueras av enheter som både kan vara sig själva och samverka med helheten. En modell - ett litet allsidigt samhälle - diskuteras.

Art nr 6600546.

Mätmetoder och kalkylsystem för skötsel och underhåll av mark

Johansson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 53 sid.

Rapport 49:77. ISBN 91-540-2726-8. 28,40 kr.

I denna rapport redovisas synpunkter på en förvaltares planeringsarbete, med kalkylering, analys och erfarenhetsåterföring beträffande skötsel och underhåll av markanläggningar. Även problem kring mätning och ersättning av utförda skötsel- och underhållsarbeten diskuteras. Målet har varit att uppställa regler för kalkyl och mätning.

Art nr 6600649.

Naturmark och byggande

Florgård, C & Andersson, R & Ledin, S m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 106 sid.

Rapport 73:77. ISBN 91-540-2760-8. 39,50 kr.

Rapporten redogör för en undersökning av hur naturmarken på Järvafältet påverkas av byggande och boende och av hur marken sedan fungerar i stadsmiljön. Man har sökt orsakerna till de inträffade förändringarna i växtligheten genom att analysera planering och byggteknik. Förändringar i planering och byggprocess föreslås. Illustrerad.

Art nr 6600673.

Aspberget: exploatering eller bevarande? Ett försök till samhällsekonomisk bedömning

Lind, H & Strand, A & Arwidsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 117 sid.

Rapport 76:77. ISBN 91-540-2766-7. 40,75 kr.

Rapporten behandlar Aspberget, som är beläget i norra Botkyrka, samt de konflikter mellan exploaterings- och bevarandeintressen som blivit alltmärkta. Den ger en allmän översikt av olika typer av 'ekonomiska' utvärderingsmetoder och hur dessa kan användas i den löpande kommunala planeringen.

Art nr 6600676.

Låg och tät bebyggelse 3 - 1974 års bostadslåneärenden

Lidmar, K & Mårtensson, M & Åström, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 49 sid.

Rapport 1:78. ISBN 91-540-2799-3. 28,40 kr.

Rapporten redovisar en översiktlig statistisk bearbetning av vissa egenskaper hos flerfamiljshus med mindre än tre våningar och småhus med sammanbyggda lägenheter. Frågor t ex hur enhetlig eller sammansatt låg och tät bebyggelse är redovisas i tabeller och diagram. Ett antal planexempel beskrivs.

Art nr 6600701.

Hårdgjorda ytor inom bostadsområden - samband mellan kostnader och kvalitet

Berglund, C-O & Halvarsson, B & Ocklind, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 78 sid.

Rapport 107:78. ISBN 91-540-2947-3. 37,05 kr.

Rapporten belyser sambandet mellan hårdgjorda markytors tekniska standard och funktion, inventerings-, drifts- och underhållskostnader samt ger kostnadsmässig vägledning för val av standard vid projektering av markanläggningar inom bostadsområden. Samtidigt har också övergångszonerna mot mjuka ytor studerats. Illustrerad.

Art nr 6600807.

Markprojektering för enklare skötsel

Engsmyre, I & Gabrielsson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 56 sid.

Rapport 81:79. ISBN 91-540-3056-0. 24,70 kr.

Rapporten beskriver olika problem vid skötsel av markanläggningar. För varje problemställning presenteras alternativa åtgärder som kan vidtas i projekterings- och planeringsarbetet. Den åtgärd som ansetts lämpligast med hänsyn till arbetsmiljö samt tekniska och ekonomiska faktorer har särskilt angetts.

Art nr 6600981.

Utrymmesbehov för lastbilar - Måttstudier

Lindelöf, G & Savås, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 59 sid.

Informationsbl 1:78. ISBN 91-540-2826-4. 55,55 kr.

I detta informationsblad lämnas underlag för projektörer som skall fastställa lämplig form och storlek på lastgator, lastgårdar och liknande. Vilket körutrymme olika typer av lastbilar behöver vid angöring visas i bilder.

BFR Informationsblad 17:74 har inarbetats i denna skrift.

Art nr 6601701.

11 Byggnadsfysik

Atmosfärisk korrosion

Kucera, V & Mattsson, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 1:76.

En metod att på elektrokemisk väg fastställa ögonblicksvärdet av den atmosfäriska korrosionens hastighet beskrivs. Metoden går ut på att mäta strömmen i elektrokemiska celler - modeller av korrosionsceller. Metoden kan användas inom byggnadstekniken samt för att studera klimatfaktorernas inverkan på metaller.

Källskrift: KI 5102 från Korrosionsinstitutet

Art nr 2100601.

Slitagemätningar på asfaltbeläggningar med standardprovkopp

Sjöblom, S & Björklund, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 9:76.

Redovisning av en undersökning med avsikt att utveckla en metod att mäta vägslitage, där detta relateras till avnötningen på en provkropp i beläggningen. Undersökningen visade dels att provkroppar av tillräckligt jämn kvalitet kan framställas, dels att mätningarna med gott resultat skulle kunna göras laboratoriemässigt.

Källskrift: Rapport från SBEF:s vägforskningsgrupp

Art nr 2100609.

Deformationer hos markförlagda självfallsledningar av PVC och PEH

Molin, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 27:76.

Redovisning av fältmätningar på markförlagda avloppsledningar av plast som utförts i avsikt att belysa jordartsförhållandenas och olika packningsmetoders inverkan på rörformationen samt dennas tillväxt med tiden. Resultaten visar bl a att läggningvisningarna bör ändras med avseende på packning av ledningsbädd.

Källskrift: Skrift från Sveriges Plastförbund

Art nr 2100627.

Fukt- och temperaturundersökning i Vadstena klosterkyrka

Sandin, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 30:76.

Vadstena klosterkyrka, vars murverk är skadat av fukt, skall restaureras. För att få ett bättre restaureringsunderlag har en omfattande fukt och temperaturundersökning gjorts. I sammanfattningen beskrivs mätningarna och ges förslag till åtgärder.

Källskrift: LTH rapport 50:1974

Art nr 2100630.

Erosion på betongrör vid höga vattenhastigheter

Beijer, O & Beisland, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 31:76.

Enligt normerna för avloppsledningar bör vattenhastigheten i betongrör inte överstiga 4 m/s. I samband med att normerna ses över har deras giltighet för moderna betongrör utretts. Därvid har undersökningar visat att vattenhastigheten in-

verkar ringa på den mekaniska erosionen och att betongrörens livslängd är jämförbar med andra materials.

Källskrift: CBI-Rapport nr 7523 från CBI
Art nr 2100631.

Sprängningen av västtyska ambassaden i Stockholm 1975. Ett exempel på överpåverkan i kontorshus

Granström, S & Carlsson, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 38:76.

På grundval av en omfattande dokumentation över sprängningen av västtyska ambassaden i Stockholm belyses byggnaders motståndsförmåga vad avser inre sprängämnesdetonationer. Redogörelsen avser att rikta uppmärksamheten mot de risker terrorverksamhet kan innebära i byggnadssammanhang.

Källskrift: T16:76 från BFR

Art nr 2100638.

Betongs slagseghet i pålar

Aronsson, R & Fagerlund, G & Larsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 41:76.

Skador som uppstår på betongpålar vid slagningen har i vissa fall samband med betongens egenskaper och det har visat sig att tryckhållfastheten inte direkt korrelerar med hållfastheten vid pålning. En metod att prova betongs 'slagseghet' eller 'slaghållfasthet' för att finna betongtyper lämpade för pålslagning redovisas.

Källskrift: CBI-Rapport nr 7541 från CBI

Art nr 2100641.

Elementbyggda betongstommars benägenhet för fortskridande ras

Eriksson, A & Kärrholm, G m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 56:76.

Redogörelse för en undersökning rörande stabilitet hos byggnadsstommar som utsatts för lokal skada. Avsikten med undersökningen, som beskrivits i fyra CTH-rapporter, är att ge underlag för en omarbetning av den svenska normen för fortskridande ras. Den experimentella undersökningen samt beräkningar med finita elementmetoden redovisas.

Källskrift: Rapp 75:7, 75:8 Petersson, H 1973 från CTH

Art nr 2100656.

Ljudisolering hos fasadkonstruktioner i befintlig bebyggelse

Nordlund, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 1:77.

Fältmätningar av ljudisolering hos fönsterkonstruktioner i 20 äldre fastigheter exponerade för trafikbuller. En metod att bestämma korrektionstermen för mottagarummets absorption med standardljudkälla och roterande mikrofon testades. 2-12 dB(A) lägre ljudnivå inomhus skulle kunna uppnås med moderna fönsterkonstruktioner.

Källskrift: R2:77 från BFR

Art nr 2100701.

Deformationsbeteende hos betong vid instationära, höga temperaturer

Anderberg, Y & Thelandersson, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 19:77.

På grundval av en undersökning av deformationsegenskaperna hos tryckbelastad betong vid transienta temperaturförhållanden i området 20-800 C har en datoranpassad teoretisk modell av betongens deformationsbeteende utvecklats. Modellen beskriver materialbeteendet vid varierande påkänningar och instationära temperaturförlopp.

Källskrift: Bulletin 54 från LTH, inst för byggnadsstatik

Art nr 2100719.

Inverkan av fleraxiell last och temperatur på betong

Östlund, P O & Elfgrén, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 27:77.

En inventering av utländsk forskning om inverkan av fleraxiell last och temperatur på betong redovisas. Förslag ges till handlingsprogram på tre ambitionsnivåer för att få till stånd forskning på området i Sverige.

Källskrift: Forskn-rapport TULEA 1976:05 från Högsk i Luleå
Art nr 2100727.

Brandtekniska egenskaper hos lätta takkonstruktioner

Ahlen, B & Ödeen, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 32:77.

Redogörelse för en serie undersökningar i syfte att skaffa underlag för en nyanserad bedömning av lätta takkonstruktioners brandtekniska egenskaper och utveckla provningsmetoder som belyser dessa egenskaper. På grundval av resultaten bör yttertäckkonstruktioner kunna graderas med avseende på simulerad invändig brandpåverkan.

Källskrift: R47:77 från BFR

Art nr 2100732.

Brandpåverkade hyperstatiska betongkonstruktioner. Ett experimentellt och teoretiskt studium

Anderberg, Y

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 9:78.

Presentation av analytiska beräkningar av transienta temperaturfält samt beteende och statiskt verknings sätt hos brandutsatta, armerade betongkonstruktioner. Beräkningarna är verifierade genom laboratorieförsök. I ett första steg genomförs en värme flödesanalys, i ett andra steg en analys av statiskt verknings sätt baserad på två datorprogram.

Källskrift: Bulletin nr 55/1976 från LTH

Art nr 2100809.

Korrosion i varmvattenssystem med polymerrör. Sammanfattning av försök vid Studsvik Energiteknik AB

Dahl, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 27:78.

Undersökningar av korrosionen i panel- och rördiatorer av stål i varmvattenssystem med polymerrör beskrivs. Målsättningen har varit att fastställa ev samband mellan syrediffusion och korrosions skador samt om inhibitor kan minska korrosionens omfattning. Resultaten visar på ett sådant samband samt på att inhibitorn haft viss effekt.

Källskrifter: Anslagsrapport 730120-7 o 740101-6, BFR, (opubl)

Art nr 2100827.

Utvändigt isolerade plåttak. Värmeisoleringens infästning till plåten

Gullbrandson, B & Johansson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 29:78.

Yttertack av bärande trapetsprofilerad stålplåt, värmeisolering och tätskikt har undersökts med avseende på draghållfastheten. Härvid har en metod som är tillämpbar vid både laboratorie- och fältprovningar använts. I samband med fältprovningarna har även montageteknik och plåtunderlagets beskaffenhet studerats.

Källskrifter: Int skr S74:25, S75:2 fr CTH o DI5:78 från BFR

Art nr 2100829.

Småhus. Brister och tvister

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 31:78.

Redogörelse för en försöksverksamhet i Konsumentverkets regi avseende reklamationer med anledning av brister hos småhus. De flesta reklamerade småhus var byggda 1970-74 och statligt belånade. Vart sjunde hus i de berörda länen an-

mäldes till fastighetsreklamationsnämnden. Hälften av reklamationsärendena fick bifall av nämnden.

Källskrift: Rapport 1977:2-02 från Konsumentverket
Art nr 2100831.

Plasticitetsteori. Upprepad belastning

Johansson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 4 sid.

Sammanfattning 12:79.

Sammanfattning av tre CTH-rapporter som redovisar undersökningar av tidens inverkan vid upprepade belastningar av kontinuerliga stålbjälkar. Speciellt studeras tidens inverkan på last-deformations sambandets utseende och på det antal lastväxlingar efter vilket konstruktionens nedböjningstillväxt avstannat (deformationsstabilitet).

Källskrifter: S77:1, S77:3, S77:13 från CTH, Göteborg

Art nr 2100912.

Ljudtransmission genom enkelväggar

Nillsson, A C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 68:76.

Redogörelse för hur reduktionstalet för enkelväggar beror av mättrumets dimensioner och provpöppning samt randvillkoren vid mätningen av väggen. Undersökningen omfattar teoretiska exempel och experimentella data redovisade i ekvationer, diagram och tabeller. Resultaten är tillämpbara för främst homogena enkelväggar.

Källskrift: Rapport 74-01 från CTH

Art nr 2500668.

Fire research projects

Flodin, S & Steen, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 30 sid.

Document 16:77. ISBN 91-540-2769-1. 12,35 kr.

En sammanställning av avslutade och pågående projekt om brand, brandtekniska egenskaper, brandteknisk dimensionering, brandförlopp etc. Varje projekt beskrivs kortfattat med angivande av projektledare och arbetsläge. Sammanfattningar på engelska av två rapporter om utförda brandförsök på bl a sandwichelement med kärna av plast.

Utgången

Art nr 2502616.

Oljud och välljud i USA

Kihlman, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 76 sid.

T-skrift 11:76. ISBN 1-540-2548-6. 32,10 kr.

Redovisning av författarens intryck från ett halvårs studiebesök i USA. Studierna har ägnats det arbete med att minska buller i samhället som pågår på olika håll i landet och de mätmetoder som håller på att utarbetas. Biltrafikbuller, tunnelbanebuller, övrigt samhällsbuller, byggnadsakustik och mätmetoder behandlas i skriften.

Utgången

Art nr 2503511.

Sprängningen i Västtyska Ambassaden i Stockholm 1975. Ett exempel på överpåverkan i kontorshus

Granström, S & Carlsson, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 40 sid.

T-skrift 16:76. ISBN 91-540-2558-3. 25,95 kr.

Författarna har bearbetat och analyserat kriminalpolisens omfattande dokumentation av sprängningen av ambassadbyggnaden i de avseenden som rör de byggnadstekniska aspekterna av själva explosionen. Som bakgrund ges en översiktlig beskrivning av sprängverkan i allmänhet. Genom jämförelse med andra byggnader har ambassadens styrka bedömts.

Utgången

Art nr 2503516.

Värme- & fuktforskningsprojekt

Flodin, S & Steen, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 54 sid.

T-skrift 35:76. ISBN 91-540-2622-9. 6,15 kr.

En sammanställning av värme- och fuktforskningsprojekt inför kontaktkonferens om värme- och fuktforskning i Stockholm november 1976. Såväl avslutade som pågående projekt förtecknas och beskrivs. Vidare redovisas institutioner och högskolor samt serviceorgan.

Utgången

Art nr 2503535.

Cellplaster i samverkanskonstruktioner - vidhäftning mot ytmaterial

Eliasson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 40 sid.

Rapport 42:76. ISBN 91-540-2611-3. 25,95 kr.

Ett förslag till forskningsprogram avseende vidhäftningshållfastheten mellan olika lätta skivmaterial och cellplaster har utarbetats. Forskningsarbetet syftar till utarbetande av provningsmetoder och dimensioneringsregler samt underlag för normer. Provingarna föreslås begränsas till att avse en materialkombination.

Utgången

Art nr 2600542.

Provning av svetsfogade stålbalkar - Jmf provn. av balkar uppbyggda av enkel- resp dubbelsidig svets

Sabelström, S & Andersson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 73 sid.

Rapport 53:76. ISBN 91-540-2630-X. 32,10 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av skillnaden i hållfasthet mellan I-balkar som hopsvetsats på båda sidor om liveet och sådana som endast svetsats enkelsidigt. Dels har bärförmågan analyserats teoretiskt, dels har jämförande provningar utförts.

Utgången

Art nr 2600553.

Undersökning av byggnaders isoler- och täthetsutförande genom termografering

Axen, B & Pettersson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 233 sid.

Rapport 54:77. ISBN 91-540-2742-X. 6,15 kr.

Rapporten behandlar termograferingsmetodens användbarhet vid undersökning av byggnaders isoler- och täthetsutförande. Principen för IR-kamerans funktion samt inverkan av parametrar vid termografering av byggnader beskrivs. Krav på mätbetingelser och metodens tillämpning har undersökts. Anvisningar för utförande och tolkning ges.

Utgången

Art nr 2600654.

Stöthållfasthet hos väggar - Generell provningsmetod

Ottosson, B & Roman, B & Sylwan, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 85 sid.

Rapport 19:79. ISBN 91-540-2988-0. 37,05 kr.

Syftet med forskningsarbetet som här redovisas har varit att ta fram provningsmetoder för bestämning av väggkonstruktioners motståndsförmåga mot stötar och hårda slag. Med bilder, skisser och foton redovisas bl a hur olika slag och stötar uppkommer, mätmetoden samt resultaten från mätningarna.

Utgången

Art nr 2600919.

Impact loads produced by human motion - Part 1: Background and experimental investigation

Nilsson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 198 sid.

Document 13:76. ISBN 91-540-2619-9. 58,05 kr.

Redovisning av resultat från en serie försök som utfördes för att undersöka hur stötblastningar förorsakade av mänskliga rörelser som t ex gång, fall, hopp påverkar golv, tak, väggar m m. En beräkningsmetod för användning vid dimensionering

redovisas, med vilken belastningsnivå beroende på ett givet rörelsemönster kan fastställas.

Art nr 6502513.

A new method for rating fluctuating noise

Bennerhult, O & Lundqvist, B & Nilsson, N-Å m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 122 sid.

Document 12:77. ISBN 91-540-2759-4. 40,75 kr.

Skriften presenterar en ny metod att mäta buller, så att man kan uppskatta störningsverkan oberoende av vilken typ av buller som alstras. Dels mäts den genomsnittliga ljudnivån relaterad till örats känslighet, dels analyseras ljudnivåns fluktuationer. Metoden beskrivs och mätresultat diskuteras. Mätresultat visas i bilagor.

Art nr 6502612.

Force and moment impedance of infinite plates

Ljunggren, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 172 sid.

Document 3:78. ISBN 91-540-2824-8. 55,55 kr.

Rapporten redovisar med beräkningsexempel, tabeller, kurvor och diagram hur vibrationer alstrade av en givare åstadkommer ljud som fortplantar sig i en platta i olika riktningar. Den beskriver metoder och formler som tillämpats under försöken. En rikhaltig litteraturförteckning finns.

Art nr 6502703.

Transversally loaded thin-walled C-shaped panels with intermediate stiffeners

König, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 211 sid.

Document 7:78. ISBN 91-540-2857-4. 55,55 kr.

Experimentella och teoretiska undersökningar av styvheten hos C-formade plåtpaneler redovisas i denna skrift. Detaljerat redogörs för omfattande experimentella undersökningar. Resultaten används för att konstruera en analytisk modell och för att verifiera de teoretiska undersökningar som presenteras.

Art nr 6502707.

Well insulated airtight buildings - Design and construction

Elmroth, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 33 sid.

Document 10:78. ISBN 91-540-2871-X. 30,85 kr.

Rapporten ger med anledning av krav på energibesparande åtgärder synpunkter på hur man reducerar okontrollerbara och inte önskade luftläckage i byggnader. Förslagen beskrivs med dels en mängd detaljskisser och dels kommentarer. En metod att kontrollera lufttäteten i en byggnad redovisas. Litteraturförteckning finns.

Art nr 6502710.

Electrochemical aspects of electrical resistance gages for concrete

Bhargava, J & Rehnström, Å

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 35 sid.

Document 11:78. ISBN 91-540-2873-6. 30,85 kr.

En vanlig metod att mäta fukttilstånd hos betong är att mäta den elektriska impedansen hos en ingjuten givare. I föreliggande rapport beskrivs hur sådana mätningar kan ge felaktiga resultat på grund av givarens kapacitans. Orsaken till detta behandlas och åtgärder som minskar felet påvisas.

Art nr 6502711.

Field investigation of externally insulated sheeting roofs

Gullbrandson, B & Johansson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 23 sid.

Document 15:78. ISBN 91-540-2919-8. 24,70 kr.

Rapporten redovisar resultat från gjorda fältundersökningar avseende utvändigt isolering på korrugerade plåttak. Prov utfördes med ett antal skilda isoleringsmaterial med avseende på bl a vidhäftning vid nedböjning, kompressions- och tätningsegenskaper samt asfaltmassans temperatur och klistringsförmåga. Resultaten redovisas i tabeller.

Art nr 6502715.

On the use of finite element method on some acoustical problems

Cederfeldt, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 94 sid.

Document 4:79. ISBN 91-540-3009-9. 43,20 kr.

Skriften redovisar en utveckling och testning av program för beräkning av ljudstrålning från en vibrerande yta med given hastighet. Den beskriver även hur resultatet (ljudfältet) kan redovisas med grafisk färgplotter. Vid beräkningar har den finita elementmetoden tillämpats på bl a ljuddämpning i inklädd rak kanal. Engelskspråkig.

Art nr 6502904.

Fatigue strength of joints in sheet metal panels - 2. Screwed and riveted connections

Nissfolk, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 196 sid.

Document 15:79. ISBN 91-540-3121-4. 55,55 kr.

Skriften behandlar utmattningshållfasthet vid tunnplåtsförband med gängade skruv och nit. Utmattningsprovningsarna har utförts med olika förbandsutformning och kraftriktningar. Vid varje provserie har även förbandens statiska hållfasthet bestämts. Provningsresultaten redovisas med skisser, diagram, tabeller och foton. Engelsk text.

Art nr 6502915.

Kalkutfällningar på betongytor

Samuelsson, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 63 sid.

T-skrift 4:77. ISBN 91-540-2639-3. 28,40 kr.

Skriften söker belysa orsakerna till kalkutfällningar på betong. Synpunkter på vad som sker vid avformningsögonblicket och vid vattenbegjutning av nyavformade betongytor ges. Kalkutfällningens mekanism beskrivs. Resultat från olika försök att reducera kalkutfällningar på betong redovisas med diagram och ett antal fotografier.

Art nr 6503604.

20 fuktskador

Samuelson, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 97 sid.

T-skrift 11:78. ISBN 91-540-2834-5. 49,40 kr.

Boken innehåller redovisning av 20 fuktskador som uppkommit på fönster, i tak, väggar och golv. Den visar hur man med enkla fuktberäkningar kan förklara vad som orsakat skadorna. Avsikten har varit att med denna bok sprida kunskap om problemen och ge information om hur dessa undviks. Riktigt ill med skisser, foton, kurvor och diagram.

Art nr 6503711.

Termografering - Kontroll av byggnaders värmeisolering och täthet

Axen, B & Pettersson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 216 sid.

T-skrift 1:79. ISBN 91-540-2951-1. 160,50 kr.

Skriften redogör för värmekamerans (IR-kamerans) användbarhet och tillförlitlighet för att lokalisera och kartlägga brister i isoler- och täthetsutförandet i färdiga byggnader. Arbetsgången vid tillämpning av termograferingsmetoden beskrivs ingående. Rikligt med foton och skisser illustrerar framställningen.

Art nr 6503901.

Mätningar och mätmetoder för lufttäthet

Kronvall, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 61 sid.

T-skrift 6:79. ISBN 91-540-2967-8. 49,40 kr.

Skriften behandlar olika metoder att mäta lufttäthet hos byggnader. Tryckmetoden och spårgasmetoden beskrivs utförligt. Termografering berörs. Som bilaga finns ett dataregister över lufttäthetsmätningar.

Art nr 6503906.

Lufttäthet och värmeisolering - byggnadstekniska lösningar

Carlsson, B & Elmroth, A & Engvall, P-Å

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 147 sid.

T-skrift 24:79. ISBN 91-540-3073-0. 61,75 kr.

I skriften redovisas med detaljskisser och kommenterande text ett antal konstruktioner som uppfyller byggnormens krav på värmeisolering och som även bedöms kunna fylla täthetskraven. Hänsyn har tagits till arbetsmetodik och möjligheter till gott arbetsutförande. Ett flertal täthetsprovningar har också legat till grund för förlagen.

Art nr 6503924.

Utmattningshållfasthet vid tunnplåtsförband 1 - Nitförband

Nissfolk, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 142 sid.

Rapport 55:76. ISBN 91-540-2632-6. 45,70 kr.

Forskningsarbetet avser teoretiska och experimentella studier rörande tunnplåtsförband med upprepad dynamisk kraftpåverkan. Vindens belastningsframkallande parametrar och dess samspel med byggnadens aerodynamiska och mekaniska egenskaper diskuteras. Provning av utmattningshållfastheten hos nitförband i tunnplåt redovisas.

Art nr 6600555.

Ljudisolering hos fasadkonstruktioner i befintlig bebyggelse

Nordlund, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 36 sid.

Rapport 2:77. ISBN 91-540-2641-5. 24,70 kr.

Rapporten redogör för en serie fältmätningar av ljudisoleringsförmågan hos fönster. En ny metod för mätningarna har framtagits och beskrivits ingående. Resultaten av mätningarna på olika fönstertyper diskuteras.

Art nr 6600602.

Träfönsters beständighet

Billgren, G & Grönlund, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 45 sid.

Rapport 12:77. ISBN 91-540-2662-8. 28,40 kr.

Det är angeläget att utveckla metoder för att renovera skadade fönster, att avslöja vilka som befinner sig i farozonen samt att göra förebyggande underhåll. Syftet med denna rapport har varit att få en uppfattning om förekommande skadetyper och deras fördelning och att därefter söka orsakerna till rötskadornas uppkomst.

Rikt illustrerad.

Art nr 6600612.

Cellulosabetong - orienterande undersökning

Carlsson, B & Ödeen, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 27 sid.

Rapport 13:77. ISBN 91-540-2661-X. 24,70 kr.

Denna rapport är ett första försök att med en restprodukt vid sulfatmassatillverkning, i detta fall fibermassa bestående av cellulosa som stabiliserats med standardportlandcement, framställa ett byggnadsmaterial. Provningar av materialets olika egenskaper, t ex porositet, densitet, värme, hållfasthets- och deformationsegenskaper redovisas.

Art nr 6600613.

Flanktransmission vid betongelements-system - Fältmätningar i radhus

Nordlund, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 24 sid.

Rapport 14:77. ISBN 91-540-2663-6. 23,45 kr.

Rapporten redovisar ljudisoleringsmätningar i ett radhusområde byggt med betongelement där utformningen varierats. Den belyser problemen att uppfylla i normerna ställda krav på luftljudisolering och flanktransmission vid användning av fasadelement (typ sandwich) i radhus och atriumhus. Uppmätta reduktionstal redovisas i tabeller.

Art nr 6600614.

Respons för impuls ljud hos akustisk mätutrustning

Lagerberg, G & Svensson, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 29 sid.

Rapport 15:77. ISBN 91-540-2665-2. 6,15 kr.

Denna rapport behandlar respons (mottaglighetsförmåga) för impuls ljud hos akustisk mätutrustning. Avsikten är att med en begränsad insats vinna kännedom om och bestämma några av de faktorer som kan påverka mätvärdet för impuls ljudets toppvärde. Framför allt studeras mikrofonens och bandspelarens egenskaper. Illustrerad.

Art nr 6600615.

Vakuumbehandling av betong i horisontala konstruktioner

Nygårds, J & Svensson, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 55 sid.

Rapport 28:77. ISBN 91-540-2689-X. 29,65 kr.

Vakuumbehandling av betong är ett sätt att ta bort vatten ur färsk betong sedan den placerats och komprimerats i gjutformen. Den hårdnade betongen får härigenom högre hållfasthet och slitstyrka. Rapporten jämför bl a tryckhållfastheten och krympningen hos vakuumbehandlad och ej vakuumbehandlad betong med varierande slamhalt. Tabeller m m.

Art nr 6600628.

Beständighet hos glas- och mineralull i mark

Jurine, H M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 19 sid.

Rapport 35:77. ISBN 91-540-2697-0. 22,20 kr.

Rapporten redovisar undersökningar gällande beständighet hos glas- och mineralull i skivform som lagts i mark på olika djup. Resultaten visar att skivorna från tryckhållfasthetssynpunkt blivit något svagare, att fuktkvoten är beroende av fibermaterialets typ och att materialets värmeisolerande egenskaper inte förändrats.

Art nr 6600635.

Fiberbetong - Materialtekniska förutsättningar med orienterade fibrer

Miller, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 31 sid.

Rapport 37:77. ISBN 91-540-2700-4. 24,70 kr.

Genom fiberarmering av betong kan brott- och deformationshållfastheten förbättras samt sprickbildning begränsas. Fiberbetongens egenskaper beror av produktionsmetoden, fibermängd och fiberorientering. I rapporten beskrivs egenskaper och användningsområden för stålfiberbetong där fibrerna orienterats på magnetisk väg.

Art nr 6600637.

Energi-tidkurvan vid träribbstapelbrand. Modell och fullskaleförsök

Nilsson, L G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 114 sid.

Rapport 40:77. ISBN 91-540-2706-3. 39,50 kr.

Rapporten redovisar en försöksserie i modellskala i syfte att kartlägga det fullständiga brandförloppet i en brandcell vid varierande egenskaper för bränsle och omslutande väggar, golv och tak. I första hand studeras problemet per tidsenhet frigjord energi vid träbränslebrand i slutet rum med en fönsteröppning.

Art nr 6600640.

Belastningsgränser för tryckrör av UPVC - en litteraturanlys

Jansson, J-F & Sundgren, N

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 67 sid.

Rapport 43:77. ISBN 91-540-2712-8. 30,85 kr.

En sammanställning och analys av de i polymerlitteraturen redovisade erfarenheterna har gjorts i avsikt att få fram ett långtidsvärde på belastningsgränsen för tryckvattenrör av UPVC med hänsyn till nödvändiga säkerhetsåtgärder. Underlaget omfattar resultat från mätningar på rör, tillverkade under olika betingelser och av olika råmaterial.

Art nr 6600643.

Brandtekniska egenskaper hos lätta takkonstruktioner. Rapport från brandförsök utförda vid SP

Ahlen, B & Ödeen, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 179 sid.

Rapport 47:77. ISBN 91-540-2722-5. 51,85 kr.

Rapporten redovisar gjorda undersökningar av den brandtekniska funktionen hos lätta takkonstruktioner, som byggts upp med en bärande del av trapetskorrugerad plåt, isolering samt tätskikt av konventionell papptäckning. Resultaten avses ligga till grund bl a för en översyn av de regler för klassificering av byggnadsdelar som redovisas i SBN.

Art nr 6600647.

Galvanisk korrosion på kopplingar hos markförlagda vattenledningar

Camitz, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 39 sid.

Rapport 53:77. ISBN 91-540-2736-5. 25,95 kr.

Syftet med undersökningen var att söka kartlägga i vilken omfattning galvanisk korrosion förekommer vid sammankoppling av gjutjärn med mässing eller koppar i markförlagda vattenledningar. Galvaniska korrosionsangrepp påvisades, varför sammankoppling av gjutjärnsledningar utan elektrisk avisolering bör undvikas. Illustrerad.

Art nr 6600653.

Glas i byggnader. Glasets tjocklek

Jonsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 164 sid.

Rapport 67:77. ISBN 91-540-2741-7. 49,40 kr.

Rapporten redogör för en utredning om dimensionering av glastjocklek med hänsyn till vindbelastning ur ett statiskt synsätt. Glasets egenskaper och vindbelastningen utgör underlag för beräkningarna. Ett antal glas har provtryckts och resultaten bearbetats statistiskt. Befintliga dimensioneringsmetoder jämförs. Förslag till norm ges.

Art nr 6600667.

Utmattningshållfasthet för anläggningskonstruktioner - en inventering

Gylltoft, K & Elfgrén, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 160 sid.

Rapport 68:77. ISBN 91-540-2750-0. 48,15 kr.

Rapporten behandlar utmattningshållfasthet i anläggningskonstruktioner av stål och betong för t ex broar, vägar, flygfält. Syftet är att ge en översikt över tillgänglig kunskap inom ämnesområdet och över områden där kunskap saknas. Illustrerad med diagram, tabeller och foton från bl a utförda belastningsprovningar. Referenser.

Art nr 6600668.

Skiljande träkonstruktioner. Ljud-, brand- och värmeisolerande egenskaper

Hagstedt, J & Nyström, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 197 sid.

Rapport 91:77. ISBN 91-540-2779-9. 55,55 kr.

Med skiljande träkonstruktion avses konstruktioner med trä som stom- eller beklädnadsmaterial där klimatskydd, brandskydd, ljudisolering eller mekaniskt skiljande är väsentligt. Värden på värmeisolering, brandisolering och ljudisolering redovisas för olika vägg- och bjälklagskonstruktioner. Beräkningsexempel redovisas även.

Art nr 6600691.

Brandtekniska egenskaper hos aluminiumtak. Rapport från brandförsök utförda av Statens provn-anstalt

Ahlen, B & Ödeen, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 205 sid.

Rapport 17:78. ISBN 91-540-2819-1. 56,80 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av de brandtekniska egenskaperna hos aluminium. Huvudintresset har knutits till den effekt av 'brandventilation' som kan uppstå då takplåtar smälter och åstadkommer öppningar i taket, varigenom rök- och brandgaser ventileras bort.

Art nr 6600717.

Inventering av läget beträffande väderbeständighet av färg- och plastprodukter

Foghelin, M & Pattyranie, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 69 sid.

Rapport 19:78. ISBN 91-540-2823-X. 30,85 kr.

Rapporten redovisar resultat av en genomgång av litteratur från de senaste 10 åren.

De faktorer som påverkar nedbrytningen redovisas och olika provningsmetoder presenteras. På grund av den stora mängden varianter av alla material som existerar kan man inte göra några generella uttalanden om enskilda materialtypers väderbeständighet.

Art nr 6600719.

Värdering av standardiserad och alternativ testmetod för stegljud m beaktande av subjektiva aspekter

Nordstedt, J R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 143 sid.

Rapport 25:78. ISBN 91-540-2835-3. 43,20 kr.

Den standardiserade testmetoden för stegljudsbedömning som används i Sverige jämförs i denna rapport med en metod som framtagits i USA.

Art nr 6600725.

Mätmetod för korrosionsrisker på grund av sekundärverkan av katodiskt skydd

Carre, G & Camitz, G & Linder, B m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 57 sid.

Rapport 26:78. ISBN 91-540-2837-X. 24,70 kr.

Föreliggande rapport redovisar tre mätmetoder, som tagits fram för att med största möjliga säkerhet kunna bestämma om en jordförlagd konstruktion från korrosions-synpunkt påverkas av skyddsström från ett katodiskt skydd anbringat på annan närliggande konstruktion. Resultaten redovisas med figurer, tabeller och kurvor.

Art nr 6600726.

Rumsakustiska problem - Taluppfattbarhet och modulationsdämpning

Kihlman, T & Kirszenstein, J & Kleiner, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 100 sid.

Rapport 39:78. ISBN 91-540-2848-5. 37,05 kr.

Rapporten redogör för studier av en medelstor teaterlokal - Göteborgs stadsteaters stora scen - gällande bl a taluppfattbarheten på olika platser i salongen vid direkt och indirekt lyssnande via artificiellt lyssnarhuvud och hörlurar. Den ger även resultat från mätningar av lokalens akustiska egenskaper. Diagram och foton.

Art nr 6600739.

Träffönsters beständighet. Del 2: Fönster utformade enligt aktuell SIS-standard

Billgren, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 48 sid.

Rapport 44:78. ISBN 91-540-2858-2. 24,70 kr.

Skriften redogör för en undersökning av skador på tvåglas inåtgående träffönster enligt den standard som infördes 1967, SIS 81 81 14, och enligt HSB:s och BPA:s standard. Orsakerna till skadorna analyseras. Motsvarande undersökning av fönster enligt äldre standard har publicerats i BFR R12:77.

Art nr 6600744.

En undersökning av betongens utmattningshållfasthet

Tepfers, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 121 sid.

Rapport 86:78. ISBN 91-540-2922-8. 43,20 kr.

I rapporten redovisas tre undersökningar. Den första behandlar betongens och lättballastbetongens utmattningsbenägenhet vid tryckpåkänningar. Den andra penetrerar betongens utmattningsbenägenhet vid dragpåkänningar. Den tredje gäller betongens utmattning när påkänningarna växlar mellan drag och tryck.

Art nr 6600786.

Våtsprutad stålfiberarmerad betong

Sandell, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 66 sid.

Rapport 87:78. ISBN 91-540-2924-4. 37,05 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av egenskaper hos betong som våtsprutas med tillsättande av stålfibrer i sprutmunstycket. Dels har den färskas fiberarmerade betongmassan undersökts beträffande sammanhållning och vidhäftning mot underlag, dels har den härdade betongen undersökts beträffande hållfasthet, seghet, vattenabsorption m m.

Art nr 6600787.

Brandtekniska egenskaper hos lätta takkonstruktioner - Kalibreringsförsök

Ahlen, B & Ödeen, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 48 sid.

Rapport 88:78. ISBN 91-540-2926-0. 24,70 kr.

Rapporten redovisar en serie experimentella undersökningar av den brandtekniska funktionen hos en del s k lätta takkonstruktioner. Försöken som utförts på de kalibrerade horisontella brandprovningssugnarna visar genomgående god överensstämmelse mellan eftersträvade och uppmätta temperatur-tidförlopp liksom mellan observerade skadebilder.

Art nr 6600788.

Hjulbelastning av industrigolv

Bring, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 48 sid.

Rapport 98:78. ISBN 91-540-2946-5. 24,70 kr.

En stor del av golvslitningen inom industrin härrör från hjul på truckar eller vagnar. Vid val av golv är det därför ofta nödvändigt att ta hänsyn till sådan påverkan. I denna rapport redovisas resultat av provning av golv av betong med olika tillsatser och ytbehandling och av magnesitmassa, plastmassa och asfalt emulsionsmassa.

Art nr 6600798.

Ofrivillig ventilation - Industriväggars täthet

Andersson, L J E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 132 sid.

Rapport 99:78. ISBN 91-540-2948-1. 43,20 kr.

Rapporten redovisar täthetsprov på industriväggtyper av dels plåt och dels lättbetong. Resultaten är direkt användbara för konstruktörer och leverantörer vid projektering av industribyggnader. Illustrerad.

Art nr 6600799.

Utmattningsprovning av betongsliprar - Utveckling av provnings- och mätmetod

Gylltoft, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 92 sid.

Rapport 103:78. ISBN 91-540-2939-2. 37,05 kr.

Rapporten redovisar ett projekt som dels sökt utveckla provnings- och mätmetodik vid experimentell utmattningsforskning, dels undersökt betongsliprars egenskaper, dels ökat kunskapen om utmattningshållfasthet hos spännbetongkonstruktioner i allmänhet.

Art nr 6600803.

Förhandsbestämning av stegljudsnivå vid anisotropa och isotropa bjälklag

Svensson, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 152 sid.

Rapport 6:79. ISBN 91-540-2962-7. 49,40 kr.

Rapporten redovisar en utveckling av metodiken att genom laboriemätningar på gipsmodeller av bjälklag uppskatta bjälklagets stegljudsnivå i färdig byggnad. Försöken har koncentrerats kring målsättningen att ge ökade kunskaper om framförallt TT-bjälklag, hålbjälklag och kupolbjälklag. Illustrerad med skisser och tabeller.

Art nr 6600906.

Deformationsbegränsningar avseende tak och väggar av profilerad plåt

Douhan, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 47 sid.

Rapport 30:79. ISBN 91-540-2981-3. 24,70 kr.

Rapporten avser dels att informera om aktuella deformationsbegränsningar för tak och väggar av profilerad plåt i Sverige och utomlands, dels att söka klargöra de funktionella effekterna av deformationer i dessa konstruktioner.

Art nr 6600930.

Bestämning av markimpedansen

Thomasson, S-I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 69 sid.

Rapport 32:79. ISBN 91-540-2987-2. 37,05 kr.

Rapporten redovisar en metod att bestämma ljudutbredningen utomhus med hänsyn tagen till markens akustiska inverkan, vilken beror på ytans beskaffenhet, ljudkällans spektrum och mottagarens placering. Resultaten av ljudmätningar utförda på olika platser, olika årstider och vid olika marktyper redovisas med diagram och tabeller.

Art nr 6600932.

Byggnaders lufttäthet

Lindh, A & Lindskoug, N-E & Nylund, P O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 135 sid.

Rapport 38:79. ISBN 91-540-3000-5. 43,20 kr.

Rapporten behandlar frågor kring byggnaders lufttäthet från bl a energiförbrukningssynpunkt. Den beskriver de mätmetoder och mätdon för flödesmätning som använts vid täthetsprovningarna. Vidare finns i bilagor figurer till den gjorda litteraturgenomgången samt resultaten från de provningar som genomförts på ett stort antal småhus m m.

Art nr 6600938.

Utveckling av brandteknisk utvärderingsmetod för industribyggnader

Bengtsson, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 76 sid.

Rapport 44:79. ISBN 91-540-3012-9. 37,05 kr.

I rapporten har, med stöd av omfattande litteraturstudier, ett antal modeller för brandförlopp och därav följande påverkan på människor och egendom ställts upp. En metod redovisas som ger underlag för bedömning av personsäkerhet vid utrymning och ett mått på egendomsskada uttryckt i förväntad brandskadad area. III med diagram och tabeller.

Art nr 6600944.

Experimentell undersökning av ståldetaljers inverkan på brandmotståndet hos limträ

Ahlen, B & Månsson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 51 sid.

Rapport 48:79. ISBN 91-540-3024-2. 24,70 kr.

Rapporten redovisar fyra brandförsök som utförts med två olika typer av skarvbeslag samt två olika belastningsnivåer. Målsättningen har varit att belysa verkningssättet under brand hos en med ståldetaljer sammanfogad limträkonstruktion. Det konstaterades att inbränningshastigheten ökar med ökad belastning.

Art nr 6600948.

Ombyggnad - Brandskyddsåtgärder i äldre bostadshus

Bjerking, S-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 167 sid.

Rapport 50:79. ISBN 91-540-3024-2. 49,40 kr.

Rapporten inleds med ett resonemang kring brandskydd och ger förslag till åtgärder för att förebygga brand, rädda liv och begränsa branden. Den avslutas med synpunkter på redovisning av brandskydd. Utformning av bl a rökkanaler, eldstäder, väggar och bjälklagskonstruktioner från mitten av 1800-talet fram till våra dagar. II-lustrerad.

Art nr 6600950.

Geometriska imperfektioner vid stålstommar - byggnadsstatiska och säkerhetsmässiga konsekvenser

Carlsson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 138 sid.

Rapport 57:79. ISBN 91-540-3038-2. 43,20 kr.

Denna undersökning av livkrumhet, dvs initiella bucklor i livet hos slanka I-balkar, har som grund haft uppmätningar i befintliga byggnader. Avsikten har varit att utvärdera livkrumhetens inverkan på balklivets funktion och om detta kan motivera ändring av gällande regler vid dimensioneringen. Beräkningsexempel redovisas.

Art nr 6600957.

Absorbentmätningar med pseudobrus - PN-metoden

Wilson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 79 sid.

Rapport 63:79. ISBN 91-540-3021-8. 37,05 kr.

Rapporten redovisar en metod samt en mätutrustning med vilka man kan bestämma den akustiska absorptionskoefficienten och speciellt dess vinkelberoende. Syftet med arbetet har bl a varit att göra utrustningen mer hanterlig och möjlig att använda för praktiskt bruk. Resultaten från gjorda mätningar och utvecklingen av utrustningen redovisas.

Art nr 6600963.

Reflexionsfaktorns vinkelberoende - Inverkan på ljudabsorbenters funktion i stora rum - mätmetoder

Gustafsson, J-I & Svensson, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 73 sid.

Rapport 64:79. ISBN 91-540-3019-6. 37,05 kr.

I denna rapport har problematiken kring reglering av akustiken i arbetslokaler med öppen planlösning, typ kontorslandskap eller fabrikslokaler med låg höjd, studerats. Ofta används här absorberande undertak. Syftet har bl a varit att undersöka ljudutbredningen, erhålla dimensioneringsregler samt utveckla en mätmetod.

Art nr 6600964.

Brandtekniska egenskaper hos betongtak

Ahlen, B & Ödeen, K m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 68 sid.

Rapport 65:79. ISBN 91-540-3025-0. 37,05 kr.

I rapporten beskrivs detaljerat en serie brandprovningar med tak uppbyggda av s k TT-element av spännbetong. Som bakgrund till försöken beskrivs den klassindelning av takkonstruktioner som för närvarande tillämpas inom försäkringsbranschen. Olika takkonstruktioners brandtekniska egenskaper diskuteras.

Art nr 6600965.

Värmegenomströmning vid innerväggar

Peterson, F & Rosenthal, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 106 sid.

Rapport 70:79. ISBN 91-540-3033-1. 43,20 kr.

Rapporten beskriver en analytisk modell och en ny formel för bestämning av k-värde för innerväggar mellan rum/lägenheter i en byggnad. Utförda beräkningar av värmegenomströmningen i aktuella väggar har gjorts med datorprogrammet Bris. Ett stort antal fall har genomräknats och redovisas i tabeller och diagram. Litteratürhänvisningar finns.

Art nr 6600970.

Värmeisolerande fönsterluckor

Brosenius, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 44 sid.

Rapport 121:79. ISBN 91-540-3114-1. 24,70 kr.

Rapporten beskriver ett sätt att öka isoleringsförmågan hos fönster genom manövrerade fönsterluckor. Systemet som provats medför en tre-dubbling av isoleringsförmågan hos befintliga två-glasfönster till betydligt lägre kostnad än vid byte till tre-glasfönster. Ritningsdetaljer ingår.

Art nr 6700021.

Fönster

Bjerking, S-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 192 sid.

Rapport 150:79. ISBN 91-540-3154-0. 49,40 kr.

Rapporten redovisar en utredning som har sökt klarlägga orsakerna till en ökad skadefrekvens på fönster (skadeinventeringen har skett på skilda håll från norr till söder i Sverige). Fönsters material, ytbehandling, beslag och montering genomgås och orsaker till skador påtalas. Förslag till renoveringsåtgärder ges. Rikligt illustrerad.

Art nr 6700050.

12 Byggnadsstatik

Armerade betongbalkar belastade med vridmoment, böjmoment och tvärkraft

Elfgren, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 5:76.

Beskrivning av en metod att bestämma brotthållfastheten hos armerade betongbalkar belastade med vridmoment, böjmoment och tvärkraft, vilken bygger på plasticitetsteori. Balkarna idealiseras till tredimensionella fackverk. Försöksresultaten överensstämmer väl med de brotthållfastheter som förutsågs av de framtagna interaktionsdiagrammen.

Källskrift: Publikation 71:3 från CTH, inst för konstr-tekn

Art nr 2100605.

Tillväxtflytning hos stålkonstruktioner

Johansson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 7:76.

Resultat av provningar där 29 stålbalkar utsatts för upprepad belastning redovisas. Huvudsyftet med försöken var att studera 'jämnt fördelad' belastning och inverkan av töjhårdning. Försöken visar bl a att uppmätta stabiliseringslaster i allmänhet är större än de laster som beräknats teoretiskt med konventionell metod.

Källskrifter: Int-skrift S74:4, 74:11, 74:12, från CTH

Art nr 2100607.

Problem vid utformningen av konstruktionsbestämmelser

Albertsson, Å & Kärrholm, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 42:76.

De förslag till nya säkerhets- och lastbestämmelser för bärande konstruktioner som utarbetats av NKB analyseras med avseende på bl a dimensioneringsmetoderna, vilka innebär en tillämpning av sannolikhetsläran. Bestämmelsernas praktiska och ekonomiska konsekvenser diskuteras i anslutning till dimensioneringsexempel.

Källskrift: Rapport 75:11 från CTH, opubl distr CTH

Art nr 2100642.

Skivverkan i plattfält av C-formade plåtpaneler

Nyberg, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 54:76.

Redogörelse för del av ett forskningsprojekt rörande tunnväggiga plåtpaneler för främst golv- och väggkonstruktioner. Undersökningens syfte var att belysa statistiskt verknings sätt hos skivor av tunna paneler med C-format tvärsnitt vid skivelastning. Vid sidan av experimentella undersökningar har en beräkningsmodell utvecklats.

Källskrift: D9:76 från BFR

Art nr 2100654.

Kraftöverföring i fogar

Buö, F O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976.

Sammanfattning 78:76.

Bestämning av deformations- och kraftkomponenter i långsgående fogar mellan armerade betong- eller lättbetongelement för bjälklag och tak. Två nya beräkningsmetoder har utvecklats. Foghållfasthet under transversallast har bestämts på basis av provningar som skiljer sig från normerad provningsmetod. Speciell provningsapparat har utvecklats.

Källskrift: Opublicerad rapport från BFR
Art nr 2100678.

Lådbalkar av träprodukter. Sammanfattande rapporter

Edlund, B m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 5:77.

Redogörelse för en serie försök med lådbalkar av plywood och spånskivor, dels korttidsförsök på lådbalkar, kassettelement och sandwichväggar av trä och träprodukter, dels långtidsförsök med plywoodbalkar vid växlande fuktighet. Speciellt studerades buckling hos plywood i tunna balkliv och tunna ytbarande flansar.

Källskrifter: Publ S72:20, S73:3, S74:6 från CTH
Art nr 2100705.

Knäckningsavstyvning av trätråvor med påspikade gipsskivor

Degerman, T & Ramde, B & Seling, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 8:77.

En metod att beräkningsmässigt utnyttja gipsskivor som knäckningsavstyvning av väggstolpar i småhus har undersökts. Huvudsyftet har varit att utvärdera om en sådan avstyvning är möjlig och i så fall bestämma erforderlig spikthet för att avstyvningen skall vara tillräcklig.

Källskrift: Rapport 61 från LTH, Byggnadsteknik II
Art nr 2100708.

Vågor inverkan på utsjöfyrrar

Reinius, E & Sandström, Å

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 13:77.

Redovisning av tidigare utförda undersökningar rörande vågor inverkan på utsjöfyrrar samt redogörelse för resultat av kompletterande modellförsök utförda inom ramen för forskningsprojektet. Praktiskt tillämpbara metoder att beräkna vågkrafter samt stabilitet för olika fyrtyper presenteras.

Källskrift: D12:76 från BFR
Art nr 2100713.

Betong - lättbetonghus utsatt för vibrationer från sprängning

Bergling, J O & Eklund, K & Sjöberg, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 15:77.

En undersökning där ett betong - lättbetonghus utsatts för stegvis ökade sprängningsvibrationer redovisas. Uppkomna skador har successivt besiktigats och därigenom kunnat graderas i förhållande till vibrationsnivåer. Mer framträdande skador har analyserats främst med avseende på byggnadens geometri och konstruktion.

Källskrift: R32:77 från BFR
Art nr 2100715.

Påtvingade deformationers inverkan på belastade betongkonstruktioners beteende

Alemo, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 18:77.

Inverkan av påtvingade deformationer - uppsprickning, krypning m fl - på beteendet hos belastade balkar, pelare och ramar har undersökts. På grundval av undersökningen har förenklade kraft-deformations samband ställts upp för armerad betong utsatt för moment och krafter samtidigt med krypning och svinn.

Källskrift: Bulletin 53 från LTH, inst för byggnadsstatik
Art nr 2100718.

Deformationsbeteende hos betong vid instationära, höga temperaturer

Anderberg, Y & Thelandersson, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.
Sammanfattning 19:77.

På grundval av en undersökning av deformationsegenskaperna hos tryckbelastad betong vid transienta temperaturförhållanden i området 20-800 C har en datoranpassad teoretisk modell av betongens deformationsbeteende utvecklats. Modellen beskriver materialbeteendet vid varierande påkänningar och instationära temperaturförlopp.

Källskrift: Bulletin 54 från LTH, inst för byggnadsstatik
Art nr 2100719.

Bjällklag utan överkantsarmering. Tvärkraftsupptagning genom dymlingsverkan

Nilsson, I H E
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.
Sammanfattning 21:77.

Bjällklag utan överkantsarmering över mellanstöd dimensioneras som fritt upplagda enkelspända plattor, vilket medför att vid belastning böjsprickor uppstår invid stöden, varvid tvärkraften måste tas upp genom dymlingsverkan i underkantsarmeringen. En metod att beräkna maximal upplagskraft som kan överföras genom dymlingsverkan beskrivs.

Källskrifter: Nordisk Betong 4, 1976. Rapport 75:3 från CTH
Art nr 2100721.

Funktionsbetingade utböjningskrav hos icke bärande ytterväggar

Hedlund, H & Neyman, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.
Sammanfattning 31:77.

En inventering som redovisas har visat att ytterst få undersökningar i syfte att fastställa funktionsbetingade deformationskrav för lätta ytterväggar utförts. Sådana krav finns endast för väggar med vissa typer av fönster. I övrigt finns rekommendationer, som är olika för olika länder och tillverkare.

Källskrift: R31:77 från BFR
Art nr 2100731.

Datorprogram för icke-linjära beräkningar i betong med hänsyn till svinn, krypning och temperatur

Jonasson, J-E
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.
Sammanfattning 16:78.

Presentation av en datorbaserad beräkningsmodell för studium av betongpågjutningar, varvid hänsyn tas till krypning och till att mikrosprickor bildas vid dragning. Syftet är att ge möjlighet att analysera bestämmande faktorer för att undvika misslyckanden vid tvåskiktsgjutningar.

Källskrift: Cement- och betonginstitutet - forskning 7:77
Art nr 2100816.

Plasticitetsteori. Upprepad belastning

Johansson, G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 4 sid.
Sammanfattning 12:79.

Sammanfattning av tre CTH-rapporter som redovisar undersökningar av tidens inverkan vid upprepade belastningar av kontinuerliga stålbalkar. Speciellt studeras tidens inverkan på last-deformationssambandens utseende och på det antal lastväxlingar efter vilket konstruktionens nedböjningstillväxt avstannat (deformationsstabilitet).

Källskrifter: S77:1, S77:3, S77:13 från CTH, Göteborg
Art nr 2100912.

Wave action on offshore lighthouses

Reinius, E & Sandström, Å
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 58 sid.
Document 12:76. ISBN 1-540-2603-2. 29,65 kr.

Rapporten behandlar vågkrafter på fyrorn. Några tidiga modellförsök och de metoder som då användes presenteras kortfattat. Vid de senaste försöken utvecklades

ny utrustning för mätning av vågkrafter. Denna utrustning samt resultaten från modellförsök för fyrtornet i Brandskärsflak och liknande konstruktioner beskrivs.
Utgången
Art nr 2502512.

Ett olinjärt elastiskt balkpelarelement för finitelementanalys av balkar och ramar

Ågårdh, L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 75 sid.
Rapport 44:76. ISBN 1-540-2613-X. 32,10 kr.
Rapporten behandlar axialbelastade, fritt upplagda balkelements böjning. Resultatet av analysen ger balkelements tangentflexibilitet i explicit analytisk form. De analytiska uttrycken föreslås ersätta numeriskt beräknade elementsamband vid beräkningar med hjälp av dator av statiskt obestämda system. Beräkningstider kan då minska avsevärt.
Utgången
Art nr 2600544.

Diaphragm action of assembled C-shaped panels

Nyberg, G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 145 sid.
Document 9:76. ISBN 91-540-2577-X. 45,70 kr.
Redovisning av ett forskningsprojekt om kallvalsade stålpaneler med C-formad profil och deras förmåga att ta upp krafter i plåtens plan. Egenskapen är av betydelse för skivverkan hos golv- och väggkonstruktioner bestående av plåtpaneler i kombination med byggskivor och isoleringsmaterial. Resultatet är avsett för fortsatt forskningsarbete.
Art nr 6502509.

Impact loads produced by human motion - Part 1: Background and experimental investigation

Nilsson, L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 198 sid.
Document 13:76. ISBN 91-540-2619-9. 58,05 kr.
Redovisning av resultat från en serie försök som utfördes för att undersöka hur stötblastningar förorsakade av mänskliga rörelser som t ex gång, fall, hopp påverkar golv, tak, väggar m m. En beräkningsmetod för användning vid dimensionering redovisas, med vilken belastningsnivå beroende på ett givet rörelsemönster kan fastställas.
Art nr 6502513.

Soil-structure interaction. A background discussion for the Swedish Council for Building Research

Hansbo, S & Kärholm, G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 24 sid.
Document 10:77. ISBN 91-540-2719-5. 23,45 kr.
Skriften påtalar behovet av forskning om sambandet mellan markens egenskaper och den byggnadskonstruktion som belastar marken. Skador som beror på bristande hänsyn till detta samband exemplifieras och problematiken analyseras kortfattat. Allmänna synpunkter på inriktningen av forskningen i ämnet ges.
Art nr 6502610.

Thin-walled C-shaped panels in axial compression

Thomasson, P-O
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 287 sid.
Document 1:78. ISBN 91-540-2820-5. 55,55 kr.
Väggelement bestående av C-formade plåtprofiler tillsammans med t ex gippskivor och mineralull har undersökts. Konstruktionens funktion är beroende av i vilken utsträckning den utsätts för buckling. Teoretiska beräkningar och resultat av provningar av plåtprofilernas stabilitet redovisas.
Art nr 6502701.

Nonlinear analysis of beam-column structures and influence of imperfections

Ersvik, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 196 sid.

Document 4:78. ISBN 91-540-2832-9. 55,55 kr.

Författaren har tagit fram en metod att analysera en pelare-balk-konstruktion med hänsyn till ofullkomligheter i tillverkningen. Metoden har sedan testats genom jämförelse med laboratorieprovning.

Art nr 6502704.

Entwicklungsmerkmale der Leichtbautechnik: Aussteifungen - Komponenten - Verbund

Baehre, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 94 sid.

Document 8:78. ISBN 91-540-2859-0. 43,20 kr.

Skriften behandlar tunnplåt som basmaterial för kvalificerad lättbyggnadsteknik, där egenskaps- och funktionskrav med avseende på slutprodukten uppfylls av ändamålsenliga materialkombinationer. Den första delen tar upp det som är mest utmärkande för lättbyggnadstekniken. Den andra redovisar resultat från pågående forskningsarbeten.

Art nr 6502708.

Wind induced natural ventilation

Handa, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 87 sid.

Document 10:79. ISBN 91-540-3067-6. 43,20 kr.

Rapporten söker spegla den inverkan som stark vind har på byggnader, virvelvindars beteende samt vindars energi. Vidare redovisas med ett antal figurer, diagram, kurvor och tabeller såväl den in- och utvändiga fördelningen av vindtryck på enstaka byggnader som tryckfördelningseffekten kring ett antal byggnader placerade i grupp.

Art nr 6502910.

Mätning av vindkrafter på en byggnads väggar och tak - studier på fältstation samt modellförsök

Thuresson, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 128 sid.

Rapport 29:77. ISBN 91-540-2690-3. 43,20 kr.

Rapporten redogör för mätning av vindlast och bestämning av formfaktor för mindre byggnad med horisontalt tak. Mätningarna omfattar dels fullskalemätningar vid fältstation utanför Göteborg, dels vindtunnelförsök. Tryckvariationer över tak och väggar åskådliggörs genom en mängd färglagda diagram. Litteraturförteckning.

Art nr 6600629.

Funktionsbetingade utböjningskrav hos icke-bärande ytterväggar

Hedlund, H & Neyman, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 47 sid.

Rapport 31:77. ISBN 91-540-2692-X. 27,15 kr.

Rapporten inventerar lätta icke axialbärande ytterväggar och klarlägger de funktionsbetingade deformationskraven genom bl a litteraturstudium och kontakter med tillverkare samt forskare. Den jämför tillåten utböjning för fasadelement i olika länder och ger rekommendationer. Rikt illustrerad. Litteraturförteckning finns.

Art nr 6600631.

Rotationskapacitet hos flytleder i armerade betongbalkar - en teoretisk studie

Plem, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 152 sid.

Rapport 50:77. ISBN 91-540-2728-4. 46,90 kr.

Vid bestämning av bärförmågan hos en statiskt obestämd konstruktion med hjälp av gränslastmetoden räknar man med att ett antal 'flytleder' bildas. Dessa flytleder utsätts för en plastisk rotation. Ett villkor för metodens användbarhet är att flytleden har en viss rotationskapacitet. En metod att beräkna rotationskapaciteten visas här.

Art nr 6600650.

Glas i byggnader. Glasets tjocklek

Jonsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 164 sid.

Rapport 67:77. ISBN 91-540-2741-7. 49,40 kr.

Rapporten redogör för en utredning om dimensionering av glastjocklek med hänsyn till vindbelastning ur ett statistiskt synsätt. Glasets egenskaper och vindbelastningen utgör underlag för beräkningarna. Ett antal glas har provtryckts och resultaten bearbetats statistiskt. Befintliga dimensioneringsmetoder jämförs. Förslag till norm ges. Art nr 6600667.

Fortskridande ras. FoU-värdering 1977

Granström, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 35 sid.

Rapport 84:77. ISBN 91-540-2782-9. 24,70 kr.

Rapporten inleder med att kort beskriva vad som avses med fortskridande ras. Den belyser hur länder såsom t ex USA, Kanada och England har bemött detta problem. Den redovisar vilka tre forskningsgrupper som inom vårt land speciellt ägnat sig åt denna fråga. Förslag att klassificera överpåverkningar av detta slag ges i bilaga. Art nr 6600684.

Dynamiska effekter i stålkonstruktioner vid överpåverkan

Girhammar, U A & Östlund, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 45 sid.

Rapport 3:78. ISBN 91-540-2787-X. 27,15 kr.

Dimensioneringsregler för konstruktioner med hänsyn till överpåverkan bygger väsentligen på statiska betraktelser. Avsikten med denna rapport är att peka på de konsekvenser som blir följden av att beakta överpåverkningars dynamiska natur. Art nr 6600703.

Dimensioneringsmall för kupolbjälklag - Förenklade beräkningsmetoder för handberäkning

Beigler, S-E & Broms, C-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 50 sid.

Rapport 85:78. ISBN 91-540-2920-1. 24,70 kr.

I rapporten beskrivs hur fyrsidigt upplagda kupolbjälklag kan dimensioneras på ett principiellt likartat sätt som plana bjälklag enligt Metodanvisningarna. Dessutom beskrivs hur punktformigt upplagda kupolbjälklag dimensioneras på ett principiellt likartat sätt som ett plant pelardäck. Beräkningsexempel genomgås. Art nr 6600785.

Skivverkan i plattfält av C-formade plåtpaneler - 1. Försök och beräkningsmodell

Nyberg, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 177 sid.

Rapport 25:79. ISBN 91-540-2969-4. 49,40 kr.

Redovisning av experimentella och teoretiska undersökningar av det statiska verkningssättet hos skivor, sammansatta av tunnväggiga paneler med C-format tvärsnitt, vid skivbelastning. Art nr 6600925.

Skivverkan i plattfält av C-formade plåtpaneler - 2. Stabilisering av flervåningsbyggnader

Nyberg, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 52 sid.

Rapport 26:79. ISBN 91-540-2971-6. 24,70 kr.

I denna rapport behandlas den trapetsprofilerade och den C-formade plåtpanelens stabiliserande effekt i flervåningsbyggnader. Art nr 6600926.

Olinjärt elastiska balkar och ramar med analytiskt beskrivna elementsamband

Mattiasson, K & Ågårdh, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 60 sid.

Rapport 31:79. ISBN 91-540-2983-X. 24,70 kr.

Föreliggande skrift utgör del 2 i rapportserien (del 1: R44:1976) och behandlar ett

datorprogram som utvecklats för att analysera olinjärt elastiska plana ramar med stora förskjutningar. Programmets uppbyggnad och indata beskrivs. Metoden med analytisk elementbeskrivning jämförs med numeriskt beräknade elementegenskaper.
Art nr 6600931.

Gjutformar för betong - Formtyper, formmaterial, dimensionering, uppbyggnad

Bydemar, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 28 sid.

Informationsbl 6:77. ISBN 91-540-2698-9. 30,85 kr.

Bladet redovisar olika formsystem med avseende på utförande och funktion samt krav på gjutformar med anknytning till gällande bestämmelser och anvisningar. Vidare behandlas laster och tryck som påverkar formens hållfasthet och deformation. Dimensionering av traditionella bärlags- och väggformar ges i tabellform. Rikt ill. Litt-fört.

Ersätter B6:75, samma titel.

Art nr 6601606.

Metod för bestämning av dimensionerande nyttig last i lokaler för tung industri

Olsson, S-O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 37 sid.

Rapport 108:79. ISBN 91-540-3093-5. 24,70 kr.

Rapporten innehåller en checklista för bestämning av dimensionerande nyttig last på industrigolv. I rapporten redovisas hur man skall utvärdera svaren på checklistans frågor samt visas exempel på checklistans användning vid beräkning av en pappersmaskinhall.

Art nr 6700008.

Vindstabilisering under byggnadstiden av småhus i träkonstruktioner

Holmberg, Å & Linkhorst, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 162 sid.

Rapport 125:79. ISBN 91-540-3122-2. 49,40 kr.

Rapporten behandlar problemet med vindstabilisering av småhus i träkonstruktion under byggnadstiden. Det ges formler för beräkning av vindtryck som bygger på SBN. Vidare ges formler för bestämning av lyftkrafter och horisontalkrafter. En byggnadsingenjör skall med rapportens hjälp kunna dimensionera stödkonstruktioner.

Art nr 6700025.

Tuveskredet 1977 - Undersökning av småhusstommars skadetålighet

Johannesson, B & Johansson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 175 sid.

Rapport 137:79. ISBN 91-540-3146-X. 49,40 kr.

Rapporten innehåller en undersökning av hur husen påverkades av skredet i förhållande till sin konstruktion. Den innehåller ett rikligt antal fotografier som visar skadornas omfattning.

Art nr 6700037.

13 Geoteknik

Bestämning av kompressionsegenskaper hos djupa lerlager genom kontrollerad grundvattensänkning

Alte, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 4 sid.

Sammanfattning 24:76.

Vid planeringen av ett centrum i göteborgsregionen konstaterades att en kraftig grundvattensänkning inträffat i området. Konsolideringsegenskaperna hos de djupare lerlagren samt lerans förkonsolideringstryck undersöktes dels laboratoriemäs-

sigt, dels genom fältförsök med konstgjord grundvattensänkning i sandlagret under leran.

Källskrift: R12:76 från BFR

Art nr 2100624.

Dynamiska metoder för in situ-bestämning av jordens fysikaliska egenskaper

Gereben, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 34:76.

Möjligheterna att utveckla en dynamisk grundundersökningsmetod som är tillämplig för praktiska fältförsök har studerats. Projektet har omfattat litteraturstudier avseende mätteknik och målmetodik, utveckling av lämplig fältutrustning, fältexperiment och analys av mätresultat samt också teoretiska modellstudier.

Källskrift: R10:76 från BFR

Art nr 2100634.

Sättningar vid grundläggning på svagt överkonsoliderad lera

Hartlen, J & Sällfors, G & Törneback, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 55:76.

Den redovisade undersökningens syfte har varit att studera sättningsegenskaperna hos svagt överkonsoliderad lera och därigenom få ett underlag för att välja grundläggningssätt. Försöken visar att förbelastning kan användas, varefter grundläggningen kan utföras med hel kantförstyvad platta i stället för en dyrare pågrundläggning.

Källskrift: Publ från Orrje & Co - Scandiaconsult

Art nr 2100655.

Geoteknisk terränganalys för fysisk planering

Viberg, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 62:76.

Redovisning av en studie avseende samhällsplanering med hänsyn till terrängens fysiska egenskaper, dvs till geologiska och geotekniska egenskaper samt topografiska förhållanden. Studien har omfattat metoder att kartera geoinformation och utvärdera sådan för fysisk planering samt användning av geoinformation i fysisk planering.

Källskrift R29:76 från BFR

Art nr 2100662.

Grundvatteninläckning i tunnlar och bergrum

Bergman, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 24:77.

Redogörelse för en undersökning i syfte att på grundval av data från 73 utförda bergrum och tunnelavsnitt söka klargöra vilka faktorer som påverkar bergmassans vattenföring. Kapaciteten hos bergborrade brunnar inom anläggningsområdena har analyserats och korrelerats med erhållna vattendata.

Källskrift: R51:77 från BFR

Art nr 2100724.

Kontroll av grundvattennivån genom infiltration via tunnel - ett fullskaleförsök

Ejerholm, K G & Spångberg, B & Svensson, P L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 34:77.

För att undersöka möjligheten att reglera grundvattennivån i ett bebyggelseområde där en lerfylld dalgång genomkorsas av tunnelsystem har en infiltrationstunnel utförts. Försöket har visat att grundvattentrycket i friktionslagret under leran snabbt kan höjas till önskad nivå intill ett avstånd av minst 150- 300 m från tunneln.

Källskrift: R58:77 från BFR

Art nr 2100734.

Kalkstabilisering av undergrund med låg bärighet. Studie av metod och utrustningar

Näsman, L & Lindahl, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 10:79.

Jerhaltiga vägar och mark kan stabiliseras med kalk. Starkt vattenhaltig lera är svårare att stabilisera. Åtgärdsbehovet för sådana fall har kartlagts. Inledande fältförsök har gjorts och ideer lämnas till lämpliga metoder och utrustning.

Källskrift: Stencil från SBEF:s Vägforskningsgrupp

Art nr 2100910.

Dynamiska metoder för in situ-bestämning av jordars fysikaliska egenskaper

Gereben, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 154 sid.

Rapport 10:76. ISBN 91-540-2538-9. 46,90 kr.

Bestämning av ett jordmaterials egenskaper med in-situ metod innebär att jordmaterialet undersöks i ostört skick under naturliga förhållanden. Projektet har syftat till att studera de möjligheter som finns för utveckling av en dynamisk metod. Teoretisk bakgrund för seismisk vågutbredning, registrering och analys samt fältförsök redovisas.

Utgången

Art nr 2600510.

Geoteknisk terränganalys för fysisk planering

Viberg, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 117 sid.

Rapport 29:76. ISBN 91-540-2594-X. 40,75 kr.

Med utgångspunkt från en studie av situationen i USA redovisas i denna rapport inledningsvis en översikt över olika metoder att kartera geologiska och geotekniska förhållanden. Dessa metoder kan indelas i huvudgrupperna indirekta och direkta metoder. Därefter beskrivs metoder att utvärdera och använda geoinformation för fysisk planering.

Utgången

Art nr 2600529.

Djupinfiltration av vatten i jord - Bearbetning av erfarenheter från praktiska prov

Gedda, C & Riise, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 36 sid.

Rapport 43:76. ISBN 91-540-2612-1. 24,70 kr.

Redovisning av prov med djupinfiltration av vatten i jord inom fyra områden i Göteborg. Totalt behandlas 9 olika anläggningar inom dessa områden. Det visas hur tryckändringar i grundvattenmagasinet kan behandlas teoretiskt, vilket gör det möjligt att i förväg bedöma nödvändig kapacitet på en infiltrationsanläggning.

Utgången

Art nr 2600543.

Vattnets rörelse i den omättade zonen. Mätmetoder - litteraturgenomgång

Ericsson, L O & Holmstrand, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 75 sid.

Rapport 4:78. ISBN 91-540-2804-3. 32,10 kr.

Rapporten är en redovisning av litteraturstudier. Avsikten är att teoretiskt beskriva infiltrationsprocessen och det vertikala vattenflödet i markens vattenomättade zon. Vidare är avsikten att ge en inblick i de mätmetoder som internationellt sett används inom markvattenforskning. Tillämpningen av olika metoder redovisas. Illustrerad.

Utgången.

Art nr 2600704.

Consistency limits - A manual for the performance and interpretation of laboratory investigations

Karlsson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 39 sid.

Document 6:77. ISBN 91-540-2695-4. 37,05 kr.

Med konsistensgränser avses vissa vattenkvotsgränser hos finkornig jord, dvs flyt-

gräns, plasticitetsgräns och krympgräns. Dessa gränser särskiljer karakteristiska konsistensformer hos jordprovet i omrört tillstånd, dvs flytande, plastisk, halvfast och fast konsistens. Anvisningarna avser bestämning av flyt-, plasticitets- och krympgräns.

Art nr 6502606.

Soil-structure interaction. A background discussion for the Swedish Council for Building Research

Hansbo, S & Kärrholm, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 24 sid.

Document 10:77. ISBN 91-540-2719-5. 23,45 kr.

Skriften påtalar behovet av forskning om sambandet mellan markens egenskaper och den byggnadskonstruktion som belastar marken. Skador som beror på bristande hänsyn till detta samband exemplifieras och problematiken analyseras kortfattat. Allmänna synpunkter på inriktningen av forskningen i ämnet ges.

Art nr 6502610.

Geohydrological research at the Chalmers University of Technology, Göteborg

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 69 sid.

Document 17:77. ISBN 91-540-2773-X. 32,10 kr.

I rapporten redovisas geohydrologiska undersökningar utförda av en forskargrupp vid Chalmers tekniska högskola. Forskningen har huvudsakligen gällt regnvattnets kvalitet och kvantitet samt grundvattnets förändringar i områden med stadsbebyggelse. Av de 19 forskningsrapporter som gruppen publicerat redovisas fem i denna sammanställning.

Art nr 6502617.

Grundvattenytans nivåförändringar. Konsekvenser från geoteknisk synpunkt

Bjurström, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 148 sid.

T-skrift 2:77. ISBN 91-540-2638-5. 59,25 kr.

Syftet med föreliggande rapport, som är en sammanfattning av olika problem vilka kan uppkomma i samband med grundvattenytans nivåförändringar i jord och berg, har varit att bli en information till personer som sysslar med byggnadskonstruktion och samhällsplanering när det gäller dessa frågor. Dock inte grundvattenproblem inom storstadsregioner.

Art nr 6503602.

Lerzoner i berganläggningar

Ahlberg, P & Lundgren, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 28 sid.

T-skrift 3:78. ISBN 91-540-2796-9. 24,70 kr.

Skriften utgör en sammanställning av tidigare forskningsrapporter om lerzonsproblem i berganläggningar och belyser samtidigt några väsentliga resultat. Från innehållet kan nämnas: 'Problem med leromvandlat berg'. 'Hur har leran uppkommit i berget och vad kan man göra åt lerslag och lerzoner'. Litteraturlista finns.

Art nr 6503703.

Grundvattnet i Botkyrka 1972-76

Bergman, G & Johansson, B & Lindskoug, N-E m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 42 sid.

T-skrift 16:78. ISBN 91-540-2899-X. 30,85 kr.

Rapporten redovisar studier gällande grundvattennivåns utveckling i Botkyrka. Avsikten med undersökningarna har varit att kartlägga hur exploateringen påverkar grundvattenbalansen samt vilka sättningproblem och andra byggnadstekniska problem detta medför. Erfarenheterna kan tjäna som underlag vid exploatering av liknande områden.

Art nr 6503716.

Bevara Gamla stan

Löwe, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 65 sid.

T-skrift 18:78. ISBN 91-540-2903-1. 49,40 kr.

Skriften behandlar problemen med sättningar och grundförstärkning i Gamla stan i Stockholm. Sättningsrörelserna har registrerats och orsakerna till sättningarna analyserats med hjälp av grundundersökningar. Metoder och hjälpmedel för grundförstärkning påvisas. Skriften är rikligt illustrerad med kartor och fotografier.
Art nr 6503718.

Grundläggningsekonomi

Hansson, O & Morfeldt, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 99 sid.

T-skrift 20:78. ISBN 91-540-2911-2. 49,40 kr.

Skriften behandlar grundläggningens ekonomi och en jämförelse görs av kostnaderna för olika grundläggnings- och grundförstärkningsmetoder. Grundläggningens kostnaderna analyseras för flerfamiljshus, småhus och industribyggnader i inner- och ytterstad samt för markförstärkning och grundförstärkning.
Art nr 6503720.

Geo-översikt över Skåne

Thurow, V

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 19 sid.

T-skrift 19:79. ISBN 91-540-3059-5. 24,70 kr.

Syftet med utredningen har varit att utarbeta en översiktlig praktisk geoteknisk klassificering av Skånes jord och berg. I den har varit att på ett centraliserat sätt söka förena och sammanlänka vissa geologiska, geotekniska och byggnadstekniska begrepp. Översikten är ett hjälpmedel vid planering av geotekniska undersökningar i Skåne.

Art nr 6503919.

Redovisning av geotekniska utredningar - Ny ändamålsenlig modell

Orre, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979.

T-skrift 33:79. ISBN 91-540-3127-3. 123,45 kr.

Boken beskriver hur man kan redovisa resultat av geotekniska undersöknings- och utredningsarbeten så att de blir mer begripliga och användbara. För att åskådliggöra innebörden av de föreslagna redovisningsformerna visas ett par konkreta exempel. Såväl texthandlingar som ritningar visas.

Art nr 6503933.

Bestämning av kompressionsegenskaper hos djupa lerlager genom kontrollerad grundvattensänkning

Alte, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 31 sid.

Rapport 12:76. ISBN 91-540-2546-X. 24,70 kr.

Provningsmetoden användes vid projekteringen av Angereds Centrum utanför Göteborg. Förhållandena inom försöksområdet beskrivs. Teorin för provbelastning genom grundvattensänkning presenteras, försöksanordningen beskrivs och försöksresultaten redovisas och utvärderas. Diagram.

Art nr 6600512.

Justerbar grundläggning på sättningsbenägen mark. Del 2

Franzen, G & Schulze, J F

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 71 sid.

Rapport 50:76. ISBN 91-540-2625-3. 39,50 kr.

Beskrivning av en metod att bygga in justeringsmöjligheter under grundplattan till småhus som är grundlagda på sättningskänslig mark, så att ojämna sättningar kan kompenseras. Metoden innebär att huset grundläggs på raster och har förberedda utrymmen för domkrafter i form av gummikuddar.

Art nr 6600550.

Betong - lättbetonghus utsatt för vibrationer från sprängning

Bergling, J O & Eklund, K & Sjöberg, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 99 sid.

Rapport 32:77. ISBN 91-540-2693-8. 37,05 kr.

Föreliggande rapport redovisar en undersökning över den inverkan som markvibrationer från sprängningar har på en större 1 1/2-plansvilla. Den var belägen på ett bergsparti som skulle sprängas bort för den nya Uddevallagenomfarten. Syftet var

att göra en gradering av skadekänsligheten som redovisas med besiktningsprotokoll, foton, tab m m.
Art nr 6600632.

Vattenläckage i bergtunnlar - dess verkan och influensområde

Sund, B & Roosaar, H & Bergman, G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 98 sid.
Rapport 36:77. ISBN 91-540-2699-7. 38,25 kr.
En analys av vatteninrinning, tätning, förstärkningsåtgärder och utbredning av grundvattenpåverkan vid utsprängning av Himmerfjärdstunnlarna. Redovisningen utgörs i stor utsträckning av tabeller, kartor och diagram.
Art nr 6600636.

Inverkan av grustäkt under grundvattenytan. Örsjöprojektet

Eriksson, K G & Granell, V & Landberg, J m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 154 sid.
Rapport 46:77. ISBN 91-540-2728-7. 48,15 kr.
Sammanfattning av geohydrologiska, mikrobiologiska och limnologiska undersökningar vid en grustäkt under grundvattenytan i närheten av Örsjö i Malmöhus län. Man har undersökt hur grustäkten påverkat grundvattnet och vattenbalansen i området samt hur grusgropssjön förändrats med tiden. Synpunkter på grustags utformning och skötsel ges.
Art nr 6600646.

Grundvatteninläckning i tunnlar och bergrum. En dokumentation av förhållandena vid 73 tunnelavsnitt

Bergman, M
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 32 sid.
Rapport 51:77. ISBN 91-540-2730-6. 24,70 kr.
Rapporten behandlar förhållandena vid 73 tunnelavsnitt och bergrum i Sverige. Undersökningen syftar till att söka finna samband mellan bergkvalitet och faktorer som orsakar vatteninläckning i t ex bergrumsanläggningar. Resultat från undersökningarna beskrivs i tabeller och diagram. Förstärkningskostnader för olika anläggningar redovisas.
Art nr 6600651.

Kontroll av grundvattennivån genom infiltration via tunnel - ett fullskaleförsök

Ejerholm, K G & Spångberg, B & Svensson, P L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 82 sid.
Rapport 58:77. ISBN 91-540-2717-9. 34,55 kr.
Rapporten beskriver en fullskalemetod som går ut på att genom en infiltration via tunnel återställa grundvattenbalansen utan risk att skada befintlig bebyggelse vid t ex tunnelbanebygge. Föreliggande metod kompletterar tidigare försök att genom injektering åstadkomma täta tunnlar. Rikt illustrerad med skisser, kartor, tabeller, diagram.
Art nr 6600658.

Markvibrationers avstånds- och laddningsberoende

Lundborg, N & Holmberg, R & Persson, P A
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 90 sid.
Rapport 11:78. ISBN 91-540-2807-8. 35,80 kr.
Rapporten redogör för ett forskningsprojekt om markvibrationers utbredning vid sprängningar och deras beroende av laddningsvikt och avstånd samt hur topografi m m inverkar. Projektet har omfattat litteraturstudier samt praktiska försök i såväl modellskala som fullskala.
Art nr 6600711.

Regnvattenavledning genom magasinering och perkolation - Tjälens inverkan på magasin i mark.

Andersson, R & Carlstedt, B & Paus, K
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 31 sid.
Rapport 73:78. ISBN 91-540-2895-7. 24,70 kr.
Rapporten redovisar utvärdering av tre perkolationsmagasin i olika lägen i Skellefteå. Under vinterperioden 1975-76 och 1976-77 har mätningar utförts en gång per

vecka. Magasinen har visat sig väl lämpade som mottagare av regnvatten och perkolation till omgivande mark.
Art nr 6600773.

Sättningar orsakade av vegetation - Fallstudie i Enskededalen, Stockholm

Palm, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 348 sid.

Rapport 80:78. ISBN 91-540-2910-4. 49,40 kr.

Rapporten redovisar en studie av i vilken utsträckning och på vilket sätt träd kan orsaka sättningar på hus i Enskededalen (Stockholm). Markvattenhalter och sättningar har mätts under tre vegetationsperioder. Mätresultaten speglar ett helt annat samband mellan sättningar och vattenbalans i jorden än vad bl a utländsk litteratur redovisar.

Art nr 6600780.

Kontrollerad bevattning för bevarande av träpålar och rustbäddar - Kunskapsöversikt

Bergman, G m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 64 sid.

Rapport 62:79. ISBN 91-540-3048-X. 37,05 kr.

Rapporten redovisar en metod att öka träpålars livslängd genom att regelbundet tillföra vatten och så höja den övre grundvattenytan kring träpålar och sedan hålla den på önskad nivå. Hur detta skall utföras redovisas med exempel och praktikfall.
Art nr 6600962.

Inventering av mätmetoder för rörelser i hus och mark

Bågevik, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 108 sid.

Rapport 88:79. ISBN 91-540-3070-6. 43,20 kr.

Rapporten redovisar en inventering av olika kontrollsystem som används i Sverige för övervakning av jordrörelser. Kontrollprogrammets syfte och omfattning redovisas kortfattat och mätmetoderna beskrivs. Förekommande instrumentutrustningar har också inventerats. I bilaga redogörs för kontrollprogram och mätresultat i Hudinge Centrum.

Art nr 6600988.

Vinterbygge - markarbeten, murning, putsning

Jonson, J-Å & Lennartsson, P-A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1980. 23 sid.

Informationsbl 2:79. ISBN 91-540-3181-8. 43,20 kr.

I häftet ges praktiska råd och exempel på hur man kan klara markarbeten, elementfogning, murning och putsning under vinterförhållanden. Illustrerad med temperaturkurvor, skiser och fotografier.

Art nr 6601902.

Kontroll av packad friktionsjord. Kontrollmetoder för bestämning av deformations- och brottbärighetsegenskaper

Hellman, P & Pramborg, B O & Svensson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 146 sid.

Rapport 102:79. ISBN 91-540-3098-6. 43,20 kr.

Föreliggande rapport redovisar mätningar utförda på friktionsjordar som utlagts och packats skiktvis. Syftet med projektet har varit att jämföra olika kontrollmetoders lämplighet och tillförlitlighet vid bestämning av deformations- och brottbärighetsegenskaper. I rapporten beskrivs olika instruments användbarhet. Litteraturförteckning.

Art nr 6700002.

Träd och marksättningar - Åtgärder med träd i sättningskänsliga områden

Arnborg, B & Palm, R & Sandberg, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 68 sid.

Rapport 105:79. ISBN 91-540-3087-0. 37,05 kr.

Rapporten behandlar olika åtgärder för att hindra träd från att påverka hus på sättningens benägen lera. Detta innebär åtgärder dels med själva trädet dels för att be-

gränsa trädets rotsystem. I rapporten redovisas resultaten från ett antal praktiska försök. Rapporten är illustrerad med figurer och diagram.
Art nr 6700005.

Geoteknisk riskbedömning - Etapp 1: Statistiska metoder tillämpade på svensk geoteknik

Olsson, L & Stille, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 54 sid.

Rapport 126:79. ISBN 91-540-3124-9. 24,70 kr.

Rapporten har till syfte att ge den teoretiska bakgrunden till säkerhetsbegreppet och riskbedömningsmetodik. Rapporten är uppdelad i fyra huvuddelar: säkerhetsbegreppet, tillgängliga riskberäkningsmetoder, riskbedömning med bayesiansk statistik och forskningsbehov.

Art nr 6700026.

Lokalisering av överkonsoliderad lera genom analys av landets nivå- och klimatförändr efter istiden

Bjurström, G & Hansson, Ö & Lakka, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 83 sid.

Rapport 128:79. ISBN 91-540-3128-1. 37,05 kr.

Utredningen avser att ange riktlinjerna för en mera detaljerad, målinriktad forskning som syftar till att man i stort sett överallt i vårt land skall direkt kunna ange var överkonsoliderad lera kan förekomma och i bästa fall överkonsolideringens storlek.

Art nr 6700028.

Förstärkning av lerzoner i berganläggningar

Broms, B & Heiner, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 63 sid.

Rapport 130:79. ISBN 91-540-3132-X. 24,70 kr.

Rapporten omfattar en inventering av använda laboriemetoder för bestämning av svällningspotentialen hos bergleror samt exempel på problem med bergstabilitet och förstärkningsmetoder vid olika typer av lerslag och lerzoner. Rikt illustrerad med tabeller, kurvor och diagram.

Art nr 6700030.

Dynamiska parametrar och samband med andra materialegenskaper - Förstudie

Svedinger, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 150 sid.

Rapport 135:79. ISBN 91-540-3142-7. 43,20 kr.

Det arbete som redovisas i rapporten har omfattat en genomgång av resultat från fältförsök med seismiska undersökningsmetoder och olika metoder för packningskontroll. Rapporten är också ett underlag för fortsatt forskning och tillämpning av dynamiska undersökningsmetoder.

Art nr 6700035.

Kalkpelarmetoden - Uppföljning i kv Myren, Huddinge

Boman, P & Broms, B & Paus, K m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 100 sid.

Rapport 138:79. ISBN 91-540-3148-6. 37,05 kr.

Rapporten beskrivs en ny metod, kalkpelarmetoden, och en ny maskinutrustning, som förbättrar lerors hållfasthetsegenskaper på stora djup. Vertikala pelare tillverkas i marken med hjälp av ett roterande verktyg och genom tillsats av osläckt kalk. Metoden kan användas för att minska sättningar och sättningsskillnader.

Art nr 6700038.

Långtidseffekten av tätning i bergtunnlar - Sammanställning av grundvattenläckaget i bergtunnlar

Bergman, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 32 sid.

Rapport 143:79. ISBN 91-540-3137-0. 24,70 kr.

Syftet har varit att klargöra hur en utförd cementinjektering åldras och påvisa dess tätande egenskaper efter ca 10 år. Mätningar av inläckning har utförts i Televerkets

berg tunnlar i Stockholm och sammanställts för att kontrollera eventuella variationer med tiden. Illustrerad med foton, skisser och diagram.

Art nr 6700043.

Bestämning av sprickvattentryck i berg kring tunnlar och berggrum m hänsyn t risken för grundvattensänkn

Alte, B & Olsson, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 29 sid.

Rapport 144:79. ISBN 91-540-3139-7. 18,50 kr.

I rapporten presenteras en mätmetod där man i samband med och efter byggandet av en berganläggning mäter vattentrycket runt anläggningen. En framtagen sprickvattentryckmätare som kan installeras inifrån anläggningen beskrivs. Fältförsök i en spillvattentunnel redovisas.

Art nr 6700044.

Vattenomsättningsstudie i Bensbyområdet 1976-1979 - speciellt snösmältningssperioden

Lundberg, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 55 sid.

Rapport 145:79. ISBN 91-540-3141-9. 24,70 kr.

Rapporten beskriver en undersökning inriktad på snösmältning och avrinning på tjälad mark i Bensbyn utanför Luleå. Snöackumulation, snösmältning och infiltration i samband med avsmältning studerades speciellt.

Art nr 6700045.

14 Anläggningsteknik

Slitagemätningar på asfaltbeläggningar med standardprovkopp

Sjöblom, S & Björklund, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 9:76.

Redovisning av en undersökning med avsikt att utveckla en metod att mäta vägslitage, där detta relateras till avnötningen på en provkropp i beläggningen. Undersökningen visade dels att provkroppar av tillräckligt jämn kvalitet kan framställas, dels att mätningarna med gott resultat skulle kunna göras laboratoriemässigt.

Källskrift: Rapport från SBEF:s vägforskningsgrupp

Art nr 2100609.

Undermarksplanering

Jansson, B & Winqvist, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 4 sid.

Sammanfattning 10:76.

Analys av under-mark-byggande med avseende på dettas omfattning och motiven till att en funktion förläggs under mark. Behovet av reformer i fråga om ansvar och administrativ behandling av under-mark-byggande sammanfattas i rekommendationer om krav på registrering av anläggningar och geo-information, på byggnadslov och efterkontroll m m

Källskrift: D7:77 från BFR

Art nr 2100610.

Provväg med HB-överbyggnad

Lindahl, T & Lindh, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 14:76.

Redogörelse för försök att anlägga vägar med helbituminös överbyggnad (HBÖ), vilka främst avsett tjocklek hos HBÖ vid olika bärighet hos undergrunden och varierande trafikbelastning. Tekniska krav på i konstruktionen ingående lager och inverkan av tjäle är andra viktiga frågor som behandlats i undersökningarna.

Källskrift: Rapport 13 från Byggförlaget

Art nr 2100614.

Tätning av bergtunnlar. Projekteringsmetodik, injektering och förstärkning

Lysen, L & Palmqvist, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 45:76.

En arbetsgrupp med uppgifter att ta fram forskningsprogram avseende kriterier på bergtunnlars täthet samt injekteringsmedel och metoder har utvärderat erfarenheterna från ett av Göteborgs va-verks tunnelprojekt, där ett särskilt system för projektering, kontroll och uppföljning utvecklats.

Källskrift: R4:76 från BFR

Art nr 2100645.

Trafiktunnlar och lastfar

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 59:76.

En arbetsgrupp har studerat biltrafiktunnlars geometriska utformning samt den utrustning som erfordras för deras drift. Syftet har varit att genom att samla in svenska och internationella erfarenheter ställa samman ett underlag för projektering av trafiktunnlar och lastfar.

Källskrift: R19:76 från BFR

Art nr 2100659.

Val av energiform för uppvärmning av byggnader

Lindgren, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 60:76.

Redovisning av en utredning vars syfte varit att ta fram riktlinjer för utformning av konvertibla värmesystem vid ny- och ombyggnader med hänsyn till olika energiformer, såsom olja, kol, gas, fjärrvärme etc. Riktlinjerna avses kunna tillämpas av byggherrar, projektörer med flera beslutsfattare.

Källskrift: Opubl rapport från Byggnadsforskningsrådet

Art nr 2100660.

Bergrum och tunnlar. Byggnadsgeologisk uppföljning och kartering

Morfeldt, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 7:77.

Presentation av en metod för byggnadsgeologisk uppföljning, analys och dokumentation av bergförhållandena i samband med att tunnlar och bergrum utförs. Detaljerade anvisningar lämnas rörande målsättning, vad som skall studeras samt hur iakttagelserna skall redovisas.

Källskrift: R15:76 från BFR

Art nr 2100707.

Vågons inverkan på utsjöfyrrar

Reinius, E & Sandström, Å

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 13:77.

Redovisning av tidigare utförda undersökningar rörande vågons inverkan på utsjöfyrrar samt redogörelse för resultat av kompletterande modellförsök utförda inom ramen för forskningsprojektet. Praktiskt tillämpbara metoder att beräkna vågkrafter samt stabilitet för olika fyrtyper presenteras.

Källskrift: D12:76 från BFR

Art nr 2100713.

Grundvatteninläckning i tunnlar och bergrum

Bergman, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 24:77.

Redogörelse för en undersökning i syfte att på grundval av data från 73 utförda bergrum och tunnelavsnitt söka klargöra vilka faktorer som påverkar bergmassans vattenföring. Kapaciteten hos bergborrade brunnar inom anläggningsområdena har analyserats och korrelerats med erhållna vattendata.

Källskrift: R51:77 från BFR

Art nr 2100724.

Kontroll av grundvattennivån genom infiltration via tunnel - ett fullskaleförsök

Ejerholm, K G & Spångberg, B & Svensson, P L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.
Sammanfattning 34:77.

För att undersöka möjligheten att reglera grundvattennivån i ett bebyggelseområde där en lerfylld dalgång genomkorsas av tunnelsystem har en infiltrationstunnel utförts. Försöket har visat att grundvattentrycket i friktionslagret under leran snabbt kan höjas till önskad nivå intill ett avstånd av minst 150- 300 m från tunneln.

Källskrift: R58:77 från BFR
Art nr 2100734.

Handledning i kommunal planering

Stålebrant, R
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.
Sammanfattning 26:78.

För kommunernas nya planeringsuppgift med avseende på energitillförseln har Kommunförbundet utarbetat en handledning. Den är främst avsedd att beskriva en metodik som kan användas vid arbetet med kommunal energiplanering. I undantagsfall ges rekommendationer om kommunens ställningstaganden vid val mellan energiförsörjningsalternativ.

Källskrift: Stencil från Svenska Kommunförbundet
Art nr 2100826.

Grundläggande förutsättningar för soluppvärmning av byggnader i Skandinavien

Girdo, V
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 s. (?)
Sammanfattning 5:79.

Rapporten redovisar beräkningar av hur stora solfångarareor och värmelagringsvolymer som erfordras för att täcka ett givet värmebehov. Dessa samband har beräknats enligt en egen metod som utvecklats för detta beräkningsarbete och som i fortsättningen kan användas vid dimensionering av solvärmesystem. Lokala och centrala system behandlas.

Källskrift: Rapport R108:79 från BFR
Art nr 2100905.

Placering av stor solvärmecentral. Inledande undersökning

Lilja, J m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.
Sammanfattning 8:79.

Rapporten är ett resultat av en inledande undersökning som genomförts angående placering av en stor solvärmecentral som ensam eller i samdrift med en traditionell fjärrvärmecentral skall kunna försörja stora bebyggelseområden med energi för uppvärmning och förbrukningsvarmvatten. Flera olika systemlösningar har provats.

Källskrift: Rapport R10:79 från BFR

Art nr 2100908.

Sjöar och hav som värmekälla för en värmepumpanläggning

Davin, B & Nordling, J & Sandart, K
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.
Sammanfattning 11:79.

Litteratur över sjöars och havets limnologi presenteras. Faktorer som påverkar värmeväxlare har undersökts. Värmepumpprocessen och förångaren behandlas. I anläggningsexempel uppvärms flerbostadshus med havsvatten från västkusten. Dimensionerade värmeeffekter från pump är 100 kW, 1 MW och 10 MW. Årskostnaden motsvarar 9 öre/kWh.

Källskrift: Stencil från Orrje & Co - Skandiakonsult
Art nr 2100911.

En studie av energiförbrukningen inom de svenska bostads-, service- och transportsektorerna

Saros, G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.
Sammanfattning 27:79.

Rapporten behandlar det nuvarande energibehovets struktur samt gör jämförande

analyser av konstruktionsstrukturen när det gäller energi i Sverige, Förenta staterna och Frankrike. Syftet har varit att öka kunskaperna om de faktorer som påverkar den nuvarande energikonsumtionen och förändringarna i den framtida efterfrågan på energi.

Källskrift: Document D12:79 från BFR

Art nr 2100927.

Swedish solar energy projects 1978 - Solenergiprojekt i Sverige 1978. Preliminary edition

Bergqvist, B & Holmberg, J G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 74 sid.

G-skrift 1:78.

Sammanställning av i mars 1978 pågående svenska forskningsprojekt rörande utnyttjande av solenergi. Skriften har tagits fram till SEASKonferensen 'Solar Energy Heating North of the 50th Parallel' 18-19 maj 1978 och utgör preliminär upplaga av Document D13:78.

Art nr 2200801.

Anslagsframställning för budgetåret 1979-80. Komplettering inom energiområdet

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 40 sid.

G-skrift 2:79.

Den forcerade plan för delprogrammet 'Solvärmesystem och energilagring' som föreslagits innebär en total satsning under perioden 78/79-80/81 på 176 milj kr, varav 80 milj kr avser lån till forskningsinriktat experimentbyggande. Tyngdpunkten i planen ligger på systemfrågor och säsongslagring av energi för uppvärmning av byggnader.

Art nr 2200902.

Applied energy research and development work 1979-1980. Programme proposal

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 96 sid.

G-skrift 6:79.

Den forcerade plan som föreslagits för BFR:s delprogram 'Solvärmesystem och energilagring' innebär en total satsning under perioden 78/79 -80/81 på 176 milj kr, varav 80 milj kr avser lån till forskningsinriktat experimentbyggande. Tyngdpunkten i programmet ligger på systemfrågor och säsongslagring av energi för uppvärmning av byggnader.

Art nr 2200906.

Att läsa om energi för bebyggelsen

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 8 sid.

G-skrift 7:79.

En sammanställning över aktuella publikationer inom energiområdet, utgivna av Byggnadsnämnden. Sammanställningen avser befintlig litteratur sommaren 1979.

Art nr 2200907.

Wave action on offshore lighthouses

Reinius, E & Sandström, Å

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 58 sid.

Document 12:76. ISBN 1-540-2603-2. 29,65 kr.

Rapporten behandlar vågkrafter på fyrtorn. Några tidiga modellförsök och de metoder som då användes presenteras kortfattat. Vid de senaste försöken utvecklades ny utrustning för mätning av vågkrafter. Denna utrustning samt resultaten från modellförsök för fyrtornet i Brandskärsflak och liknande konstruktioner beskrivs.

Utgången

Art nr 2502512.

Planning of subsurface use

Jansson, B & Winqvist, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 170 sid.

Document 7:77. ISBN 91-540-2707-1. 50,60 kr.

Rapporten, som behandlar tunnlar och bergrum, betonar att förutseende planering saknas helt. Olika slag av missöden i samband med undermarksbyggande noteras. Den belyser att undermarksbyggande, som är en viktig resurs i stadsbyggandet,

skulle bättre tas till vara om t ex existerande anläggningar registrerades. Åtta kommuner har studerats.

Utgången.
Art nr 2502607.

Solenergiforskning i Sovjetunionen - några intryck från en studieresa

Peterson, F & Ringblom, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 72 sid.

T-skrift 20:76. ISBN 1-540-2563-X. 32,10 kr.

Författarna redovisar intryck från en resa i Sovjetunionen, där de besökt ett flertal institutioner som bedriver forskning om utnyttjande av solenergin. I korthet redogörs för olika pågående forskningsprojekt och erfarenheter av försök. Fotografier, figurer, tabeller och diagram illustrerar projekten.

Utgången
Art nr 2503520.

Solenergiprojekt i Sverige 1977

Engström, L & Holmberg, J G & Tornvall, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 86 sid.

T-skrift 11:77. ISBN 91-540-2657-1. 18,50 kr.

Denna skrift redovisar kortfattat pågående forskningsprojekt angående solenergi för uppvärmning av byggnader. Den omfattar 89 olika projekt med angivande av vilka som är ansvariga och syftet med projekten. Ur innehållet framgår projektens inriktning, t ex 'Byggnader direkt avsedda och byggda för soluppv., 'Lagring av solenergi', 'Solfångare'.

Utgången.
Art nr 2503611.

Effekter av parkeringsavgifter - Mätningar och resultat från Landskrona och Kalmar

Kjellin, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 163 sid.

Rapport 30:76. ISBN 91-540-2595-8. 48,15 kr.

Denna utredning om effekter av parkeringsavgifter innehåller studier av effekter av dels införande av avgifter för parkering (Landskrona), dels utökad avgiftsbeläggning (Kalmar). Sammanfattningsvis framhålls bl a att avgiftsbeläggning av korttidsparkeringen medför minskning av beläggningen, men att denna effekt inte är kvarstående.

Utgången
Art nr 2600530.

Tätning av läckande betongkonstruktioner utsatta för höga vattentryck

Cederwall, K & Werner, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 24 sid.

Rapport 53:78. ISBN 91-540-2876-0. 18,50 kr.

Rapporten bygger på en inventering av svensk och utländsk litteratur om metoder att tätat läckande betongkonstruktioner jämte intervjuer med i Sverige verksamma personer i branschen. Sammanställningen kan vara till hjälp vid framtagningen av anbudsunderlag liksom senare vid upphandling och genomförande. Litteraturförteckning ingår.

Utgången.
Art nr 2600753.

Vibrationer från tung tågtrafik

Hannelius, L

Statens järnvägar, Stockholm 1978.

55,55 kr.

I rapporten finns sammanställt den kunskap och erfarenhet om svängningsrörelser i jord som härrör från tågtrafik och hur dessa rörelser påverkar byggnadskonstruktioner omkring trafiklederna. En kortfattad överblick ges över förekommande vägtyper, deras utbredningssätt. Den är rikt illustrerad med bilder, foton och diagram.

Art nr 6500701.

Mechanical boring or drill and blast tunnelling

Persson, P A & Schmidt, R L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 277 sid.

Document 3:77. ISBN 91-540-2675-X. 70,35 kr.

Rapporten, som jämför två skilda metoder vid utförande av tunneldrivning, konstaterar att den svenska metoden (borrning och sprängning) idag är billigare än den amerikanska vilken borrar ut hela sektioner. Utvecklingen pekar dock mot den senare metoden. Rapporten analyserar metoderna från såväl organisatorisk som ekonomisk synpunkt. III.

Art nr 6502603.

Storage of low-temperature heat in salt-hydrate melts - calcium chloride hexahydrate

Carlsson, B & Stymne, H & Wettermark, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 125 sid.

Document 12:78. ISBN 91-540-2889-2. 49,40 kr.

Skriften behandlar användningen av salthydrat för lagring av värme. Salthydrat är salt med kristallvatten. Då det smälter omsätts stora värmemängder. I skriften beskrivs undersökningar med kalciumklorid.

Art nr 6502712.

Swedish solar energy projects 1978

Bergqvist, B & Holmberg, J G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 160 sid.

Document 13:78. ISBN 91-540-2909-0. 12,35 kr.

Skriften redovisar kortfattat pågående forskningsprojekt avseende solenergi för uppvärmning av byggnader, badanläggningar, säsongsbetonade lagerutrymmen samt olika system, metoder, komponenter och förutsättningar att utnyttja solenergin. Den redovisar projektens omfattning och syfte samt projektansvariga. Illustrerad.

Art nr 6502713.

Storage of heat - A survey of efforts and possibilities

Wettermark, G & Carlsson, B & Stymne, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 163 sid.

Document 2:79. ISBN 91-540-2955-4. 55,55 kr.

Rapporten utgör en översikt över olika metoder för lagring av värme. Värmelagringens roll i olika energisystem beskrivs inledningsvis. Värmelagring med aktiva och passiva solvärmesystem, sensibelt värme och latent värme beskrivs liksom energilagring på bas av termokemiska reaktioner.

Art nr 6502902.

Bygg-glimtar från USA

Jerström, J & Sundbom, L & Kvist, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 98 sid.

T-skrift 23:77. ISBN 91-540-2713-6. 61,75 kr.

Denna skrift presenterar ett urval av exempel på byggande i Nordamerika under 70-talet. Materialet insamlades vid en studieresa 1975. För varje exempel redovisas tekniska fakta, fotografier och skisser samt adresser till kontaktpersoner. Exempel visas på stora hus, kollektiva transporter, flygfält, kraftverk och bostadsområden.

Art nr 6503623.

Lerzoner i berganläggningar

Ahlberg, P & Lundgren, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 28 sid.

T-skrift 3:78. ISBN 91-540-2796-9. 24,70 kr.

Skriften utgör en sammanställning av tidigare forskningsrapporter om lerzonsproblem i berganläggningar och belyser samtidigt några väsentliga resultat. Från innehållet kan nämnas: 'Problem med leromvandlat berg'. 'Hur har leran uppkommit i berget och vad kan man göra åt lerslag och lerzoner'. Litteraturlista finns.

Art nr 6503703.

Undermarksplanering

Jansson, B & Winqvist, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 168 sid.

T-skrift 8:78. ISBN 91-540-2816-7. 49,40 kr.

Rapporten, som behandlar tunnlar och berggrum, betonar att förutseende planering saknas helt. Olika slag av missöden i samband med undermarksbyggande noteras. Den belyser att undermarksbyggande, som är en viktig resurs i stadsbyggandet, skulle bättre tas till vara om t ex existerande anläggningar registrerades. Åtta kommuner har studerats.

Art nr 6503708.

Solenergi i Australien

Knopp, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 39 sid.

T-skrift 24:78. ISBN 91-540-2925-2. 30,85 kr.

Författaren har besökt ett antal universitet, institutioner och industrier som bedriver forskning inom solenergiområdet. I skriften redovisas pågående försök vid de olika institutionerna. Illustrerad.

Art nr 6503724.

Tätning av bergtunnlar - Projekteringsmetodik, injektering och förstärkning

Lysen, L & Palmquist, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 51 sid.

Rapport 4:76. ISBN 91-540-2526-5. 28,40 kr.

Rapporten redovisar en utvärdering av erfarenheterna från ett av Göteborgs va-verks tunnelarbeten under centrala delar av staden, där syftet var att göra en så tät tunnel som möjligt till rimlig kostnad. Huvudavsnitten behandlar bl a projektering, drivning, injektering, sprutbetong, grundvattenobservationer och sättningsmätningar.

Art nr 6600504.

Berggrum och tunnlar. Byggnadsgeologisk uppföljning och kartering

Morfeldt, C-O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 106 sid.

Rapport 15:76. ISBN 91-540-2561-3. 38,25 kr.

Författaren redovisar ett system för uppföljning och geo-kartering av berggrum och tunnlar i hårda granitiska bergarter. Med geo-kartering avses en redovisning av de informationer om berget som är intressanta för byggande av berggrum eller tunnlar. Geokartering ger bl a ökad säkerhet vid tunnelbyggande och erfarenheter för nya projekt. Illustr.

Art nr 6600515.

Trafiktunnlar och lastfar

Göteborgs kommun & Stockholms kommun & Statens vägverk

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 363 sid.

Rapport 19:76. ISBN 91-540-2573-7. 86,40 kr.

Syftet med utredningen har varit att genom insamling av svenska och internationella erfarenheter sammanställa ett underlag för projektering av trafik tunnlar och lastfar (lastgator under mark). Rikt illustrerad med tabeller och diagram. Litteraturlitteraturförteckning.

Art nr 6600519.

Silotryck - skador av silotryck

Holmberg, Å

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 30 sid.

Rapport 34:77. ISBN 91-540-2696-2. 6,15 kr.

Huvudparten av rapporten är en litteraturlista, 49 rubriker, med ett kort referat till var och en av dessa. Urvalet är gjort med avsikt att antyda problemens mångsidighet. Målet för samtliga författare synes vara att finna de lagar, som bestämmer trycket - trattbildningskraften - vid tömning av silos.

Art nr 6600634.

Vattenläckage i bergtunnlar - dess verkan och influensområde

Sund, B & Roosaar, H & Bergman, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 98 sid.

Rapport 36:77. ISBN 91-540-2699-7. 38,25 kr.

En analys av vatteninrinning, tätning, förstärkningsåtgärder och utbredning av grundvattenpåverkan vid utsprängning av Himmerfjärdstunnlarna. Redovisningen utgörs i stor utsträckning av tabeller, kartor och diagram.

Art nr 6600636.

Grundvatteninläckning i tunnlar och bergtrum. En dokumentation av förhållandena vid 73 tunnelavsnitt

Bergman, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 32 sid.

Rapport 51:77. ISBN 91-540-2730-6. 24,70 kr.

Rapporten behandlar förhållandena vid 73 tunnelavsnitt och bergtrum i Sverige. Undersökningen syftar till att söka finna samband mellan bergkvalitet och faktorer som orsakar vatteninläckning i t ex bergtrumsanläggningar. Resultat från undersökningarna beskrivs i tabeller och diagram. Förstärkningskostnader för olika anläggningar redovisas.

Art nr 6600651.

Kontroll av grundvattennivån genom infiltration via tunnel - ett fullskaleförsök

Ejerholm, K G & Spångberg, B & Svensson, P L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 82 sid.

Rapport 58:77. ISBN 91-540-2717-9. 34,55 kr.

Rapporten beskriver en fullskalemetod som går ut på att genom en infiltration via tunnel återställa grundvattenbalansen utan risk att skada befintlig bebyggelse vid t ex tunnelbanebygge. Föreliggande metod kompletterar tidigare försök att genom injektering åstadkomma täta tunnlar. Rikt illustrerad med skisser, kartor, tabeller, diagram.

Art nr 6600658.

Möjlig användning av solfångare i befintlig stadsbebyggelse - en inventering

Widegren, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 153 sid.

Rapport 86:77. ISBN 91-540-2786-1. 46,90 kr.

I syfte att utarbeta en inventeringsmetod, genom vilken lämpliga ytor för solfångare i stadsbebyggelse kan kartläggas, har tre medelstora städer undersökts. I denna rapport redovisas resultatet av undersökningen samt inventeringsmetoden som skall underlätta bedömningen av hur stora besparingar som kan göras genom att utnyttja solenergi.

Art nr 6600686.

Larmsystem och läcksökningsmetoder för värmekulvertar

Stenberg, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 46 sid.

Rapport 89:77. ISBN 91-540-2792-6. 27,15 kr.

Behovet av täthetsövervakning på värmekulvertar stiger i takt med utbyggnad av fjärrvärme. I denna rapport beskrivs olika larmsystem för läckage på värmekulvertar samt metoder att söka en uppkommen läcka. Det är främst lyssningsmetoden som behandlas. Förteckning och beskrivning av saluförda larmsystem finns i bilaga.

Art nr 6600689.

Energiplanering i Gävle. Praktisk tillämpning av 'Handledning i kommunal energiplanering'

Landquist, B & Eriksson, S I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 189 sid.

Rapport 5:78. ISBN 91-540-2802-7. 53,10 kr.

Rapporten presenterar en energiplan som genomförts som ett demonstrationsprojekt i syfte att ge en uppfattning om vilka arbetsmoment som ingår i kommunal energiplanering. Avsikten är att olika kommuner skall kunna hämta ideer till egen energiplanering genom att välja avsnitt som är aktuella för dem. Kartor, tabeller och diagram visas.

Art nr 6600705.

Plana termiska solfångare - En fysikalisk bakgrund

Isakson, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 124 sid.

Rapport 35:78. ISBN 91-540-2840-X. 43,20 kr.

Rapporten bygger till största delen på litteraturstudier. Dels ges en fysikalisk bakgrund till plana solfångares energibalans, dels ges en överblick över den rikhaltiga litteraturen på området.

Art nr 6600735.

Basdatabank för Gävle - EPD-projekt

Andersson, A & Olausson, T & Råntilä, L m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 147 sid.

Rapport 52:78. ISBN 91-540-2874-4. 43,20 kr.

Projektet med basdatabanken redovisar hur man kan samla in data om nuvarande energianvändning (produktion, distribution, förbrukning) och om andra förhållanden (befolkning, bebyggelse, näringsliv och industriproduktion) som påverkar energianvändningen. Olika sätt att insamla nödvändiga data har studerats.

Art nr 6600752.

Lagring av värme - En översikt över metoder och möjligheter

Carlsson, B & Stymne, H & Wettermark, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 155 sid.

Rapport 70:78. ISBN 91-540-2887-6. 49,40 kr.

Rapporten utgör en översikt över olika metoder för lagring av värme. Värmelagringens roll i olika energisystem beskrivs inledningsvis. Värmelagring med aktiva och passiva solvärmesystem, sensibelt värme och latent värme beskrivs liksom energilagring på bas av termokemiska reaktioner. USA:s program för värmelagring berörs i bilaga.

Art nr 6600770.

Varmvattenberedning med hjälp av solenergi - förutsättningar och kostnader

Peterson, F & Ringblom, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978.

Rapport 83:78. ISBN 91-540-2916-3. 49,40 kr.

Skriften beskriver uppbyggnad och funktion hos varmvattenberedare med solfångare, tar upp vissa driftproblem, berör lagring av solenergi samt diskuterar kostnaderna för svenska förhållanden. Bl a granskas komponenter i solfångarsystemet och ges kostnader för material och arbete. Lönsamhetsbedömningar redovisas. Litteraturförteckning.

Art nr 6600783.

Kustnära strömningsproblem - Utveckling av undersöknings- och analysmetoder

Hanson, H & Jönsson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 23 sid.

Rapport 93:78. ISBN 91-540-2936-8. 18,50 kr.

Rapporten redovisar en enkätundersökning till Sveriges samtliga kustkommuner i syfte att ta fram information för bedömning av omfattning och art av fortsatt utvecklingsarbete vad gäller undersöknings- och analysmetoder för kustnära strömningsproblem.

Art nr 6600793.

Förstudier av byggnadsuppvärmning med jordvärmepump - Förutsättningar i befintlig bebyggelse

Blomquist, N & Jacobson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 47 sid.

Rapport 94:78. ISBN 91-540-2938-4. 24,70 kr.

Rapporten belyser förutsättningarna för att använda jordvärmepump i befintlig bebyggelse genom analys och bearbetning av statistik, flygbildstolkning, kalkyler rörande husens energiprofil samt litteraturstudier. Den söker klarlägga de begränsningar som råder för olika bebyggelsekategorier i fråga om jordvärmepumpsteknik.

Art nr 6600794.

Hårdgjorda ytor inom bostadsområden - samband mellan kostnader och kvalitet

Berglund, C-O & Halvarsson, B & Ocklind, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 78 sid.

Rapport 107:78. ISBN 91-540-2947-3. 37,05 kr.

Rapporten belyser sambandet mellan hårdgjorda markytors tekniska standard och funktion, inventerings-, drifts- och underhållskostnader samt ger kostnadsmässig vägledning för val av standard vid projektering av markanläggningar inom bostadsområden. Samtidigt har också övergångszonerna mot mjuka ytor studerats. Illustrerad.

Art nr 6600807.

Grundläggande förutsättningar för soluppvärmning av byggnader i Skandinavien

Girido, V

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 292 sid.

Rapport 108:78. ISBN 91-540-2949-X. 49,40 kr.

Rapporten redovisar beräkningar av hur stora solfångarareor och värmelagringsvolymer som erfordras för att täcka ett givet värmebehov. Dessa samband har beräknats enligt en egen metod som utvecklats för detta beräkningsarbete och som i fortsättningen kan användas vid dimensionering av solvärmesystem. Lokala och centrala system behandlas.

Art nr 6600808.

Placering av stor solvärmecentral - Inledande undersökning

Lilja, J m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 55 sid.

Rapport 10:79. ISBN 91-540-2970-8. 24,70 kr.

Denna rapport är ett resultat av en inledande undersökning som genomförts angående placering av en stor solvärmecentral som ensam eller i samdrift med en traditionell fjärrvärmecentral skall kunna försörja stora bebyggelseområden med energi för uppvärmning och förbrukningsvarmvatten. Flera olika systemlösningar har provats.

Art nr 6600910.

Solvärme som komplement till oljeeldad värmecentral - Förstudie: 53 radhus i Göteborg

Buresten, R m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 53 sid.

Rapport 53:79. ISBN 91-540-3030-7. 24,70 kr.

Rapporten redovisar en förstudie där man undersökt möjligheterna att vid befintliga värmecentraler utnyttja solvärme i första hand för tappvarmvattenberedning men även för uppvärmning av lägenheterna under stora delar av sommarhalvåret. Solvärmeanläggningen, som betjänar 53 radhus, fungerar som komplement till befintlig oljeeldad central.

Art nr 6600953.

Förstudier av byggnadsuppvärmning med jordvärmepump - Geologiska faktorer

Modin, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 82 sid.

Rapport 55:79. ISBN 91-540-3034-X. 37,05 kr.

Rapporten inleds med en allmän beskrivning av jordarter samt en enkel översikt över de vanligaste geologiska och geohydrologiska förhållandena, detta för att underlätta vid planering, projektering och byggande av slang- och rörsystem till olika typer av jordvärmesystem. Illustrerad, litteraturhänvisningar ingår.

Art nr 6600955.

Långtidseffekten av tätning i bergtunnlar - Sammanställning av grundvattenläckaget i bergtunnlar

Bergman, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 32 sid.

Rapport 143:79. ISBN 91-540-3137-0. 24,70 kr.

Syftet har varit att klargöra hur en utförd cementinjektering åldras och påvisa dess tätande egenskaper efter ca 10 år. Mätningar av inläckning har utförts i Televerkets

berg tunnlar i Stockholm och sammanställts för att kontrollera eventuella variationer med tiden. Illustrerad med foton, skisser och diagram.

Art nr 6700043.

Bestämning av sprickvattentryck i berg kring tunnlar och berggrum m hänsyn t risken för grundvattensänkn

Alte, B & Olsson, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 29 sid.

Rapport 144:79. ISBN 91-540-3139-7. 18,50 kr.

I rapporten presenteras en mätmetod där man i samband med och efter byggandet av en berganläggning mäter vattentrycket runt anläggningen. En framtagen sprickvattentryckmätare som kan installeras inifrån anläggningen beskrivs. Fältförsök i en spillvattentunnel redovisas.

Art nr 6700044.

Fångdamm med cirkulära spontceller - studier av utförande och funktion

Näsman, L & Pramborg, B & Stille, H m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 99 sid.

Rapport 148:79. ISBN 91-540-3150-8. 37,05 kr.

Rapporten redovisar en spontcellkonstruktion som i princip är en stödkonstruktion sammansatt av en rad med cylindrar eller celler och mellanbågar. Syftet med projektet har i första hand varit att studera det praktiska utförandet och att dokumentera erfarenheterna från dammkonstruktionen i Lilla Edet. Illustrerad.

Art nr 6700048.

15 VA-anläggningsteknik, avfallshantering

Deformationer hos markförlagda självfallsledningar av PVC och PEH

Molin, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 27:76.

Redovisning av fältmätningar på markförlagda avloppsledningar av plast som utförts i avsikt att belysa jordartsförhållandenas och olika packningsmetoders inverkan på rörformationen samt dennas tillväxt med tiden. Resultaten visar bl a att läggningvisningarna bör ändras med avseende på packning av ledningsbädd.

Källskrift: Skrift från Sveriges Plastförbund

Art nr 2100627.

Erosion på betongrör vid höga vattenhastigheter

Beijer, O & Beisland, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 31:76.

Enligt normerna för avloppsledningar bör vattenhastigheten i betongrör inte överstiga 4 m/s. I samband med att normerna ses över har deras giltighet för moderna betongrör utretts. Därvid har undersökningar visat att vattenhastigheten inverkar ringa på den mekaniska erosionen och att betongrörens livslängd är jämförbar med andra materials.

Källskrift: CBI-Rapport nr 7523 från CBI

Art nr 2100631.

Vattenprognos 1975-2000. Riktvärden vid dimensionering av kommunala vattenförsörjningsanläggningar

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 52:76.

Sammanställning, granskning och bearbetning av olika utredningar om kommunal vattenförbrukning. Nuvarande och framtida förbrukning samt faktorer som påverkar denna behandlas. Hushållens förbrukning förväntas ha ökat med drygt 20% år 2000 jämfört med 1970-73, medan industrins förbrukning inte antas komma att öka nämnvärt.

Källskrift: Publ VAV P30 fr Sv vatten och avloppsverksför.

Art nr 2100652.

Dagvattnets sammansättning och variation

Malmquist, P A & Svensson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 30:78.

Dagvattenfrågorna har med avseende på såväl flöden som föroreningar studerats av Geohydrologiska forskningsgruppen vid Chalmers tekniska högskola sedan 72.

De samlade forskningsresultaten på föroreningssidan fram till 1976 redovisas.

Framst behandlas mätningar i områden med industri resp bostäder. De jämförs med mätningar i trafikområden.

Källskr: 11 rapp från Geohydr forsk.grp o Inst f VA-tekn CTH

Art nr 2100830.

Ett kommunalt försök med ekologisk, energisnål och ekonomisk samhällsplanering. Programutredning

Södergren, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 18:79.

Projektet syftar till praktiska försök med nya metoder för stadsbyggnadsteknik, som tar hänsyn till natur, ekologi och ekonomi, samt studier av vilka krav detta ställer på husens utformning och utrustning. Utformningen av en grupp på sexton enbostads-hus studeras.

Källskrift: Anslagsrapport 770590-5 från BFR (opublicerad)

Art nr 2100918.

Kostnadsstyrning av installationer under projekteringskedet - statistik- och beräkningsmodeller

Edvardson, N & Hedberg, P H & Lindgren, O m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 65:76.

Beskrivning av hur olika modeller för att beräkna installationskostnader kan utformas med utgångspunkt i de kalkylmetoder som utvecklats inom respektive entreprenörsled. Med hjälp av beräkningsmodellerna kan de olika installationerna kostnadsbedömas separat och man kan få ett tillförlitligt underlag för investeringsbeslut i tidigt skede.

Källskrift: Rapport R18*1976 från BFR

Art nr 2500665.

Alternativa system för avfall, vatten och avlopp i områden med äldre bebyggelse

Bjur, H & Jerkbrant, C & Malbert, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 322 sid.

Rapport 65:77. ISBN 91-540-2735-7. 80,25 kr.

Redovisar utredning om och förslag till alternativa system för avfallshantering och va-försörjning i områden där fritidsbebyggelse förnyas till helårsbostäder trots att stadsplan saknas. Förslag ges till energisnåla och naturanpassade system både ur drifts- och anläggningssynpunkt, vilka kan användas vid kommunal planering.

Utgången.

Art nr 2600665.

Det löser sig - Hur man löser problem med avfall, vatten och avlopp i äldre bebyggelseområden

Bjur, H & Jerkbrant, C & Malbert, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 80 sid.

T-skrift 10:78. ISBN 91-540-2828-0. 74,10 kr.

Boken diskuterar lösningar på problem med avfall, vatten och avlopp i t ex fritids-husområden som omvandlas för åretruntboende. En metod för hur man steg för steg behandlar problemen presenteras. Alternativa tekniska lösningar presenteras med driftekonomiska och miljömässiga aspekter. Lättillgänglig framställning med många illustrationer.

Art nr 6503710.

Dagvattenavledning - Komplettering av kombinerade ledningar med magasin vid källan

Carlstedt, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 39 sid.

Rapport 40:76. ISBN 91-540-2609-1. 25,95 kr.

Denna studie avser en utvärdering av tillämpningen av sk halvseparat avloppssystem med magasinering av dagvatten vid källan inom några äldre stads kvarter i Stockholm, i stället för omläggning till separat system. Den behandlar projektering och kostnadsberäkningar för det aktuella projektet samt redovisar resultat och tillämpningsområden.
Art nr 6600540.

Kartläggning av totala föroreningsutsläpp genom dag-, brädd- och renat spillvatten

Andersson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 47 sid.

Rapport 33:77. ISBN 91-540-2694-6. 6,15 kr.

Målsättningen med föreliggande projektredovisning är bl a att genom direkta mätningar upprätta en vattenomsättningsbudget för Lunds centralort och jämföra olika alternativa lösningar av den urbana vattenhanteringen och härigenom bidra till den framtida planeringen av det urbana vattensystemet i Sverige. Illustrerad. Referenslista finns.

Art nr 6600633.

Betydelsen av rumslig variation i nederbördsintensitet för dimensionering av dagvattensystem. FoU

Lindh, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 48 sid.

Rapport 63:77. ISBN 91-540-2729-2. 6,15 kr.

Rapporten påpekar bl a att hänsyn måste tas till variationer i nederbörden vid dimensionering av dagvattenledningar i tätorter. För att kunna göra en noggrann analys av nederbördsförloppet redovisas de metoder som tillämpas i Sverige och i andra länder. Skriften utgör program för forskning och utvecklingsarbete inom området. Illustrerad.

Art nr 6600663.

Miljömässiga aspekter på dagvattenhantering. Litteraturgenomgång

Westin, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 49 sid.

Rapport 94:77. ISBN 91-540-2785-3. 27,15 kr.

Rapporten utgör en sammanställning av information hämtad från ett stort antal tidskriftsartiklar, uppsatser, seminarierapporter m m som behandlat de biologiska och kemiska processer som äger rum i marken vid infiltration eller perkolation av dagvatten. En omfattande lista över litteraturreferenser avslutar skriften.

Art nr 6600694.

Portryck kring va-ledningar i lera. Erfarenheter från mätningar 1971-1976

Berntson, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 79 sid.

Rapport 18:78. ISBN 91-540-2821-3. 33,35 kr.

Rapporten utgör en sammanställning av äldre undersökningsmaterial och kompletterande fältarbete gällande inläckage av ovidkommande vatten till spillvattenledningar placerade i lera. I rapporten beskrivs bl a de förebyggande tätningåtgärder som vidtagits för att begränsa ledningarnas dränerande effekt och strömning längs ledningsgravarna.

Art nr 6600718.

Regnvattenavledning genom magasinering och perkolation - Tjälens inverkan på magasin i mark.

Andersson, R & Carlstedt, B & Paus, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 31 sid.

Rapport 73:78. ISBN 91-540-2895-7. 24,70 kr.

Rapporten redovisar utvärdering av tre perkolationsmagasin i olika lägen i Skellefteå. Under vinterperioden 1975-76 och 1976-77 har mätningar utförts en gång per vecka. Magasinen har visat sig väl lämpade som mottagare av regnvatten och perkolation till omgivande mark.

Art nr 6600773.

Avloppsanläggningar för mindre gruppbebyggelse

Ulmgren, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 66 sid.

Rapport 27:79. ISBN 91-540-2973-2. 37,05 kr.

I denna rapport presenteras en utredning som behandlat olika typer av avloppsrening som kan komma i fråga för fritidsområden, glesbygd m m. Infiltration, resorption, markbädd och paketreningsverk behandlas. Fysiologiska och sociologiska krav, funktion, skötsel och drift, erfarenheter, alternativa lösningar och kostnadsaspekter berörs.

Art nr 6600927.

Tryckavloppsledningars frostskydd

Janson, L-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 63 sid.

Rapport 43:79. ISBN 91-540-3010-2. 37,05 kr.

Rapporten behandlar transport av avloppsvatten medelst pumpning och där ledningarna ligger nära markytan. Den redovisar bl a en teoretisk och experimentell studie av hur frostskydd erhålls med mineralullsisolering, Leca-fyllning och värme-läckage från värmekulvert för vatten- och avloppsledningar.

Art nr 6600943.

Vattenförsörjningsanläggningar på landsbygden

Eiswohld, J m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 135 sid.

Rapport 47:79. ISBN 91-540-3018-8. 43,20 kr.

Rapporten innefattar en studie av tre vattenförsörjningsanläggningar på landsbygden i Skurup. Genom detaljstudier har vattenförbrukning och tryckförhållanden undersökts för enskilda fastigheter. Vidare diskuteras ekonomiska frågor samt dimensionering av vattenförsörjningssystem på landsbygden. Illustrerad med kartor och diagram.

Art nr 6600947.

Transport och läggning av betongrör - Rationella metoder för hantering av rör. Etapp 1

Björk, E & Lundström, G m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 157 sid.

Rapport 103:79. ISBN 91-540-3083-8. 49,40 kr.

Rapporten kartlägger bristerna i nuvarande arbetsmetoder ur såväl teknisk, ekonomisk som ergonomisk synvinkel. I rapporten redovisas även ett antal förslag till förbättrade eller nya metoder, maskiner och hjälpmedel. Ett stort antal foton, figurer och tabeller ingår i rapporten.

Art nr 6700003.

Värderingsmetodik för avloppsplanering

Bendixen, S & Janson, L-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 248 sid.

Rapport 133:79. ISBN 91-540-3138-9. 49,40 kr.

Rapporten redovisar värderingsmetoder som har till syfte att skapa goda förutsättningar för upprättande av åtgärds- eller saneringsplaner för befintliga kommunala avloppsanläggningar.

Art nr 6700033.

Dagvattenavledning genom infiltration, magasinering och perkolation

Andersson, R & Carlstedt, B & Paus, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 101 sid.

Rapport 140:79. ISBN 91-540-3131-1. 43,20 kr.

I rapporten redovisas en undersökning om möjligheterna och förutsättningarna för att lokalt kunna omhänderta dagvatten från gång- och körytor inom bebyggelseområden genom infiltration och/eller magasinering.

Art nr 6700040.

16 Byggnadsekonomi

Bostadsförhållanden och bostadsbyggande i Tunisien

Widegren, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 16:76.

Tunisiska bostadsförhållanden och problem vid nyproduktion av bostäder belyses med speciellt intresse riktat mot traditionella enkla bostadstyper och nyproducerade lågprisbostäder. Kostnadsänkande åtgärder för socialt byggande föreslås, bl a ekonomisk hjälp att förbättra bostäderna samt byggande med enkla metoder och material.

Källskrift: Rapport från KTH, sekt för arkitektur

Art nr 2100616.

Lönsamhetskalkyler enligt system ACGP. Tillämpningsexempel: energisparande åtgärder

Järnefors, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 47:76.

System ACGP (årliga förändringar med geometrisk progression) är en ny metod att beräkna lönsamhet och ett hjälpmedel att överblicka de förändringar av lönsamheten som erhålls vid prognoserade förändringar av framtida kostnader och intäkter. Hur metoden kan tillämpas för energibesparande åtgärder beskrivs.

Källskrift: R17:76 från BFR

Art nr 2100647.

Metod och kostnadsstudier vid ombyggnad

Ericson, U & Gedda, G & Larsson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 49:76.

Delredovisning av projektet 'Utveckling av rationella metoder vid ombyggnad'. En del av de senaste årens utvecklingsarbeten behandlas. Arbetet vid flera ombyggnadsprojekt har följts och arbetsledares och arbetares erfarenheter från ombyggnader har sammanställts i syfte att göra det möjligt att vidareutveckla rationella ombyggnadsmetoder.

Källskrift: R11:76 från BFR

Art nr 2100649.

Forskningsbehov inom bebyggelseekonomin. Seminarium den 3 februari 1976

Thoren, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 1:78.

Referat av ett seminarium i februari 1976 vars syfte var att kartlägga behovet av forskning inom bebyggelseekonomi. Med utgångspunkt i BFRs programskrift 21 'Byggnadsekonomi - ämnesområde och forskningsinriktning' diskuterades bl a föreslagna forskningsuppgifter. Det vidgade synsättet på byggnadsekonomi kan kräva nya forskningsmetoder.

Källskrift: T36:76 från BFR

Art nr 2100801.

Energisparande. Fastighetsekonomisk värdering i kommunala energisparprogram

Bjerking, S-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 18:78.

I BFR-rapport R29:73 har redovisats en undersökning av möjligheterna att modernisera det äldre bostadsbeståndet. Senare har samma objekt samt nyare hus och byggnader för industri och förvaltningsändamål undersökts med avseende på energistatus. Besiktningsresultatet redovisas som underlag för kommunens energisparprogram.

Källskrift: R50:78 från BFR

Art nr 2100818.

Kan man lita på lånetaket? Lånetakets syfte och uppbyggnad samt analys av dess tillförlitlighet

Isotalo, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 22:78.

Lånetakets tillförlitlighet som hjälpmedel att beräkna bostadslåns storlek har undersökts med hjälp av regressionsanalyser av uppgifter om hus belånade 1969-75. På grundval av undersökningen diskuteras hur inflationen påverkar lånetaksberäkningen samt statsmakternas förslag till ändrade principer för lånetakets anpassning till prisnivån.

Källskrift: R67:78 från BFR

Art nr 2100822.

Badanläggningar. Driftkostnader, personaladministration och skaderisk

Lindqvist, Å E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 40:78.

Starkt varierande driftkostnader för jämförbara badanläggningar har föranlett en undersökning av bl a vilka kostnader som kan påverkas. Sättet att bestämma årskostnader belyses. Årskostnader för sex representativa anläggningar ur ett insamlat faktamaterial beräknas och alternativt årskostnad vid ändrade förhållanden bestäms.

Källskrift: R22:78 från BFR

Art nr 2100840.

Operationsanalys i entreprenadföretaget. Tillämpningsområden och modell-exempel

Björnsson, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 1:79.

Man redovisar erfarenheter från ett försök att introducera operationsanalys i ett entreprenadföretags löpande verksamhet och beskriver praktikfall från tre olika problemområden - materialupphandling, kostnadsberäkning och budgetering - för att bestämma t ex optimala inköpsmetoder. Synpunkter på den praktiska organisationen ges.

Källskrift R43:78 från BFR

Art nr 2100901.

Grundläggningsekonomi

Hansson, O & Morfeldt, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 99 sid.

T-skrift 20:78. ISBN 91-540-2911-2. 49,40 kr.

Skriften behandlar grundläggningens ekonomi och en jämförelse görs av kostnaderna för olika grundläggnings- och grundförstärkningsmetoder. Grundläggningskostnaderna analyseras för flerfamiljshus, småhus och industribyggnader i inner- och ytterstad samt för markförstärkning och grundförstärkning.

Art nr 6503720.

Metod- och kostnadsstudier vid ombyggnad

Eriksson, U & Gedda, G & Larsson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 202 sid.

Rapport 11:76. ISBN 91-540-2525-1. 56,80 kr.

Rapporten redovisar en del av de senaste årens utvecklingsarbete inom ombyggnadssektorn. Dels har arbetsledares och arbetares erfarenheter tillvaratagits, dels har ett par ombyggnadsobjekt ingående studerats. För de väsentligaste av byggentreprenadens arbeten och vissa målnings- och installationsarbeten redovisas tidsåtgång och kostnader.

Art nr 6600511.

Kostnadsstyrning av installationer under projekteringskedet - statistik och beräkningsmodeller

Edvardson, N & Hedberg, P O & Lindgren, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 227 sid.

Rapport 18:76. ISBN 91-540-2570-2. 60,50 kr.

Redogörelse för undersökningar rörande kostnadsstatistik - metoder och tillförlitlighet - samt metoder för kostnadsberäkningar baserade på enhetskostnader under

olika skeden av projekteringen. Riktlinjer för bestämning, styrning och kontroll av installationskostnader har utarbetats och förslag till beräkningsmodeller ges.
Art nr 6600518.

Årskostnader – kommunala byggnader

Holst, H-A & Holst, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 107 sid.

Rapport 20:77. ISBN 91-540-2678-4. 30,85 kr.

I denna rapport har man sökt belysa bl a att en styrning av drift- och underhållskostnaderna från program-, projekterings-, byggskedet fram till och med förvaltningskedet möjliggör en totalekonomisk optimering. Den redovisar med tabeller och diagram olika kontoplaner och -klasser avseende fastighetsförvaltning m m.
Art nr 6600620.

Dataförsörjning för produktkalkylering i projekteringsprocessen

Grunewald, C & Milton, G & Svensson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 140 sid.

Rapport 22:77. ISBN 91-540-2682-2. 30,85 kr.

Rapporten syftar till en fördjupad kartläggning av hur dataförsörjningen tillgår idag och dess brister. Målsättningen har varit att ge förslag till system för insamling, bearbetning och spridning av kalkyldata för produktkalkylering i projekteringskedet samt kartlägga hur tillgänglig datamängd kan utvecklas och utvidgas. Tabeller finns.
Art nr 6600622.

Årskostnadskalkyler – Metoder för årskostnaders beaktande i utrednings- och projekteringsstadiet

Augustsson, R & Forsaeus, G & Lindgren, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 108 sid.

Rapport 23:77. ISBN 91-540-2684-9. 30,85 kr.

Rapporten redovisar hur årskostnader kan beaktas i produktbestämningsarbetet och anvisar hjälpmedel för årskostnadsbedömningar. Den redovisar krav och principer och ger exempel på kalkylmodeller som är enkla att tillämpa och har generell giltighet, dvs kan användas för olika byggnader och av olika byggherrar. Tabeller och diagram.
Art nr 6600623.

KUB-systemet. Kostnaders uppdelning under byggprocessen

Agri, O & Bergh, Å & Fahlström, L m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 55 sid.

Rapport 24:77. ISBN 91-540-2683-0. 30,85 kr.

Föreliggande rapport redovisar KUB-systemet, som är ett förslag till en för byggbranschen gemensam översiktlig indelning och gruppering av anskaffningskostnaderna vilka i princip delats upp i tre oberoende indelningsgrunder: 'Resurser', 'Aktiviteter', 'Produkter'. Avsikten är att all kostnadsinformation refereras till KUB-systemet.
Art nr 6600624.

Kostnadsstyrd projektering. Organisationsmodeller och beslutsgång i kostnadsstyrd projektering

Heap, A & Bergman, P-A & Franzen, G m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 168 sid.

Rapport 25:77. ISBN 91-540-2685-7. 30,85 kr.

Rapporten redovisar frågor som har att göra med byggprojekts styrning, organisation och beslutsgång i de tidiga skedena. Projektarbetet syftar till att skapa ändamålsenliga metoder för kostnadskalkylering och -styrning samt att få dessa i praktisk användning. Redovisningen grundar sig bl a på intervju- och enkätundersökningar.
Art nr 6600625.

Byggnadskostnadernas nivå och utveckling i Norden

Ekman, A & Riihelä, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 97 sid.

Rapport 39:77. ISBN 91-540-2704-7. 37,05 kr.

Byggnadskostnadsnivån år 1975 och byggnadskostnadsutvecklingen under perioden 1965-1975 i Finland, Sverige, Norge och Danmark har utretts. I en nationalekonomi-

misk analys jämförs byggkostnadernas utveckling i förhållande till penningvärde och levnadsstandard. Kostnaderna för några enskilda bostadshus och faktorpriser har jämförts.
Art nr 6600639.

Mätmetoder och kalkylsystem för skötsel och underhåll av mark

Johansson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 53 sid.

Rapport 49:77. ISBN 91-540-2726-8. 28,40 kr.

I denna rapport redovisas synpunkter på en förvaltares planeringsarbete, med kalkylering, analys och erfarenhetsåterföring beträffande skötsel och underhåll av markanläggningar. Även problem kring mätning och ersättning av utförda skötsel- och underhållsarbeten diskuteras. Målet har varit att uppställa regler för kalkyl och mätning.

Art nr 6600649.

Ansvar för kalkyler. Konsultens ansvar för kostnadskalkyler

Molin, F

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 16 sid.

Rapport 78:77. ISBN 91-540-2768-3. 22,20 kr.

Rapporten inleder med att redovisa vilka kalkyltjänster som konsultbranschen kan erbjuda. Exempel ges på olika typer av situationer där kalkyler erfordras som beslutsunderlag vid projektering av en byggnad. Felmarginaler och kalkylsäkerhet behandlas. Underlag för bedömning av ansvar ges.

Art nr 6600678.

Projektera för förvaltning - Ett exempel på verksamhetssystem för ett bostadsföretag

Lindh, B & Bengtson, R & Jinden, K m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 65 sid.

Rapport 41:78. ISBN 91-540-2852-3. 37,05 kr.

Rapporten ger förslag till allmänna projekteringsanvisningar kallat APA. Anvisningarna är uppdelade i administrativa anvisningar, funktionsprogram och tekniskt program. Syftet har varit att ge samrådshänvisningar till berörda personer för att främja ett utökat och mer givande utbyte mellan projektörer, nyttjare och förvaltare.

Art nr 6600741.

Operationsanalys i entreprenadföretaget. Tillämpningsområden och modell-exempel

Björnsson, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 124 sid.

Rapport 43:78. ISBN 91-540-2856-6. 43,20 kr.

Rapporten redovisar erfarenheter från ett försök att introducera operationsanalys i ett entreprenadföretags löpande verksamhet. Den beskriver praktikfall från tre olika problemområden - materialupphandling, kostnadsberäkning och budgetering - för att bestämma t ex optimala inköpsmetoder. Synpunkter på den praktiska organisationen ges.

Art nr 6600743.

Variationer i årskostnader för installationer i kommunala byggnader

Edvardson, N

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 98 sid.

Rapport 45:78. ISBN 91-540-2860-4. 37,05 kr.

Rapporten kartlägger orsakerna till variationer i årskostnader per m² golvyta mellan likartade projekt - tre skolor i Lidingö - vilka tidigare påvisats för vvs-, va- och elinstallationer. Hur olika besparingsåtgärder kan sänka årskostnaden redovisas. Synpunkter på organisation vid kommunal fastighetsförvaltning ges.

Art nr 6600745.

Årskostnadsuppgifter om kommunala byggnader. Några tolkningsexempel utifrån redovisning, planekonomi

Holst, A & Holst, H-A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 77 sid.

Rapport 64:78. ISBN 91-540-2898-1. 37,05 kr.

Rapporten, som är en fortsättning på en tidigare studie (BFR R20:77) av årskostna-

der för skolor, belyser orsakerna till spridningen för tre skolor med 'mycket hög', 'normal' respektive 'låg' årskostnadsnivå. Främst studeras inverkan av fel i redovisning av kostnader, av skolornas yta samt av byggnadstekniska utföranden. Illustrerad.

Art nr 6600764.

Kan man lita på lånetaket - Lånetakets syfte och uppbyggnad. Regressionsanalyser

Isotalo, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 41 sid.

Rapport 67:78. ISBN 91-540-2879-5. 24,70 kr.

Rapporten redogör för lånetakets funktion i praktiken under den tid det systemet tillämpats. Vidare redovisas de metoder som använts för att bestämma lånetakets nivå. Slutligen beskrivs regressionsanalyser - återblicksanalyser - på ett omfattande material. Dessa beräkningar speglar om beloppen är rättvisa för olika typer av byggnader.

Art nr 6600767.

Byggandets riskadministration

Larsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 71 sid.

Rapport 11:79. ISBN 91-540-2972-4. 37,05 kr.

Rapporten söker klargöra sambandet mellan byggnadsutförandet och riskadministrativa kostnader, dvs kostnader för skydd och skador. Råd och anvisningar ges om hur man bör planera, organisera och styra risker och försäkringskostnader under byggprocessen. Riskadministrativa hjälpmedel och metoder beskrivs. Främst avsedd för byggherrar.

Art nr 6600911.

Principiell modell för kostnadsinformation i byggprocessens tidiga skeden

Cronberg, T & Eriksson, R & Pyhringer, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 61 sid.

Rapport 34:79. ISBN 91-540-2991-0. 37,05 kr.

Rapporten innehåller en modell för bearbetning och överföring av information i byggprocessens tidigare skeden. Modellen baseras på analys av samband mellan byggnadens funktioner, dess tekniska egenskaper och aktiviteter under produktionen. Principmodellen belyses med ett exempel hämtat från industribyggande.

Art nr 6600934.

Planförberedande utredningar - några tillämpningsexempel

Berglund, C-O & Halvarsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 48 sid.

Rapport 42:79. ISBN 91-540-3008-0. 24,70 kr.

Rapporten visar exempel på hur man i förberedande skeden av en bebyggelseplanering kan ta fram information om de effekter som är av betydelse för en bebyggelses kostnader och kvalitet. Exemplen är avsedda att användas i utbildnings-syfte och är skrivna för dem som medverkar i den kommunala fysiska och ekonomiska planeringen. Illustrerad.

Art nr 6600942.

Regler för kostnadsinformation

Fahlström, L & Persson, A & Sundsvik, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 80 sid.

Rapport 85:79. ISBN 91-540-3064-1. 37,05 kr.

Rapporten redovisar ett förslag till hur man bör presentera och sortera kostnader. En grupperingsplan för anskaffningskostnader som kan användas under byggprojektets genomförande visas. En modell för analys av kostnadssambanden vid val av alternativ under projekteringen presenteras också.

Art nr 6600985.

Ekonomiska projektdata

Bergman, G & Bergman, P-A & Svensson, C m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 104 sid.

Rapport 87:79. ISBN 91-540-3068-4. 43,20 kr.

Ekonomiska projektdata är en metod där ett byggprojekts kostnader uppdelas på

verksamhetsknutna och utformningsknutna delar så att de kan användas för kostnadsjämförelse och analys. Avsikten är att en grov beräkning av investeringskostnaderna skall kunna göras redan på grund av lokalprogrammet med denna metod. Art nr 6600987.

Omvandling av fritidsbebyggelse - Kommunalekonomiska konsekvenser med hänsyn till service

Granhed, S & Widmark, C m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 294 sid.

Rapport 89:79. ISBN 91-540-3072-2. 49,40 kr.

Rapporten behandlar de konsekvenser som omvandling av fritidshus till helårsbostäder kan få för de kommunala kostnaderna för social och teknisk service. De studerade kostnaderna omfattar dels driftkostnader beroende av befolkningens lokalisering och ålder, dels kostnader för anläggning och drift av vägar, va-system och renhållning.

Art nr 6600989.

17 Byggnadsfunktion och byggnadsutformning

Kostnadsstyrning under projekteringsskedet. Analys av några statliga omlokaliseringprojekt

Agri, O & Holmlund, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 6:76.

Redogörelse för en studie av nio byggnader för omlokaliserade statliga verk. Avsikten har varit att visa hur kostnadsstyrningen bedrivits och vilka kalkylmetoder som tillämpats, förklara kostnadsskillnader mellan projekten samt studera hur kostnader skall spaltas upp för att kunna användas som beslutsunderlag vid projekteringen.

Källskrift: Rapport från Jacobson & Widmark

Art nr 2100606.

Varsam ombyggnad. Värdering av arkitektoniska och kulturhistoriska kvaliteter i äldre bostadshus

Blomberg, T & Eisenhauer, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 12:76.

En undersökning av 17 ombyggnadsprojekt i Stockholm ger exempel på kvaliteter i interiören i gamla hus och påvisar vilka försämringar dessa utsatts för vid ombyggnad. De främsta orsakerna till ovarsamhet är bristen på direktiv från samhället, ombyggnadslänens konstruktion, samt brist på kunskap om och uppskattning av berörda kvaliteter.

Källskrift: R7:76 från BFR

Art nr 2100612.

Individuell eller central styrning av operativ rumstemperatur.

Andersson, J-A & Isfält, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 43:76.

En metod att beräkna lokalers operativa rumstemperatur under årets varma månader redovisas. Metoden bygger på ett beräkningsprogram för belysningsvärdet på olika platser i rummet vid olika fönsterskydd och fönsterstorlekar vid solbelyst fasad. Vidare anges en metod att beräkna operativ rumstemperatur vid central resp individuell reglering.

Källskrift: R16:76 från byggforskningsrådet.

Art nr 2100643.

Betydelsen av fönster i klassrum. Utvärdering av inomhusmiljöer med hjälp av en jämförande metod

Tikkanen, K T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 51:76.

Redovisning av två undersökningar - en utförd i Kalifornien, den andra med elever

från fem svenska grundskolor – av hur elever bedömer betydelsen av fönster i klassrum. Resultaten ger inte anledning förorda fönsterlösa skollokaler där undervisningen har normal omfattning. Sådana kan ibland rekommenderas när AV-hjälpmiddel används.

Källskrift: Opublicerad rapport från BFR (distr Byggdok)
Art nr 2100651.

Experiment med data i färg

Bergström, L A & Jern, M & Wissler, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 12:77.

Redovisning av några experiment med datorteknik vid LTH. Dels redovisas informationsbehandling inom miljövärd, dels behandlas registrering av lokalanvändning i bostäder, vårdhem, kliniker och skolor. Vidare beskrivs de datorprogram för färgplotter som utvecklats vid Lunds universitets datacentral.

Källskrifter: Rep nos 2 & 4 fr LTH + Lunds univ datacentral
Art nr 2100712.

Funktionskrav i byggbestämmelser

Cronberg, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 20:77.

Riktlinjer för hur man skall komma fram till mer preciserade tillämpningsbestämmelser för byggnadens utformning och uttrycka bestämmelserna som kontrollerbara funktionskrav har utarbetats. En referensram för systematisk tillämpning av bestämmelse-systemet beskrivs. Tillämpningen av funktionskrav diskuteras ur normgivarens synvinkel.

Källskrift: R16:77 från BFR

Art nr 2100720.

Tre energiprovhushus i Östersund. Försök med energisnåla provhus

Munther, K E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 25:77.

Redovisning av en undersökning av energianvändningen för tre småhus med samma planlösning och inredning men olika isoleringsgrad, fönstertyp, ventilationssystem och typ av grundläggning. En kombination av hög isoleringsgrad, täta omslutningsytor, treglasfönster och återvinning av ventilationsvärme visade sig ge låg total energianvändning

Källskrift: R56:77 från BFR

Art nr 2100725.

Invändiga yttskikt till väggar och tak. Funktionsanalys och provningsmetoder

Bring, C & Roman, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 35:77.

Redogörelse för ett projekt som syftat till att ge underlag för egenskapsredovisning, projektering och val av material avseende invändiga yttskikt till väggar och tak. På grundval av en funktionsanalys studeras ett antal egenskaper i detalj. Ett förslag till provningsmetoder för olika egenskaper presenteras.

Källskrift: R9:77 från BFR

Art nr 2100735.

Tät och låg bebyggelse Del 1, Kvalitetskriterier Del 2, 4 områden Del 3, Bostadslåneärenden 1974

Lidmar, K & Andersson, K & Rex, O m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 4 sid.

Sammanfattning 10:78.

Fyra nybyggda områden bestående av flerfamiljshus med mindre än tre våningar och småhus med sammanbyggda lägenheter analyseras. De kriterier redovisas med vilkas hjälp väsentliga delar av den helhet bostadsmiljön utgör för de boende sorteras ut. Vidare redovisas en statistisk bearbetning av vissa egenskaper hos denna typ av bebyggelse.

Källskrifter: T1:78, T2:78 samt R1:78 från BFR

Art nr 2100810.

Hyresfastigheter i Sverige. En kartläggning av ägare-, ålders- och storleksstruktur

Carlegrim, E & Skoog, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 12:78.

En undersökning i syfte att kartlägga det svenska beståndet av hyresfastigheter och dess struktur redovisas. Undersökningen koncentreras till förhållandena på länsnivå och omfattar framför allt ägar- och åldersstrukturen hos fastigheterna. Även storleksfördelning samt innehavet hos fysiska personer i olika åldrar behandlas.

Källskrift: R21:78 från BFR

Art nr 2100812.

Ombyggnad enligt sammanjämningsprincipen. Projekteringsmetodik för flerbostadshus

Enflo-Jensfelt, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 13:78.

Förslag till metodik för ombyggnadsprojektering som innebär att byggnadens egenskaper och brukarens krav sammanjämkas. Enligt principen utarbetas ett ombyggnadsförslag i samverkan med de boende i huset. Vidare analyseras hur den föreslagna projekteringsmetodiken kan förenas med gällande normer och lagregler.

Källskrift: R6:78 från BFR

Art nr 2100813.

Ombyggnadsekonomi. Modernisering av flerfamiljshus i Sverige 1971-75

Bröchner, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 19:78.

Redogörelse för en undersökning för att klargöra varför fastighetsägare inte utnyttjar statliga lån för ombyggnad. Resultaten visar att skillnaderna i lånevolym bara delvis beror på varierande tekniska brister i husbeståndet. Äldre personer och bostadsföreningar är mindre benägna ta ombyggnadslån än företag och allmännyttiga förvaltare.

Källskrift: D5:78 från BFR

Art nr 2100819.

Kan man lita på lånetaket? Lånetakets syfte och uppbyggnad samt analys av dess tillförlitlighet

Isotalo, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 22:78.

Lånetakets tillförlitlighet som hjälpmedel att beräkna bostadslåns storlek har undersökts med hjälp av regressionsanalyser av uppgifter om hus belånade 1969-75. På grundval av undersökningen diskuteras hur inflationen påverkar lånetaksberäkningen samt statsmakternas förslag till ändrade principer för lånetakets anpassning till prisnivån.

Källskrift: R67:78 från BFR

Art nr 2100822.

Byggnaders tillgänglighet för handikappade. En studie av normers genomslagskraft

Hotz, L & Lindgren, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 24:78.

Kartläggning av i vilken omfattning handikappbyggnormerna tillämpats och offentliga byggnader och arbetslokaler därigenom blivit tillgängliga och användbara för rörelsehindrade och personer med orienteringssvårigheter. Undersökningsresultaten pekar på angelägna frågor i samband med ombyggnader.

Källskrift: R65:78 från BFR

Art nr 2100824.

Småhus. Brister och tvister

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 31:78.

Redogörelse för en försöksverksamhet i Konsumentverkets regi avseende reklamationer med anledning av brister hos småhus. De flesta reklamerade småhus

var byggda 1970-74 och statligt belånade. Vart sjunde hus i de berörda länen anmäldes till fastighetsreklamationsnämnden. Hälften av reklamationsärendena fick bifall av nämnden.

Källskrift: Rapport 1977:2-02 från Konsumentverket
Art nr 2100831.

Smalhus - framtidshem. Stockholms 30- och 40-talsförorter i går, i dag, i morgon

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.
Sammanfattning 34:78.

Inför en kommande upprustning har Stockholms sk smalhusområden studerats. Syftet har varit att kartlägga brister i dessa områden, vad som är värt att ta vara på och värna om, vilken form en eventuell omvandling kan ta och hur områdena kan rustas upp till nytta också för dem som bor där idag.

Källskrift: T21:78 från BFR
Art nr 2100834.

Badanläggningar. Driftkostnader, personaladministration och skaderisk

Lindqvist, Å E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.
Sammanfattning 40:78.

Starkt varierande driftkostnader för jämförbara badanläggningar har föranlett en undersökning av bl a vilka kostnader som kan påverkas. Sättet att bestämma årskostnader belyses. Årskostnader för sex representativa anläggningar ur ett insamlat faktamaterial beräknas och alternativ årskostnad vid ändrade förhållanden bestäms.

Källskrift: R22:78 från BFR
Art nr 2100840.

Kollektivhus. Sovjet och Sverige omkring 1930

Caldenby, C & Wallden, Å

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.
Sammanfattning 13:79.

Sovjet och Sverige var två av de länder där kollektivhus diskuterades. Förutsättningarna var olika men problemen lika: gifta kvinnors förvärsarbete och krav på samma fritid som mannen. Kollektiv teknik och tjänstefolk i ett kollektivhus var en lösning. I dag söks lösningen i gemenskap kring hushållsarbetets uppgifter.

Källskrift: T-skrift T11:79 från BFR
Art nr 2100913.

Fritidsbebyggelsens energiförbrukning. Nuläge och tendenser

Fredbäck, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.
Sammanfattning 16:79.

Studien utgör en utvärdering och sammanställning av tidigare undersökningar rörande fritidsbebyggelsens standard. Faktorer som behandlas är uppvärmnings- och utrustningsstandard, energiförbrukning för drift, resor till och från huset.

Källskrift: Rapport R37:79 från BFR
Art nr 2100916.

Våra bostadshus och deras transportproblem - inte ett utan många. Underlag för idetävling

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 12 sid.
G-skrift 3:79.

Rapporten utgjorde underlag för deltagarna i BFRs idetävling 'Hissar i äldre bostadshus'. I rapporten beskrivs de problem som uppstår när äldre hus skall byggas om så att de blir tillgängliga för handikappade.

Art nr 2200903.

Hur miljön upplevs vid nedsatt synförmåga

Ackling, C-A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 4 sid.
Sammanfattning 67:76.

Vid avdelningen för formlära, KTH, bedrivs forskning kring den synskadades miljöupplevelser. Syftet är att ge underlag för att förbättra miljögestaltningen och där-

igenom tillgodose den synskadades krav. Det forskningsprojekt som presenteras har omfattat försök, probleminventering samt experimentella studier. .
 Källskrift: Rapport R31:1976 från BFR
 Art nr 2500667.

Information om bostäder. Problem och informationsbehov vid husköp

Johansson, V & Palm-Linden, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 69:76.

Redogörelse för ett projekt med syfte att utvärdera det förslag till typhusdeklaration som utarbetats av STYR-gruppen. Projektgruppen har tagit upp problem och informationsbehov i samband med husköp för att placera in och analysera typhusdeklarationens roll i ett vidare sammanhang. Sex kriterier för informationsbehov diskuteras.

Källskrift: Arbetsrapport nr 8/75 från CTH

Art nr 2500669.

Full-scale plan laboratory Lund Institute of Technology - An introduction

Åhlund, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 33 sid.

Document 10:76. ISBN 91-540-2591-5. 24,70 kr.

Ett planlaboratorium i full skala användes främst för undervisnings- och forskningsändamål för att studera hur olika lösningar av lägenhetsplaner och lokalisering av aktiviteter fungerar i praktiken. I denna skrift presenteras och beskrivs det planlaboratorium som iordningstälts av institutionen för byggnadsfunktionslära, LTH.

Utgången

Art nr 2502510.

Brukaren - utgångspunkten för byggnadens utformning. Utveckling av en metod

Cronberg, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 47 sid.

T-skrift 19:76. ISBN 91-540-2564-8. 27,15 kr.

I skriften beskrivs utvecklingen av en metod för att identifiera och formulera brukarens krav på en byggnad, samt för att transformera dessa krav till mera tekniska krav på byggnadens olika delar. Dessa krav avser krav på byggnaden och dess delar i brukssituationen och i bruksfärdigt tillstånd.

Utgången

Art nr 2503519.

Flerfamiljshus med planlösningsfrihet

Wallinder, J & Hedborg, J & Hillbertz, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 97 sid.

Rapport 26:76. ISBN 91-540-2590-7. 37,05 kr.

Rapporten jämför lägenhetsplaner ur kvalitets- och kostnadssynpunkt. Bost. styrelsens Normförslag 1973 för bl a rumsmått maximiytorlekar har tillämpats. Planlösningarna är ordnade efter fyra olika läge av kök och badrum och fyra stomsystem. Studiet avser att ge vägledning vid projektering och höja bostadskvaliteten. III. tabeller, bilagor.

Utgången

Art nr 2600526.

Elektriska störningar på hörapparater. Åtgärder för minskning av elektriska installationers inverkan

Sköld, N-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 58 sid.

Rapport 30:78. ISBN 91-540-2847-7. 24,70 kr.

Rapporten redovisar en kartläggning av elektriska utrustningars störningsalstrande inverkan på hörapparater. Anvisningar för att eliminera dessa störningar ges.

Utgången

Art nr 2600730.

Värme och installationer i skolbyggnader

Eklund, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 32 sid.

Rapport 40:78. ISBN 91-540-2850-7. 24,70 kr.

Rapporten redovisar en fältstudie i syfte att utröna hur olika rörläggningssystem och inkopplingsätt och olika värme- och sanitära apparaters utformning påverkar frekvensen av åverkan eller skador på byggnader samt andra eventuella olägenheter. Förslag till åtgärder som kan nedbringa skadeverkningarna ges även.

Utgången.

Art nr 2600740.

Polypropylen-solfångare för bassänguppvärmning - Kort översikt av dimensioneringsgrunder

Ekström, L & Ottosson, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 38 sid.

Rapport 48:78. ISBN 91-540-2866-3. 24,70 kr.

Rapporten innehåller en översikt av de energitekniskt dimensionerande storheterna för en simbassäng utomhus. Den visade beräkningsmodellen omfattar dels uppvärmningsperioden, dels användningsperioden. Möjligheterna att använda en oglasad, oisolerad solfångare diskuteras. Materialfrågan berörs. Ett projekterings exempel beskrivs.

Utgången

Art nr 2600748.

Rusta upp Hammarbyhöjden

Carlsson, F & Nilsson, A & Söderström, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 51 sid.

T-skrift 12:76. ISBN 91-540-2550-8. 28,40 kr.

En studie av hur stadsdelen Hammarbyhöjden skulle kunna rustas upp och bli en för äldre och handikappade väl fungerande stadsdel. Som underlag har BFR:s informationsblad 12:70 'Gör staden tillgänglig för alla' fungerat. Målet har också varit att stoppa avfolkningen, normalisera befolkningsfördelningen och förbättra trafikmiljön.

Art nr 6503512.

Idealbostad eller nödbostad. Det moderna flerfamiljshusets arkitektur-utveckling studerad i Göteborg

Andersson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 164 sid.

T-skrift 19:77. ISBN 91-540-2738-1. 49,40 kr.

Rapporten belyser flerfamiljshusets utveckling genom studier av bebyggelsen i Göteborg från tiden 1875 fram till år 1970. Den redovisar med bl a planlösningar och bilder bostadens utformning och läge för skilda samhällsskikt. Den belyser bl a de allmännyttiga bolagens inverkan på bostadens planlösning. Jämförelser med utlandet görs.

Art nr 6503619.

Kostnader för ombyggnad

Augustsson, R & Håkman, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 30 sid.

T-skrift 21:77. ISBN 91-540-2703-9. 40,75 kr.

För att underlätta styrning av kostnaderna vid ombyggnad av bostadshus har författarna studerat de kostnadsdata som behövs för att i ett tidigt skede fatta rätt beslut. Kostnadsdata har grupperats så att man kan se vilka åtgärder som drar stora kostnader och kan påverkas av fastighetsägare. Exempel på metodens tillämpning ges.

Art nr 6503621.

Bostadsfinansiering och bostadsbeskattning under inflation

Hansson, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 150 sid.

T-skrift 26:77. ISBN 91-540-2739-X. 46,90 kr.

Syftet med rapporten har varit att förklara hur inflationen påverkar systemet för finansiering och beskattning av bostäder samt hur man genom enkla tekniska förändringar kan nå en bostadsfinansiering och beskattning som är okänslig för infla-

tion. Den vänder sig till bl a ekonomer och beslutsfattare inom det bostadspolitiska området.

Art nr 6503626.

Någorlunda annorlunda förskola - en utredning om olika verksamheters krav på lokaler

Berg, M & Carlsson, G & Hedlund, B m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 145 sid.

T-skrift 29:77. ISBN 91-540-2771-3. 45,70 kr.

En första ideskrift från projektet MAFF (mångsidigt användbara förskolor och fritidshem) som bedrivs av Socialstyrelsen, KTH, LTH, ett par lärarhögskolor samt Kommunförbundet. Den handlar om hur förskolor och fritidshem skall utformas för att kunna användas av alla grupper av boende och utgör underlag för försöksanläggningar i nio kommuner.

Art nr 6503629.

Låg och tät bebyggelse 1. Kvalitetskriterier. Planstudier för låg och tät bostadsbebyggelse

Lidmar, K & Andersson, K & Rex, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 141 sid.

T-skrift 1:78. ISBN 91-540-2795-0. 49,40 kr.

Flerfamiljshus och småhus representerar i dag två skilda sätt att bo, båda med sina brister. Försök görs därför att finna nya låga och täta bebyggelseformer som för enar småhusens och flerfamiljshusens fördelar och undviker deras brister. Detta arbete söker kartlägga vilka kvaliteter som är önskvärda och möjliga att åstadkomma i sådana områden.

Art nr 6503701.

Låg och tät bebyggelse 2. 4 områden.

Lidmar, K & Andersson, K & Rex, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 258 sid.

T-skrift 2:78. ISBN 91-540-2797-7. 74,10 kr.

Författarna har valt ut några intressanta och sinsemellan ganska olika områden med tät småhusbebyggelse och låga flerfamiljshus och studerat vilka förutsättningar de ger för ett bra boende i vid mening. Skintebodalen i Göteborg, Akalla i Stockholm, Nya bruket i Sandviken och Grimsta by i Upplands Väsby beskrivs.

Art nr 6503702.

Informationsplanering. En studie i relationen problemstruktur-kommunikation-arbetsmetod

Landberg, G & Strand, L & Westerman, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 225 sid.

T-skrift 5:78. ISBN 91-540-2810-8. 60,50 kr.

När ideerna till en ny byggnad skall konkretiseras är en riktig informationsbehandling av stor betydelse. Olika individer talar i detta skede om för varandra vad de vill ha, varför de vill, hur man får det osv. Skriften behandlar olika metoder och hjälpmedel för planeringen som skall göra det möjligt för flera att delta i denna process.

Art nr 6503705.

Bostäder, byråkrater och byggare

Dahlman, C & Gärdborn, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 65 sid.

T-skrift 6:78. ISBN 91-540-2812-4. 50,60 kr.

Författarna analyserar situationen för bostadsbyggandet i dagens Sverige med kontroll- och styrsystem inriktade på bostadsbyggandets finansiering, bostadsstöd, bostädernas tekniska standard och hyrorna. Med historisk återblick och organisationsteoretisk analys förklaras utvecklingsförloppet och visas hur förnyelse inför nya krav hindras.

Art nr 6503706.

Metod för analys av planegenskaper vid projektering av bostäder

Bredberg, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 28 sid.

T-skrift 12:78. ISBN 91-540-2851-5. 37,05 kr.

Författaren har utarbetat en modell för beskrivning av planegenskaper hos bo-

stadslägenheter. För olika utrymmen bedöms hur användbara de är med hushåll av olika storlek som utgångspunkt. Kraven har ställts samman i bedömningsmallar för olika göromål, t ex vila, mathållning, personlig hygien. Mallarna kan användas vid projektering av bostäder.
Art nr 6503712.

Tillgänglighet i byggd miljö

Johansson, R & Karlsson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 101 sid.

T-skrift 14:78. ISBN 91-540-2865-5. 49,40 kr.

Skriften utgör en sammanställning av kursmaterial riktat till kommunala förtroende-män och förvaltningspersonal. Skriften visar tydligt vilka svårigheter handikappade människor har att ta sig fram i våra samhällen och ger information om hur miljön utomhus och inomhus kan utformas för att minska dessa svårigheter. Rikligt illustrerad.

Art nr 6503714.

Byggnadstradition i Stockholms skärgård

Collins, T & Liedner, P & Åström, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 84 sid.

T-skrift 15:78. ISBN 91-540-2869-8. 37,05 kr.

Författarna skildrar den äldre bebyggelsen i Stockholms skärgård för att visa möjligheter att tillföra nybebyggelsen några av de värden de funnit hos den äldre folkliga bebyggelsen. Dels presenteras faktorer som påverkat byarnas lokalisering, dels redovisas byars och gårdars uppbyggnad, karakteristiska hus och detaljer. Rikt illustrerad.

Art nr 6503715.

Smalhus - framtidshem. Stockholms 30- och 40-talsförorter i går, i dag, i morgon

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 169 sid.

T-skrift 21:78. ISBN 91-540-2913-9. 55,55 kr.

Smalhus, dvs fristående hyreshuslängor med en bredd av 8-10 meter, byggdes i Stockholms utkanter under 30- och 40-talen. Boken ger en bild av dessa bostadsområdets historia, nuvarande tillstånd och möjliga framtid. Tyngdpunkten ligger på beskrivningen av smalhusområdena idag: befolkning, lägenheter, utemiljöer, service. Illustrerad.

Art nr 6503721.

Bostadsfrågan - markanvändning, byggnadsväsende och bostadsförsörjning

Ekbrant, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 482 sid.

T-skrift 10:79. ISBN 91-540-3001-3. 86,40 kr.

En sammanställning av statens offentliga utredningar med uppgifter om direktiv, sammansättning och betänkanden från de närmare tvåhundra kommittéer, som från 1912 till 1977 har arbetat med markanvändning, byggnadsväsen och bostadsförsörjning. Dessutom har de viktigaste utredningarna under 1800-talet medtagits.

Art nr 6503910.

Kollektivhus. Sovjet och Sverige omkring 1930

Caldenby, C & Wallden, Å

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 235 sid.

T-skrift 11:79. ISBN 91-540-3003-X. 80,25 kr.

Boken har ägnats tjugo- och trettiotalens kollektivhus i Sovjet och i Sverige. Syftet har varit att försöka förstå vilka problemen och argumenten då var. Den söker belysa vilka problem kollektivhusen omkring 1930 avsåg att lösa, varför de uppstod just då, varför de aldrig slog igenom och vad vi kan lära av dessa erfarenheter idag.

Art nr 6503911.

Jordbrukarbostaden 1945-1977

Aspe, G & Lothigius, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 179 sid.

T-skrift 17:79. ISBN 91-540-3049-8. 61,75 kr.

Författarna har genomfört en uppföljning av en bostadsvaneundersökning av jord-

brukarbostäder 1945. 1977 sändes en enkät till gårdar som deltagit i 1945 års undersökning. Resultatet ger en bild av familjejordbrukets bostadsbestånd i dag och visar vilka om- och tillbyggnader som gjorts. (Endast ca en tiondel har rivits.) Illustrerad. Art nr 6503917.

Energihushållning i befintlig bostadsbebyggelse - Arkitektoniska problem

Jensfelt, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 77 sid.

T-skrift 18:79. ISBN 91-540-3057-9. 43,20 kr.

Tre arkitektoniskt enhetliga, äldre bostadsområden har undersökts för att finna ideer till lämpliga energibesparande åtgärder, som beaktar lokala och arkitektoniska förutsättningar. Förslag till åtgärder, olika för de olika områdena, diskuteras där-
efter. Tonvikten ligger på arkitektoniska problem. Rikt illustrerad.

Art nr 6503918.

Fritidsboende och fritidsbebyggelse

Larsson, G & Rönström, M m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 284 sid.

T-skrift 23:79. ISBN 91-540-3075-7. 55,55 kr.

Rapporten redovisar resultat från en undersökning som dels bygger på en enkät bland fritidshusägare, dels på sammanställningar och analyser av offentlig statistik rörande fritidsbebyggelse. Fritidshusens standard, energiförbrukning, omgivning och utnyttjande redovisas. Ekonomi, social betydelse samt utveckling diskuteras.

Art nr 6503923.

Småhuslyckan - finns den? En jämförande studie av livet i moderna förortsområden

Gillwik, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 315 sid.

T-skrift 31:79. ISBN 91-540-3123-0. 61,75 kr.

Boken redovisar en empirisk-statistisk undersökning av tolv bostadsområden i Storstockholm. Arbetet utgör doktorsavhandling i sociologi och syftar till att visa hur livet gestaltar sig i moderna grupphus i vår storstadsbygd och att ta reda på om och hur olika sätt att bo påverkar människors välfärd.

Art nr 6503931.

Från hyreshus till bostadsrätt på Pipersgatan 4 och 6 - Sanering på de boendes villkor

Balgård, S & Nöu, O & Gustavsson, A m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 219 sid.

T-skrift 32:79. ISBN 91-540-3125-7. 74,10 kr.

Boken är en detaljerad beskrivning av arbetet med föreningsbildning, husköp och ombyggnad av två omoderna hyreshus. Husens förutsättningar, de ekonomiska resonemangen, kontakten med myndigheterna, samarbetet, de boendes personliga intryck och alla slags praktiska problem återges utförligt av några som deltog. Rikligt illustrerad.

Art nr 6503932.

Varsam ombyggnad

Blomberg, I & Eisenhauer, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. Upplaga 2. 392 sid.

Rapport 7:76. ISBN 91-540-2534-6. 91,35 kr.

Författarna har undersökt 17 sanerade bostadsfastigheter före och efter ombyggnad. De har registrerat de arkitektoniska och kulturhistoriska kvaliteter husen ägt före ombyggnaden och undersökt om de bibehållits eller försumrats vid ombyggnaden och orsakerna till detta. För att främja varsammare ombyggnad föreslås ändringar av normer m m.

Art nr 6600507.

Hur miljön upplevs vid nedsatt synförmåga

Acking, C-A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 65 sid.

Rapport 31:76. ISBN 91-540-2596-6. 30,85 kr.

Redovisning av ett forskningsprojekt som omfattade miljöstudier, probleminventering samt experimentella studier med tonvikt på hur den synskadades förflytt-

ning skulle kunna underlättas med hjälp av icke visuell information i förflyttningsmiljön.

Art nr 6600531.

Justerbar grundläggning på sättningsbenägen mark. Del 2

Franzen, G & Schulze, J F

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 71 sid.

Rapport 50:76. ISBN 91-540-2625-3. 39,50 kr.

Beskrivning av en metod att bygga in justeringsmöjligheter under grundplattan till småhus som är grundlagda på sättningskänslig mark, så att ojämna sättningar kan kompenseras. Metoden innebär att huset grundläggs på raster och har förberedda utrymmen för domkrafter i form av gummikuddar.

Art nr 6600550.

Invändiga ytskikt till väggar och tak - Funktionsanalys och provningsmetoder

Bring, C & Roman, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 259 sid.

Rapport 9:77. ISBN 91-540-2658-X. 67,90 kr.

Som underlag för byggnadsbeskrivningar grundade på funktionskrav fordras en analys som bl a belyser nödvändiga eller önskvärda funktioner hos byggnaden och vilka krav som därmed måste ställas på de olika delarna. Boken ger en analys av invändiga ytskikt till väggar och tak för bedömning av kravnivåer på material m m oavsett rumsanvändning.

Art nr 6600609.

Funktionskrav i byggbestämmelser

Cronberg, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 51 sid.

Rapport 16:77. ISBN 91-540-2667-9. 28,40 kr.

Rapporten kommenterar kort byggbestämmelsernas utformning idag och konstaterar att förutsättningar finns att precisera funktionskrav i termer som möjliggör en bedömning av kravuppfyllelse. Vissa problem belyses som kan förekomma vid kontroll av att krav uttryckta som funktionskrav uppfylls.

Art nr 6600616.

Jordbrukarbostadens utformning i 1945 års bostadsvaneundersökning på landsbygden

Aspe, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 225 sid.

Rapport 27:77. ISBN 91-540-2687-3. 60,50 kr.

Föreliggande rapport utgör en bearbetning av arkivmaterial från den bostadsvaneundersökning som utfördes 1945 gällande lantbruksbyggnader i storleken 2–20 ha. Den speglar det skick dessa bostäder befinner sig i (1976), hur de används, om de finns kvar och vilka förändringar som skett m m. Rikt illustrerad med foton, planlösningar m m.

Art nr 6600627.

Funktionsbetingade utböjningskrav hos icke-bärande ytterväggar

Hedlund, H & Neyman, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 47 sid.

Rapport 31:77. ISBN 91-540-2692-X. 27,15 kr.

Rapporten inventerar lätta icke axialbärande ytterväggar och klarlägger de funktionsbetingade deformationskraven genom bl a litteraturstudium och kontakter med tillverkare samt forskare. Den jämför tillåten utböjning för fasadelement i olika länder och ger rekommendationer. Rikt illustrerad. Litteraturförteckning finns.

Art nr 6600631.

Nya hissar i gamla trapphus

Nilsson, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 50 sid.

Rapport 42:77. ISBN 91-540-2710-1. 28,40 kr.

Föreliggande rapport ger, med hänvisning till och stöd av ett antal skrifter, förslag på lämpliga planlösningar och åtgärder vid ny- och ombyggnad av tre- eller flervåningshus, så att de är tillgängliga för handikappade. Den tar även upp problem kring

sjuktransport i trapphus och manöverutrymme för inomhusrullstolar. Fullskalestudier redovisas
Art nr 6600642.

Kommunupphandlade småhus i grupp

Johnsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 116 sid.

Rapport 52:77. ISBN 91-540-2732-2. 6,15 kr.

Rapporten redogör för en undersökning av de gruppbyggda småhus som under 1970-72 upphandlats i anbudskonkurrens av kommuner och allmännyttiga företag. Upphandling, hustyper, lägenhetsstorlekar, byggnadstekniskt utförande och kostnader behandlas.

Art nr 6600652.

Energiushållning inom dagligvaruhandeln

Bäckström, B & Larsson, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 29 sid.

Rapport 88:77. ISBN 91-540-2790-X. 24,70 kr.

Författarna har insamlat uppgifter om olika dagligvarubutikers användning av energi för uppvärmning, belysning, kylmaskiner m m. De har även föreslagit åtgärder för energibesparing, särskilt vad gäller kyldiskar och uppvärmningsbehovet till följd av att kyldisken kyler lokalen.

Art nr 6600688.

Ombyggnad enligt sammanjämningsprincipen - Projekteringsmetodik för flerbostadshus

Enflo-Jensfelt, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 142 sid.

Rapport 6:78. ISBN 91-540-2798-5. 44,45 kr.

Författaren ger förslag till en ny metodik för projektering av ombyggnader av bostadshus. Metoden bygger på att byggnadens egenskaper och brukarens krav sammanjämkas. Ett ombyggnadsförslag utarbetas i samverkan med de i huset boende. Arkitekten får en framträdande roll under hela ombyggnaden medan ägarens roll begränsas.

Art nr 6600706.

Brukarinflytande vid grupphusprojektering. Studium av processen i ett medinflytandeexperiment

Arbnor, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 297 sid.

Rapport 12:78. ISBN 91-540-2809-4. 74,10 kr.

Ett experiment med brukarinflytande vid grupphusprojektering har genomförts i Gävle. Rapporten presenterar utförligt projektets bakgrund och genomförande - i bilagor visas t ex frågeblanketter, brev, tidningsurklipp och protokoll. Utvärderingen leder fram till ett antal tumregler och en tänkt process för brukarplanering.

Art nr 6600712.

Badanläggningar - Driftkostnader, personalorganisation och skaderisk

Lindqvist, Å E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 66 sid.

Rapport 22:78. ISBN 91-540-2829-9. 24,70 kr.

I syfte att förbättra kunskapsunderlaget för den som projekterar simhallar har erfarenheter från ett 50-tal badanläggningar insamlats. Årskostnaden för badanläggningar diskuteras med uppdelning på kapital- och driftskostnad. Synpunkter läggs också på olycksfall och skador inom badanläggningar.

Art nr 6600722.

Elektriska störningar på hörapparater. Åtgärder för minskning av elektriska installationers inverkan

Sköld, N-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 58 sid.

Rapport 30:78. ISBN 91-540-2847-7. 24,70 kr.

Rapporten redovisar en kartläggning av elektriska utrustningars störningsalstrande inverkan på hörapparater. Anvisningar för att eliminera dessa störningar ges.

Art nr 6600730.

Tidig projektering av industriell arbetsmiljö

Nilsson-Etzler, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 120 sid.

Rapport 37:78. ISBN 91-540-2844-2. 43,20 kr.

Forskningsprojektet som här beskrivs syftar till att utveckla projekteringsmetodikerna så att de som berörs av planeringen får möjlighet att delta i utformningen. Tyngdpunkten i arbetet ligger på beskrivning av problem och hinder för en bra arbetsmiljöplanering. I bilaga finns checklistor över faktorer som påverkar t ex ljus, ljud, luft. Art nr 6600737.

Projektera för förvaltning - Ett exempel på verksamhetssystem för ett bostadsföretag

Lindh, B & Bengtson, R & Jinden, K m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 65 sid.

Rapport 41:78. ISBN 91-540-2852-3. 37,05 kr.

Rapporten ger förslag till allmänna projekteringsanvisningar kallat APA. Anvisningarna är uppdelade i administrativa anvisningar, funktionsprogram och tekniskt program. Syftet har varit att ge samrådshänvisningar till berörda personer för att främja ett utökat och mer givande utbyte mellan projektörer, nyttjare och förvaltare. Art nr 6600741.

Variationer i årskostnader för installationer i kommunala byggnader

Edvardson, N

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 98 sid.

Rapport 45:78. ISBN 91-540-2860-4. 37,05 kr.

Rapporten kartlägger orsakerna till variationer i årskostnader per m² golvyta mellan likartade projekt - tre skolor i Lidingö - vilka tidigare påvisats för vvs-, va- och elinstallationer. Hur olika besparingsåtgärder kan sänka årskostnaden redovisas. Synpunkter på organisation vid kommunal fastighetsförvaltning ges. Art nr 6600745.

Villa -80 - fjorton energisnåla småhus i Umeå. 1. Byggskedet

Jonson, J-Å

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 142 sid.

Rapport 47:78. ISBN 91-540-2864-7. 43,20 kr.

I Umeå har byggts 14 energisnåla småhus, där olika småhusproducenter utvecklat och byggt vardera ett hus enligt kraven i SBN 1975 och ett med ytterligare krav på energibesparing. Man har genomgående använt känd och utvecklad teknik. I denna rapport redovisas metoder och erfarenheter under byggskedet. Art nr 6600747.

Varsam ombyggnad II - Beslutsfattande

Blomberg, I & Eisenhauer, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 156 sid.

Rapport 49:78. ISBN 91-540-2868-X. 49,40 kr.

Rapporten redovisar hur ombyggnaden av 17 äldre hus belägna i olika stadsdelar i Stockholm blivit utförd. Den beskriver med hjälp av ritningar och foton hur husens interiör såg ut före och efter ombyggnaden. Författarna har undersökt vad som under projektering och genomförande påverkar varsamheten i ombyggnaden. Art nr 6600749.

Information för samhällsbyggandet I - Praktiska försök i fyra kommuner

Johansson, R & Karlsson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 186 sid.

Rapport 62:78. ISBN 91-540-2894-9. 49,40 kr.

Rapporten presenterar en informationsmodell för att föra ut forskningsresultat, myndighetskrav och kunskaper till dem som har det direkta ansvaret för miljöutformningen i kommunerna. Modellen har tillämpats genom informationsaktiviteter om handikapppåfrågor i fyra kommuner. Erfarenheterna från tillämpningen redovisas i rapporten. Art nr 6600762.

Information för samhällsbyggandet II - Diskussioner i fyra kommuner

Johansson, R & Karlsson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 127 sid.

Rapport 63:78. ISBN 91-540-2896-5. 43,20 kr.

Rapporten återger diskussioner förda i ett antal kommuner angående planering för handikappade. Många uttalanden speglar mellan raderna brister på kunskaper och insikter, andra uttalanden visar på erfarenheter av konkreta lösningar eller problemställningar. Diskussionen speglar även rollfördelningen mellan förvaltningar och personer.

Art nr 6600763.

Årskostnadsuppgifter om kommunala byggnader. Några tolkningsexempel utifrån redovisning, planekonomi

Holst, A & Holst, H-A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 77 sid.

Rapport 64:78. ISBN 91-540-2898-1. 37,05 kr.

Rapporten, som är en fortsättning på en tidigare studie (BFR R20:77) av årskostnader för skolor, belyser orsakerna till spridningen för tre skolor med 'mycket hög', 'normal' respektive 'låg' årskostnadsnivå. Främst studeras inverkan av fel i redovisning av kostnader, av skolornas yta samt av byggnadstekniska utföranden. Illustrerad.

Art nr 6600764.

Byggnaders tillgänglighet för handikappade - en studie av normers genomslagskraft

Hotz, L & Lindgren, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 88 sid.

Rapport 65:78. ISBN 91-540-2875-2. 37,05 kr.

Rapporten belyser vilken verkan paragraf 42a i Byggnadsstadgan har fått gällande offentliga byggnaders och arbetslokalers tillgänglighet och användbarhet för personer med nedsatt rörelse- eller orienteringsförmåga. Undersökningen omfattar granskningar på plats av ett antal byggnader. Tillgängligheten har konstaterats förbättrad.

Art nr 6600765.

Kan man lita på lånetaket - Lånetakets syfte och uppbyggnad. Regressionsanalyser

Isotalo, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 41 sid.

Rapport 67:78. ISBN 91-540-2879-5. 24,70 kr.

Rapporten redogör för lånetakets funktion i praktiken under den tid det systemet tillämpats. Vidare redovisas de metoder som använts för att bestämma lånetakets nivå. Slutligen beskrivs regressionsanalyser - återblicksanalyser - på ett omfattande material. Dessa beräkningar speglar om beloppen är rättvisa för olika typer av byggnader.

Art nr 6600767.

Allmänventilation med deplacerande strömning - Utvärdering av energisnålt ventilationssystem

Belin, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 94 sid.

Rapport 77:78. ISBN 91-540-2904-X. 37,05 kr.

Rapporten redovisar en ventilationsmetod - LAF (Laminar Air Flow) vilken används inom industrier med krav på ren luft. Syftet har varit att genom inkapsling av föroreningskällor och uppfångning med olika typer av frånluftsdon reducera lokalers totala ventilationsbehov och därmed sänka uppvärmningskostnaderna. Illustrerad.

Art nr 6600777.

Vädskydd vid lastplatser

Pulverer, D

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 135 sid.

Rapport 78:78. ISBN 91-540-2906-6. 43,20 kr.

Rapporten ger en översikt över befintliga anordningar för vädskydd vid lastplatser. Uppgifter om anordningarnas skyddseffekt för olika klimatbetingelser lämnas,

dels för den personal som arbetar vid lastplatsen, dels för godset. Sammanställningen bygger på en intervjuundersökning som redovisas utförligt. Illustrerad. Art nr 6600778.

Kv Stora Björn - Ett brukarprojekt i Gävle

Broberg, P & Landskronagruppen

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 122 sid.

Rapport 84:78. ISBN 91-540-2918-X. 43,20 kr.

Rapporten redovisar ett experiment där 40 familjer ur tomthuskön i Gävle givits tillfälle att med ett existerande öppet byggsystem delta i planeringen och utformningen av sitt kvarter och sina bostäder. De erfarenheter som projektet gett beskrivs och diskuteras i rapporten. Illustrerad.

Art nr 6600784.

Energi till fritidsanläggningar för motion och idrott

Norrfors, M & Werner, G & Örtenstrand, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 56 sid.

Rapport 89:78. ISBN 91-540-2928-7. 24,70 kr.

Rapporten belyser vilka åtgärder som kan göras för att minska energibehovet för vissa idrottsanläggningar och samtidigt reducera kostnaderna för driften för de mest energikrävande anläggningarna. Den vänder sig till dem som arbetar med fritidsanläggningar och energifrågor i kommunerna med kortfattade anvisningar om åtgärder.

Art nr 6600789.

Har brukaren krav?

Cronberg, T m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 54 sid.

Rapport 97:78. ISBN 91-540-2944-9. 24,70 kr.

I rapporten sammanfattas erfarenheterna av en undersökning av brukarnas krav på rengöring och på ytmaterial. Författarna diskuterar hur man utifrån teoretiska angreppssätt systematiskt kan komma fram till brukarkrav. Avslutningsvis diskuteras om brukaren har krav och om dessa är användbara som utgångspunkt för produktutveckling.

Art nr 6600797.

Ofrivillig ventilation - Industriväggars täthet

Andersson, L J E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 132 sid.

Rapport 99:78. ISBN 91-540-2948-1. 43,20 kr.

Rapporten redovisar täthetsprov på industriväggtypen av dels plåt och dels lättbetong. Resultaten är direkt användbara för konstruktörer och leverantörer vid projektering av industribyggnader. Illustrerad.

Art nr 6600799.

Ombyggnad - Hur bostadshusen byggdes 1940-1970

Bjerking, S-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 128 sid.

Rapport 106:78. ISBN 91-540-2945-7. 43,20 kr.

Rapporten behandlar hus som byggts efter 1940 och de byggnadsdelar som har betydelse för energibesparande åtgärder. Det gäller speciellt de anslutande konstruktionerna såsom bottenbjälklag (grund), ytterväggar med fönster och vindsbjälklag (tak). Detaljer som inredning, målning och installationer ingår inte. Illustrerad.

Art nr 6600806.

Beskrivning av befintliga lokalers användbarhet för arbetsliv - Del 1. Forskningsarbetet

Friis, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 244 sid.

Rapport 21:79. ISBN 91-540-2992-9. 49,40 kr.

Rapporten redovisar generella metoder att undersöka möjligheterna att förbättra och rationalisera planeringen av ombyggnader. De metoder som utvecklats har valts för att bli en arkitekten möjlighet att ge bättre beslutsunderlag till beställares och

politikens förfogande. Ett antal testobjekt redovisas med figurer, diagram och kurvor.

Art nr 6600921.

Beskrivning av befintliga lokalers användbarhet för arbetsliv. Del 2 Handbok f modeller o hjälpmedel

Friis, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 616 sid. 4 vol.

Rapport 22:79. ISBN 91-540-2994-5. 92,60 kr.

Författaren har utarbetat beskrivningsmetoder som i början av ett planeringsarbete kan ange hur befintliga lokaler kan användas och vilka kostnader önskade åtgärder kan medföra. Denna skrift utgör anvisningar för användning av metoderna. Beräkningsmodeller och köranvisningar för databehandling ingår.

Art nr 6600922.

Metoder för programskrivning som underlag för kostnadsstyrd projektering

Bergens, R & Kalldal, A & Stintzing, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 79 sid.

Rapport 33:79. ISBN 91-540-2989-9. 37,05 kr.

Efter en inventering av olika byggherrars metoder för programskrivning har programarbetet hos två byggherrar analyserats. Utifrån deras erfarenheter har en arbetsgrupp diskuterat sig fram till en metod att bedriva programarbete, vilken beskrivs i denna rapport. Skriften är särskilt avsedd för fortsatt forskning om kostnadsstyrning.

Art nr 6600933.

Utformningsanalys av ytterväggar. En metodstudie

Janson, L-E & Lagergren, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 74 sid.

Rapport 36:79. ISBN 91-540-2997-X. 37,05 kr.

En metod för rationell produktutveckling i byggnadsindustrin beskrivs. Metoden innebär ett systematiskt uppställande av funktionskrav på en produkt eller byggnadsdel under alla skeden i livscykel. Sedan bedöms i en betygsskala hur olika tekniska lösningar av produkten/byggnadsdelen uppfyller de ställda kraven.

Art nr 6600936.

Fritidsbebyggelsens energiförbrukning. Nuläge och tendenser

Fredbäck, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 106 sid.

Rapport 37:79. ISBN 91-540-2999-6. 43,20 kr.

Rapporten redovisar en utvärdering och sammanställning av resultaten av några undersökningar avseende uppvärmnings- och utrustningsstandard och energiförbrukning för drift av fritidshus, energiförbrukning för resor till och från fritidshus samt för produktion av fritidshus.

Art nr 6600937.

Solvärmda kommunala utomhusbad - Mätningar 1978

Holmberg, J & Kjaerboe, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 67 sid.

Rapport 39:79. ISBN 91-540-3002-1. 37,05 kr.

Rapporten redovisar erfarenheter från installation av solvärmeanläggningar i fyra kommunala utomhusbad. Syftet har varit att bestämma hur mycket solenergi som utnyttjas för värmning av bassängerna och hur stor denna del är av totalt tillförd energi. Samtliga bad utom ett hade el som tillsatsenergi och är tempererade sommartid.

Art nr 6600939.

Bostadsförvaltning - En undersökning om förvaltningskvalitet och bostadsmiljö

Juven, K & Rudqvist, B & Sundsvik, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 87 sid.

Rapport 41:79. ISBN 91-540-3006-4. 37,05 kr.

Syftet med undersökningen har varit att belysa ägarens/förvaltarens målsättning och organisation för underhåll och drift, att beskriva faktorer som påverkar och att formulera problem som berör underhåll och drift. Vidare vill undersökningen belysa

möjligheterna att följa upp hyresgästernas synpunkter på underhålls- och driftskvalitet.

Art nr 6600941.

Utveckling av brandteknisk utvärderingsmetod för industribyggnader

Bengtsson, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 76 sid.

Rapport 44:79. ISBN 91-540-3012-9. 37,05 kr.

I rapporten har, med stöd av omfattande litteraturstudier, ett antal modeller för brandförlopp och därav följande påverkan på människor och egendom ställts upp. En metod redovisas som ger underlag för bedömning av personsäkerhet vid utrymning och ett mått på egendomsskada uttryckt i förväntad brandskadad area. Ill med diagram och tabeller.

Art nr 6600944.

Energiförbrukning och potentiell energibesparing vid badanläggningar - Förstudie

David, B & Johnsson, H & Sandart, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 500 sid.

Rapport 49:79. ISBN 91-540-3022-6. 37,05 kr.

Förstudiens syfte har varit att dels kartlägga badanläggningars uppbyggnad och funktion, dels föreslå lämpliga åtgärder för att åstadkomma lägre energiförbrukning. Den rör främst inomhusanläggningar där vattenförbrukningen kan reduceras med ca 35%. I rapporten analyseras olika tänkbara system för ventilation och värmeåtervinning.

Art nr 6600949.

Ombyggnad - Brandskyddsåtgärder i äldre bostadshus

Bjerking, S-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 167 sid.

Rapport 50:79. ISBN 91-540-3024-2. 49,40 kr.

Rapporten inleds med ett resonemang kring brandskydd och ger förslag till åtgärder för att förebygga brand, rädda liv och begränsa branden. Den avslutas med synpunkter på redovisning av brandskydd. Utformning av bl a rökkanaler, eldstäder, väggar och bjälklagskonstruktioner från mitten av 1800-talet fram till våra dagar. Illustrerad.

Art nr 6600950.

Skövdebadet - solenergiuppvärmning?

Abrahamsson, T & Jonson, S & Norin, F

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 64 sid.

Rapport 71:79. ISBN 91-540-3035-8. 37,05 kr.

I rapporten studeras alternativt energiförsörjning av en simhall. Man har undersökt dels möjligheterna att minska värmeförlusterna från utomhusbassängerna, dels möjligheten att använda dem som värmeackumulatörer i kombination med solfångare och/eller värmepump. Rapporten är illustrerad med tabeller och figurer.

Art nr 6600971.

Energifrågor vid tomtutredningar - tillämpning FOA Botkyrka

Granit, M & Möller, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 46 sid.

Rapport 76:79. ISBN 91-540-3045-5. 24,70 kr.

Rapporten redovisar en energistudie i samband med en tomtutredning som gjorts med anledning av den planerade omlokaliseringen av FOA till Botkyrka. Fem olika förslag till lösningar har framlagts med syfte att bl a belysa hur energibehovet påverkas av byggnadernas orientering, gruppering och placering. Illustrerad.

Art nr 6600976.

Val av material och konstruktionslösningar minskar drift- och underhållskostnader i barnstugor

Känngård, B & Jansson, H & Wennerblom, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 135 sid.

Rapport 79:79. ISBN 91-540-3052-8. 43,20 kr.

Ett antal barnstugor har besiktigats och analyserats avseende drift- och underhållskostnader. I projektet har studerats hur ytskikt och konstruktioner påverkar

drift- och underhållskostnader och hur kostnader för energiförbrukning, städning och renhållning kan sänkas.
Art nr 6600979.

Segregation vid bostadsförnyelse - Sanering 1977

Lundberg, S & Ström, I
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 102 sid.
Rapport 93:79. ISBN 91-540-3080-3. 43,20 kr.
Författarna har undersökt hur socialgrupps- och hushållsstrukturen förändrats i ett antal fastigheter i Stockholms innerstad som sanerats och färdigställt 1977. Kommunens krav på lägenhetssammansättning har uppfyllts och hyresgästföreningens inflytande var fastställt i dessa fall. Statistiskt material ligger som grund för arbetet.
Art nr 6600993.

Nässjö polishus - Förslag till energibesparande åtgärder

Sandesten, S & Spaak, C-G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 56 sid.
Rapport 94:79. ISBN 91-540-3082-X. 24,70 kr.
Rapporten ger en översikt över teknik och ekonomi för ytterligare energibesparande åtgärder för Nässjö polishus, utöver de som redovisas i Byggnadsstyrelsens grundalternativ. I rapporten förordas en rad åtgärder som beräknas minska driftkostnaden avsevärt utan att anläggningskostnaden ökar.
Art nr 6600994.

Dagsljus utomhus - grundläggande samband och tillämpningsexempel

Löfberg, H A
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 24 sid.
Informationsbl 9:76. ISBN 91-540-2635-0. 14,80 kr.
En samling av grundläggande data om solstrålning samt om sambandet mellan strålning och dagsljus utomhus presenteras i informationsbladets första del. Andra delen ger en överblick över hur information om dagsljus kan användas för beräkning av belysningen inomhus.
Art nr 6601509.

Hygienrum även för rörelsehindrade

Andren, E & Petersson, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 28 sid.
Informationsbl 1:77. ISBN 91-540-2650-4. 16,05 kr.
Informationsbladet redovisar de krav som rörelsehindrade ställer på hygienrum i bostäder, i offentliga byggnader och på arbetsplatser. Fyra grupper rörelsehindrade har definierats, som har olika behov när det gäller utrymme, inredning och utrustning. Dessutom visas exempel på hur toalettrum, duschrum och badrum kan utformas.
Art nr 6601601.

Utrymmebehov för lastbilar - Måttstudier

Lindelöf, G & Savås, G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 59 sid.
Informationsbl 1:78. ISBN 91-540-2826-4. 55,55 kr.
I detta informationsblad lämnas underlag för projektörer som skall fastställa lämplig form och storlek på lastgator, lastgårdar och liknande. Vilket körutrymme olika typer av lastbilar behöver vid angöring visas i bilder.
BFR Informationsblad 17:74 har inarbetats i denna skrift.
Art nr 6601701.

'Start' - Metoder och hjälpmedel för samverkan i söka-ram-skedet

Grönkvist, R & Jonsson, C F
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 65 sid.
Rapport 104:79. ISBN 91-540-3085-4. 37,05 kr.
Författarna har analyserat det tidigaste skedet i byggprocessen (det s k söka-ram-skedet) för att finna hjälpmedel för kommunikation mellan de olika intressegrupperna. Vanliga 'fallgropar' har identifierats och en grov checklista med specifikationer av hjälpmedel har utarbetats för att hjälpa rutinerade byggherrar.
Art nr 6700004.

Fönster och dagsljus i arbetslokaler - Förstudie

Bylund, L & Liljefors, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 50 sid.

Rapport 111:79. ISBN 91-540-3099-4. 24,70 kr.

Rapporten redovisar konkreta underlag för planering av fönster och dagsljus i byggnader. Man visar planeringsmodeller och checklistor samt pekar på forskningsresultat som kan vara värdefulla direkt eller i anpassad form i ett sådant planeringsarbete. Rapporten innehåller en omfattande litteraturlista.

Art nr 6700011.

Beskrivning och värdering av belysning och belysningsanläggningar - Förstudie

Källgren, B & Liljefors, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 63 sid.

Rapport 112:79. ISBN 91-540-3081-1. 37,05 kr.

Föreliggande rapport analyserar behovet av förbättrade metoder för beskrivning, redovisning och värdering av belysningsegenskaper och -anläggningar. Rapporten innehåller ett stort antal metodexempel för behandling av belysningsfrågor. Exempler är rikt illustrerade.

Art nr 6700012.

Energisparprojektet Märsta sjukhem - Landets första totalstudie av energibesparing inom vårdsektorn

Andersson, M & Linden, N A & Sjöblom, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 77 sid.

Rapport 122:79. ISBN 91-540-3116-8. 37,05 kr.

Rapporten beskriver med ett antal skisser, kurvor och tabeller hur man med avancerade byggnads- och installationstekniska lösningar har åstadkommit energi- och vattenbesparingar. Den redovisar även det mätsystem som kontinuerligt skall samla in data under 1-2 års tid för utvärdering av projektet. Resultat från gjorda mätningar i bilaga.

Art nr 6700022.

Belysning i förskolor och fritidshem - Förstudie

Liljefors, A & Sundstedt, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 28 sid.

Rapport 142:79. ISBN 91-540-3135-4. 18,50 kr.

Författarna har utarbetat ett förslag till en flexibel ljusinstallation som kan låta belysningen bli ett positivt bidrag till lekmiljön. Förslaget har genomförts i en avdelning av en befintlig barnstuga.

Art nr 6700042.

Ljutfärg som belysningskvalitet - Förstudie

Liljefors, A & Sällström, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 56 sid.

Rapport 146:79. ISBN 91-540-3143-5. 24,70 kr.

Den förstudie som här redovisas hade som allmänt syfte att utreda förutsättningarna för en behagligt upplevd ljutfärg i arbetsmiljö. Den har omfattat litteraturstudier, några studiebesök i industrilokaler samt belysningsexperiment, dels i fullskala och dels i modell.

Art nr 6700046.

18 Grundläggning av byggnader

Elektrosmotisk smörjning av spont

Alte, B & Berggren, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 13:76.

Redogörelse för en undersökning där elektrosmos utnyttjats för att förhindra att lera fäster vid spontplankor och följer med vid uppdragningen. Försöken visade att

spontplankor smorda genom elektroosmos var fria från lera och krävde mindre uppdragningskraft än osmorda spontplankor, där profilen var fylld med lera.

Källskrift: T5:76 från BFR
Art nr 2100613.

Betongs slagseghet i pälår

Aronsson, R & Fagerlund, G & Larsson, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 41:76.

Skador som uppstår på betongpälår vid slagningen har i vissa fall samband med betongens egenskaper och det har visat sig att tryckhållfastheten inte direkt korrelerar med hållfastheten vid pålning. En metod att prova betongs 'slagseghet' eller 'slaghållfasthet' för att finna betongtyper lämpade för pålslagning redovisas.

Källskrift: CBI-Rapport nr 7541 från CBI
Art nr 2100641.

Sättningar vid grundläggning på svagt överkonsoliderad lera

Hartlen, J & Sällfors, G & Törnebeck, G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 55:76.

Den redovisade undersökningens syfte har varit att studera sättningsegenskaperna hos svagt överkonsoliderad lera och därigenom få ett underlag för att välja grundläggningssätt. Försöken visar att förbelastning kan användas, varefter grundläggningen kan utföras med hel kantförstyvad platta i stället för en dyrare pålgrundläggning.

Källskrift: Publ från Orrje & Co - Scandiaconsult
Art nr 2100655.

Fuktproblem vid betonggolv

Nilsson, L O
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 25:78.

Många skador på golvbeläggningar orsakas av kvarvarande byggfukt eller tillförd fukt i underliggande betongplatta. Resultat och erfarenheter av studier av dessa problem vid LTH redovisas och en ny mätmetod beskrivs. Bl a rekommenderas att betong med högre cementhalt används för plattan samt att isolering läggs mellan denna och marken.

Källskrift: Inst.rapport TVBM - 3002 från LTH
Art nr 2100825.

Inneluftsventilerade kryprum - en möjlighet till resursbesparing

Linkhorst, J & Samuelsson, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 15:79.

Studien avser ett försök till kartläggning av för- och nackdelar med inneluftsventilerade kryprum. Två olika system behandlas, i det ena ventileras kryprummet med rumsluft från bad och i det andra används kryputrymmet som distributionskanal för varmluft. Tre olika utföranden för grundmuren i kryprummet presenteras.

Källskrift: Rapport R1:79 från BFR
Art nr 2100915.

Elektroosmotisk smörjning av spont

Alte, B & Berggren, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 25 sid.

T-skrift 5:76. ISBN 91-540-2533-8. 6,15 kr.

Där stålspont används vid schakt i lera har konstaterats att lera ofta häftar vid spontplankorna när dessa dras upp. Detta innebär att hålrum skapas i jorden, vilka fylls igen från sidorna med sättningar som följd. För att mäta effekt av elektroosmotisk 'smörjning' har praktiska försök genomförts, vilka här beskrivs och analyseras.

Utgången
Art nr 2503505.

Bibliography on machine foundations

Moore, P J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 248 sid.

Document 6:78. ISBN 91-540-2855-8. 55,55 kr.

Bibliografin består av två delar: a) En kort kommentar om aspekter på utformningen av maskinfundament som är av intresse för konstruktören. b) Lista över litteraturreferenser. Listan är underindeldad med hänsyn till innehåll. För vissa publikationer har referat medtagits.

Art nr 6502706.

20 fuktskador

Samuelson, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 97 sid.

T-skrift 11:78. ISBN 91-540-2834-5. 49,40 kr.

Boken innehåller redovisning av 20 fuktskador som uppkommit på fönster, i tak, väggar och golv. Den visar hur man med enkla fuktberäkningar kan förklara vad som orsakat skadorna. Avsikten har varit att med denna bok sprida kunskap om problemen och ge information om hur dessa undviks. Rikt ill med skisser, foton, kurvor och diagram.

Art nr 6503711.

Bevara Gamla stan

Löwe, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 65 sid.

T-skrift 18:78. ISBN 91-540-2903-1. 49,40 kr.

Skriften behandlar problemen med sättningar och grundförstärkning i Gamla stan i Stockholm. Sättningsrörelserna har registrerats och orsakerna till sättningarna analyserats med hjälp av grundundersökningar. Metoder och hjälpmedel för grundförstärkning påvisas. Skriften är rikligt illustrerad med kartor och fotografier.

Art nr 6503718.

Grundläggningsekonomi

Hansson, O & Morfeldt, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 99 sid.

T-skrift 20:78. ISBN 91-540-2911-2. 49,40 kr.

Skriften behandlar grundläggningens ekonomi och en jämförelse görs av kostnaderna för olika grundläggnings- och grundförstärkningsmetoder. Grundläggningsekostnaderna analyseras för flerfamiljshus, småhus och industribyggnader i inner- och ytterstad samt för markförstärkning och grundförstärkning.

Art nr 6503720.

Grundförstärkning av befintliga byggnader

Grundförstärkningsgr

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 101 sid.

T-skrift 15:79. ISBN 91-540-3015-3. 55,55 kr.

Skriften redogör för grundförstärkningsbehovet hos ett stort antal äldre kulturhistoriska byggnader som håller på att förstöras. Olika metoder att förstärka grunder presenteras. Kostnader för olika metoder redovisas översiktligt. Avslutningsvis sammanfattas några forskningsresultat och pågående forskning.

Art nr 6503915.

Förankrade sponter

Sahlström, P O & Stille, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 128 sid.

T-skrift 30:79. ISBN 91-540-3115-X. 55,55 kr.

Skriften redovisar med skisser, ritningar, foton och beräkningsexempel hur olika typer av sponter ser ut, används och hur de skall dimensioneras. Från innehållet kan nämnas skaderisker vid spontning och förankring, traditionella beräkningsmetoder för spontdimensionering, ny metod för dimensionering och förankring av sponter.

Art nr 6503930.

Undervattensbetong - Litteraturinventering

Montin, S & Nygårds, J & Sällström, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 50 sid.

Rapport 38:76. ISBN 91-540-2608-3. 28,40 kr.

Denna litteraturinventering om undervattensbetong omfattar huvudavsnitten 'Betonggjutning under vatten' samt 'Betongs gjutbarhet och konsistens'. I det förra avsnittet ingår litteraturförteckning, referat samt en sammanställning i tabellform av väsentliga data från de flesta av artiklarna och i det senare enbart litteraturförteckning.

Art nr 6600538.

Justerbar grundläggning på sättningsbenägen mark. Del 2

Franzen, G & Schulze, J F

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 71 sid.

Rapport 50:76. ISBN 91-540-2625-3. 39,50 kr.

Beskrivning av en metod att bygga in justeringsmöjligheter under grundplattan till småhus som är grundlagda på sättningskänslig mark, så att ojämna sättningar kan kompenseras. Metoden innebär att huset grundläggs på raster och har förberedda utrymmen för domkrafter i form av gummikuddar.

Art nr 6600550.

Kallmurar förstärkta till balkar. Inbäddning av armering i sprutbetongskikt och fullinjektering

Sahlin, S & Gerde, B & Sandell, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 85 sid.

Rapport 93:77. ISBN 91-540-2783-7. 34,55 kr.

Rapporten beskriver hur en grundläggning på kallmur av större och mindre gråsten lagda i förband utan fogmedel kan förstärkas utvändigt med sprutbetong och invändigt injekteras med bruk. Metoden syftar till att ge bättre teoretiskt och experimentellt underlag för dimensionering. Skriften är illustrerad med ritningsdetaljer och foton.

Art nr 6600693.

Grundförstärkning av gamla hus - Undersökning av nedpressade betongpålars verkningsätt

Bergvall, B & Hultsjö, S & Sahlström, P O m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 47 sid.

Rapport 60:78. ISBN 91-540-2890-6. 24,70 kr.

Rapporten redovisar en undersökning som syftar till att dels söka klarlägga verkningsättet för nedpressade pålar i grusåsmaterial, dels anvisa vägar för utveckling av modifierade eller nya grundförstärkningsmetoder. Resultaten beskrivs med skisser och diagram. Synpunkter på metoderna diskuteras.

Art nr 6600760.

Inneluftsventilerade kryprum - en möjlighet till resursbesparing

Linkhorst, J & Samuelsson, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 50 sid.

Rapport 1:79. ISBN 91-540-2952-X. 24,70 kr.

Syftet med projektet har varit att försöka kartlägga fördelar och nackdelar med ett inneluftsventilerat kryprum betr resursbesparing. Två olika system diskuteras, ett där kryprummet ventileras med rumsluft, som tas från bad, wc o d utrymmen, i det andra tjänar kryprummet som distributionskanal för varmluften.

Art nr 6600901.

Undervattensbetong - Undersökningar på laboratorium

Nygårds, J & Svensson, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 137 sid.

Rapport 2:79. ISBN 91-540-2954-6. 43,20 kr.

Rapporten jämför olika betongtypers lämplighet för undervattensgjutning. Härvid har betongmassans rörlighet och hur den avtar med tiden bedömts ha avgörande betydelse. En för ändamålet framtagen mätmetod har använts. Sammanlagt genomfördes 35 försök. Tydliga indikationer på såväl lämpliga som olämpliga betongtyper har erhållits.

Art nr 6600902.

Grundförstärkning av befintlig bebyggelse med rotpåle - En studie av tyska erfarenheter

Eriksson, U & Lindberg, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 20 sid.

Rapport 51:79. ISBN 91-540-3026-9. 18,50 kr.

Rapporten beskriver rotpålens egenskaper såsom dessa uppfattas i Tyskland. Den grundar sig på studier av den sparsamma litteratur som finns om pålen samt tre dagars studiebesök i Hamburg. Nov 78 påbörjades grundförstärkning av Sundsvalls stadshus. De tidiga erfarenheterna från detta arbete har medtagits i rapporten. Art nr 6600951.

Kontrollerad bevattning för bevarande av träpålar och rustbäddar - Kunskapsöversikt

Bergman, G m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 64 sid.

Rapport 62:79. ISBN 91-540-3048-X. 37,05 kr.

Rapporten redovisar en metod att öka träpålars livslängd genom att regelbundet tillföra vatten och så höja den övre grundvattenytan kring träpålar och sedan hålla den på önskad nivå. Hur detta skall utföras redovisas med exempel och praktikfall. Art nr 6600962.

Grundförstärkning med skarvade stålpålar i Gamla stan, Stockholm - studier och jämförande analyser

Hagblom, O & Stjerngren, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 158 sid.

Rapport 96:79. ISBN 91-540-3086-2. 49,40 kr.

Föreliggande rapport behandlar alternativa pålningsmetoder för ett antal byggnader i Gamla stan med trånga och från arbets synpunkt besvärliga källarutrymmen samt med grundförhållanden av svårforcerade fyllnadsmassor. Syftet har varit att ge vägledning vid val av förstärkningmetoder och tjäna som underlag vid kostnadskalkylering.

Art nr 6600996.

Att slå betongpålar

Hellman, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 26 sid.

Informationsbl 2:78. ISBN 91-540-2867-1. 43,20 kr.

Detta informationsblad förklarar olika moment i påslagningsprocessen. Det är främst utarbetat för arbetsplatsens folk - kranbesättning, ansvarig arbetsledare och kontrollant. Bladet tar upp betongpålars sätt att fungera, lämpligt och olämpligt sätt att hantera betongpålar och påslagningsutrustning samt påslagnings utförande. Art nr 6601702.

Flerbostadshus, grundläggningsalternativ på lös jord. En teknisk och ekonomisk jämförelse

Belfrage, J m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 85 sid.

Rapport 127:79. ISBN 91-540-3126-5. 37,05 kr.

Rapporten är en teknisk och ekonomisk jämförelse mellan följande metoder: förbelastning med överlast, med eller utan vertikaldränering; förbelastning med överlast genom vakuum, med eller utan vertikaldränering; grundläggning med kalkpelare; urgrävning och återfyllning med packat lättklinker resp friktionsmaterial; grundläggning på pålar.

Art nr 6700027.

Analys av förankrade sponter med finita elementmetoden

Fredriksson, A & Stille, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 116 sid.

Rapport 134:79. ISBN 91-540-3140-0. 43,20 kr.

Syftet med undersökningen var att jämföra uppmätt uppförande hos en spontvägg med värden beräknade med finita elementmetoden. En förutsättning var att den materialmodell för jordarnas uppförande som användes i finita elementprogrammet skulle baseras på resultat från rutinundersökningar för att göra metoden så tillämpbar som möjligt.

Art nr 6700034.

Kalkpelarmetoden - Uppföljning i kv Myren, Huddinge

Boman, P & Broms, B & Paus, K m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 100 sid.

Rapport 138:79. ISBN 91-540-3148-6. 37,05 kr.

Rapporten beskriver en ny metod, kalkpelarmetoden, och en ny maskinutrustning, som förbättrar lerors hållfasthetsegenskaper på stora djup. Vertikala pelare tillverkas i marken med hjälp av ett roterande verktyg och genom tillsats av osläckt kalk. Metoden kan användas för att minska sättningar och sättningsskillnader.

Art nr 6700038.

19 Byggnadskonstruktion

Sprickarmerade betongkonstruktioner

Eriksson, K & Tolestam, S & m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 2:76.

Redogörelse för en studie av sprickbildning i betongkonstruktioner i kärnkraftverket i Barsebäck. Undersökningen ger i första hand underlag för att bedöma vilka faktorer som inverkar på sprickbildningens förlopp och vilka åtgärder för att begränsa sprickbildningen som bör vidtas i kärnkraftverk.

Källskrift: Reg nr 22 139, VBB

Art nr 2100602.

Oisolerade yttertak av profilerad plåt från fuktsynpunkt

Nilsson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 4:76.

Redovisning av en undersökning med syfte att få problemen kring kondens på insidan av oisolerade yttertak av plåt inventerade och analyserade med sikte på förebyggande åtgärder. De åtgärder som kan komma i fråga sammanfattas: minska fuktbelastningen, öka avfuktningen, öka fukthållningsförmågan samt öka temperaturen.

Källskrift: Rapport 1:74 från KTH, inst för konstr.lära

Art nr 2100604.

Armerade betongbalkar belastade med vridmoment, böjmoment och tvärkraft

Elfgren, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 5:76.

Beskrivning av en metod att bestämma brotthållfastheten hos armerade betongbalkar belastade med vridmoment, böjmoment och tvärkraft, vilken bygger på plasticitetsteori. Balkarna idealiseras till tredimensionella fackverk. Försöksresultaten överensstämmer väl med de brotthållfastheter som förutsägs av de framtagna interaktionsdiagrammen.

Källskrift: Publikation 71:3 från CTH, inst för konstr-tekn

Art nr 2100605.

Tillväxtflytning hos stålkonstruktioner

Johansson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 7:76.

Resultat av provningar där 29 stålbalkar utsatts för upprepade belastningar redovisas. Huvudsyftet med försöken var att studera 'jämnt fördelad' belastning och inverkan av töjhärdning. Försöken visar bl a att uppmätta stabiliseringslaster i allmänhet är större än de laster som beräknats teoretiskt med konventionell metod.

Källskrifter: Int-skrift S74:4, 74:11, 74:12, från CTH

Art nr 2100607.

Fukt- och temperaturundersökning i Vadstena klosterkyrka

Sandin, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 30:76.

Vadstena klosterkyrka, vars murverk är skadat av fukt, skall restaureras. För att få ett bättre restaureringsunderlag har en omfattande fukt och temperaturundersökning gjorts. I sammanfattningen beskrivs mätningarna och ges förslag till åtgärder. Källskrift: LTH rapport 50:1974
Art nr 2100630.

Betydelsen av fönster i klassrum. Utvärdering av inomhusmiljöer med hjälp av en jämförande metod

Tikkanen, K T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 51:76.

Redovisning av två undersökningar – en utförd i Kalifornien, den andra med elever från fem svenska grundskolor – av hur elever bedömer betydelsen av fönster i klassrum. Resultaten ger inte anledning förorda fönsterlösa skollokaler där undervisningen har normal omfattning. Sådana kan ibland rekommenderas när AV-hjälpmiddel används.

Källskrift: Opublicerad rapport från BFR (distr Byggdok)

Art nr 2100651.

Skivverkan i plattfält av C-formade plåtpaneler

Nyberg, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 54:76.

Redogörelse för del av ett forskningsprojekt rörande tunnväggiga plåtpaneler för främst golv- och väggkonstruktioner. Undersökningens syfte var att belysa statistisk verkningssätt hos skivor av tunna paneler med C-format tvärsnitt vid skivelastning. Vid sidan av experimentella undersökningar har en beräkningsmodell utvecklats.

Källskrift: D9:76 från BFR

Art nr 2100654.

Elementbyggda betongstommars benägenhet för fortskridande ras

Eriksson, A & Kärrholm, G m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 56:76.

Redogörelse för en undersökning rörande stabilitet hos byggnadsstommar som utsatts för lokal skada. Avsikten med undersökningen, som beskrivits i fyra CTH-rapporter, är att ge underlag för en omarbetning av den svenska normen för fortskridande ras. Den experimentella undersökningen samt beräkningar med finita elementmetoden redovisas.

Källskrift: Rapp 75:7, 75:8 Petersson, H 1973 från CTH

Art nr 2100656.

Kraftöverföring i fogar

Buö, F O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976.

Sammanfattning 78:76.

Bestämning av deformations- och kraftkomponenter i långsgående fogar mellan armerade betong- eller lättbetongelement för bjälklag och tak. Två nya beräkningsmetoder har utvecklats. Foghållfasthet under transversallast har bestämts på basis av provningar som skiljer sig från normerad provningsmetod. Speciell provningsapparat har utvecklats.

Källskrift: Opublicerad rapport från BFR

Art nr 2100678.

Ljudisolering hos fasadkonstruktioner i befintlig bebyggelse

Nordlund, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 1:77.

Fältmätningar av ljudisolering hos fönsterkonstruktioner i 20 äldre fastigheter exponerade för trafikbuller. En metod att bestämma korrektionstermen för mottagarummets absorption med standardljudkälla och roterande mikrofon testades. 2–12 dB(A) lägre ljudnivå inomhus skulle kunna uppnås med moderna fönsterkonstruktioner.

Källskrift: R2:77 från BFR

Art nr 2100701.

Trappor. En sammanställning av delrapporter rörande trappor och trappgåendet

Kvarnström, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 2:77.

Beskrivning av ett forskningsprojekt om trappor vid LTH, arkitektursektionen. Undersökning av prefabricerade trappor och handledare, uppmätning av trappor, fältstudier av bärbarhet m m. Laboratorieprov omfattande studier av rörelsemönster och ansträngning, utrymningshastighet samt beteende vid fall i trappor.

Källskrift: T3:77 från BFR

Art nr 2100702.

Lådbalkar av träprodukter. Sammanfattande rapporter

Edlund, B m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 5:77.

Redogörelse för en serie försök med lådbalkar av plywood och spånskivor, dels korttidsförsök på lådbalkar, kassettelement och sandwichväggar av trä och träprodukter, dels långtidsförsök med plywoodbalkar vid växlande fuktighet. Speciellt studerades buckling hos plywood i tunna balkliv och tunna ytbärande flänsar.

Källskrifter: Publ S72:20, S73:3, S74:6 från CTH

Art nr 2100705.

Knäckningsavstyvning av trästrävor med påspikade gipsskivor

Degerman, T & Ramde, B & Seling, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 8:77.

En metod att beräkningsmässigt utnyttja gipsskivor som knäckningsavstyvning av väggstolpar i småhus har undersökts. Huvudsyftet har varit att utröna om en sådan avstyvning är möjlig och i så fall bestämma erforderlig spiktäthet för att avstyvningen skall vara tillräcklig.

Källskrift: Rapport 61 från LTH, Byggnadsteknik II

Art nr 2100708.

Träfönsters beständighet

Billgren, G & Grönlund, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 9:77.

Redogörelse för en undersökning av rötskador på fönsterbågar och omfattningar av trä. Skadorna visade sig i de flesta fall ha orsakats av flera samverkande faktorer.

Anvisningar lämnas för åtgärder vid reparation och underhåll av fönster.

Källskrift: R12:77 från BFR

Art nr 2100709.

Utmattningshållfasthet vid tunnplåtsförband 1 Nitförband

Nissfolk, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 17:77.

Teoretiska och experimentella studier av tunnplåtsförband under upprepade kraftpåverkan har utförts i syfte att ge underlag för en kvalificerad säkerhetsbedömning och för dimensionering av utmattningsbelastade tunnplåtskonstruktioner. Provingarna omfattar nitförband utförda med ihålig nit av stål, monelmetall och aluminium.

Källskrift: R55:76 från BFR

Art nr 2100717.

Påtvingade deformationers inverkan på belastade betongkonstruktioners beteende

Alejo, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 18:77.

Inverkan av påtvingade deformationer - uppsprickning, krypning m fl - på beteendet hos belastade balkar, pelare och ramar har undersökts. På grundval av undersök-

ningen har förenklade kraft-deformationssamband ställts upp för armerad betong utsatt för moment och krafter samtidigt med krypning och svinn.
Källskrift: Bulletin 53 från LTH, inst för byggnadsstatik
Art nr 2100718.

Deformationsbeteende hos betong vid instationära, höga temperaturer

Anderberg, Y & Thelandersson, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.
Sammanfattning 19:77.

På grundval av en undersökning av deformationsegenskaperna hos tryckbelastad betong vid transienta temperaturförhållanden i området 20-800 C har en datoranpassad teoretisk modell av betongens deformationsbeteende utvecklats. Modellen beskriver materialbeteendet vid varierande påkänningar och instationära temperaturförlopp.

Källskrift: Bulletin 54 från LTH, inst för byggnadsstatik
Art nr 2100719.

Bjälklag utan överkantsarmering. Tvärkraftsupptagning genom dymlingsverkan

Nilsson, I H E
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.
Sammanfattning 21:77.

Bjälklag utan överkantsarmering över mellanstöd dimensioneras som fritt upplagda enkelspända plattor, vilket medför att vid belastning böjsprickor uppstår invid stöden, varvid tvärkraften måste tas upp genom dymlingsverkan i underkantsarmeringen. En metod att beräkna maximal upplagskraft som kan överföras genom dymlingsverkan beskrivs.

Källskrifter: Nordisk Betong 4, 1976. Rapport 75:3 från CTH
Art nr 2100721.

Tätskikt

Sandberg, P I
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.
Sammanfattning 22:77.

I syfte att skapa bättre tekniskt underlag för val av tätskikt i konstruktioner för byggnaders avtäckning - yttertak, terrassbjälklag etc - har de egenskaper som är relevanta vid olika användning studerats. Vidare har metoder att mäta och värdera dessa egenskaper utvecklats. Studierna samt mätning- och värderingsmetoderna redovisas.

Källskrift: Rapport 79 från LTH, inst för byggnadsteknik
Art nr 2100722.

Inverkan av fleraxiell last och temperatur på betong

Östlund, P O & Elfgrén, L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.
Sammanfattning 27:77.

En inventering av utländsk forskning om inverkan av fleraxiell last och temperatur på betong redovisas. Förslag ges till handlingsprogram på tre ambitionsnivåer för att få till stånd forskning på området i Sverige.

Källskrift: Forskn-rapport TULEA 1976:05 från Högså i Luleå
Art nr 2100727.

Optimal halksäkerhet - hygien på storköksgolv. Resultat och projektredovisning

Kölzer, W
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.
Sammanfattning 28:77.

Preciserade normer saknas för att bedöma halkskyddande och hygieniska egenskaper hos golv i bl a storkök. Förroreningen är den centrala halkrisk- och hygienfaktorn. Rengöringstekniska aspekter är därför minst lika viktiga som materialtekniska. Ett förslag till metod att mäta golvets/ytstrukturens halkskyddande funktion presenteras.

Källskrift: R19:77 från BFR
Art nr 2100728.

Varma tak med låg temperatur

Jansson, T & Larsson, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 30:77.

Om värmerör med lågtempererat vatten läggs i ett trapetskorrugerat plåttak, fås ett värmetak med stor värmeavgivningsyta och låg temperatur. Den undersökning som redovisas har syftat till att fastställa värmeavgivningen för olika rörtyper och finna förläggningssystem utan specialtillverkade delar.

Källskrift: Rapport 1976:2 från CTH, avd för inst.-teknik

Art nr 2100730.

Funktionsbetingade utböjningskrav hos icke bärande ytterväggar

Hedlund, H & Neyman, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 31:77.

En inventering som redovisas har visat att ytterst få undersökningar i syfte att fastställa funktionsbetingade deformationskrav för lätta ytterväggar utförts. Sådana krav finns endast för väggar med vissa typer av fönster. I övrigt finns rekommendationer, som är olika för olika länder och tillverkare.

Källskrift: R31:77 från BFR

Art nr 2100731.

Brandtekniska egenskaper hos lätta takkonstruktioner

Ahlen, B & Ödeen, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 32:77.

Redogörelse för en serie undersökningar i syfte att skaffa underlag för en nyanseerad bedömning av lätta takkonstruktioners brandtekniska egenskaper och utveckla provningsmetoder som belyser dessa egenskaper. På grundval av resultaten bör yttertakskonstruktioner kunna graderas med avseende på simulerad invändig brandpåverkan.

Källskrift: R47:77 från BFR

Art nr 2100732.

Invändiga ytskikt till väggar och tak. Funktionsanalys och provningsmetoder

Bring, C & Roman, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 35:77.

Redogörelse för ett projekt som syftat till att ge underlag för egenskapsredovisning, projektering och val av material avseende invändiga ytskikt till väggar och tak. På grundval av en funktionsanalys studeras ett antal egenskaper i detalj. Ett förslag till provningsmetoder för olika egenskaper presenteras.

Källskrift: R9:77 från BFR

Art nr 2100735.

Provnings-, rengörings- och förbehandlingsmetoder för syntetiska material i den inre bostadsmiljön

Boström, M & Åsnes, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 41:77.

Redogörelse för en undersökning i syfte att utveckla metoder för standardiserad provning av nedsmutsning och rengöring av polymera ytmaterial samt kartlägga dessas nedsmutsnings- och rengöringsegenskaper. Resultaten visar stora skillnader mellan materialen och att rengörbarheten är starkt beroende av materialtyp och ytstruktur.

Källskrift: R82:77 från BFR

Art nr 2100741.

Teknisk kvalitet hos äldre stenhus. En jämförbar undersökning för Väst- och Sydsverige

Hansson, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 2:78.

Redogörelse för en undersökning där rivnings- och ombyggnadsentreprenörer i fem väst- och sydsvenska kommuner intervjuats och rivningar studerats. De problem

som behandlas avser röta i bjälkändar av trä i stenhufasader, rostskador på balkonger med kantbalkar av järn samt vissa besiktningsmetoder.

Källskrift: Rapport nr 13 (1/1976) från KTH
Art nr 2100802.

Brandpåverkade hyperstatiska betongkonstruktioner. Ett experimentellt och teoretiskt studium

Anderberg, Y

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 9:78.

Presentation av analytiska beräkningar av transienta temperaturfält samt beteende och statistiskt verkningssätt hos brandutsatta, armerade betongkonstruktioner. Beräkningarna är verifierade genom laboratorieförsök. I ett första steg genomförs en värmeflödesanalys, i ett andra steg en analys av statistiskt verkningssätt baserad på två datorprogram.

Källskrift: Bulletin nr 55/1976 från LTH

Art nr 2100809.

Datorprogram för icke-linjära beräkningar i betong med hänsyn till svinn, krypning och temperatur

Jonasson, J-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 16:78.

Presentation av en datorbaserad beräkningsmodell för studium av betongpågjutningar, varvid hänsyn tas till krypning och till att mikrosprickor bildas vid dragning. Syftet är att ge möjlighet att analysera bestämmande faktorer för att undvika misslyckanden vid tvåskiktsgjutningar.

Källskrift: Cement- och betonginstitutet - forskning 7:77

Art nr 2100816.

Fuktproblem vid betonggolv

Nilsson, L O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 25:78.

Många skador på golvbeläggningar orsakas av kvarvarande byggfukt eller tillförd fukt i underliggande betongplatta. Resultat och erfarenheter av studier av dessa problem vid LTH redovisas och en ny mätmetod beskrivs. Bl a rekommenderas att betong med högre cementshalt används för plattan samt att isolering läggs mellan denna och marken.

Källskrift: Inst.rapport TVBM - 3002 från LTH

Art nr 2100825.

Utvändigt isolerade plåttak. Värmeisoleringens infästning till plåten

Gullbrandson, B & Johansson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 29:78.

Yttertak av bärande trapetsprofilerad stålplåt, värmeisolering och tätskikt har undersökts med avseende på draghållfastheten. Härvid har en metod som är tillämpbar vid både laboratorie- och fältprovningar använts. I samband med fältprovningarna har även montageteknik och plåtunderlagets beskaffenhet studerats.

Källskrifter: Int skr S74:25, S75:2 fr CTH o DI5:78 från BFR

Art nr 2100829.

Utvändigt isolerade plåttak

Johansson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 4 sid.

Sammanfattning 35:78.

Sammanställning av forskningsresultat avseende egenskaper hos utvändigt isolerade plåttak. Olika utföranden av takkonstruktionen redovisas jämte resultat av provningar rörande värmegenomgång och fukttransport samt termiska, mekaniska, akustiska och brandtekniska egenskaper. Vidare behandlas metoder för montering och underhåll av ytskikt.

Källskrift: T22:78 från BFR

Art nr 2100835.

Värmeisoleringsekonomi

Sjölund, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979.

Sammanfattning 4:79.

Avsteg från den dimensionerande k-värdeslistan i Svensk byggnorm medges om den totala värmeförlusten för byggnaden inte ökas härigenom. I rapporten visas att detta medgivande bör utnyttjas och hur det bör utnyttjas för att få bästa möjliga utnyttjande av den resurs som satsas på värmeisolerings.

Källskrift: Rapport R8:1979 från BFR

Art nr 2100904.

Plasticitetsteori. Upprepad belastning

Johansson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 4 sid.

Sammanfattning 12:79.

Sammanfattning av tre CTH-rapporter som redovisar undersökningar av tidens inverkan vid upprepade belastningar av kontinuerliga stålbalkar. Speciellt studeras tidens inverkan på last-deformations sambandets utseende och på det antal lastväxlingar efter vilket konstruktionens nedböjningstillväxt avstannat (deformationsstabilitet).

Källskrifter: S77:1, S77:3, S77:13 från CTH, Göteborg

Art nr 2100912.

Fönstersättning med hänsyn till energibesparing - Några forskningsområden

Widegren, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 33:79.

Placering och utformning av fönster har stor betydelse för en byggnads energiförbrukning. I rapporten redovisas angelägna forskningsuppgifter inom området.

Källskrift: Rapport från KTH, uppvärmnings-, ventilationstek

Art nr 2100933.

Våra bostadshus och deras transportproblem - inte ett utan många. Underlag för idetävling

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 12 sid.

G-skrift 3:79.

Rapporten utgjorde underlag för deltagarna i BFRs idetävling 'Hissar i äldre bostadshus'. I rapporten beskrivs de problem som uppstår när äldre hus skall byggas om så att de blir tillgängliga för handikappade.

Art nr 2200903.

Lufttätethet och värmeisolerings. Byggnadstekniska lösningar

Carlsson, B & Elmroth, A & Engvall, P Å

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 164 sid.

G-skrift 4:79.

Rapporten var en interimisutgåva till T24:79.

Art nr 2200904.

Ljudtransmission genom enkelväggar

Nillsson, A C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 68:76.

Redogörelse för hur reduktionstalet för enkelväggar beror av mättrumets dimensioner och provöppning samt randvillkoren vid mätningen av väggen. Undersökningen omfattar teoretiska exempel och experimentella data redovisade i ekvationer, diagram och tabeller. Resultaten är tillämpbara för främst homogena enkelväggar.

Källskrift: Rapport 74-01 från CTH

Art nr 2500668.

Fatigue strength of joints in sheet metal panels 1 - Riveted connections

Nissfolk, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 63 sid.

Document 5:77. ISBN 91-540-2688-1. 30,85 kr.

Beskrivning av provningsmetoder och redovisning av resultat av provning av utmattningshållfasthet hos nitförband i tunnplåt.

Utgången.

Art nr 2502605.

Floor research projects

Flodin, S & Steen, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 22 sid.

Document 15:77. ISBN 91-540-2767-5. 12,35 kr.

Skriften innehåller en förteckning över pågående och avslutade forskningsprojekt om golv. För varje projekt anges projektledare och institution, eventuell publikation som presenterar projektet samt en kort beskrivning av projektets innehåll och uppläggning.

Utgången

Art nr 2502615.

Oljud och välljud i USA

Kihlman, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 76 sid.

T-skrift 11:76. ISBN 1-540-2548-6. 32,10 kr.

Redovisning av författarens intryck från ett halvårs studiebesök i USA. Studierna har ägnats det arbete med att minska buller i samhället som pågår på olika håll i landet och de mätmetoder som håller på att utarbetas. Biltrafikbuller, tunnelbanebuller, övrigt samhällsbuller, byggnadsakustik och mätmetoder behandlas i skriften.

Utgången

Art nr 2503511.

Stålbbyggnadsprojekt

Flodin, S & Steen, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 50 sid.

T-skrift 24:76. ISBN 91-540-2579-6. 6,15 kr.

Sammanställning av forskningsprojekt om stålbbyggnad inför nordiska forskningsdagar för stålbbyggnad i Otnäs (Helsingfors) i augusti 1976. Innehåller en förteckning över pågående och avslutade projekt och en förteckning över institutioner och högskolor som forskar om stålbbyggnad.

Utgången

Art nr 2503524.

Cellplaster i samverkanskonstruktioner - vidhäftning mot ytmaterial

Eliasson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 40 sid.

Rapport 42:76. ISBN 91-540-2611-3. 25,95 kr.

Ett förslag till forskningsprogram avseende vidhäftningshållfastheten mellan olika lätta skivmaterial och cellplaster har utarbetats. Forskningsarbetet syftar till utarbetande av provningsmetoder och dimensioneringsregler samt underlag för normer. Provingarna föreslås begränsas till att avse en materialkombination.

Utgången

Art nr 2600542.

Provning av svetsfogade stålbalkar - Jmf provn. av balkar uppbyggda av enkel- resp dubbelsidig svets

Sabelström, S & Andersson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 73 sid.

Rapport 53:76. ISBN 91-540-2630-X. 32,10 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av skillnaden i hållfasthet mellan I-balkar som hopsvetsats på båda sidor om liveet och sådana som endast svetsats enkelsidigt. Dels har bärformågan analyserats teoretiskt, dels har jämförande provningar utförts.

Utgången

Art nr 2600553.

Lightweight building construction

Sebestyen, G

Stockholm 1977. 383 sid.

185,20 kr.

Boken behandlar lätta byggnadskonstruktioner t ex av metall och plast vilka inte bara ingår som delar i fasad-, golv-, tak- eller mellanväggselement utan även utgör själva byggnadsdelen. Den redovisar med detaljskisser hur de olika elementen är utformade och hur de monteras. Rikt ill med foton över byggnader utvalda från hela världen.

Art nr 6500700.

Diaphragm action of assembled C-shaped panels

Nyberg, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 145 sid.

Document 9:76. ISBN 91-540-2577-X. 45,70 kr.

Redovisning av ett forskningsprojekt om kallvalsade stålpaneler med C-formad profil och deras förmåga att ta upp krafter i plåtens plan. Egenskapen är av betydelse för skivverkan hos golv- och väggkonstruktioner bestående av plåtpaneler i kombination med byggskivor och isoleringsmaterial. Resultatet är avsett för fortsatt forskningsarbete.

Art nr 6502509.

Steel construction projects

Flodin, S & Steen, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 42 sid.

Document 13:77. ISBN 91-540-2763-2. 12,35 kr.

Skriften innehåller en förteckning över pågående och avslutade forskningsprojekt inom stålbyggnadsområdet. För varje projekt anges projektledare och institution, eventuell publikation som presenterar projektet samt en kort beskrivning av projektets innehåll och upplägning.

Art nr 6502613.

Thin-walled C-shaped panels in axial compression

Thomasson, P-O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 287 sid.

Document 1:78. ISBN 91-540-2820-5. 55,55 kr.

Väggelement bestående av C-formade plåtprofiler tillsammans med t ex gipsskivor och mineralull har undersökts. Konstruktionens funktion är beroende av i vilken utsträckning den utsätts för buckling. Teoretiska beräkningar och resultat av provningar av plåtprofilernas stabilitet redovisas.

Art nr 6502701.

Entwicklungsmerkmale der Leichtbautechnik: Aussteifungen - Komponenten - Verbund

Baehre, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 94 sid.

Document 8:78. ISBN 91-540-2859-0. 43,20 kr.

Skriften behandlar tunnplåt som basmaterial för kvalificerad lättbyggnadsteknik, där egenskaps- och funktionskrav med avseende på slutprodukten uppfylls av ändamålsenliga materialkombinationer. Den första delen tar upp det som är mest utmärkande för lättbyggnadstekniken. Den andra redovisar resultat från pågående forskningsarbeten.

Art nr 6502708.

Well insulated airtight buildings - Design and construction

Elmroth, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 33 sid.

Document 10:78. ISBN 91-540-2871-X. 30,85 kr.

Rapporten ger med anledning av krav på energibesparande åtgärder synpunkter på hur man reducerar okontrollerbara och inte önskade luftläckage i byggnader. Förslagen beskrivs med dels en mängd detaljskisser och dels kommentarer. En metod att kontrollera lufttäteten i en byggnad redovisas. Litteraturförteckning finns.

Art nr 6502710.

Field investigation of externally insulated sheeting roofs

Gullbrandson, B & Johansson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 23 sid.

Document 15:78. ISBN 91-540-2919-8. 24,70 kr.

Rapporten redovisar resultat från gjorda fältundersökningar avseende utväldig iso-

lering på korrugerade plåttak. Prov utfördes med ett antal skilda isoleringsmaterial med avseende på bl a vidhäftning vid nedböjning, kompressions- och tätningsegenskaper samt asfaltmassans temperatur och klistringsförmåga. Resultaten redovisas i tabeller.
Art nr 6502715.

Fatigue strength of joints in sheet metal panels - 2. Screwed and riveted connections

Nissfolk, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 196 sid.

Document 15:79. ISBN 91-540-3121-4. 55,55 kr.

Skriften behandlar utmattningshållfasthet vid tunnplåtsförband med gängade skruv och nit. Utmattningsprovingarna har utförts med olika förbandsutformning och kraftriktningar. Vid varje provserie har även förbandens statiska hållfasthet bestämts. Provningsresultaten redovisas med skisser, diagram, tabeller och foton. Engelsk text.

Art nr 6502915.

Vägar och buller - Landskapsplanering för trafikleder

Segeiros, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 142 sid.

T-skrift 34:76. ISBN 91-540-2623-7. 49,40 kr.

Författaren belyser behovet av en samordnad planering och projektering av väg, dess närlandskap och bebyggelse. Därigenom skulle olika åtgärder som skydd mot trafikbuller kunna tillämpas samtidigt som vägens estetiska och landskapsarkitektoniska utformning beaktas. Tre referensobjekt belyser problemen i praktiken. Kartor och skisser.

Art nr 6503534.

Trappor - En sammanställning av delrapporter rörande trappor och trappgåendet

Kvarnström, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 85 sid.

T-skrift 3:77. ISBN 91-540-2637-7. 34,55 kr.

Skriften bygger på undersökningar av trappolyckor och laboratorieexperiment med försökstrappor. Den belyser trappgåendets komplexitet och riskfylldhet och ger förslag till normer och standarder, som skulle innebära säkrare miljö och avsevärda besparingar. Rikt illustrerad.

Art nr 6503603.

Träfönster i gamla hus

Sixtensson, R

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1978. 37 sid.

T-skrift 9:78. ISBN 91-540-2818-3. 42,00 kr.

Undersökningen har främst gått ut på att genom inventeringar få en bild av skick och kondition hos äldre fönster. Dessutom har erfarenheter och impulser till upprustning som förbättrar hantering och täthet insamlats. Träfönster med okopplade bågar har studerats i ca 70 hus. Erfarenheter av upprustning av fönster redovisas även.

Art nr 6503709.

20 fuktskador

Samuelson, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 97 sid.

T-skrift 11:78. ISBN 91-540-2834-5. 49,40 kr.

Boken innehåller redovisning av 20 fuktskador som uppkommit på fönster, i tak, väggar och golv. Den visar hur man med enkla fuktberäkningar kan förklara vad som orsakat skadorna. Avsikten har varit att med denna bok sprida kunskap om problemen och ge information om hur dessa undviks. Rikt ill med skisser, foton, kurvor och diagram.

Art nr 6503711.

Lättbyggnadsteknikens utvecklingskaraktäristika

Baehre, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 20 sid.

T-skrift 17:78. ISBN 91-540-2901-5. 24,70 kr.

En sammanfattande översikt rörande tunnplåtsteknikens utveckling. Främst behandlas frågeställningar som berör utvecklingsmetodiken för lätta byggsystem samt nya rön rörande samverkan mellan olika material i slutprodukten.

Art nr 6503717.

Utvändigt isolerade plåttak - Forskningsresultat

Johansson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 76 sid.

T-skrift 22:78. ISBN 91-540-2915-5. 55,55 kr.

I skriften har sammanställts resultat av ett stort antal forskningsprojekt rörande olika egenskaper hos det utvändigt isolerade plåttaket. Konstruktionsaspekter, ingående material, värmeisolering, tätskikt, fuktförhållanden, hållfasthet, akustik, brandtekniska egenskaper och arbetsmiljö behandlas. Rikligt illustrerad.

Art nr 6503722.

Förstärkning av betongkonstruktioner

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 108 sid.

T-skrift 23:78. ISBN 91-540-2921-X. 345,70 kr.

Handboken utgör en sammanställning av kunskaper och vunna erfarenheter från förstärkning, dvs åtgärder vilka ökar bärförmågan hos befintliga betongkonstruktioner. Den ger bl a anvisningar för dimensionering och förslag till utförande. De viktigaste förstärkningsnormerna redovisas. Rikligt illustrerad. Litteraturhänvisningar ingår.

Art nr 6503723.

Funktionsstudier av tätningslister för fönster och dörrar

Höglund, I & Wänggren, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 55 sid.

T-skrift 7:79. ISBN 91-540-2979-1. 43,20 kr.

I skriften redovisas funktionsstudier av tätningslister för fönster och dörrar. Den påvisar bl a att stora energibesparingar kan göras genom förbättrad tätning. De olika i byggmarknaden förekommande tätningslisterna redovisas, hur de monteras, deras funktion och materialegenskaper. Illustrerad med skisser och diagram.

Art nr 6503907.

Flyttbara innerväggar - krav och egenskaper

Olsson, H-A & Johannesson, C M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 29 sid.

T-skrift 8:79. ISBN 91-540-2985-6. 37,05 kr.

Boken beskriver ingående med skisser, kurvor och diagram resultaten från forskning kring problem som kan uppträda i samband med flyttbara väggar. Resultaten är delvis generella varför de kan tillämpas även för icke flyttbara väggar i bostäder, kontor, butiker, industrier m m. Exempel på olika belastningsfall redovisas. Litteraturlista förteckning.

Art nr 6503908.

Lufttäthet och värmeisolering - byggnadstekniska lösningar

Carlsson, B & Elmroth, A & Engvall, P-Å

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 147 sid.

T-skrift 24:79. ISBN 91-540-3073-0. 61,75 kr.

I skriften redovisas med detaljsskisser och kommenterande text ett antal konstruktioner som uppfyller byggnadens krav på värmeisolering och som även bedöms kunna fylla täthetskraven. Hänsyn har tagits till arbetsmetodik och möjligheter till gott arbetsutförande. Ett flertal täthetsprovningar har också legat till grund för förslagen.

Art nr 6503924.

Fogar i byggnader

Martin, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 201 sid.

T-skrift 35:79. ISBN 91-540-3149-4. 80,25 kr.

Boken innehåller en mängd detaljskisser som visar olika fogars utformning och tekniska lösning. Till varje skiss finns en förklarande text som beskriver hur fogen är uppbyggd och vilka komponenter som ingår. Boken vänder sig till konstruktörer och arkitekter. Litteraturlista ingår.
Art nr 6503935.

Underhåll och reparation av putsade och oputsade murverksfasader

Saretok, V

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 74 sid.

Rapport 14:76. ISBN 91-540-2757-5. 32,10 kr.

Rapporten redovisar metoder för underhåll och reparation av putsade och oputsade murverksfasader. Vidare behandlas en undersökning av skadornas art och omfattning samt en bedömning av alternativa underhålls- och reparationsmetoder.

Art nr 6600514.

Utmattningshållfasthet vid tunnplåtsförband 1 - Nitförband

Nissfolk, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 142 sid.

Rapport 55:76. ISBN 91-540-2632-6. 45,70 kr.

Forskningsarbetet avser teoretiska och experimentella studier rörande tunnplåtsförband med upprepad dynamisk kraftpåverkan. Vindens belastningsframkallande parametrar och dess samspel med byggnadens aerodynamiska och mekaniska egenskaper diskuteras. Provning av utmattningshållfastheten hos nitförband i tunnplåt redovisas.

Art nr 6600555.

Ljudisolering hos fasadkonstruktioner i befintlig bebyggelse

Nordlund, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 36 sid.

Rapport 2:77. ISBN 91-540-2641-5. 24,70 kr.

Rapporten redogör för en serie fältmätningar av ljudisoleringsförmågan hos fönster. En ny metod för mätningarna har framtagits och beskrivits ingående. Resultaten av mätningarna på olika fönstertyper diskuteras.

Art nr 6600602.

Invändiga ytskikt till väggar och tak - Funktionsanalys och provningsmetoder

Bring, C & Roman, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 259 sid.

Rapport 9:77. ISBN 91-540-2658-X. 67,90 kr.

Som underlag för byggnadsbeskrivningar grundade på funktionskrav fordras en analys som bl a belyser nödvändiga eller önskvärda funktioner hos byggnaden och vilka krav som därmed måste ställas på de olika delarna. Boken ger en analys av invändiga ytskikt till väggar och tak för bedömning av kravnivåer på material m m oavsett rumsanvändning.

Art nr 6600609.

Träfönsters beständighet

Billgren, G & Grönlund, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 45 sid.

Rapport 12:77. ISBN 91-540-2662-8. 28,40 kr.

Det är angeläget att utveckla metoder för att renovera skadade fönster, att avslöja vilka som befinner sig i farozonen samt att göra förebyggande underhåll. Syftet med denna rapport har varit att få en uppfattning om förekommande skadetyper och deras fördelning och att därefter söka orsakerna till rötskadornas uppkomst. Rikt illustrerad.

Art nr 6600612.

Flanktransmission vid betongelements-system - Fältmätningar i radhus

Nordlund, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 24 sid.

Rapport 14:77. ISBN 91-540-2663-6. 23,45 kr.

Rapporten redovisar ljudisoleringsmätningar i ett radhusområde byggt med betongelement där utformningen varierats. Den belyser problemen att uppfylla i normerna ställda krav på luftljudsisolering och flanktransmission vid användning av fa-

sadelement (typ sandwich) i radhus och atriumhus. Uppmätta reduktionstal redovisas i tabeller.
Art nr 6600614.

Fönster. Utformningsanalys av fönster. Studie av plastfönsters lämplighet

Janson, L-E & Lagergren, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 28 sid.

Rapport 18:77. ISBN 91-540-2673-3. 6,15 kr.

Rapporten inleds med en jämförande analys av ett träfönster och ett plastfönster som till sin uppbyggnad är identiskt lika. En grundligare analys utförs med hjälp av ett systematiskt betraktelsesätt, s k utformningsanalys. En väsentlig del av rapporten upptas av en analys av kraven på fönstret.

Art nr 6600618.

Optimal halksäkerhet - hygien på storköksgolv. Resultat och projektredovisning

Kölzer, W

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 70 sid.

Rapport 19:77. ISBN 91-540-2677-6. 32,10 kr.

Rapporten redovisar ett forskningsprojekt som syftat till att ta fram jämförbara prototyper på golv med olika halksäkerhet, att användas som bedömnings- och anvisningsunderlag. Projektet har inriktats på golv i storkök, där de hygieniska kraven är stora. Halkskyddets konstruktion förklaras och hygienkraven definieras.

Art nr 6600619.

Funktionsbetingade utböjningskrav hos icke-bärande ytterväggar

Hedlund, H & Neyman, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 47 sid.

Rapport 31:77. ISBN 91-540-2692-X. 27,15 kr.

Rapporten inventerar lätta icke axialbärande ytterväggar och klarlägger de funktionsbetingade deformationskraven genom bl a litteraturstudium och kontakter med tillverkare samt forskare. Den jämför tillåten utböjning för fasadelement i olika länder och ger rekommendationer. Rikt illustrerad. Litteraturförteckning finns.

Art nr 6600631.

Nya hissar i gamla trapphus

Nilsson, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 50 sid.

Rapport 42:77. ISBN 91-540-2710-1. 28,40 kr.

Föreliggande rapport ger, med hänvisning till och stöd av ett antal skrifter, förslag på lämpliga planlösningar och åtgärder vid ny- och ombyggnad av tre- eller flervåningshus, så att de är tillgängliga för handikappade. Den tar även upp problem kring sjuktransport i trapphus och manöverutrymme för inomhusrullstolar. Fullskalestudier redovisas

Art nr 6600642.

Brandtekniska egenskaper hos lätta takkonstruktioner. Rapport från brandförsök utförda vid SP

Ahlen, B & Ödeen, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 179 sid.

Rapport 47:77. ISBN 91-540-2722-5. 51,85 kr.

Rapporten redovisar gjorda undersökningar av den brandtekniska funktionen hos lätta takkonstruktioner, som byggts upp med en bärande del av trapetskorrugerad plåt, isolering samt tätskikt av konventionell papptäckning. Resultaten avses ligga till grund bl a för en översyn av de regler för klassificering av byggnadsdelar som redovisas i SBN.

Art nr 6600647.

Glas i byggnader. Glasets tjocklek

Jonsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 164 sid.

Rapport 67:77. ISBN 91-540-2741-7. 49,40 kr.

Rapporten redogör för en utredning om dimensionering av glastjocklek med hänsyn till vindbelastning ur ett statiskt synsätt. Glasets egenskaper och vindbelastningen

utgör underlag för beräkningarna. Ett antal glas har provtryckts och resultaten bearbetats statistiskt. Befintliga dimensioneringsmetoder jämförs. Förslag till norm ges. Art nr 6600667.

Skiljande träkonstruktioner. Ljud-, brand- och värmeisolerande egenskaper

Hagstedt, J & Nyström, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 197 sid.

Rapport 91:77. ISBN 91-540-2779-9. 55,55 kr.

Med skiljande träkonstruktion avses konstruktioner med trä som stom- eller beklädnadsmaterial där klimatskydd, brandskydd, ljudisolering eller mekaniskt skiljande är väsentligt. Värden på värmeisolering, brandisolering och ljudisolering redovisas för olika vägg- och bjälklagskonstruktioner. Beräkningsexempel redovisas även.

Art nr 6600691.

Dynamiska effekter i stålkonstruktioner vid överpåverkan

Girhammar, U A & Östlund, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 45 sid.

Rapport 3:78. ISBN 91-540-2787-X. 27,15 kr.

Dimensioneringsregler för konstruktioner med hänsyn till överpåverkan bygger väsentligen på statiska betraktelser. Avsikten med denna rapport är att peka på de konsekvenser som blir följden av att beakta överpåverkningars dynamiska natur.

Art nr 6600703.

Puts som ytskikt på mineralull och cellplast - en kunskapsinventering

Hagman, F

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 49 sid.

Rapport 8:78. ISBN 91-540-2801-9. 27,15 kr.

I samband med tilläggsisolering av äldre putsad bebyggelse har behovet av metoder för putsning på isolerskikt aktualiserats. Denna rapport redovisar en undersökning av erfarenheter från putsning på mineralull i Sverige och utomlands.

Art nr 6600708.

Tunnväggiga betongkonstruktioner. Litteraturgenomgång och provtillverkn av skivor och balksektioner

Albertsson, Å & Berntsson, L & Wilson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 46 sid.

Rapport 9:78. ISBN 91-540-2803-5. 27,15 kr.

Rapporten utgör en studie som kan bilda underlag till ett program för en mer omfattande forskning rörande tunnväggiga betongkonstruktioner. Den inleder med en litteraturgenomgång om bl a framställningsmetoder. I betongkonstruktionerna ingående ballast, armering och cementhalt samt typ av formar och arbetsmetoder redovisas. Nya metodförslag ges

Art nr 6600709.

Miljövänlig fasadrenovering - nya rengöringsmetoder

Gillberg, G & Gezelius, L-H & Ringblom, H m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 48 sid.

Rapport 10:78. ISBN 91-540-2805-1. 27,15 kr.

Föreliggande rapport redovisar provtvättningar med ett nyutvecklat kalkstensmedel och undersökning av dess stabilitet, olika rengöringsmedels inverkan på t ex isoleringsmaterial samt utveckling av rengöringsmedel för tegel, betong och puts. Metod för bestämning av lämpligt fasadreningsmedel finns även beskriven.

Art nr 6600710.

Saltutslag på nyuppförda tegelmurverk

Eklind, Å

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 44 sid.

Rapport 23:78. ISBN 91-540-2831-0. 24,70 kr.

Rapporten redovisar resultat av ett arbete som sökt påvisa orsakerna till och verkningarna av saltutslag på nyuppförda tegelmurverk. Regn är i allmänhet det bästa hjälpmedlet mot de vattenlösliga salter som missfärgar murverket. Tio byggobjekt har undersökts och fotograferats vid olika tidpunkter.

Art nr 6600723.

Träffönsters beständighet. Del 2: Fönster utformade enligt aktuell SIS-standard

Billgren, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 48 sid.

Rapport 44:78. ISBN 91-540-2858-2. 24,70 kr.

Skriften redogör för en undersökning av skador på tvåglas inåtgående träffönster enligt den standard som infördes 1967, SIS 81 81 14, och enligt HSB:s och BPA:s standard. Orsakerna till skadorna analyseras. Motsvarande undersökning av fönster enligt äldre standard har publicerats i BFR R12:77.

Art nr 6600744.

Köldbryggor i tilläggsisolerade ytterväggar

Andersson, A-C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 76 sid.

Rapport 46:78. ISBN 91-540-2862-0. 37,05 kr.

Rapporten behandlar effekterna av de köldbryggor som finns och i vissa fall uppstår vid tilläggsisolering av ytterväggar, i första hand invändigt. De köldbryggor som behandlas här är anslutningar mellan yttervägg och innervägg eller bjälklag samt vid balkongplatta, fönstersmygar och ytterväggshörn.

Art nr 6600746.

Svängda - eller raka trappor. En kritisk studie

Ericson, L & Kvarnström, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 88 sid.

Rapport 74:78. ISBN 91-540-2897-3. 37,05 kr.

Rapporten belyser i första hand bärfrankomlighet i olika typer av trappor varvid bl a kilsteg ställts mot rektangulära steg. Syftet har varit att motivera en ev ökning av breddmättet i en trappa med två vilplan och raka löp däremellan. För jämförelsens skull redovisas utdrag ur engelsk trappnorm. Rikligt illustrerad.

Art nr 6600774.

Väderskydd vid lastplatser

Pulverer, D

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 135 sid.

Rapport 78:78. ISBN 91-540-2906-6. 43,20 kr.

Rapporten ger en översikt över befintliga anordningar för väderskydd vid lastplatser. Uppgifter om anordningarnas skyddseffekt för olika klimatbetingelser lämnas, dels för den personal som arbetar vid lastplatsen, dels för godset. Sammanställningen bygger på en intervjuundersökning som redovisas utförligt. Illustrerad.

Art nr 6600778.

Skydd mot spridning av brand och brandgas (SBN 75 kap 52) - Kommentarer och redovisningsexempel

Nordenadler, I & Åström, P-A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 55 sid.

Rapport 79:78. ISBN 91-540-2908-2. 24,70 kr.

I byggnormen redovisas olika lösningar som uppfyller normtexten. Vid den praktiska tillämpningen stöter man dock på en mängd problemställningar. I denna rapport ges kommentarer till SBN 1975 Kap 52:3 och tolkningar av normtexten. Illustrerad med exempel, ritningar och scheman.

Art nr 6600779.

Hjulbelastning av industrigolv

Bring, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 48 sid.

Rapport 98:78. ISBN 91-540-2946-5. 24,70 kr.

En stor del av golvslitningen inom industrin härrör från hjul på truckar eller vagnar. Vid val av golv är det därför ofta nödvändigt att ta hänsyn till sådan påverkan. I denna rapport redovisas resultat av provning av golv av betong med olika tillsatser och ytbehandling och av magnesitmassa, plastmassa och asfaltemulsionsmassa.

Art nr 6600798.

Ofrivillig ventilation - Industriväggars täthet

Andersson, L J E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 132 sid.

Rapport 99:78. ISBN 91-540-2948-1. 43,20 kr.

Rapporten redovisar täthetsprov på industriväggtyper av dels plåt och dels lättbetong. Resultaten är direkt användbara för konstruktörer och leverantörer vid projektering av industribyggnader. Illustrerad.

Art nr 6600799.

Ljudisoleringsegenskaper hos flytande golv

Ljunggren, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 59 sid.

Rapport 4:79. ISBN 91-540-2958-9. 24,70 kr.

I rapporten redovisas en serie mätningar gjorda på ett flytande golv, dvs en konstruktion med en tung överplatta i detta fall av gips på skumplast. Vid mätningar har normala stegljudsmätningar efterliknats, men resultaten kan tillämpas även för luftljudisoleringen. Mätningarna visar att den akustiska effekten är mindre än man tidigare trott.

Art nr 6600904.

Förhandsbestämning av stegljudsnivå vid anisotropa och isotropa bjälklag

Svensson, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 152 sid.

Rapport 6:79. ISBN 91-540-2962-7. 49,40 kr.

Rapporten redovisar en utveckling av metodiken att genom laboriermätningar på gipsmodeller av bjälklag uppskatta bjälklagets stegljudsnivå i färdig byggnad. För-söken har koncentrerats kring målsättningen att ge ökade kunskaper om framförallt TT-bjälklag, hålbjälklag och kupolbjälklag. Illustrerad med skisser och tabeller.

Art nr 6600906.

Värmeisoleringsekonomi

Sjölund, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 60 sid.

Rapport 8:79. ISBN 91-540-2966-X. 24,70 kr.

Avsteg från den dimensionerande k-värdeslistan i SBN medges enligt Svensk byggnorm om den totala värmeförlusten för byggnaden inte ökas härigenom. Rapporten visar att detta medgivande bör utnyttjas och hur det bör utnyttjas för att få bästa möjliga utnyttjande av den resurs som satsas på värmeisolering.

Art nr 6600908.

Ombyggnad - Brandskyddsåtgärder i äldre bostadshus

Bjerking, S-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 167 sid.

Rapport 50:79. ISBN 91-540-3024-2. 49,40 kr.

Rapporten inleds med ett resonemang kring brandskydd och ger förslag till åtgärder för att förebygga brand, rädda liv och begränsa branden. Den avslutas med synpunkter på redovisning av brandskydd. Utformning av bl a rökkanaler, eldstäder, väggar och bjälklagskonstruktioner från mitten av 1800-talet fram till våra dagar. Illustrerad.

Art nr 6600950.

Geometrisk imperfektioner vid stålstommar - byggnadsstatiska och säkerhetsmässiga konsekvenser

Carlsson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 138 sid.

Rapport 57:79. ISBN 91-540-3038-2. 43,20 kr.

Denna undersökning av livkrumhet, dvs initieella bucklor i livet hos slanka I-balkar, har som grund haft uppmätningar i befintliga byggnader. Avsikten har varit att utröna livkrumhetens inverkan på balklivets funktion och om detta kan motivera ändring av gällande regler vid dimensioneringen. Beräkningsexempel redovisas.

Art nr 6600957.

Värmegenomströmning vid innerväggar

Peterson, F & Rosenthal, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 106 sid.

Rapport 70:79. ISBN 91-540-3033-1. 43,20 kr.

Rapporten beskriver en analytisk modell och en ny formel för bestämning av k-värde för innerväggar mellan rum/lägenheter i en byggnad. Utförda beräkningar av värmegenomströmningen i aktuella väggar har gjorts med datorprogrammet Bris. Ett stort antal fall har genomräknats och redovisas i tabeller och diagram. Litt-hänvisningar finns.

Art nr 6600970.

Fasadplåt - underlag för val av plastbelagd plåt

Fyrhake, L & Kvist, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 24 sid.

Informationsbl 3:77. ISBN 91-540-2664-4. 24,70 kr.

Informationsbladet behandlar fabrikslackerad och foliebelagd fasadplåt. Det behandlar sådana frågor som projektörer ställs inför i samband med val av material. Erfarenhet från bl a färg- och plåttillverkare, projektörer, entreprenörer och förvaltare redovisas. Olika lacktyper och deras egenskaper genomgås.

Art nr 6601603.

Bättre fasadrengöring - Inventering och värdering av metoder

Kvist, B & Holmström, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 27 sid.

Informationsbl 3:79. ISBN 91-540-3155-9. 43,20 kr.

Häftet innehåller en kortfattad information om hittills använda rengöringsmetoder, deras inverkan på vanliga fasadmaterial, riskerna för människor och miljö samt något om fasadrengöringens juridik - skadeståndsfrågorna är oklara. Rikligt illustrerad med fotografier och principskisser.

Ersätter Informationsblad 1:74.

Art nr 6601903.

Terassbjälklag vattenisolerat med tätskikt av rostfritt stål - Studie med avseende på korrosion

Degerbeck, J & Lindstrand, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 81 sid.

Rapport 106:79. ISBN 91-540-3089-7. 37,05 kr.

I denna rapport ges en översikt över möjligheterna att använda rostfritt stål som tätskikt i terrassbjälklag. Rapporten vänder sig bl a till projektörer som kan använda den som hjälpmedel vid val av material och för att få ett korrekt arbetsutförande.

Rapporten är rikt illustrerad med foton och figurer.

Art nr 6700006.

Metod för bestämning av dimensionerande nyttig last i lokaler för tung industri

Olsson, S-O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 37 sid.

Rapport 108:79. ISBN 91-540-3093-5. 24,70 kr.

Rapporten innehåller en checklista för bestämning av dimensionerande nyttig last på industrigolv. I rapporten redovisas hur man skall utvärdera svaren på checklistans frågor samt visas exempel på checklistans användning vid beräkning av en pappersmaskinhall.

Art nr 6700008.

Värmeisolerande fönsterluckor

Brosenius, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 44 sid.

Rapport 121:79. ISBN 91-540-3114-1. 24,70 kr.

Rapporten beskriver ett sätt att öka isoleringsförmågan hos fönster genom manuell manövrerade fönsterluckor. Systemet som provats medför en tre-dubbling av isoleringsförmågan hos befintliga två-glasfönster till betydligt lägre kostnad än vid byte till tre-glasfönster. Ritningsdetaljer ingår.

Art nr 6700021.

Vindstabilisering under byggnadstiden av småhus i träkonstruktioner

Holmberg, Å & Linkhorst, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 162 sid.

Rapport 125:79. ISBN 91-540-3122-2. 49,40 kr.

Rapporten behandlar problemet med vindstabilisering av småhus i träkonstruktion under byggnadstiden. Det ges formler för beräkning av vindtryck som bygger på SBN. Vidare ges formler för bestämning av lyftkrafter och horisontalkrafter. En byggnadsingenjör skall med rapportens hjälp kunna dimensionera stödkonstruktioner.

Art nr 6700025.

Fogar mellan byggnadskomponenter i ytterväggar - Luftläckning genom fasadfogar med tätningslister

Jergling, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 75 sid.

Rapport 132:79. ISBN 91-540-3136-2. 37,05 kr.

Rapporten omfattar studium av olika faktorer som påverkar luftläckningen genom fogar tätade med gummilister. Följande faktorer har antagits påverka luftläckningens storlek: fogutformningen, tätningslistan och arbetstekniken vid montering. Resultaten redovisas med data, tabeller och diagram.

Art nr 6700032.

Fönster

Bjerking, S-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 192 sid.

Rapport 150:79. ISBN 91-540-3154-0. 49,40 kr.

Rapporten redovisar en utredning som har sökt klarlägga orsakerna till en ökad skadefrekvens på fönster (skadeinventeringen har skett på skilda håll från norr till söder i Sverige). Fönsters material, ytbehandling, beslag och montering genomgås och orsaker till skador påtalas. Förslag till renoveringsåtgärder ges. Rikligt illustrerad.

Art nr 6700050.

20 Byggvaror, byggmaskiner

Sprickarmerade betongkonstruktioner

Eriksson, K & Tolestam, S & m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 2:76.

Redogörelse för en studie av sprickbildning i betongkonstruktioner i kärnkraftverket i Barsebäck. Undersökningen ger i första hand underlag för att bedöma vilka faktorer som inverkar på sprickbildningens förlopp och vilka åtgärder för att begränsa sprickbildningen som bör vidtas i kärnkraftverk.

Källskrift: Reg nr 22 139, VBB

Art nr 2100602.

Tryckimpregnering i samband med fingerskarvning av virke

Ivansson, B-O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 3:76.

Om fingerskarvning av trävirke i kombination med skyddsbehandling av träet kräver särskilda regler för utförande och användning har undersökts. Resultaten visar att saltimpregnering, Modolog-impregnering och tryckinfärgning enligt Royal-metoden inte sätter ner hållfastheten hos fingerskarvat trä, som limmats enligt NKB:s riktlinjer.

Källskrift: Rapport från KTH, inst för byggnadsteknik

Art nr 2100603.

Oisolerade yttertack av profilerad plåt från fuktsynpunkt

Nilsson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 4:76.

Redovisning av en undersökning med syfte att få problemen kring kondens på in-

sidan av oisolerade yttertak av plåt inventerade och analyserade med sikte på förebyggande åtgärder. De åtgärder som kan komma i fråga sammanfattas: minska fuktbelastningen, öka avfuktningen, öka fukthållningsförmågan samt öka temperaturen.

Källskrift: Rapport 1:74 från KTH, inst för konstr.lära
Art nr 2100604.

Deformationer hos markförlagda självfallsledningar av PVC och PEH

Molin, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 27:76.

Redovisning av fältmätningar på markförlagda avloppsledningar av plast som utförts i avsikt att belysa jordartsförhållandenas och olika packningsmetoders inverkan på rörformationen samt dennas tillväxt med tiden. Resultaten visar bl a att läggningvisningarna bör ändras med avseende på packning av ledningsbädd.

Källskrift: Skrift från Sveriges Plastförbund

Art nr 2100627.

Markförlagda rör av plast inom fastighet

Molin, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 28:76.

För att få underlag för en särskild skrift för markförlagda avloppsledningar inom tomtmark enligt VA-byggnormen har Statens planverk låtit undersöka rör och grenrör av plastmaterialen PVC, PEH och ABS. I första hand har förhållandena för en servisleddning mellan byggnad och samlingsledning studerats.

Källskrift: Skrift från Sveriges Plastförbund

Art nr 2100628.

Erosion på betongrör vid höga vattenhastigheter

Beijer, O & Beisland, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 31:76.

Enligt normerna för avloppsledningar bör vattenhastigheten i betongrör inte överstiga 4 m/s. I samband med att normerna ses över har deras giltighet för moderna betongrör utretts. Därvid har undersökningar visat att vattenhastigheten inverkar ringa på den mekaniska erosionen och att betongrörens livslängd är jämförbar med andra materials.

Källskrift: CBI-Rapport nr 7523 från CBI

Art nr 2100631.

Polymerimpregnering av bruk och betong

Berntsson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 37:76.

I den redovisade undersökningen har man studerat grundförutsättningarna för polymerimpregnering av bruk och betong med avseende på fysikaliska faktorer, cementpastans brukets och betongens sammansättning och egenskaper samt krav på monomerer och polymerer. Vidare har bl a impregneringsförfarandet studerats.

Källskrift: Rapport 75:9 från CTH, avd för byggmaterial

Art nr 2100637.

Byggnadsmaterial för industrialiserad byggnadsteknik

Miller, A & Haeffner, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 39:76.

Den redovisade studien har gjorts i avsikt att ge underlag för vissa slutsatser om det rådande och det framtida behovet av byggmaterial för industrialiserat byggande. Egenskapsmässigt finner man ett behov av dimensionsstabila, fuktsäkra och brännbara material och formmässigt av i första hand skivmaterial.

Källskrift: Opubl rapport från BFR (distr av Byggdok)

Art nr 2100639.

Ofrysbara vattenmängder i porösa byggnadsmaterial

Fagerlund, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 40:76.

Redogörelse för hur man kan karaktärisera ett materials porstruktur genom att mäta dess innehållna mängd ofrysbart vatten. Kalorimetriska mätningar av ofrysbart vatten i området 0 C – -20 C redovisas för ett stort antal material.

Källskrift: Rapport 42 från LTH

Art nr 2100640.

Betongs slagsegghet i pålar

Aronsson, R & Fagerlund, G & Larsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 41:76.

Skador som uppstår på betongpålar vid slagningen har i vissa fall samband med betongens egenskaper och det har visat sig att tryckhållfastheten inte direkt korrelerar med hållfastheten vid pålning. En metod att prova betongs 'slagsegghet' eller 'slaghållfasthet' för att finna betongtyper lämpade för pålslagning redovisas.

Källskrift: CBI-Rapport nr 7541 från CBI

Art nr 2100641.

Varmblandad vanlig betong och lättballastbetong

Berge, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 46:76.

Redovisning av undersökningar av varmblandad betong, vilka omfattat vetenskapliga originalexperiment, metodutveckling i laboratorieförsök samt tillämpningsprov i betongelementfabrik. Försöken visar bl a att konsistensförändringen i den varma betongen temporärt kan stoppas med retardertillsats.

Källskrifter: CTH-rapp 74:1,74:2, Nord Bet 4-75, ACI-Journ-76

Art nr 2100646.

Flyktiga ämnen avgivna från polymera material. Lukt och hälsorisker

Gillberg, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 77:76.

Presentation av en metod att bestämma vilka polymera material som avger flyktiga ämnen av sådan art att de kan ge dålig luftkvalitet i en bostad. Försök med en PVC-tapet och en syntetisk matta visade att materialen redan efter ett dygn avgivit klart påvisbara mängder dylika ämnen – tapeten bl a tunga kolväten.

Källskrift: Rapport R41:1976 från BFR

Art nr 2100677.

Kraftöverföring i fogar

Buö, F O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 s. (?)

Sammanfattning 78:76.

Bestämning av deformations- och kraftkomponenter i långsgående fogar mellan armerade betong- eller lättbetongelement för bjälklag och tak. Två nya beräkningsmetoder har utvecklats. Foghållfasthet under transversallast har bestämts på basis av provningar som skiljer sig från normerad provningsmetod. Speciell provningsapparat har utvecklats.

Källskrift: Opublicerad rapport från BFR

Art nr 2100678.

Enhetlig byggklassificering. Del 1: Varuklassificering

Wåhlin, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 4:77.

Förslag till totalt (allmänt) varusystem, VK, samt till principer för ett byggnadspassat varusystem, BVK. Det totala systemet förutsätts ha samband med anpassade system. Ett byggvarusystem skulle sålunda kunna kopplas till andra specialsystem. Det totala systemet kan anpassas till ett kunskapssystem för dokumentationsändamål.

Källskrift: R47:76 från BFR

Art nr 2100704.

Knäckningsavstyvning av trästrävor med påspikade gipsskivor

Degerman, T & Ramde, B & Seling, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 8:77.

En metod att beräkningsmässigt utnyttja gipsskivor som knäckningsavstyvning av väggstolpar i småhus har undersökts. Huvudsyftet har varit att utröna om en sådan avstyvning är möjlig och i så fall bestämma erforderlig spiktäthet för att avstyvningen skall vara tillräcklig.

Källskrift: Rapport 61 från LTH, Byggnadsteknik II

Art nr 2100708.

Betong - lättbetonghus utsatt för vibrationer från sprängning

Bergling, J O & Eklund, K & Sjöberg, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 15:77.

En undersökning där ett betong - lättbetonghus utsatts för stegvis ökade sprängningsvibrationer redovisas. Uppkomna skador har successivt besiktigats och därigenom kunnat graderas i förhållande till vibrationsnivåer. Mer framträdande skador har analyserats främst med avseende på byggnadens geometri och konstruktion.

Källskrift: R32:77 från BFR

Art nr 2100715.

Provnings-, rengörings- och förbehandlingsmetoder för syntetiska material i den inre bostadsmiljön

Boström, M & Åsnes, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 41:77.

Redogörelse för en undersökning i syfte att utveckla metoder för standardiserad provning av nedsmutsning och rengöring av polymera ytmaterial samt kartlägga dessas nedsmutsnings- och rengöringsegenskaper. Resultaten visar stora skillnader mellan materialen och att rengörbarheten är starkt beroende av materialtyp och ytstruktur.

Källskrift: R82:77 från BFR

Art nr 2100741.

Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt. Del 3 Kalkyler

Fikri, Z & Käll, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 8:78.

En enkel metod att upprätta elförbrukningskalkyler anpassad till skilda slag av byggnader presenteras. Vidare ges synpunkter på hur metoden kan vidareutvecklas och erforderliga kalkylvariabler kan tas fram. Kalkylerna har stort värde för bedömning av energibesparande åtgärder redan under projekteringskedet.

Källskrift: R81:77 från BFR

Art nr 2100808.

Värmepumpar för bostadsuppvärmning. Komponent- och systemstudier

Kraft, H & Fehrm, M & Hill, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 7:79.

Rapporten redovisar en undersökning av värmepumpar för bostadsuppvärmning. Syftet har varit att genom laboratorieprov utföra komponent- och systemstudier på villavärmepumpar. Tyngdpunkten har lagts vid provning av värmepumpaggregatet. Avsikten med proven har bl a varit att ta fram driftsdata under olika väderleksförhållanden.

Källskrift: Rapport R14:79 från BFR

Art nr 2100907.

Sjöar och hav som värmekälla för en värmepumpanläggning

Davin, B & Nordling, J & Sandart, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 11:79.

Litteratur över sjöars och havets limnologi presenteras. Faktorer som påverkar värmeväxlare har undersökts. Värmepumpprocessen och förångaren behandlas. I anläggningsexempel uppvärms flerbostadshus med havsvatten från västkusten. Di-

mensionerade värmeeffekter från pump är 100 kW, 1 MW och 10 MW. Årskostnaden motsvarar 9 öre/kWh.

Källskrift: Stencil från Orrje & Co - Skandiakonsult
Art nr 2100911.

Dieseldrivna värmepumpar för uppvärmning av Fisksätraområdet. Energi- och kostnadsanalys

Kjellen, L & Olsson, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 20:79.

Dieseldrivna värmepumpar är lönsamma redan idag. I rapporten visas att installation av stora dieseldrivna värmepumpar i Fisksätraområdet skulle kunna minska energiförbrukningen 25-30%, samtidigt som kostnaden för uppvärmning och varmvatten skulle minska med 9-11%.

Källskrift: Dokument 311:2706, stencil från Volvo Flygmotor
Art nr 2100920.

Användning av värmepumpar i enfamiljshus. En analys med hjälp av datormodell

Sundell, J & Bubenko, J A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 4 sid.

Sammanfattning 21:79.

En datormodell som beskriver hur uppvärmningssystemet och dess växelverkan med det uppvärmda huset och klimatet inomhus och utomhus beskrivs. Modellen avser ett enbostadshus uppvärmt med hjälp av värmepumpsystem.

Källskrift: Stencil från KTH-anläggningsteknik
Art nr 2100921.

Luft-luftvärmepumpar i småhus. Fältundersökning i Viksjö, Järfälla

Andersson, K A & Pettersson, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 26:79.

Rapporten redovisar jämförande mätningar utförda på 31 småhus där 10 hus utrustats med s k luft-luftvärmepumpar. 10 hus bildade kontrollgrupp med elradia-toruppvärmning. 11 hus var utrustade med luftvärme med elvärme i cirkulationssaggatet. Mätresultaten redovisas med tabeller, kurvor och diagram från två eldningsssäsonger.

Källskrift: Rapport R75:79 från BFR
Art nr 2100926.

Utvecklad metod för kvalitetskontroll av PEH-rör

Janson, L-E & Björklund, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 63:76.

Redovisning av en metod för förenklad kvalitetskontroll av PEH-rör. Metoden omfattar studium av densitet och smältviskositet hos rörmaterialet, mätning av inbyggd spänning i röret, provning av dragstavar uttagna ur rörväggen samt okulärbesiktning av rörväggens insida. Den innebär att tryckprovningar av rörprover inte behöver utföras.

Källskrift: Rapport R32:1976 från BFR
Art nr 2500663.

Hus i trä

Hedborg, G & Svensson, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 64:76.

Gästriklands och Hälsinglands träbyggnadstraditioner betraktas i ett historiskt och socialt perspektiv med utgångspunkt i landskapens skilda näringsmässiga förutsättningar. Brukssamhällenas respektive byarnas bebyggelse beskrivs liksom folkrörelsernas byggnadsverksamhet och bebyggelseutvecklingen i städerna.

Källskrift: Publikation från LTs förlag
Art nr 2500664.

Plast i bygge

Berglund, S & Plastgruppen

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 71:76.

Analys av FoU-behovet vad gäller plast för byggnadsändamål sett ur brukarens synvinkel. En översiktlig bild ges av huvudområdena plast bygg och brukare och behovet av samverkan mellan dem. Lagstiftning, provnings- och standardiseringsinstanser beskrivs liksom finansieringsorganen och deras ansvarsområden för FoU inom byggplastområdet.

Källskrift: Skrift T4:1976 från BFR

Art nr 2500671.

Utvecklad metod för kvalitetskontroll av PEH-rör

Janson, L-E & Björklund, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 46 sid.

Rapport 32:76. ISBN 91-540-2597-4. 27,15 kr.

Redovisning av en utvecklad metod för förenklad kvalitetskontroll av PEH-rör. Metoden omfattar ett studium av densitet och smältviskositet hos rörmaterialet, mätning av inbyggd spänning i röret, provning av dragstavar uttagna ur rörväggen samt okulärbesiktning av rörväggens insida.

Utgången

Art nr 2600532.

Cellplaster i samverkanskonstruktioner - vidhäftning mot ytmaterial

Eliasson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 40 sid.

Rapport 42:76. ISBN 91-540-2611-3. 25,95 kr.

Ett förslag till forskningsprogram avseende vidhäftningshållfastheten mellan olika lätta skivmaterial och cellplaster har utarbetats. Forskningsarbetet syftar till utarbetande av provningsmetoder och dimensioneringsregler samt underlag för normer. Provingarna föreslås begränsas till att avse en materialkombination.

Utgången

Art nr 2600542.

Kalkutfällningar på betongytor

Samuelsson, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 276 sid.

Rapport 3:77. ISBN 91-540-2642-3. 6,15 kr.

Skriften söker belysa orsakerna till kalkutfällningar på betong. Synpunkter på vad som sker i avformningsögonblicket och vid vattenbegjutning av nyavformade betongytor ges. Kalkutfällningens mekanism beskrivs. Resultat från olika försök att reducera kalkutfällningar på betong redovisas.

Utgången

Art nr 2600603.

Handledning vid användandet av videoutrustning i byggbranschen

Hansson, B & Swensson, L-G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 25 sid.

Rapport 71:77. ISBN 91-540-2756-X. 6,15 kr.

Rapporten ger anvisningar i användande av videoteknik - produktion av program, inspelning, redigering och uppspelning. Den redovisar även hur gällande lagstiftning påverkar utnyttjandet av videotekniken. I bilagor finns bl a en inventering av befintliga video-kassettprogram. Olika typer av utrustning beskrivs.

Utgången

Art nr 2600671.

Värmepump med effektutjämningsystem. En studie av ett system med värmeackumulering i jord

Lunden, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 52 sid.

Rapport 85:77. ISBN 91-540-2784-5. 28,40 kr.

Denna rapport presenterar en utvärdering av ett system där värmepump kombineras med värmeackumulering i jord. Syftet har varit att undersöka de generella förutsättningarna för värmepumpsystem med värmeackumulering. För att simulera

systemet har ett dataprogram utvecklats. Systemet har utvärderats ur teknisk och ekonomisk synpunkt.

Utgången
Art nr 2600685.

Ytjordvärmepump för Håstens fritidsområde i Varberg

Ankargren, S & Norin, F & Strååt, H
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 42 sid.
Rapport 20:79. ISBN 91-540-2990-2. 24,70 kr.

Förstudie avseende en preliminär bedömning av förutsättningarna för ytjordvärmepump. Den omfattar bl a principer för den interna värmeförsörjningen, kostnadsanalyser, bedömning av effektbehov och energiförbrukning, principer och temperaturnivåer för värmepumpar samt bedömning av erforderlig storlek av markkollektorn. Litteraturlista. Litteraturlista.

Utgången
Art nr 2600920.

Värmepumpanläggning med insjö som värmekälla - Teknisk-ekonomisk förstudie

Bäckström, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 33 sid.
Rapport 29:79. ISBN 91-540-2977-5. 24,70 kr.

Förstudien belyser möjligheterna att använda en medelstor värmepump med en insjö som värmekälla till uppvärmning av byggnader. Tekniska och ekonomiska faktorer har beaktats. Studieobjekt har en mindre turistanläggning i Blekinge varit. Förstudien tyder på att det är tveksamt om insjöar lämpar sig som värmekälla för värmepumpar.

Utgången
Art nr 2600929.

Plast i bygge

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 144 sid.
T-skrift 4:76. ISBN 91-540-2531-1. 45,70 kr.

Skriften innehåller en analys av forsknings- och utvecklingsbehovet av plast för byggnadsändamål sett ur brukarens synvinkel. Utredningen inleds med en kort redogörelse för vad plast är och dess användningsområden inom byggsektorn. Där efter följer översiktliga beskrivningar av plast- och byggnadsindustrin samt brukarekravsforskning.

Art nr 6503504.

Kalkutfällningar på betongytor

Samuelsson, P
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 63 sid.
T-skrift 4:77. ISBN 91-540-2639-3. 28,40 kr.

Skriften söker belysa orsakerna till kalkutfällningar på betong. Synpunkter på vad som sker vid avformningsögonblicket och vid vattenbegjutning av nyavformade betongytor ges. Kalkutfällningens mekanism beskrivs. Resultat från olika försök att reducera kalkutfällningar på betong redovisas med diagram och ett antal fotografier.

Art nr 6503604.

Formaldehyd i bostäder - symposium 17 november 1976

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 57 sid.
T-skrift 10:77. ISBN 91-540-2651-2. 29,65 kr.

Skriften är en sammanfattning från ett symposium där formaldehydproblemet behandlades (formaldehyd används bl a i spånskivor). Skriften redogör för åtgärder och vunna erfarenheter samt framtida forskningsprojekt. Pågående verksamhet samt beskrivning av nuläget redovisas. Förslag till projektlista ges.

Art nr 6503610.

Puts på tilläggsisolering - Tio experimentbyggnadsprojekt för prov av olika metoder

Elmarsson, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 87 sid.
T-skrift 5:79. ISBN 91-540-2965-1. 49,40 kr.

Rapporten redovisar tio olika putser på tilläggsisolering samt program för mätningar och utvärdering av dessa. Den innehåller även en beskrivning av grundläggande tekniska problem såsom extra last på stomme, bärning av putsskiktet, rörelser, värmeisoleingen, fukt, ytegenskaper och detaljlösningar, t ex anslutningar till fönster. Art nr 6503905.

Funktionsstudier av tätninglistor för fönster och dörrar

Höglund, I & Wånggren, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 55 sid.

T-skrift 7:79. ISBN 91-540-2979-1. 43,20 kr.

I skriften redovisas funktionsstudier av tätninglistor för fönster och dörrar. Den påvisar bl a att stora energibesparingar kan göras genom förbättrad tätning. De olika i byggmarknaden förekommande tätninglistorna redovisas, hur de monteras, deras funktion och materialegenskaper. Illustrerad med skisser och diagram.

Art nr 6503907.

Fogar i byggnader

Martin, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 201 sid.

T-skrift 35:79. ISBN 91-540-3149-4. 80,25 kr.

Boken innehåller en mängd detaljsskisser som visar olika fogars utformning och tekniska lösning. Till varje skiss finns en förklarande text som beskriver hur fogen är uppbyggd och vilka komponenter som ingår. Boken vänder sig till konstruktörer och arkitekter. Litteraturförteckning ingår.

Art nr 6503935.

Styranläggningar inom byggnader

Hedberg, P-O & Käll, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 58 sid.

Rapport 6:76. ISBN 91-540-2527-3. 29,65 kr.

I rapporten behandlas bakgrunden till och utförandet av ett beskrivningsexempel över styr- och övervakningsanläggningar inom byggnader med hänsyn till bl a upphandling, entreprenadomfattning, ansvarighetsgränser, teknisk dokumentation, märkning, driftinstruktioner m m. Beskrivningen ansluter till AMA 72.

Art nr 6600506.

Flyktiga ämnen avgivna från polymera material - Lukt och hälsorisker

Gillberg, C & Riise, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 20 sid.

Rapport 41:76. ISBN 91-540-2610-5. 22,20 kr.

Denna undersökning har utvecklat en försöksmetodik för att uppsamla de flyktiga ämnen som avges från syntetiska material under normala förhållanden och därefter analysera dessa. Försöksapparat och försök med dels en PVC-tapet, dels en heltäckningsmatta, beskrivs. Vidare redovisas resultat från en litteraturinventering inom området.

Art nr 6600541.

Effektiva metoder för reparations- och ombyggnadsmålning

Danielsson, S & Jacobsson, S & Lind, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 153 sid.

Rapport 48:76. ISBN 91-540-2620-2. 46,90 kr.

I rapporten redogörs för måleribranschens storlek och struktur, den totala måleri-marknaden samt olika materialslag och utrustningar. Vidare beskrivs olika ommålningsbehandlingar och -metoder samt ges alternativa metodförslag vid behandling av invändiga tak- och väggytor i flerfamiljshus och förvaltningsbyggnader.

Art nr 6600548.

Dimensionering av L- och Z-formade rörsystem

Gedung, H & Johnson, R & Persson, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 91 sid.

Rapport 52:76. ISBN 91-540-2626-1. 35,80 kr.

Redovisning i diagramform av underlag för dimensionering av L- och Z-formade rörsystem för fjärrvärmeledningar, dvs system där rördelarnas naturliga vekhet utnyttjas till att ta upp värmeexpansionen. Ur diagrammen kan, för givna dimensioner

och skänkelängder, enkelt fastställas om ett givet rörsystem kan göras självupptagande.

Art nr 6600552.

Ökad användning av bergkrossmaterial - Bedömning av möjligheter att spara naturgrusmaterial

Wickman, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 75 sid.

Rapport 11:77. ISBN 91-540-2659-8. 33,35 kr.

Sveriges naturgrustillgångar är begränsade, bristregioner har redan uppstått. Föreliggande rapport syftar bl a till att ge en översyn av möjligheterna att förändra bestämmelser och brytningsmönster, så att större andel av förbrukningen kan överföras till bergkrossmaterial för att uppnå bättre hushållning med landets resurser. Illustrerad.

Art nr 6600611.

Cellulosabetong - orienterande undersökning

Carlsson, B & Ödeen, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 27 sid.

Rapport 13:77. ISBN 91-540-2661-X. 24,70 kr.

Denna rapport är ett första försök att med en restprodukt vid sulfatmassatillverkning, i detta fall fibermassa bestående av cellulosa som stabiliserats med standardportlandcement, framställa ett byggnadsmaterial. Provingar av materialets olika egenskaper, t ex porositet, densitet, värme, hållfasthets- och deformationsegenskaper redovisas.

Art nr 6600613.

Betong - lättbetonghus utsatt för vibrationer från sprängning

Bergling, J O & Eklund, K & Sjöberg, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 99 sid.

Rapport 32:77. ISBN 91-540-2693-8. 37,05 kr.

Föreliggande rapport redovisar en undersökning över den inverkan som markvibrationer från sprängningar har på en större 1 1/2-plansvilla. Den var belägen på ett bergsparti som skulle sprängas bort för den nya Uddevallagenomfarten. Syftet var att göra en gradering av skadekänsligheten som redovisas med besiktningssprotokoll, foton, tab m m.

Art nr 6600632.

Beständighet hos glas- och mineralull i mark

Jurine, H M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 19 sid.

Rapport 35:77. ISBN 91-540-2697-0. 22,20 kr.

Rapporten redovisar undersökningar gällande beständighet hos glas- och mineralull i skivform som lagts i mark på olika djup. Resultaten visar att skivorna från tryckhållfasthetssynpunkt blivit något svagare, att fuktkvoten är beroende av fibermaterialets typ och att materialets värmeisolerande egenskaper inte förändrats.

Art nr 6600635.

Fiberbetong - Materialtekniska förutsättningar med orienterade fibrer

Miller, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 31 sid.

Rapport 37:77. ISBN 91-540-2700-4. 24,70 kr.

Genom fiberarmering av betong kan brott- och deformationshållfastheten förbättras samt sprickbildning begränsas. Fiberbetongens egenskaper beror av produktionsmetoden, fibermängd och fiberorientering. I rapporten beskrivs egenskaper och användningsområden för stålfiberbetong där fibrerna orienterats på magnetisk väg.

Art nr 6600637.

Temperaturer vid murning vintertid

Jonson, J-Å

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 63 sid.

Rapport 38:77. ISBN 91-540-2702-0. 30,85 kr.

Rapporten redovisar temperaturmätningar gjorda på olika byggnadsplatser där murningarbete utfördes under den kallaste årstiden i Norrland. Syftet med under-

sökningarna har varit att genom praktiska mätningar dels bestämma de temperaturer som erhålls i bruk och fogar, dels skapa underlag för teoretiska beräkningar för murning vintertid.
Art nr 6600638.

Belastningsgränser för tryckrör av UPVC - en litteraturanlys

Jansson, J-F & Sundgren, N

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 67 sid.

Rapport 43:77. ISBN 91-540-2712-8. 30,85 kr.

En sammanställning och analys av de i polymerlitteraturen redovisade erfarenheterna har gjorts i avsikt att få fram ett långtidsvärde på belastningsgränsen för tryckvattenrör av UPVC med hänsyn till nödvändiga säkerhetsåtgärder. Underlaget omfattar resultat från mätningar på rör, tillverkade under olika betingelser och av olika råmaterial.
Art nr 6600643.

Galvanisk korrosion på kopplingar hos markförlagda vattenledningar

Camitz, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 39 sid.

Rapport 53:77. ISBN 91-540-2736-5. 25,95 kr.

Syftet med undersökningen var att söka kartlägga i vilken omfattning galvanisk korrosion förekommer vid sammankoppling av gjutjärn med mässing eller koppar i markförlagda vattenledningar. Galvaniska korrosionsangrepp påvisades, varför sammankoppling av gjutjärnsledningar utan elektrisk avisolering bör undvikas. Illustrerad.
Art nr 6600653.

Glas i byggnader. Glasets tjocklek

Jonsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 164 sid.

Rapport 67:77. ISBN 91-540-2741-7. 49,40 kr.

Rapporten redogör för en utredning om dimensionering av glastjocklek med hänsyn till vindbelastning ur ett statiskt synsätt. Glasets egenskaper och vindbelastningen utgör underlag för beräkningarna. Ett antal glas har provtryckts och resultaten bearbetats statistiskt. Befintliga dimensioneringsmetoder jämförs. Förslag till norm ges.
Art nr 6600667.

Solvärmesystem för tappvarmvatten

Berndtsson, L & Lindgren, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 84 sid.

Rapport 75:77. ISBN 91-540-2764-0. 34,55 kr.

Rapporten belyser olika tänkbara systemlösningar baserade på kända och allmänt tillgängliga komponenter såsom solfångare, ackumuleringstankar, varmvattenberedare, värmepumpar m m. Principlösningarna har sedan analyserats. En lönsamhetsbedömning presenteras för en villa respektive ett flerbostadshus avseende mest lämpade solvärmesystem.
Art nr 6600675.

Provnings-, rengörings- och förbehandlingsmetoder för syntetiska material i inre bostadsmiljö

Boström, M & Åsnes, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 126 sid.

Rapport 82:77. ISBN 91-540-2778-0. 42,00 kr.

Rapporten redogör för ett projekt som behandlat polymera materials nedsmutsning och rengöring - eventuell kemisk och mekanisk åverkan. 51 olika ytmaterial i bostäder har testats med avseende på nedsmutsning och rengörbarhet från fläckar, damm och fett. Laminat, målade ytor, PVC vägg- och takytor, textil- och pappers- tapeter har testats.
Art nr 6600682.

Rörssystem-BPA i två- och trevånings bostadshus - utveckling och dimensionering

Olsson, E & Wolff, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 120 sid.

Rapport 87:77. ISBN 91-540-2788-8. 40,75 kr.

Rörssystem-BPA är en standardiserad dimensioneringsmetod för tillvattensystem med klena, utbytbara rör. Systemet förutsätter att alla tapparmaturer förses med flödesregulator. Rapporten redovisar hur systemet utvecklats och tillämpas i tvåvåningshus och trevånings bostadshus. Dimensioneringsregler och projekteringshjälpmedel visas.
Art nr 6600687.

Brandtekniska egenskaper hos aluminiumtak. Rapport från brandförsök utförda av Statens provn-anstalt

Ahlen, B & Ödeen, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 205 sid.

Rapport 17:78. ISBN 91-540-2819-1. 56,80 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av de brandtekniska egenskaperna hos aluminium. Huvudintresset har knutits till den effekt av 'brandventilation' som kan uppstå då takplåtar smälter och åstadkommer öppningar i taket, varigenom rök- och brandgaser ventileras bort.

Art nr 6600717.

Saltutslag på nyuppförda tegelmurverk

Eklind, Å

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 44 sid.

Rapport 23:78. ISBN 91-540-2831-0. 24,70 kr.

Rapporten redovisar resultat av ett arbete som sökt påvisa orsakerna till och verkningarna av saltutslag på nyuppförda tegelmurverk. Regn är i allmänhet det bästa hjälpmedlet mot de vattenlösliga salter som missfärgar murverket. Tio byggobjekt har undersökts och fotograferats vid olika tidpunkter.

Art nr 6600723.

En undersökning av betongens utmattningshållfasthet

Tepfers, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 121 sid.

Rapport 86:78. ISBN 91-540-2922-8. 43,20 kr.

I rapporten redovisas tre undersökningar. Den första behandlar betongens och lättballastbetongens utmattningsbenägenhet vid tryckpåkänningar. Den andra penetrerar betongens utmattningsbenägenhet vid dragpåkänningar. Den tredje gäller betongens utmattning när påkänningarna växlar mellan drag och tryck.

Art nr 6600786.

Våtsprutad stålfiberarmerad betong

Sandell, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 66 sid.

Rapport 87:78. ISBN 91-540-2924-4. 37,05 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av egenskaper hos betong som våtsprutas med tillsättande av stålfibrer i sprutmunstycket. Dels har den färskfiberarmerade betongmassan undersökts beträffande sammanhållning och vidhäftning mot underlag, dels har den härdade betongen undersökts beträffande hållfasthet, seghet, vattenabsorption m m.

Art nr 6600787.

Förstudier av byggnadsuppvärmning med jordvärmepump - Förutsättningar i befintlig bebyggelse

Blomquist, N & Jacobson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 47 sid.

Rapport 94:78. ISBN 91-540-2938-4. 24,70 kr.

Rapporten belyser förutsättningarna för att använda jordvärmepump i befintlig bebyggelse genom analys och bearbetning av statistik, flygbildstolkning, kalkyler rörande husens energiprofil samt litteraturstudier. Den söker klarlägga de begränsningar som råder för olika bebyggelsekategorier i fråga om jordvärmepumpsteknik.

Art nr 6600794.

Villavärmepump med regenerativ förångningsprocess

Granryd, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 88 sid.

Rapport 100:78. ISBN 91-540-2933-3. 37,05 kr.

Rapporten redovisar studier av egenskaperna hos en värmepump av typen luft-

-vatten där en ny typ av förågningsprocess – en s k regenerativ process – används. Provnings har utförts dels i laboratorium, dels vid fältinstallation i ett hus där befintlig oljepanna används för tillsatsvärme.
Art nr 6600800.

Utmattningsprovning av betongsliprar – Utveckling av provnings- och mätmetod

Gylltoft, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 92 sid.

Rapport 103:78. ISBN 91-540-2939-2. 37,05 kr.

Rapporten redovisar ett projekt som dels sökt utveckla provnings- och mätmetodik vid experimentell utmattningsforskning, dels undersökt betongsliprars egenskaper, dels ökat kunskapen om utmattningshållfasthet hos spännbetongkonstruktioner i allmänhet.

Art nr 6600803.

Värmepumpar för bostadsuppvärmning – Komponent- och systemstudier

Kraft, H & Fehrm, M & Hill, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 107 sid.

Rapport 14:79. ISBN 91-540-2978-3. 43,20 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av värmepumpar för bostadsuppvärmning. Syftet har varit att genom laboratorieprov utföra komponent- och systemstudier på villavärmepumpar. Tyngdpunkten har lagts vid provning av värmepumpaggregatet. Avsikten med proven har bl a varit att ta fram driftsdata under olika väderleksförhållanden.

Art nr 6600914.

Deformationsbegränsningar avseende tak och väggar av profilerad plåt

Douhan, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 47 sid.

Rapport 30:79. ISBN 91-540-2981-3. 24,70 kr.

Rapporten avser dels att informera om aktuella deformationsbegränsningar för tak och väggar av profilerad plåt i Sverige och utomlands, dels att söka klarlägga de funktionella effekterna av deformationer i dessa konstruktioner.

Art nr 6600930.

Experimentell undersökning av ståldetaljers inverkan på brandmotståndet hos limträ

Ahlen, B & Månsson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 51 sid.

Rapport 48:79. ISBN 91-540-3020-X. 24,70 kr.

Rapporten redovisar fyra brandförsök som utförts med två olika typer av skarvbeslag samt två olika belastningsnivåer. Målsättningen har varit att belysa verknings sättet under brand hos en med ståldetaljer sammanfogad limträkonstruktion. Det konstaterades att inbränningshastigheten ökar med ökad belastning.

Art nr 6600948.

Luft-luftvärmepumpar i småhus – Fältundersökning i Viksjö, Järfälla

Andersson, K A & Pettersson, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 107 sid.

Rapport 75:79. ISBN 91-540-3043-9. 43,20 kr.

Rapporten redovisar jämförande mätningar utförda på 31 småhus där 10 hus utrustats med s k luft-luftvärmepumpar, 10 hus bildade kontrollgrupp med elradioruppvärmning och den tredje gruppen om 11 hus med luftvärme men med elvärme i cirkulationsaggregatet. Mätresultaten redovisas med tabeller, kurvor och diagram från två eldningsäsonger.

Art nr 6600975.

Värmepumpinstallation i en befintlig villa med konventionell oljepanna och vattenradiatorer

Gröndalen, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 46 sid.

Rapport 90:79. ISBN 91-540-3074-9. 24,70 kr.

I rapporten redogörs för installation och resultat av drift av en värmepump i en ordinär enfamiljvilla. Den beskriver husets placering, konstruktion, typ av oljepanna,

radiatorer och värmepump. Resultatet från driftkörningen redovisas i tabeller, kurvor och diagram.

Art nr 6600990.

Fasadplåt - underlag för val av plastbelagd plåt

Fyrhake, L & Kvist, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 24 sid.

Informationsbl 3:77. ISBN 91-540-2664-4. 24,70 kr.

Informationsbladet behandlar fabrikslackerad och foliebelagd fasadplåt. Det behandlar sådana frågor som projektörer ställs inför i samband med val av material.

Erfarenhet från bl a färg- och plåttillverkare, projektörer, entreprenörer och förvaltare redovisas. Olika lacktyper och deras egenskaper genomgås.

Art nr 6601603.

Kalkfärg på fasad

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1980. 32 sid.

Informationsbl 4:79. ISBN 91-540-3173-7. 43,20 kr.

I skriften presenteras erfarenheter och kunskaper kring kalkmålningstekniken. Den innehåller också en praktisk handledning och en historisk översikt beträffande färgblandning och färgsättning av det äldre byggnadsbeståndet. Rikligt illustrerad med principskisser och foton.

Art nr 6601904.

Terrassbjälklag vattenisolerat med tätskikt av rostfritt stål - Studie med avseende på korrosion

Degerbeck, J & Lindstrand, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 81 sid.

Rapport 106:79. ISBN 91-540-3089-7. 37,05 kr.

I denna rapport ges en översikt över möjligheterna att använda rostfritt stål som tätskikt i terrassbjälklag. Rapporten vänder sig bl a till projektörer som kan använda den som hjälpmedel vid val av material och för att få ett korrekt arbetsutförande.

Rapporten är rikt illustrerad med foton och figurer.

Art nr 6700006.

Värmepumpning från sjö för värmeförsörjning av kontorshus - Förstudie

Abrahamsson, T & Norin, F & Strååt, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 37 sid.

Rapport 129:79. ISBN 91-540-3130-3. 18,50 kr.

Föreliggande studie gäller värmeförsörjningen för den första etappen i kvarteret Styvern i Arvika kommun. Den gäller möjligheterna att pumpa värme till ett kontorshus från en närliggande sjö. Byggnadernas läge och sjöns djup och bottenförhållanden gör den tänkbar och intressant som värmekälla för en värmepump. Illustrerad.

Art nr 6700029.

Fogar mellan byggnadskomponenter i ytterväggar - Luftläckning genom fasadfogar med tätningsslistor

Jergling, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 75 sid.

Rapport 132:79. ISBN 91-540-3136-2. 37,05 kr.

Rapporten omfattar studium av olika faktorer som påverkar luftläckningen genom fogar tätade med gummilister. Följande faktorer har antagits påverka luftläckningens storlek: fogutformningen, tätningsslistan och arbetstekniken vid montering. Resultaten redovisas med data, tabeller och diagram.

Art nr 6700032.

21 VVS-installationer

Markförlagda rör av plast inom fastighet

Molin, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 28:76.

För att få underlag för en särskild skrift för markförlagda avloppsledningar inom

tomtmark enligt VA-byggnormen har Statens planverk låtit undersöka rör och grenrör av plastmaterialen PVC, PEH och ABS. I första hand har förhållandena för en servisledning mellan byggnad och samlingsledning studerats.
Källskrift: Skrift från Sveriges Plastförbund
Art nr 2100628.

Styranläggningar inom byggnader. Beskrivningsexempel

Hedberg, P-O & Käll, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 35:76.

Styr- och övervakningsanläggningarna för el- och installationssystem har blivit alltmer omfattande och komplicerade. Syftet med beskrivningsexemplet är att det skall vara ett hjälpmedel och utgöra en metod att upprätta entreprenadbeskrivning för styr- och övervakningsanläggningar inom byggnader.

Källskrifter: R6:76 och T3:76 från BFR

Art nr 2100635.

Individuell eller central styrning av operativ rumstemperatur.

Andersson, J-A & Isfält, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 43:76.

En metod att beräkna lokalers operativa rumstemperatur under årets varma månader redovisas. Metoden bygger på ett beräkningsprogram för belysningsvärdet på olika platser i rummet vid olika fönsterskydd och fönsterstorlekar vid solbelyst fasad. Vidare anges en metod att beräkna operativ rumstemperatur vid central resp individuell reglering.

Källskrift: R16:76 från byggforskningsrådet.

Art nr 2100643.

Val av energiform för uppvärmning av byggnader

Lindgren, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 60:76.

Redovisning av en utredning vars syfte varit att ta fram riktlinjer för utformning av konvertabla värmesystem vid ny- och ombyggnader med hänsyn till olika energiformer, såsom olja, kol, gas, fjärrvärme etc. Riktlinjerna avses kunna tillämpas av byggherrar, projektörer med flera beslutsfattare.

Källskrift: Opubl rapport från Byggforskningsrådet

Art nr 2100660.

Varma tak med låg temperatur

Jansson, T & Larsson, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 30:77.

Om värmerör med lågtempererat vatten läggs i ett trapetskorrugerat plåttak, fås ett värmetak med stor värmeavgivningsyta och låg temperatur. Den undersökning som redovisas har syftat till att fastställa värmeavgivningen för olika rörtyper och finna förläggningssystem utan specialtillverkade delar.

Källskrift: Rapport 1976:2 från CTH, avd för inst.-teknik

Art nr 2100730.

Solvärmesystem för tappvarmvatten

Berndtsson, L & Lindgren, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 4:78.

I en undersökning av det från teknisk-ekonomisk synpunkt mest lämpade solenergisystemet för villa resp flerfamiljshus analyseras olika principlösningar för värmning av tappvatten med plana solfångare. Utredningen visar bl a att det med dagens teknik är möjligt att täcka halva energibehovet för bostädernas tappvattenvärmning med solvärme.

Källskrift: R75:77 från BFR

Art nr 2100804.

Korrosion i varmvattensystem med polymerrör. Sammanfattning av försök vid Studsvik Energiteknik AB

Dahl, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 27:78.

Undersökningar av korrosionen i panel- och rörradiatorer av stål i varmvattensystem med polymerrör beskrivs. Målsättningen har varit att fastställa ev samband mellan syrediffusion och korrosionsskador samt om inhibitor kan minska korrosionens omfattning. Resultaten visar på ett sådant samband samt på att inhibitorn haft viss effekt.

Källskrifter: Anslagsrapp 730120-7 o 740101-6, BFR, (opubl)

Art nr 2100827.

Mätteknik för skalmodeller avseende ventilerade rum

Eftring, B & Nordenhem, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 28:78.

Redogörelse för en studie i syfte att ge en överblick över olika problem i samband med att skalmodeller av ventilerade rum används. Synpunkter ges på hur modell och försök bör utföras i fråga om geometri, lufthastigheter, temperaturer och effekter. För- och nackdelar hos olika konstruktionsprinciper och mätmetoder belyses.

Källskrift: Rapport BKL 1976:2 från LTH

Art nr 2100828.

Oljeeldade villapannors driftekonomi samt varmvattenkapacitet

Rasmussen, P H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 33:78.

Med målsättningen att förbättra mindre svenska oljepannors prestanda och bränsleekonomi har sju villapannor provats enligt Svensk standard SIS 574201. Ekonomi- och försök har utförts för olika belastningsfall. En metod att karaktärisera shuntventils prestanda har utvecklats. Metoder att anpassa provningsresultat till verkliga installationer anges.

Källskrift: Tekn. meddelanden nr 113, 1977:3 (vol 6) fr KTH

Art nr 2100833.

Digital reglering av klimatprocesser

Jensen, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 37:78.

Modern byggt teknik med lätta konstruktioner medför stor värmebelastning från bl a belysning och solinstrålning. Komplicerade klimatsystem och stigande energikostnader kräver effektivare reglersystem än de konventionella. Det refererade projektet omfattade främst reglerexperiment med klimatprocesser och var inriktat på digital reglering.

Källskrift: Avhandling LUTFD 2/(TFRT-I014)/1-263/(1978), LTH

Art nr 2100837.

Allmänventilation med deplacerande strömning. Utvärdering av energisnålt ventilationssystem

Belin, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 39:78.

Redogörelse för ett ventilationssystem som tillför luft endast i lokalens vistelsezon. Resultaten av studier visar att energibesparing och stora miljöförbättringar kan erhållas med systemet. Vidare redovisas hur luftens utströmningsegenskaper och temperatur skall vara för att luften inte ska dra ned uppåtströmmande gaser, t ex svetsgas.

Källskrift: R77:78 från BFR

Art nr 2100839.

Grundläggande förutsättningar för soluppvärmning av byggnader i Skandinavien

Girido, V

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979.

Sammanfattning 5:79.

9.8.79

Rapporten redovisar beräkningar av hur stora solfångarareor och värmelagringsvolymer som erfordras för att täcka ett givet värmebehov. Dessa samband har beräknats enligt en egen metod som utvecklats för detta beräkningsarbete och som i fortsättningen kan användas vid dimensionering av solvärmesystem. Lokala och centrala system behandlas.

Källskrift: Rapport R108:79 från BFR
Art nr 2100905.

Placering av stor solvärmecentral. Inledande undersökning

Lilja, J m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 8:79.

Rapporten är ett resultat av en inledande undersökning som genomförts angående placering av en stor solvärmecentral som ensam eller i samdrift med en traditionell fjärrvärmecentral skall kunna försörja stora bebyggelseområden med energi för uppvärmning och förbrukningsvarmvatten. Flera olika systemlösningar har provats.

Källskrift: Rapport R10:79 från BFR
Art nr 2100908.

Användning av värmepumpar i enfamiljshus. En analys med hjälp av datormodell

Sundell, J & Bubenko, J A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 4 sid.

Sammanfattning 21:79.

En datormodell som beskriver hur uppvärmningssystemet och dess växelverkan med det uppvärmda huset och klimatet inomhus och utomhus beskrivs. Modellen avser ett enbostadshus uppvärmt med hjälp av värmepumpsystem.

Källskrift: Stencil från KTH-anläggningsteknik
Art nr 2100921.

Individuell varmvattenmätning. En undersökning i fyra bostadsområden

Nilsson, S & Lundgren, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 4 sid.

Sammanfattning 23:79.

I rapporten redovisas resultatet av en undersökning i 4 bostadsområden i Göteborg, uppdelat på fastigheter med/utan individuell varmvattenmätning. Mätresultaten är inte entydiga. Det finns starka skäl att anta att uppnådda besparingar är ett resultat av information. Även konstateras att besparingarna är av samma storlek som mät-kostnaderna.

Källskrift: Rapport R23:79 från BFR
Art nr 2100923.

Luftströrelser och föroreningsspridning i ventilerade lokaler

Ljungqvist, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 25:79.

I Documentet behandlas hur luftburna föroreningar sprids. Resultaten pekar på att många av dagens praktiska ventilationslösningar inte kan accepteras i framtiden. Bl a konstateras att de luftvirvlar som människan själv ger upphov till i ventilerade lokaler har föroreningsackumulerande egenskaper.

Källskrift: Document D8:79 från BFR
Art nr 2100925.

Luft-luftvärmepumpar i småhus. Fältundersökning i Viksjö, Järfälla

Andersson, K A & Pettersson, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 26:79.

Rapporten redovisar jämförande mätningar utförda på 31 småhus där 10 hus utrustats med s k luft-luftvärmepumpar. 10 hus bildade kontrollgrupp med elradia-toruppvärmning. 11 hus var utrustade med luftvärme med elvärme i cirkulation-aggregatet. Mätresultaten redovisas med tabeller, kurvor och diagram från två eldningssäsonger.

Källskrift: Rapport R75:79 från BFR
Art nr 2100926.

Solvärmesystem för tappvarmvatten i flerbostadshus. Förstudie till experimentbygge

Berndtsson, L & Lindgren, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 28:79.

Fortsättning på BFR R7:79. Alternativa installations- och byggnadstekniska utföranden samt deras praktiska och ekonomiska konsekvenser redovisas. Datorberäkningar av nyttiggjord solenergi anges för tak-, gavel- resp markplacerade solfångare. Takplacering och vatten som värmebärare förordas. Jämförande data från dansk anläggning redovisas

Källskrift: Rapport R118:79 från BFR

Art nr 2100928.

Solvärmetillförsel till fjärrvärmenät

Berndtsson, L & Nylund, J & Udd, B m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 29:79.

Tekniska och ekonomiska förutsättningar för solvärmetillförsel till ett fjärrvärmenät har undersökts. Rapporten behandlar allmänna förutsättningar, system- och komponentval, beräkning av nyttiggjord solenergi, lönsamhetsbedömning och förslag till fortsatt utredningsarbete.

Källskrift: Rapport R91:79 från BFR

Art nr 2100929.

Tillförlitlighetsteknik för solvärmecentraler. Metodstudie av Lambohovprojektet i Linköping

Schnittger, J R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 4 sid.

Sammanfattning 30:79.

Tillämpningen av många kända metoder inom tillförlitlighetstekniken konkretiseras med exempel från Lambohovprojektet i Linköping. Dessa anvisar tillsammans tillförlitlighetsmodeller för en solvärmecentral med långtidslagring i vatten. Utvecklingsproblemen uppmärksammas och åtgärder för den fortsatta utvecklingen rekommenderas.

Källskrift: Rapport R117:79 från BFR

Art nr 2100930.

Swedish solar energy projects 1978 - Solenergiprojekt i Sverige 1978. Preliminary edition

Bergqvist, B & Holmberg, J G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 74 sid.

G-skrift 1:78.

Sammanställning av i mars 1978 pågående svenska forskningsprojekt rörande utnyttjande av solenergi. Skriften har tagits fram till SEASKonferensen 'Solar Energy Heating North of the 50th Parallel' 18-19 maj 1978 och utgör preliminär upplaga av Document D13:78.

Art nr 2200801.

Lufttäthet och värmeisolering. Byggnadstekniska lösningar

Carlsson, B & Elmroth, A & Engvall, P Å

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 164 sid.

G-skrift 4:79.

Rapporten var en interimutgåva till T24:79.

Art nr 2200904.

Klimatstyrning i lätta byggnader. Rapport fr seminarium 1977-12-09 omangelägna forskningsuppgifter

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 32 sid.

G-skrift 5:79.

Rapporten återger sammandrag av föredrag och gruppdiskussioner från ett seminarium om klimatstyrning i lätta byggnader. Förslag till angelägna forskningsupp-
gifter redovisas också.

Art nr 2200905.

Applied energy research and development work 1979-1980. Programme proposal

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 96 sid.

G-skrift 6:79.

Den forcerade plan som föreslagits för BFR:s delprogram 'Solvärmesystem och energilagring' innebär en total satsning under perioden 78/79 -80/81 på 176 milj kr, varav 80 milj kr avser lån till forskningsinriktat experimentbyggande. Tyngdpunkten i programmet ligger på systemfrågor och säsongslagring av energi för uppvärmning av byggnader.

Art nr 2200906.

Täby-projektet. Samordnad forskning om energisnåla småhus

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 24 sid.

G-skrift 8:79.

Grupper av hus med enhetliga system för energibesparing jämförs med varandra. Solvärme, värmepumpsteknik, ventilation med värmeåtervinning och styrsystem studeras. Målet är att producera energisnåla hus med dagens byggresurser. Besparingseffekten av nya energinormen och de olika systemen utvärderas under två år. Totalt ingår 26 hus.

Art nr 2200908.

Täby-projektet. Samordnad forskning om energisnåla småhus. Engelsk utgåva

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 24 sid.

G-skrift 9:79.

Grupper av hus med enhetliga system för energibesparing jämförs med varandra. Solvärme, värmepumpsteknik, ventilation med värmeåtervinning och styrsystem studeras. Målet är att producera energisnåla hus med dagens byggresurser. Besparingseffekten av nya energinormen och de olika systemen utvärderas under två år. Totalt ingår 26 hus.

Engelsk version av G8:79

Art nr 2200909.

Stofthalt i inomhusluft. Fältmätningar

Olsson, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 75:76.

Redovisning av en undersökning som avsett att via fältmätningar kartlägga dels avskiljningsgraden vid praktisk drift av filterinstallationer, dels stoftkoncentrationen i inomhusluften vid varierande filterkvaliteter. På grund av mätresultaten ställs regler upp för placering av luftintag till ventilationsanläggningar.

Källskrift: Opublicerad rapport från BFR

Art nr 2500675.

Heat and moisture research projects

Flodin, S & Steen, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 50 sid.

Document 14:77. ISBN 91-540-2765-9. 12,35 kr.

En sammanställning av värme- och fuktforskningsprojekt inför en kontaktkonferens om värme- och fuktforskning i Stockholm november 1976. Såväl avslutade som pågående projekt förtecknas och beskrivs. Vidare redovisas institutioner och högskolor samt serviceorgan. Sammanfattning av bl a en fuktundersökning i Vadstena klosterkyrka ingår.

Utgången

Art nr 2502614.

Solenergiforskning i Sovjetunionen - några intryck från en studieresa

Peterson, F & Ringblom, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 72 sid.

T-skrift 20:76. ISBN 1-540-2563-X. 32,10 kr.

Författarna redovisar intryck från en resa i Sovjetunionen, där de besökt ett flertal institutioner som bedriver forskning om utnyttjande av solenergin. I korthet redogörs för olika pågående forskningsprojekt och erfarenheter av försök. Fotografier, figurer, tabeller och diagram illustrerar projekten.

Utgången

Art nr 2503520.

Värmepump med effektutjämningsystem. En studie av ett system med värmeackumulering i jord

Lunden, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 52 sid.

Rapport 85:77. ISBN 91-540-2784-5. 28,40 kr.

Denna rapport presenterar en utvärdering av ett system där värmepump kombineras med värmeackumulering i jord. Syftet har varit att undersöka de generella förutsättningarna för värmepumpsystem med värmeackumulering. För att simulera systemet har ett dataprogram utvecklats. Systemet har utvärderats ur teknisk och ekonomisk synpunkt.

Utgången

Art nr 2600685.

Polypropylen-solfångare för bassänguppvärmning - Kort översikt av dimensioneringsgrunder

Ekström, L & Ottosson, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 38 sid.

Rapport 48:78. ISBN 91-540-2866-3. 24,70 kr.

Rapporten innehåller en översikt av de energitekniskt dimensionerande storheterna för en simbassäng utomhus. Den visade beräkningsmodellen omfattar dels uppvärmningsperioden, dels användningsperioden. Möjligheterna att använda en oglasad, oisolerad solfångare diskuteras. Materialfrågan berörs. Ett projekterings exempel beskrivs.

Utgången

Art nr 2600748.

Solvärmesystem för tappvarmvatten i flerbostadshus - förstudie till experimentbygge

Berndtsson, L & Lindgren, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 30 sid.

Rapport 7:79. ISBN 91-540-2964-3. 18,50 kr.

Rapporten redovisar förstudien till ett projekt med syfte att praktiskt testa och utvärdera ett solvärmesystem för tappvarmvatten i ett befintligt 3-vånings bostadshus i Stockholm med 42 lägenheter. Projektet är en fortsättning på rapport R75:77. Förstudien visar att systemet är tillämpligt i det valda bostadshuset. Litteraturförteckn.

Utgången.

Art nr 2600907.

Värmepumpanläggning med insjö som värmekälla - Teknisk-ekonomisk förstudie

Bäckström, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 33 sid.

Rapport 29:79. ISBN 91-540-2977-5. 24,70 kr.

Förstudien belyser möjligheterna att använda en medelstor värmepump med en insjö som värmekälla till uppvärmning av byggnader. Tekniska och ekonomiska faktorer har beaktats. Studieobjekt har en mindre turistanläggning i Blekinge varit. Förstudien tyder på att det är tveksamt om insjöar lämpar sig som värmekälla för värmepumpar.

Utgången.

Art nr 2600929.

Check- och inställningslista för ventilationsautomatik. Block om 50 blanketter

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977.

12,35 kr.

Kan användas för specifikation vid projektering, för reglerentreprenörers dokumentation, för driftpersonalens och servicefirmornas rapportering m m. Syftet med listan är att kontrollen ska bli lika från gång till gång samt att kontrollen och reglerkomponenternas inställning ska dokumenteras. Handledning på baksidan och i BFR B9:77.

Översättning av 6506105 Checklista till SBI-anvisning 105.

Art nr 6500600.

Reporting format for solar energy buildings with comments - outline based on the CCMS format

Isakson, P & Öfverholm, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 39 sid.

Document 1:77. ISBN 91-540-2645-8. 24,70 kr.

Skriften ger förslag till hur forskningsprojekt om solenergi för uppvärmning av bostäder skall redovisas på standardiserat sätt för att underlätta jämförelser. Som exempel beskrivs projekt som stöds av BFR - om bl a placering av byggnader med hänsyn till optimal solbestrålning, värmeenergens fördelning i byggnad, uppvärmning med solenergi.

Art nr 6502601.

The Termoroc house - an experimental low-energy house in Sweden

Rosengren, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 77 sid.

Document 8:77. ISBN 91-540-2709-8. 33,35 kr.

Skriften redogör för mätningar under 1975-76 av energiflöden i solvärmesystemet i ett experimenthus. För att möjliggöra jämförelse med andra solhus har rapporten skrivits i enlighet med den mall som presenterats av BFR i Document 1:1977. En ingående beskrivning av byggnaden, solvärmesystemet, energibesparande komponenter samt drift ges.

Art nr 6502608.

Solar energy house in Linköping

Ahlström, B & Hedman, E & Dättermark, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 48 sid.

Document 9:77. ISBN 91-540-2711-X. 27,15 kr.

Skriften redogör för mätningar under 1975-76 av energiflöden i solvärmesystemet i ett experimenthus. För att möjliggöra jämförelse med andra solhus har rapporten skrivits i enlighet med den mall som presenterats av BFR i Document 1:1977. En ingående beskrivning av byggnaden, solvärmesystemet, energibesparande komponenter samt drift ges.

Art nr 6502609.

Well insulated airtight buildings - Design and construction

Elmroth, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 33 sid.

Document 10:78. ISBN 91-540-2871-X. 30,85 kr.

Rapporten ger med anledning av krav på energibesparande åtgärder synpunkter på hur man reducerar okontrollerbara och inte önskade luftläckage i byggnader. Förslagen beskrivs med dels en mängd detaljskisser och dels kommentarer. En metod att kontrollera lufttäteten i en byggnad redovisas. Litteraturförteckning finns.

Art nr 6502710.

Swedish central solar heating plant for 2000 dwellings - A feasibility study

Margen, P & Perers, B & Spångberg, K-G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 28 sid.

Document 16:78. ISBN 91-540-2929-5. 24,70 kr.

Anläggningar med central solfångare som avses försörja ett antal bostäder respektive kontor planeras i Studsvik, Linköping och Växjö. Denna rapport beskriver första fasen av en studie av möjligheten att utnyttja systemet för att försörja ett större bostadsområde med dels befintliga byggnader, dels planerade.

Art nr 6502716.

Storage of heat - A survey of efforts and possibilities

Wettermark, G & Carlsson, B & Stymne, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 163 sid.

Document 2:79. ISBN 91-540-2955-4. 55,55 kr.

Rapporten utgör en översikt över olika metoder för lagring av värme. Värmelagringens roll i olika energisystem beskrivs inledningsvis. Värmelagring med aktiva och passiva solvärmesystem, sensibelt värme och latent värme beskrivs liksom energilagring på bas av termokemiska reaktioner.

Art nr 6502902.

District heating for diminished density of heating requirements

Dafgård, N

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 44 sid.

Document 5:79. ISBN 91-540-3011-0. 30,85 kr.

Rapporten söker beräkna den kostnadsförändring som uppkommer genom variationer av behovet från bostadsområden anslutna till 'undervärmecentraler' placerade och kopplade på olika avstånd från ett fjärrvärmeverk. Den redovisar med beräkningsexempel, tabeller och diagram hur årskostnaderna för bl a underhåll av anläggningen fördelar sig.

Art nr 6502905.

Some observations on the interaction between air movements and the dispersion of pollution

Ljungqvist, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 112 sid.

Document 8:79. ISBN 91-540-3055-2. 49,40 kr.

Arbetet behandlar sambandet mellan luftrörelser och spridning av luftföroreningar i rum.

Art nr 6502908.

Space requirements for showers

Englund, M & Hallberg, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 91 sid.

Document 11:79. ISBN 91-540-3105-2. 43,20 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av behovet av utrymme och ingående utrustning i duschutrymmen. Undersökningen utgick från en fullskalestudie där försökspersonerna hade obegränsad tillgång på utrymme. Studien utmynnar i två måttalternativ. I båda alternativen föreslås ingå såväl stödhandtag som sittplats. Illustrerad.

Art nr 6502911.

A Swedish solar heating plant with seasonal storage

Finn, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 73 sid.

Document 14:79. ISBN 91-540-3119-2. 30,85 kr.

Rapporten beskriver en solfångaranläggning som är kopplad till ett bostadsområde bestående av 52 enfamiljshus nära Växjö. Systemet redovisas utförligt med detaljritningar, data, tabeller och diagram.

Art nr 6502914.

Air movements - the dispersion of pollution. Exploratory tests using IR techniques

Allander, C & Ljungqvist, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 8 sid.

Document 16:79. ISBN 91-540-3151-6. 24,70 kr.

Skriften redovisar en provningsmetod för att bestämma spridning av luftföroreningar med infraröd strålning. Metoden beskrivs med skisser och foton.

Art nr 6502916.

Det löser sig - Hur man löser problem med avfall, vatten och avlopp i äldre bebyggelseområden

Bjur, H & Jerkbrant, C & Malbert, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 80 sid.

T-skrift 10:78. ISBN 91-540-2828-0. 74,10 kr.

Boken diskuterar lösningar på problem med avfall, vatten och avlopp i t ex fritidsområden som omvandlas för åretruntboende. En metod för hur man steg för steg behandlar problemen presenteras. Alternativa tekniska lösningar presenteras med driftekonomiska och miljömässiga aspekter. Lättillgänglig framställning med många illustrationer.

Art nr 6503710.

Sol, luft och värme - erfarenheter från projektering och byggande av ett energisnålt hus

Eek, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 105 sid.

T-skrift 13:78. ISBN 91-540-2863-9. 49,40 kr.

Skriften beskriver och analyserar problem och erfarenheter vid projektering och byggande av ett energisnålt och naturanpassat småhus. Bland annat redovisas var konflikter med gällande normer uppstått, hur material och apparater hanterats på byggplatsen och hur samordningen mellan olika inblandade parter fungerat. Rikligt illustrerad.

Art nr 6503713.

Mikroklimat och luftväxling

Handa, K & Kärrholm, G & Lindquist, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 68 sid.

T-skrift 3:79. ISBN 91-540-2961-9. 49,40 kr.

Skriften behandlar mikroklimatets inverkan på luftväxlingen, dvs de av vind och utetemperatur betingade tryckskillnader som förorsakar luftströmningen genom byggnadens otätheter. Huvuddelen av framställningen har ägnats åt bestämning av vindtryck. Den är rikt illustrerad med skisser, diagram och datauppgifter om luftströmmar och vindtryck.

Art nr 6503903.

Tjyvdrag och ventilation

Nylund, P O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 64 sid.

T-skrift 4:79. ISBN 91-540-2963-5. 49,40 kr.

Skriften presenterar en modell för beräkning av energiförluster i form av ventilation och oavsiktlig luftinläckning eller 'tjyvdrag' i byggnader.

Art nr 6503904.

Mätningar och mätmetoder för lufttäthet

Kronvall, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 61 sid.

T-skrift 6:79. ISBN 91-540-2967-8. 49,40 kr.

Skriften behandlar olika metoder att mäta lufttäthet hos byggnader. Tryckmetoden och spårgasmetoden beskrivs utförligt. Termografering berörs. Som bilaga finns ett dataregister över lufttäthetsmätningar.

Art nr 6503906.

Styranläggningar inom byggnader

Hedberg, P-O & Käll, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 58 sid.

Rapport 6:76. ISBN 91-540-2527-3. 29,65 kr.

I rapporten behandlas bakgrunden till och utförandet av ett beskrivningsexempel över styr- och övervakningsanläggningar inom byggnader med hänsyn till bl a upphandling, entreprenadomfattning, ansvarsgränser, teknisk dokumentation, märkning, driftinstruktioner m m. Beskrivningen ansluter till AMA 72.

Art nr 6600506.

Individuell eller central styrning av operativ rumstemperatur

Andersson, J-E & Isfält, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 88 sid.

Rapport 16:76. ISBN 91-540-2565-6. 34,55 kr.

Redovisning av beräkningar i syfte att undersöka huruvida en byggnads klimatanläggning skall utformas för central eller individuell reglering av rumstemperatur. Resultaten från beräkningarna har använts för utformning av beräkningsmallar, dels för bedömning av inomhusklimat, dels för bedömning av utformningen av en byggnads klimatanläggning.

Art nr 6600516.

Kostnadsstyrning av installationer under projekteringskedet - statistik och beräkningsmodeller

Edvardson, N & Hedberg, P O & Lindgren, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 227 sid.

Rapport 18:76. ISBN 91-540-2570-2. 60,50 kr.

Redogörelse för undersökningar rörande kostnadsstatistik - metoder och tillförlitlighet - samt metoder för kostnadsberäkningar baserade på enhetskostnader under olika skeden av projekteringen. Riktlinjer för bestämning, styrning och kontroll av installationskostnader har utarbetats och förslag till beräkningsmodeller ges.

Art nr 6600518.

Värme- och klimatmätning i lägenheter. Studie av huruvida individuell värmekonsumtion kan mätas

Nyberg, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 39 sid.

Rapport 24:76. ISBN 91-540-2588-5. 25,95 kr.

Rapporten utreder om individuell mätning av värme eller komfort i lägenheter i flerfamiljshus kan göras på ett rättvist sätt. Den behandlar även kostnader för individuell mätning i relation till det ekonomiska värdet av önskad energibesparing. Mätresultat anges i tabeller och diagram. Illustrerad. Litteraturlista.

Art nr 6600524.

Dimensionering av L- och Z-formade rörsystem

Gedung, H & Johnson, R & Persson, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 91 sid.

Rapport 52:76. ISBN 91-540-2626-1. 35,80 kr.

Redovisning i diagramform av underlag för dimensionering av L- och Z-formade rörsystem för fjärrvärmeledningar, dvs system där rördelarnas naturliga vekhet utnyttjas till att ta upp värmeexpansionen. Ur diagrammen kan, för givna dimensioner och skänkellängder, enkelt fastställas om ett givet rörsystem kan göras självupptagande.

Art nr 6600552.

Tre energiprovhushus i Östersund. Försök med energisnåla småhus

Munther, K E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 57 sid.

Rapport 56:77. ISBN 91-540-2746-2. 29,65 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av energibehovet i tre provhushus i Östersund. Husen är projekterade med samma planlösning och fönsterplacering. Två är utförda av trä, det tredje av lättbetong. Rapporten beskriver i detalj husens uppbyggnad, ventilation och uppvärmningssystem. Energitillbehov för husen redovisas i tabeller och diagram.

Art nr 6600656.

Olika uppvärmningsformer i befintlig bebyggelse

Eriksson, S I & Landquist, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 83 sid.

Rapport 69:77. ISBN 91-540-2752-7. 34,55 kr.

En studie över förutsättningar för uppvärmning av befintlig bebyggelse med ledningsbunden energi, som är en del av EPD-projektet i Gävle. Alternativen elvärme och fjärrvärme har studerats med avseende på totalekonomi. Tre olika områden har undersökts. Alternativen har jämförts och påverkande faktorer analyserats.

Art nr 6600669.

Solvärmesystem för tappvarmvatten

Berndtsson, L & Lindgren, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 84 sid.

Rapport 75:77. ISBN 91-540-2764-0. 34,55 kr.

Rapporten belyser olika tänkbara systemlösningar baserade på kända och allmänt tillgängliga komponenter såsom solfångare, ackumuleringstankar, varmvattenberedare, värmepumpar m m. Principlösningarna har sedan analyserats. En lönsamhetsbedömning presenteras för en villa respektive ett flerbostadshus avseende mest lämpade solvärmesystem.

Art nr 6600675.

Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt - Del 2

Behrens, U & Carlsson, L & Fikri, Z m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 154 sid.

Rapport 80:77. ISBN 91-540-2774-8. 48,15 kr.

Rapporten utgör ett led i utvecklingen av projekteringsmetoder som tar hänsyn till de olika krav som ställs på energibesparingar. Den vänder sig till bl a byggherrar, el- och VVS-konsulter samt projektörer av elenergianläggningar i byggnader. Eldistributionsanläggningens utformning redovisas. Olika typer av reglerutrustning redovisas.

Art nr 6600680.

Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt - Del 3. Elförbrukning

Fikri, Z & Käll, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 95 sid.

Rapport 81:77. ISBN 91-540-2776-4. 37,05 kr.

Föreliggande rapport redovisar en enkel metod för upprättande av elförbrukningskalkyler för olika typer av byggnader såsom skolor, kontorshus, sjukhus, industrier m m. Den innehåller ett antal tabeller, diagram och kurvor med data om t ex effektförbrukning för olika ljuskällor. Beräkningsexempel finns.

Art nr 6600681.

Möjlig användning av solfångare i befintlig stadsbebyggelse - en inventering

Widegren, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 153 sid.

Rapport 86:77. ISBN 91-540-2786-1. 46,90 kr.

I syfte att utarbeta en inventeringsmetod, genom vilken lämpliga ytor för solfångare i stadsbebyggelse kan kartläggas, har tre medelstora städer undersökts. I denna rapport redovisas resultatet av undersökningen samt inventeringsmetoden som skall underlätta bedömningen av hur stora besparingar som kan göras genom att utnyttja solenergi.

Art nr 6600686.

Rörssystem-BPA i två- och trevånings bostadshus - utveckling och dimensionering

Olsson, E & Wolff, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 120 sid.

Rapport 87:77. ISBN 91-540-2788-8. 40,75 kr.

Rörssystem-BPA är en standardiserad dimensioneringsmetod för tillvattenssystem med klena, utbytbara rören. Systemet förutsätter att alla tapparmaturer förses med flödesregulator. Rapporten redovisar hur systemet utvecklats och tillämpas i tvåvåningshus och trevånings bostadshus. Dimensioneringsregler och projekteringshjälpmedel visas.

Art nr 6600687.

Energiushållning inom dagligvaruhandeln

Bäckström, B & Larsson, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 29 sid.

Rapport 88:77. ISBN 91-540-2790-X. 24,70 kr.

Författarna har insamlat uppgifter om olika dagligvarubutikers användning av energi för uppvärmning, belysning, kylmaskiner m m. De har även föreslagit åtgärder för energibesparing, särskilt vad gäller kyldiskar och uppvärmningsbehovet till följd av att kyldisken kyler lokalen.

Art nr 6600688.

Larmsystem och läcksökningsmetoder för värmekulvertar

Stenberg, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 46 sid.

Rapport 89:77. ISBN 91-540-2792-6. 27,15 kr.

Behovet av täthetsövervakning på värmekulvertar stiger i takt med utbyggnad av fjärrvärme. I denna rapport beskrivs olika larmsystem för läckage på värmekulvertar samt metoder att söka en uppkommen läcka. Det är främst lyssningsmetoden som behandlas. Förteckning och beskrivning av saluförda larmsystem finns i bilaga.

Art nr 6600689.

Lågtemperatursystem i existerande byggnader

Gustafsson, A & Olsson, O & Wahlman, E
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 45 sid.
Rapport 29:78. ISBN 91-540-2843-4. 24,70 kr.

I rapporten undersöks – genom litteratur- och journalstudier samt intervjuer – den lägsta möjliga framledningstemperatur som erfordras i befintliga värmesystem för att upprätthålla normal standard på inomhusklimat och tappvarmvatten. Storleken av den årliga energibesparing som kan erhållas undersöks. Illustrerad.
Art nr 6600729.

Ofrivillig ventilation – Förutsättningar och betydelse för byggnaders värmebalans

Abel, E & Andersson, L & Blomsterberg, Å m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 101 sid.
Rapport 34:78. ISBN 91-540-2838-8. 43,20 kr.

Rapporten ger en översikt av problemområdet – ofrivillig ventilation – med hänsyn till byggnaders värmebalans. Olika faktorer som påverkar den ofrivilliga ventilationen behandlas, t ex otätheter i byggnaders klimatskiljande element samt strömningsförhållanden i rum med känd lufttillförsel och kända temperaturförhållanden. Illustrerad.
Art nr 6600734.

Försöksanordning för förvärmning och kylning av ventilationsluft

Larsson, T
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 41 sid.
Rapport 36:78. ISBN 91-540-2842-6. 24,70 kr.

Rapporten redovisar resultatet av en försöksserie som antingen utnyttjar solen för att förvärma ventilationsluft eller vatten för att förkyla ventilationsluft. För båda dessa processer används ett kombinerat luftintag av trapetskorrugerad plåt. Försöken redovisas med principfigurer, tabeller, diagram och kurvor. Litteraturlista finns.
Art nr 6600736.

Energisparande – Fastighetsekonomisk värdering i kommunala energisparprogram

Bjerking, S-E
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 116 sid.
Rapport 50:78. ISBN 91-540-2870-1. 43,20 kr.

I rapporten finns utarbetat ett förslag till besiktningsmall för bedömning av det befintliga byggnadsbeståndets energistatus. Energibesparande åtgärder föreslås. Lönsamheten för de olika åtgärderna har uträknats. Den visar ett enkelt redovisningssystem att tjäna som beslutsunderlag för bl a politiker. Principskisser och tabeller.
Art nr 6600750.

Olika metoder att rengöra värmepannor från fasta beläggningar. Fältundersökningar och utvärderingar

Grundsell, B & Nilsson, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 29 sid.
Rapport 54:78. ISBN 91-540-2878-7. 18,50 kr.

Rapporten redovisar ett antal metoder och preparat, som provats för att ta bort beläggningar i oljeeldade pannor för flerfamiljshus och villor. Under provtagningen har noterats tidsåtgång, förbrukning av preparat, vatten, elström samt uppmätta koldioxidhalt, sotalt, rökgastemperaturer o d. Tillämpning av några metoder redovisas.
Art nr 6600754.

Eldningskostnader och lönsamhetsgränser vid eldning med olika oljekvaliteter i panncentraler

Kasza, A
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 19 sid.
Rapport 56:78. ISBN 91-540-2882-5. 18,50 kr.

Rapporten redovisar utförda fältundersökningar i ett antal befintliga panncentraler och kartlägger de totala årliga eldningskostnaderna, som varierar vid användning av olika oljekvaliteter. Kalkyler och beräkningar har utförts och legat till grund för tre olika diagram där lönsamhetsgränskurvor mellan olika oljesorter har redovisats.
Art nr 6600756.

Lagring av värme - En översikt över metoder och möjligheter

Carlsson, B & Stymne, H & Wettermark, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 155 sid.

Rapport 70:78. ISBN 91-540-2887-6. 49,40 kr.

Rapporten utgör en översikt över olika metoder för lagring av värme. Värmelagringens roll i olika energisystem beskrivs inledningsvis. Värmelagring med aktiva och passiva solvärmesystem, sensibelt värme och latent värme beskrivs liksom energilagring på bas av termokemiska reaktioner. USA:s program för värmelagring berörs i bilaga.

Art nr 6600770.

Gemensam närtvättstuga - planeringsunderlag med hänsyn till mänskliga och tekniska resurser

Kuschel, A & Pedersen, B & Wärn, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 152 sid.

Rapport 71:78. ISBN 91-540-2891-4. 49,40 kr.

Rapporten redovisar planeringsunderlag för en tvättstuga gemensam för bostäderna i ett trapphus eller motvarande. Huvudvikten läggs vid tre typer av frågeställningar: 'vilken utrustning behövs?' 'vilket utrymme krävs?' och 'hur skall utrustningen placeras?'. Illustrerad med förflyttningsscheman och planförslag.

Art nr 6600771.

Regnvattenavledning genom magasinering och perkolation - Tjälens inverkan på magasin i mark.

Andersson, R & Carlstedt, B & Paus, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 31 sid.

Rapport 73:78. ISBN 91-540-2895-7. 24,70 kr.

Rapporten redovisar utvärdering av tre perkolationsmagasin i olika lägen i Skellefteå. Under vinterperioden 1975-76 och 1976-77 har mätningar utförts en gång per vecka. Magasinen har visat sig väl lämpade som mottagare av regnvatten och perkolation till omgivande mark.

Art nr 6600773.

Allmänventilation med deplacerande strömning - Utvärdering av energisnålt ventilationssystem

Belin, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 94 sid.

Rapport 77:78. ISBN 91-540-2904-X. 37,05 kr.

Rapporten redovisar en ventilationsmetod - LAF (Laminar Air Flow) vilken används inom industrier med krav på ren luft. Syftet har varit att genom inkapsling av föroreningskällor och uppfångning med olika typer av frånluftsdon reducera lokalers totala ventilationsbehov och därmed sänka uppvärmningskostnaderna. Illustrerad.

Art nr 6600777.

Skydd mot spridning av brand och brandgas (SBN 75 kap 52) - Kommentarer och redovisningsexempel

Nordenadler, I & Åström, P-A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 55 sid.

Rapport 79:78. ISBN 91-540-2908-2. 24,70 kr.

I byggnormen redovisas olika lösningar som uppfyller normtexten. Vid den praktiska tillämpningen stöter man dock på en mängd problemställningar. I denna rapport ges kommentarer till SBN 1975 Kap 52:3 och tolkningar av normtexten. Illustrerad med exempel, ritningar och scheman.

Art nr 6600779.

Spillvärmeprojekt Perstorp

Bäckström, B & Westberg, U m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 55 sid.

Rapport 81:78. ISBN 91-540-2912-0. 24,70 kr.

Rapporten är en förstudie av möjligheterna att utnyttja sk spillvärme från processindustrin Perstorp AB för uppvärmning av bostäder och övriga byggnader i samhället Perstorp. I studien har ett antal tekniska principlösningar skisserats och översiktligt värderats. En lösning redovisas med avseende på teknisk uppbyggnad och ekonomi.

Art nr 6600781.

Varmvattenberedning med hjälp av solenergi – förutsättningar och kostnader

Peterson, F & Ringblom, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Rapport 83:78. ISBN 91-540-2916-3. 49,40 kr.

Skriften beskriver uppbyggnad och funktion hos varmvattenberedare med solfångare, tar upp vissa driftproblem, berör lagring av solenergi samt diskuterar kostnaderna för svenska förhållanden. Bl a granskas komponenter i solfångarsystemet och ges kostnader för material och arbete. Lönsamhetsbedömningar redovisas. Litteraturförteckning.

Art nr 6600783.

Förstudier av byggnadsuppvärmning med jordvärmepump – Förutsättningar i befintlig bebyggelse

Blomquist, N & Jacobson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 47 sid.

Rapport 94:78. ISBN 91-540-2938-4. 24,70 kr.

Rapporten belyser förutsättningarna för att använda jordvärmepump i befintlig bebyggelse genom analys och bearbetning av statistik, flygbildstolkning, kalkyler rörande husens energiprofil samt litteraturstudier. Den söker klarlägga de begränsningar som råder för olika bebyggelsekategorier i fråga om jordvärmepumpsteknik.

Art nr 6600794.

Villavärmepump med regenerativ förångningsprocess

Granryd, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 88 sid.

Rapport 100:78. ISBN 91-540-2933-3. 37,05 kr.

Rapporten redovisar studier av egenskaperna hos en värmepump av typen luft-vatten där en ny typ av förångningsprocess – en sk regenerativ process – används. Provnings har utförts dels i laboratorium, dels vid fältinstallation i ett hus där befintlig oljepanna används för tillsatsvärme.

Art nr 6600800.

Grundläggande förutsättningar för soluppvärmning av byggnader i Skandinavien

Girido, V

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 292 sid.

Rapport 108:78. ISBN 91-540-2949-X. 49,40 kr.

Rapporten redovisar beräkningar av hur stora solfångarareor och värmelagringsvolymer som erfordras för att täcka ett givet värmebehov. Dessa samband har beräknats enligt en egen metod som utvecklats för detta beräkningsarbete och som i fortsättningen kan användas vid dimensionering av solvärmesystem. Lokala och centrala system behandlas.

Art nr 6600808.

Energibesparing med värmeåtervinning i ventilationsanläggningar

Abrahamsson, T & Norin, F

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 100 sid.

Rapport 9:79. ISBN 91-540-2968-6. 37,05 kr.

Rapporten redovisar mätningar av verkningsgraden hos 6 värmeåtervinningsaggregat av typ batterier med cirkulerande värmebärare. Av undersökningen framkom bl a att skillnaden mellan projekterad och verklig verkningsgrad ligger i förändrade förutsättningar vad avser flöde och anläggningsfel. Resultaten redovisas med diagram, tabeller m m.

Art nr 6600909.

Placering av stor solvärmecentral – Inledande undersökning

Lilja, J m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 55 sid.

Rapport 10:79. ISBN 91-540-2970-8. 24,70 kr.

Denna rapport är ett resultat av en inledande undersökning som genomförts angående placering av en stor solvärmecentral som ensam eller i samdrift med en traditionell fjärrvärmecentral skall kunna försörja stora bebyggelseområden med energi för uppvärmning och förbrukningsvarmvatten. Flera olika systemlösningar har provats.

Art nr 6600910.

Energi från solvärmd vind - Beredning av varmvatten eller förvärmning av ventilationluft. Förstudie

Abrahamsson, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 25 sid.

Rapport 12:79. ISBN 91-540-2974-0. 18,50 kr.

Rapporten belyser möjligheterna att för uppvärmningsändamål nyttja den solenergi som via yttertaket läcker in på en byggnadsvind. Studien omfattar två alternativa användningsområden antingen för uppvärmning av tilluft eller som primär värme-källa för en värmepumpänläggning för varmvattenberedning. Resultat visas med data och skisser.

Art nr 6600912.

Individuell varmvattenmätning - En undersökning i fyra bostadsområden

Nilsson, S & Lundgren, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 74 sid.

Rapport 23:79. ISBN 91-540-2996-1. 37,05 kr.

Redovisning av resultatet av en undersökning i fyra bostadsområden i Göteborg med uppdelning på fastigheter med och utan individuell varmvattenmätning. I ett av områdena förekom även kallvattenmätning.

Art nr 6600923.

Avloppsanläggningar för mindre gruppbebyggelse

Ulmgren, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 66 sid.

Rapport 27:79. ISBN 91-540-2973-2. 37,05 kr.

I denna rapport presenteras en utredning som behandlat olika typer av avloppsrening som kan komma i fråga för fritidsområden, glesbygd m m. Infiltration, resorption, markbädd och paketreningsverk behandlas. Fysiologiska och sociologiska krav, funktion, skötsel och drift, erfarenheter, alternativa lösningar och kostnadsaspekter berörs.

Art nr 6600927.

Kyltorn för direkt komfortkyllning

Rydberg, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 38 sid.

Rapport 35:79. ISBN 91-540-2995-3. 24,70 kr.

Rapporten beskriver hur man kyler vatten för komfortändamål direkt med kyltorn utan användning av kylmaskiner. Den redovisar med en sammanfattande tabell resultat från ett stort antal provningar utförda under skilda luft- och vattentemperaturer samt på olika platser i vårt land. Skiss och foto på själva försöksanordningen finns.

Art nr 6600935.

Byggnaders lufttäthet

Lindh, A & Lindsoug, N-E & Nylund, P O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 135 sid.

Rapport 38:79. ISBN 91-540-3000-5. 43,20 kr.

Rapporten behandlar frågor kring byggnaders lufttäthet från bl a energiförbrukningssynpunkt. Den beskriver de mätmetoder och mätdon för flödesmätning som använts vid täthetsprovningarna. Vidare finns i bilagor figurer till den gjorda litteraturgenomgången samt resultaten från de provningar som genomförts på ett stort antal småhus m m.

Art nr 6600938.

Solvärmda kommunala utomhusbad - Mätningar 1978

Holmberg, J & Kjaerboe, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 67 sid.

Rapport 39:79. ISBN 91-540-3002-1. 37,05 kr.

Rapporten redovisar erfarenheter från installation av solvärmeanläggningar i fyra kommunala utomhusbad. Syftet har varit att bestämma hur mycket solenergi som utnyttjas för värmning av bassängerna och hur stor denna del är av totalt tillförd energi. Samtliga bad utom ett hade el som tillsatsenergi och är tempererade sommartid.

Art nr 6600939.

Spolbara mensskydd - Förslag till provningsmetod

Kurttila, A & Lindvall, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979.

Rapport 40:79. ISBN 91-540-3004-8. 37,05 kr.

Rapporten ger förslag till en produktionsanpassad provningsmetod samt till vilka krav man kan ställa på spolbara mensskydd. Metod och krav är baserade på risk för dels utslagning från vattenlås, dels proppbildning genom upphakning.

Art nr 6600940.

Solvärme som komplement till oljeeldad värmecentral - Förstudie: 53 radhus i Göteborg

Buresten, R m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 53 sid.

Rapport 53:79. ISBN 91-540-3030-7. 24,70 kr.

Rapporten redovisar en förstudie där man undersökt möjligheterna att vid befintliga värmecentraler utnyttja solvärme i första hand för tappvarmvattenberedning men även för uppvärmning av lägenheterna under stora delar av sommarhalvåret. Solvärmeanläggningen, som betjänar 53 radhus, fungerar som komplement till befintlig oljeeldad central.

Art nr 6600953.

Förstudier av byggnadsuppvärmning med jordvärmepump - Geologiska faktorer

Modin, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 82 sid.

Rapport 55:79. ISBN 91-540-3034-X. 37,05 kr.

Rapporten inleds med en allmän beskrivning av jordarter samt en enkel översikt över de vanligaste geologiska och geohydrologiska förhållandena, detta för att underlätta vid planering, projektering och byggande av slang- och rörsystem till olika typer av jordvärmesystem. Illustrerad, litteraturhänvisningar ingår.

Art nr 6600955.

Alternativprojekterat energisnålt kontorshus

Almstedt, L-Å & Faxvall, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 30 sid.

Rapport 66:79. ISBN 91-540-3023-4. 18,50 kr.

I rapporten redovisas en kostnadsjämförelse av ett planerat kontorshus med dels konventionell uppvärmning - oljeeldad panna, radiatorer samt fläktstyrd till- och frånluft enligt minimikrav i SBN 1975, dels alternativt VVS-system med frånluftsfönster, solfångare, värmepump samt energilager med järnmalm.

Art nr 6600966.

Skövdebadet - solenergiuppvärmning?

Abrahamsson, T & Jonson, S & Norin, F

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 64 sid.

Rapport 71:79. ISBN 91-540-3035-8. 37,05 kr.

I rapporten studeras alternativt energiförsörjning av en simhall. Man har undersökt dels möjligheterna att minska värmeförlusterna från utomhusbassängerna, dels möjligheten att använda dem som värmeackumulatörer i kombination med solfångare och/eller värmepump. Rapporten är illustrerad med tabeller och figurer.

Art nr 6600971.

Klassrumsventilation vid Lomboloskolan i Kiruna - Fältmätning och utvärdering av mätresultat

Dahl, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 121 sid.

Rapport 74:79. ISBN 91-540-3041-2. 43,20 kr.

Rapporten redovisar mätningar utförda på ett nytt ventilationssystem som är projekterat för en skola och som bygger på principen att den vid varje tillfälle till rummet tillförda värmeeffekten från belysning, personer, solvärme m m bestämmer ventilationen. Resultatet redovisas med en mängd tabeller, kurvor och diagram.

Art nr 6600974.

Luft-luftvärmepumpar i småhus - Fältundersökning i Viksjö, Järfälla

Andersson, K A & Pettersson, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 107 sid.

Rapport 75:79. ISBN 91-540-3043-9. 43,20 kr.

Rapporten redovisar jämförande mätningar utförda på 31 småhus där 10 hus utrustats med sk luft-luftvärmepumpar, 10 hus bildade kontrollgrupp med elradia- toruppvärmning och den tredje gruppen om 11 hus med luftvärme men med elvärme i cirkulationsaggregatet. Mätresultaten redovisas med tabeller, kurvor och diagram från två eldningsåsonger.

Art nr 6600975.

Uppvärmning av ventilationsluft med hjälp av solfångare - Förstudie

Johnsson, H & Stillesjö, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 36 sid.

Rapport 78:79. ISBN 91-540-3050-1. 24,70 kr.

Förutsättningarna för att värma tilluft i ventilationssystem med både från- och tilluftfläktar med oglasade solfångare av enkel typ har undersökts. Kallt klimat ökar solfångarens energivinst väsentligt, varför den med fördel kan användas i norra Sverige.

Art nr 6600978.

Solfångar- och värmepumpanläggning med grundvatten som värmeackumulator - Förstudie

Abrahamsson, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 32 sid.

Rapport 80:79. ISBN 91-540-3054-4. 24,70 kr.

Syftet med förstudien har varit att undersöka de tekniska och ekonomiska möjligheterna att använda ett befintligt grundvattenmagasin som värmeackumulator och värmekälla för en värmepumpanläggning, där erforderligt energitillskott tillgodoses via solfångare. Studien gäller en vårdskola i Borås. Lösningen bedöms inte vara realistisk.

Art nr 6600980.

Solvärmeverk Ingelstad i Växjö - Projektering och byggförberedelser

Finn, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 69 sid.

Rapport 82:79. ISBN 91-540-3058-7. 37,05 kr.

I denna rapport presenteras ett solvärmeverk knutet till ett nyuppfört bostadsområde omfattande 52 enfamiljshus. Inledningsvis redovisas projektets principiella utformning och tekniska data. Därefter beskrivs och utvärderas de olika vattentankalternativen. Slutligen behandlas den processtekniska utrustningen. Referenslista ingår.

Art nr 6600982.

Täbyprojektet - Delredogörelse februari 1979

Lindskoug, N-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 124 sid.

Rapport 83:79. ISBN 91-540-3060-9. 43,20 kr.

Rapporten redovisar utförda mätningar på 26 provhus - radhus och grändhus. I vissa av husen har solvärmesystem, värmepump, värmeväxlare för återvinning av värme från ventilationsluft samt styrsystem för inneklimat installerats. Husen har ett eller flera av systemen i olika kombinationer. Energitillförsel och energiförluster har uppmätts.

Art nr 6600983.

Kalkylsystem för projekteringsprocessen - Fackområde VVS

Grundsell, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 142 sid.

Rapport 86:79. ISBN 91-540-3066-8. 43,20 kr.

Rapporten syftar till att ge förslag till hjälpmedel för byggherrens kostnadsstyrning med särskild inriktning mot systemhandlingssskedet. För att kunna genomföra en meningsfull kostnadsstyrning redovisas bl a en kalkylmodell för projekteringsprocessen. Rapporten behandlar kalkylering och kostnadsramar för värme, ventilation och sanitet.

Art nr 6600986.

Solvärmetillförsel till fjärrvärmenät

Berndtsson, L & Nylund, J & Udd, B m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 32 sid.

Rapport 91:79. ISBN 91-540-3076-5. 24,70 kr.

Tekniska och ekonomiska förutsättningar för solvärmetillförsel till ett fjärrvärmenät har undersökts. Rapporten behandlar allmänna förutsättningar, system- och komponentval, beräkning av nyttiggjord solenergi, lönsamhetsbedömning och förslag till fortsatt utredningsarbete.

Art nr 6600991.

Luftburen solvärme i småhus - Pilotprojekt Eslöv

Wennström, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 88 sid.

Rapport 92:79. ISBN 91-540-3078-1. 37,05 kr.

I rapporten redogörs för konstruktionen av ett enplanshus där man prövat att utnyttja solvärme med så små förändringar som möjligt i förhållande till ett hus utan solvärme. Mätresultat redovisas och systemets värmebalans har beräknats. Möjligheter till förbättringar diskuteras.

Art nr 6600992.

Värmeåtervinning ur avloppsvatten - Försök med skalmodell

Hedlund, A & Litzberg, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 45 sid.

Rapport 95:79. ISBN 91-540-3084-6. 24,70 kr.

En modell av en värmeväxlare för avloppsvatten har provats. Avloppsvärmeväxlaren är utförd med en slamavskiljande del och en värmeväxlare där värmeöverföringstorna kontinuerligt rengörs. Värmeöverföringen mellan avloppsvattnet och värmeytorna har studerats. Installationskostnader och energivinster har beräknats.

Art nr 6600995.

Krav i samband med kalibrering av anemometrar m

Svensson, A

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1980. Upplaga 2. 8 sid.

Informationsbl 1:76. ISBN 91-540-3235-5. 24,70 kr.

Nordiska riktlinjer för kalibrering av anemometrar, som används för mätning av luftflöde i ventilationsanläggningar. När avtal om mätning av luftflöden upprättas kan man hänvisa till dessa riktlinjer.

Art nr 6601501.

Kontroll av luftbehandlingsinstallationer i samband med besiktning

Svensson, A

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1980. Upplaga 2. 4 sid.

Informationsbl 2:76. ISBN 91-540-3237-7. 24,70 kr.

Nordiska riktlinjer för de provningar och mätningar som utförs vid besiktning av ventilationsanläggningar. Riktlinjerna utgör ett komplement till de anvisningar som lämnas i VVS AMA 72. När avtal om provning av ventilationsanläggning upprättas kan man hänvisa till dessa riktlinjer och anvisningar.

Art nr 6601502.

Injustering av luftflöden i luftbehandlingsinstallationer - krav på beskrivning

Svensson, A

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1980. Upplaga 2. 8 sid.

Informationsbl 3:76. ISBN 91-540-3239-3. 24,70 kr.

Nordiska riktlinjer för injustering av luftflöden i ventilationsanläggningar, så att de uppfyller kraven i kontraktshandlingarna och så att tillåten ljudnivå och luft hastighet i vistelsezonen inte överskrids. När avtal om injustering av luftflöden i en ventilationsanläggning upprättas kan man hänvisa till dessa riktlinjer.

Art nr 6601503.

Mätning av termiskt inneklimat - Nordiska riktlinjer. Reviderad utgåva 1979

Erikson, B E & Löfstedt, B & Valbjörn, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. Upplaga 2. 31 sid.

Informationsbl 5:76. ISBN 91-540-3117-6. 43,20 kr.

För att få jämförbara och reproducerbara mätresultat vid kontroller av det termiska inneklimatet har enhetliga riktlinjer med avseende på mätmetoder, mätinstrument

och noggrannhet utarbetats av Nordiska Ventilationsgruppen. De presenteras här med råd och anvisningar samt förslag till redovisningsblanketter för mätresultatet. Ersätter upplaga 1 1976.
Art nr 6601505.

Klimathygien

Löfstedt, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 24 sid.

Informationsbl 8:76. ISBN 91-540-2614-8. 14,80 kr.

En beskrivning av hur människan upprätthåller värmebalansen och hur hon på fysiologisk väg reglerar sin egen temperatur. Vidare behandlas bl a effekterna på organismen av skiftande klimat- och temperaturförhållanden i omgivningen samt klimatmätningar och de instrument som används. Klimathygieniska aspekter på ventilation diskuteras.

Art nr 6601508.

Metoder för mätning av luftflöden i ventilationsinstallationer

Svensson, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 51 sid.

Informationsbl 4:77. ISBN 91-540-2670-9. 43,20 kr.

De mätmetoder som redovisas i detta informationsblad är sammanställda inom Nordiska ventilationsgruppen. Syftet är att utveckla metoder för fältmätningar och medverka till att dessa standardiseras. Häftet är illustrerat med tabeller, kurvor, diagram samt formler för t ex luftflödesbestämning. Tillverkare av mätinstrument förtecknas.

Ersätter R51:1974 med samma titel.

Art nr 6601604.

Kontroll av ventilationsautomatik

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 7 sid.

Informationsbl 9:77. ISBN 91-540-2761-6. 12,35 kr.

Detta informationsblad är en handledning till den 'check- och inställningslista för installationsautomatik' som finns separat uptryckt i block om 50 blad. Bladet vänder sig till servicefirmor, driftspersonal, reglerentreprenörer, konsulter. Det redogör med exempel för hur listan används vid funktionsprov och kontroll av inställningar. Översättn av 6506205 SBI-Anv 105 Afcheckning af ventil.aut.

Art nr 6601609.

Projekteringsvägledning med avseende på injustering av ventilationsinstallationer

Åsberg, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 15 sid.

Informationsbl 5:78. ISBN 91-540-2923-6. 30,85 kr.

Denna skrift, som är uppbyggd som en kontroll- och checklista, söker bidra till att ventilationssystemet blir strömningstekniskt riktigt utfört med god luftfördelning i kanalsystemet, med låg ljudalstring och med beräknade spridningsbilder från don. Skriften kan även användas när funktionskrav skall anges för t ex don och spjäll.

Art nr 6601705.

Solvärmt tappvatten för flerbostadshus - Förstudie: 23 lägenheter i Stockholm

Matsson, L O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 34 sid.

Rapport 100:79. ISBN 91-540-3094-3. 24,70 kr.

Rapporten söker utreda ett lämpligt system för att förvärma tappvarmvatten med solenergi och att beräkna kostnaderna förknippade med installationen. Som tillämpningsexempel vid beräkningarna har ett gammalt hus i innerstadsläge och utan centralt tappvarmvattensystem använts.

Art nr 6700000.

Kv Balder - Alternativa uppvärmningsformer. Alternativstudie omfattande uppvärmningssystem

Jonson, S & Larsson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 107 sid.

Rapport 116:79. ISBN 91-540-3104-4. 43,20 kr.

Författarna har studerat alternativa uppvärmningsformer för ett planerat centrumkvarter i Borås. Fyra alternativ har studerats – konventionell fjärrvärme, utnyttjande av värmeinnehållet i fjärrvärmenätets returvatten, elvärme och värmepump. Resultatet redovisas med tabeller och data.
Art nr 6700016.

Tillförlitlighetsteknik hos solvärmecentraler – Metodstudie av Lambhovsprojektet i Linköping

Schnittger, J R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 99 sid.

Rapport 117:79. ISBN 91-540-3106-0. 37,05 kr.

Metodstudiens syfte har varit att utvärdera hur modern tillförlitlighetsteknik bäst skall kunna tillämpas på solvärmecentraler och bidra till att den pågående utvecklingen får en lämplig inriktning. Rapporten tar upp de särskilda problemen i solvärmecentraler och uppehåller sig bl a vid definitioner av aktuella feltyper.
Art nr 6700017.

Solvärmsystem för tappvarmvatten i flerbostadshus – Förstudie till experimentbygge – Etapp 2

Berndtsson, L & Lindgren, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 51 sid.

Rapport 118:79. ISBN 91-540-3108-7. 24,70 kr.

Författarna har undersökt alternativa utföranden av solvärmeanläggningar för att sänka investeringskostnaderna. I bilaga presenteras en dansk solvärmeanläggning för tappvarmvatten, som är installerad i ett flerbostadshus i Köpenhamn. Jämförande data redovisas.
Art nr 6700018.

Flexibelt ackumulatortsystem för vattenburen värme vid småhus

Brosenius, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 103 sid.

Rapport 119:79. ISBN 91-540-3110-9. 43,20 kr.

Rapporten ger en teknisk-ekonomisk redovisning för fullskaleprov av ett uppvärmningssystem för småhus, det s k AKA-systemet (automatiskt styrt konvertibelt ackumulatortsystem). Systemet avses att med hög verkningsgrad kunna tillämpas för både olje-, el-, ved- och solvärme och andra uppvärmningsformer. Resultaten redovisas med tabeller m m.
Art nr 6700019.

Värmepumpning från sjö för värmeförsörjning av kontorshus – Förstudie

Abrahamsson, T & Norin, F & Strååt, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 37 sid.

Rapport 129:79. ISBN 91-540-3130-3. 18,50 kr.

Föreliggande studie gäller värmeförsörjningen för den första etappen i kvarteret Styvern i Arvika kommun. Den gäller möjligheterna att pumpa värme till ett kontorshus från en närliggande sjö. Byggnadernas läge och sjöns djup och bottenförhållanden gör den tänkbar och intressant som värmekälla för en värmepump. Illustrerad.
Art nr 6700029.

Solvärmt tappvatten i befintliga flerbostadshus med nattackumulering av el

Lagerström, S A & Norrfors, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 27 sid.

Rapport 141:79. ISBN 91-540-3133-8. 18,50 kr.

Rapporten redovisar ett bostadsområde i Upplands Väsby som ur försökssynpunkt är lämpat som provområde för solvärmeutnyttjande. Den behandlar konvertering av en (av tre) tappvarmvattencentraler med solvärme vilket medför att de resterande två direkt kan utnyttjas som referenssystem för en enkelt utförd utvärdering.
Art nr 6700041.

22 Energihushållning

Efterfrågan på energi för bostadssektorn

Bergman, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 44:76.

En övergång i stor skala från individuell oljeeldning till fjärrvärme skulle minska bostadssektorns energiefterfrågan med ca 15%. Det är en av slutsatserna i denna studie av bl a den effekt på bostadssektorns samlade energiefterfrågan som lönsamma energibesparande åtgärder kan väntas ha vid olika prisantaganden.

Källskrift: D4:76 från BFR

Art nr 2100644.

Tre energiprovhus i Östersund. Försök med energisnåla provhus

Munther, K E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 25:77.

Redovisning av en undersökning av energianvändningen för tre småhus med samma planlösning och inredning men olika isoleringsgrad, fönstertyp, ventilationssystem och typ av grundläggning. En kombination av hög isoleringsgrad, täta omslutningsytor, treglasfönster och återvinning av ventilationsvärme visade sig ge låg total energianvändning

Källskrift: R56:77 från BFR

Art nr 2100725.

Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt.

Del 1 FoU-behov

Carlsson, L & Fikri, Z & Käll, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 6:78.

I en kartläggning av FoU-behovet beträffande projektering av elanläggningar i byggnader konstateras att projekteringsmetoderna behöver utvecklas med avseende på energihushållning. Det är viktigt att finna modeller och metoder som redan vid projekteringen möjliggör energiberäkningar för att minimera anläggningarnas energibehov.

Källskrift: R79:77 från BFR

Art nr 2100806.

Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt.

Del 2 Proj.-underlag

Behrens, U & Carlsson, L & Fikri, Z m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 7:78.

Ett underlag för projektering av elanläggningar i byggnader presenteras. Avsikten är att genom åtgärder i program- och projekteringskedena åstadkomma bättre energihushållning, rationellare energianvändning och ökat energisparande. Väsentligt är att anläggningarnas utformning samordnas med byggnadsplanlösning, funktioner och materialval. a

Källskrift: R80:77 från BFR

Art nr 2100807.

Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt.

Del 3 Kalkyler

Fikri, Z & Käll, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 8:78.

En enkel metod att upprätta elförbrukningskalkyler anpassad till skilda slag av byggnader presenteras. Vidare ges synpunkter på hur metoden kan vidareutvecklas och erforderliga kalkylvariabler kan tas fram. Kalkylerna har stort värde för bedömning av energibesparande åtgärder redan under projekteringskedet.

Källskrift: R81:77 från BFR

Art nr 2100808.

Energisparande. Fastighetsekonomisk värdering i kommunala energisparprogram

Bjerking, S-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 18:78.

I BFR-rapport R29:73 har redovisats en undersökning av möjligheterna att modernisera det äldre bostadsbeståndet. Senare har samma objekt samt nyare hus och byggnader för industri och förvaltningsändamål undersökts med avseende på energistatus. Besiktningsresultatet redovisas som underlag för kommunens energisparprogram.

Källskrift: R50:78 från BFR

Art nr 2100818.

Inneluftsventilerade krypprum - en möjlighet till resursbesparing

Linkhorst, J & Samuelsson, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 15:79.

Studien avser ett försök till kartläggning av för- och nackdelar med inneluftsventilerade krypprum. Två olika system behandlas, i det ena ventileras kryppgrunden med rumsluft från bad och i det andra används krypputrymmet som distributionskanal för varmluft. Tre olika utföranden för grundmuren i krypprummet presenteras.

Källskrift: Rapport R1:79 från BFR

Art nr 2100915.

Värdering av energibesparande åtgärder i byggnader

Jonsson, J E & Sjölund, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 19:79.

I rapporten beskrivs en ekonomisk beräkningsmodell i vilken beaktas sådana kostnader och intäkter vilka är förbundna med en viss energibesparande åtgärd. Därefter genomförs beräkningar enligt den uppställda modellen för tio olika typer av energibesparande åtgärder. Exemplet är i första hand gjorda för att visa beräkningsmodellen.

Källskrift: Rapport R67:79 från BFR

Art nr 2100919.

Planering och energihushållning i kommunerna. Forskningsprojekt 1 juli 1978

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 32 sid.

G-skrift 12:78.

Förteckning över pågående av Byggnadsforskningsrådet finansierade forskningsprojekt 1978-07-01 inom området Planering och energihushållning i kommunerna. Kort presentation av projekten lämnas.

Art nr 2200812.

Anslagsframställning för budgetåret 1979-80. Komplettering inom energiområdet

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 40 sid.

G-skrift 2:79.

Den forcerade plan för delprogrammet 'Solvärmesystem och energilagring' som föreslagits innebär en total satsning under perioden 78/79-80/81 på 176 milj kr, varav 80 milj kr avser lån till forskningsinriktat experimentbyggande. Tyngdpunkten i planen ligger på systemfrågor och säsongslagring av energi för uppvärmning av byggnader.

Art nr 2200902.

Energy conservation in buildings, R & D

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 62 sid.

Document 1:76. ISBN 91-540-2537-0. 6,15 kr.

En förklaring på engelska av BFR:s forskningsprogram för energibesparing i byggnader. Forskningens bakgrund och syfte och planerade aktiviteter presenteras. Som bilaga uppräknas pågående forskningsprojekt på området.

Utgången.

Art nr 2502501.

An energy demand model for the Swedish residential heating sector

Bergman, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 57 sid.

Document 4:76. ISBN 1-540-2549-4. 29,65 kr.

Redovisning av studie med syfte att undersöka hur ändringar i priset på energi och energibesparingsutrustning kan komma att påverka den framtida efterfrågan på energi för bostadsuppvärmningsändamål. Författaren utvecklar och tillämpar en energiefterfrågemodell för bostadsuppvärmningssektorn.

Utgången

Art nr 2502504.

The Termoroc house - an experimental low-energy house in Sweden

Rosengren, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 77 sid.

Document 8:77. ISBN 91-540-2709-8. 33,35 kr.

Skriften redogör för mätningar under 1975-76 av energiflöden i solvärmesystemet i ett experimenthus. För att möjliggöra jämförelse med andra solhus har rapporten skrivits i enlighet med den mall som presenterats av BFR i Document 1:1977. En ingående beskrivning av byggnaden, solvärmesystemet, energibesparande komponenter samt drift ges.

Art nr 6502608.

Energibesparing i existerande byggnader

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 121 sid.

T-skrift 6:76. ISBN 91-540-2539-7. 40,75 kr.

Rapport från en konferens som anordnades av BFR den 12 november 1975. Föredragen berör erfarenheter av besparingsåtgärder, möjligheter att bygga om för att spara energi samt nya krav på förvaltning av fastigheter. Illustrerad med diagram och fotografier.

Art nr 6503506.

Energi till byggnader 1975-2000

Lindskoug, N-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 102 sid.

T-skrift 9:77. ISBN 91-540-2649-0. 38,25 kr.

Rapporten redogör för kalkyler över möjligheterna att spara energi i byggnader. Kalkylerna har inriktats på sparmöjligheterna med hjälp av konventionell teknik, såväl vid drift av det befintliga byggnadsbeståndet som vid ombyggnad och tillbyggnad. Utredningarna visar att energibehovet kan nedbringas väsentligt.

Art nr 6503609.

Energibesparing i bostäder för perioden 1976-2000. Några räkneexempel med energiprognosmodellen

Saros, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 54 sid.

T-skrift 25:77. ISBN 91-540-2731-4. 28,40 kr.

I undersökningen används den energiprognosmodell som utvecklats på uppdrag av energiprognosutredningen och Statens Industriverk, (SIND PM 1976:6(1) och BFR D6:76). Undersökningen har främst tillkommit för att testa och utvärdera den del av energiprognosmodellen som beskriver energiproduktionen och energianvändning i bostäder.

Denna skrift utges även som SIND 1977:8

Art nr 6503625.

Värme- och klimatmätning i lägenheter. Studie av huruvida individuell värmekonsumtion kan mätas

Nyberg, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 39 sid.

Rapport 24:76. ISBN 91-540-2588-5. 25,95 kr.

Rapporten utreder om individuell mätning av värme eller komfort i lägenheter i flerfamiljshus kan göras på ett rättvist sätt. Den behandlar även kostnader för individuell mätning i relation till det ekonomiska värdet av önskad energibesparing. Mätresultat anges i tabeller och diagram. Illustrerad. Litteraturförteckning.

Art nr 6600524.

Tre energiprovhus i Östersund. Försök med energisnåla småhus

Munther, K E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 57 sid.

Rapport 56:77. ISBN 91-540-2746-2. 29,65 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av energibehovet i tre provhus i Östersund. Husen är projekterade med samma planlösning och fönsterplacering. Två är utförda av trä, det tredje av lättbetong. Rapporten beskriver i detalj husens uppbyggnad, ventilation och uppvärmningssystem. Energibehov för hustyperna redovisas i tabeller och diagram.

Art nr 6600656.

Energiomsättningen i Gävle. Studier av energiomsättningen, kalkyler över minskning av energianvändn

Eriksson, S I & Fog, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 97 sid.

Rapport 66:77. ISBN 91-540-2737-3. 37,05 kr.

Med Gävle som tillämpningsexempel har författarna sökt utveckla praktiska metoder för att översiktligt kartlägga energiomsättningen i en kommun. Uppgifter om energiflödets fördelning och omfattning krävs som underlag för kommunal energiplanering. Med utgångspunkt från denna kartläggning har besparingseffekter av olika åtgärder kalkylerats.

Art nr 6600666.

Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt. Del 1 FoU-behov

Carlsson, L & Fikri, Z & Käll, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 132 sid.

Rapport 79:77. ISBN 91-540-2772-1. 43,20 kr.

Denna rapport utgör en första del av en serie som kommer att behandla projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt. Den avser att kartlägga FoU-behovet med speciell inriktning att finna metoder som redan vid projekteringen möjliggör energiberäkningar som reducerar energiförbrukningen vid anläggningens drift m m.

Art nr 6600679.

Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt - Del 2

Behrens, U & Carlsson, L & Fikri, Z m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 154 sid.

Rapport 80:77. ISBN 91-540-2774-8. 48,15 kr.

Rapporten utgör ett led i utvecklingen av projekteringsmetoder som tar hänsyn till de olika krav som ställs på energibesparingar. Den vänder sig till bl a byggherrar, el- och VVS-konsulter samt projektörer av elenergianläggningar i byggnader. Eldistributionsanläggningens utformning redovisas. Olika typer av reglerutrustning redovisas.

Art nr 6600680.

Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt - Del 3. Elförbrukning

Fikri, Z & Käll, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 95 sid.

Rapport 81:77. ISBN 91-540-2776-4. 37,05 kr.

Föreliggande rapport redovisar en enkel metod för upprättande av elförbrukningskalkyler för olika typer av byggnader såsom skolor, kontorshus, sjukhus, industrier m m. Den innehåller ett antal tabeller, diagram och kurvor med data om t ex effektförbrukning för olika ljuskällor. Beräkningsexempel finns.

Art nr 6600681.

Energihushållning inom dagligvaruhandeln

Bäckström, B & Larsson, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 29 sid.

Rapport 88:77. ISBN 91-540-2790-X. 24,70 kr.

Författarna har insamlat uppgifter om olika dagligvarubutikers användning av energi för uppvärmning, belysning, kylmaskiner m m. De har även föreslagit åtgärder för

energibesparing, särskilt vad gäller kyldiskar och uppvärmningsbehovet till följd av att kyldisken kyler lokalen.
Art nr 6600688.

Lågtemperatursystem i existerande byggnader

Gustafsson, A & Olsson, O & Wahlman, E
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 45 sid.
Rapport 29:78. ISBN 91-540-2843-4. 24,70 kr.

I rapporten undersöks - genom litteratur- och journalstudier samt intervjuer - den lägsta möjliga framledningstemperatur som erfordras i befintliga värmesystem för att upprätthålla normal standard på inomhusklimat och tappvarmvatten. Storleken av den årliga energibesparing som kan erhållas undersöks. Illustrerad.
Art nr 6600729.

Brukarnas energivanor. Del I Fältarbete. Del II Problemanalys

Eden, M & Persson, M
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 220 sid.
Rapport 38:78. ISBN 91-540-2846-9. 49,40 kr.

I rapportens första del söker man dels kartlägga brukarens kunskap och inställning till energianvändningen i sin bostad, dels se hur den energiomvandlande utrustningen fungerar och möjligheterna att spara energi. Den redovisar intervjuer med boende i ett antal flerfamiljshus. Den andra delen speglar bl a framtidsproblemen. Illustrerad.
Art nr 6600738.

Villa -80 - fjorton energisnåla småhus i Umeå. 1. Byggskedet

Jonson, J-Å
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 142 sid.
Rapport 47:78. ISBN 91-540-2864-7. 43,20 kr.

I Umeå har byggts 14 energisnåla småhus, där olika småhusproducenter utvecklat och byggt vardera ett hus enligt kraven i SBN 1975 och ett med ytterligare krav på energibesparing. Man har genomgående använt känd och utvecklad teknik. I denna rapport redovisas metoder och erfarenheter under byggskedet.
Art nr 6600747.

Energisparande - Fastighetsekonomisk värdering i kommunala energisparprogram

Bjerking, S-E
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 116 sid.
Rapport 50:78. ISBN 91-540-2870-1. 43,20 kr.

I rapporten finns utarbetat ett förslag till besiktningssmall för bedömning av det befintliga byggnadsbeståndets energistatus. Energisparande åtgärder föreslås. Lönsamheten för de olika åtgärderna har uträknats. Den visar ett enkelt redovisningssystem att tjäna som beslutsunderlag för bl a politiker. Principskisser och tabeller.
Art nr 6600750.

Inneluftsventilerade kryprum - en möjlighet till resursbesparing

Linkhorst, J & Samuelsson, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 50 sid.
Rapport 1:79. ISBN 91-540-2952-X. 24,70 kr.

Syftet med projektet har varit att försöka kartlägga fördelar och nackdelar med ett inneluftsventilerat kryprum betr resursbesparing. Två olika system diskuteras, ett där kryprummet ventileras med rumsluft, som tas från bad, wc o d utrymmen, i det andra tjänar kryprummet som distributionskanal för varmluften.
Art nr 6600901.

Värdering av energibesparande åtgärder i byggnader

Jonsson, J E & Sjölund, J
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 145 sid.
Rapport 67:79. ISBN 91-540-3027-7. 43,20 kr.

I rapporten beskrivs en ekonomisk beräkningsmodell i vilken beaktas sådana kostnader och intäkter vilka är förbundna med en viss energibesparande åtgärd. Där- efter genomförs beräkningar enligt den uppställda modellen för 10 olika typer av

energibesparande åtgärder. Exempelen är i första hand gjorda för att visa beräkningsmodellen.
Art nr 6600967.

Täbyprojektet - Delredogörelse februari 1979

Lindskoug, N-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 124 sid.

Rapport 83:79. ISBN 91-540-3060-9. 43,20 kr.

Rapporten redovisar utförda mätningar på 26 provhus - radhus och grändhus. I vissa av husen har solvärmesystem, värmepump, värmeväxlare för återvinning av värme från ventilationsluft samt styrsystem för inneklimat installerats. Husen har ett eller flera av systemen i olika kombinationer. Energitillförsel och energiförluster har uppmätts.

Art nr 6600983.

Nässjö polishus - Förslag till energibesparande åtgärder

Sandsten, S & Spaak, C-G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 56 sid.

Rapport 94:79. ISBN 91-540-3082-X. 24,70 kr.

Rapporten ger en översikt över teknik och ekonomi för ytterligare energibesparande åtgärder för Nässjö polishus, utöver de som redovisas i Byggnadsstyrelsens grundalternativ. I rapporten förordas en rad åtgärder som beräknas minska driftkostnaden avsevärt utan att anläggningskostnaden ökar.

Art nr 6600994.

Värmeåtervinning ur avloppsvatten - Försök med skalmmodell

Hedlund, A & Litzberg, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 45 sid.

Rapport 95:79. ISBN 91-540-3084-6. 24,70 kr.

En modell av en värmeväxlare för avloppsvatten har provats. Avloppsvärmväxlaren är utförd med en slamavskiljande del och en värmväxlade del där värmeöverföringsytorna kontinuerligt rengörs. Värmeöverföringen mellan avloppsvattnet och värmeytorna har studerats. Installationskostnader och energivinster har beräknats.

Art nr 6600995.

Värme från avsväljande gods - Uppföljning av en installation av avsväljningstunnlar i smedjan

Odhe, B & Sandstedt, A & Strindehag, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 24 sid.

Rapport 109:79. ISBN 91-540-3095-1. 18,50 kr.

I rapporten beskrivs avsväljningstunnlar och avsväljningskammare installerade i en brukssmedja. Med hjälp av dessa anordningar kan värme från godset utnyttjas för värmning av ventilationsluft. I rapporten redovisas resultatet av utförda kontrollmätningar i form av tabeller och diagram.

Art nr 6700009.

Värmeisolerande fönsterluckor

Brosenius, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 44 sid.

Rapport 121:79. ISBN 91-540-3114-1. 24,70 kr.

Rapporten beskriver ett sätt att öka isoleringsförmågan hos fönster genom manuell manövrerade fönsterluckor. Systemet som provats medför en tre-dubbling av isoleringsförmågan hos befintliga två-glasfönster till betydligt lägre kostnad än vid byte till tre-glasfönster. Ritningsdetaljer ingår.

Art nr 6700021.

Energisparprojektet Märsta sjukhem - Landets första totalstudie av energibesparing inom vårdsektorn

Andersson, M & Linden, N A & Sjöblom, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 77 sid.

Rapport 122:79. ISBN 91-540-3116-8. 37,05 kr.

Rapporten beskriver med ett antal skisser, kurvor och tabeller hur man med avancerade byggnads- och installationstekniska lösningar har åstadkommit energi- och vattenbesparingar. Den redovisar även det mätsystem som kontinuerligt skall samlas

in data under 1-2 års tid för utvärdering av projektet. Resultat från gjorda mätningar i bilaga.

Art nr 6700022.

Lönsamhetskalkyler vid energibesparande åtgärder för befintliga byggnader

Järnefors, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 58 sid.

Rapport 139:79. ISBN 91-540-3129-X. 24,70 kr.

Rapporten beskriver en kalkylmetod som kan användas för alla energibesparande åtgärder. Lönsamhetskalkylen kan utföras utan speciella hjälpmedel med diagram som ingår i rapporten. Lönsamheten uttrycks genom avkastning i procent av investerat kapital.

Reviderad och utökad upplaga av R 40:1975.

Art nr 6700039.

23 El-installationer

Styranläggningar inom byggnader. Beskrivningsexempel

Hedberg, P-O & Käll, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 35:76.

Styr- och övervakningsanläggningarna för el- och installationssystem har blivit alltmer omfattande och komplicerade. Syftet med beskrivningsexemplet är att det skall vara ett hjälpmedel och utgöra en metod att upprätta entreprenadbeskrivning för styr- och övervakningsanläggningar inom byggnader.

Källskrifter: R6:76 och T3:76 från BFR

Art nr 2100635.

Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt.

Del 1 FoU-behov

Carlsson, L & Fikri, Z & Käll, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 6:78.

I en kartläggning av FoU-behovet beträffande projektering av elanläggningar i byggnader konstateras att projekteringsmetoderna behöver utvecklas med avseende på energihushållning. Det är viktigt att finna modeller och metoder som redan vid projekteringen möjliggör energiberäkningar för att minimera anläggningarnas energibehov.

Källskrift: R79:77 från BFR

Art nr 2100806.

Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt.

Del 2 Proj.-underlag

Behrens, U & Carlsson, L & Fikri, Z m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 7:78.

Ett underlag för projektering av elanläggningar i byggnader presenteras. Avsikten är att genom åtgärder i program- och projekteringssskedena åstadkomma bättre energihushållning, rationellare energianvändning och ökat energisparande. Väsentligt är att anläggningarnas utformning samordnas med byggnadsplanlösning, funktioner och materialval. a

Källskrift: R80:77 från BFR

Art nr 2100807.

Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt.

Del 3 Kalkyler

Fikri, Z & Käll, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 8:78.

En enkel metod att upprätta elförbrukningskalkyler anpassad till skilda slag av byggnader presenteras. Vidare ges synpunkter på hur metoden kan vidareutvecklas

och erforderliga kalkylvariabler kan tas fram. Kalkylerna har stort värde för bedömning av energibesparande åtgärder redan under projekteringskedet.

Källskrift: R81:77 från BFR
Art nr 2100808.

Våra bostadshus och deras transportproblem - inte ett utan många. Underlag för idetävling

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 12 sid.
G-skrift 3:79.

Rapporten utgjorde underlag för deltagarna i BFRs idetävling 'Hissar i äldre bostadshus'. I rapporten beskrivs de problem som uppstår när äldre hus skall byggas om så att de blir tillgängliga för handikappade.
Art nr 2200903.

Kostnadsstyrning av installationer under projekteringskedet - statistik- och beräkningsmodeller

Edvardson, N & Hedberg, P H & Lindgren, O m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
Sammanfattning 65:76.

Beskrivning av hur olika modeller för att beräkna installationskostnader kan utformas med utgångspunkt i de kalkylmetoder som utvecklats inom respektive entreprenörsled. Med hjälp av beräkningsmodellerna kan de olika installationerna kostnadsbedömas separat och man kan få ett tillförlitligt underlag för investeringsbeslut i tidigt skede.

Källskrift: Rapport R18*1976 från BFR
Art nr 2500665.

Elektriska störningar på hörapparater. Åtgärder för minskning av elektriska installationers inverkan

Sköld, N-E
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 58 sid.
Rapport 30:78. ISBN 91-540-2847-7. 24,70 kr.

Rapporten redovisar en kartläggning av elektriska utrustningars störningsalstrande inverkan på hörapparater. Anvisningar för att eliminera dessa störningar ges.
Utgången
Art nr 2600730.

Styranläggningar inom byggnader

Hedberg, P-O & Käll, G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 58 sid.
Rapport 6:76. ISBN 91-540-2527-3. 29,65 kr.

I rapporten behandlas bakgrunden till och utförandet av ett beskrivningsexempel över styr- och övervakningsanläggningar inom byggnader med hänsyn till bl a upphandling, entreprenadomfattning, ansvarighetsgränser, teknisk dokumentation, märkning, driftinstruktioner m m. Beskrivningen ansluter till AMA 72.
Art nr 6600506.

Nya hissar i gamla trapphus

Nilsson, A
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 50 sid.
Rapport 42:77. ISBN 91-540-2710-1. 28,40 kr.

Föreliggande rapport ger, med hänvisning till och stöd av ett antal skrifter, förslag på lämpliga planlösningar och åtgärder vid ny- och ombyggnad av tre- eller flervåningshus, så att de är tillgängliga för handikappade. Den tar även upp problem kring sjuktransport i trapphus och manöverutrymme för inomhusrullstolar. Fullskalestudier redovisas
Art nr 6600642.

Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt. Del 1 FoU-behov

Carlsson, L & Fikri, Z & Käll, G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 132 sid.
Rapport 79:77. ISBN 91-540-2772-1. 43,20 kr.

Denna rapport utgör en första del av en serie som kommer att behandla projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt. Den avser

att kartlägga FoU-behovet med speciell inriktning att finna metoder som redan vid projekteringen möjliggör energiberäkningar som reducerar energiförbrukningen vid anläggningens drift m m.
Art nr 6600679.

Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt - Del 2

Behrens, U & Carlsson, L & Fikri, Z m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 154 sid.
Rapport 80:77. ISBN 91-540-2774-8. 48,15 kr.
Rapporten utgör ett led i utvecklingen av projekteringsmetoder som tar hänsyn till de olika krav som ställs på energibesparingar. Den vänder sig till bl a byggherrar, el- och VVS-konsulter samt projektörer av elenergianläggningar i byggnader. Eldistributionsanläggningens utformning redovisas. Olika typer av reglerutrustning redovisas.
Art nr 6600680.

Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt - Del 3. Eلفörbrukning

Fikri, Z & Käll, G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 95 sid.
Rapport 81:77. ISBN 91-540-2776-4. 37,05 kr.
Föreliggande rapport redovisar en enkel metod för upprättande av elförbrukningskalkyler för olika typer av byggnader såsom skolor, kontorshus, sjukhus, industrier m m. Den innehåller ett antal tabeller, diagram och kurvor med data om t ex effektförbrukning för olika ljuskällor. Beräkningsexempel finns.
Art nr 6600681.

Elektriska störningar på hörapparater. Åtgärder för minskning av elektriska installationers inverkan

Sköld, N-E
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 58 sid.
Rapport 30:78. ISBN 91-540-2847-7. 24,70 kr.
Rapporten redovisar en kartläggning av elektriska utrustningars störningsalstrande inverkan på hörapparater. Anvisningar för att eliminera dessa störningar ges.
Art nr 6600730.

Drift- och underhåll av el- och vvs-installationer i byggnader

Berndtsson, L & Lindgren, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 108 sid.
Rapport 61:79. ISBN 91-540-3046-3. 43,20 kr.
Avsikten med utredningen har varit att kritiskt granska och utvärdera resultaten från Försvarets rationaliseringsinstituts förslag till nya arbets- och organisationsformer för drift och underhåll av vvs- och eltekniska försörjningssystem i byggnader och anläggningar inom försvaret.
Art nr 6600961.

Kalkylsystem för projektering - Fackområde EL

Lundin, A & Mårtensson, S & Thulin, J m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 140 sid.
Rapport 101:79. ISBN 91-540-3096-X. 43,20 kr.
Rapporten behandlar kostnadskalkylering av elinstallationer under projekterings systemskede. Man har här valt att kalkylera med sammansatta elinstallationsdelar. Denna metod kan ge en 50-procentig tidsbesparing jämfört med traditionella kalkylmetoder. Rapporten är illustrerad med diagram, tabeller och förslag till blanketter.
Art nr 6700001.

24 Inredning och utrustning

Trivselvärdering

Jarle Sorte, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 21:76.

Redovisning av en studie där syftet varit att söka identifiera och beskriva värderingsgrunder som förklarande orsaker till upplevd trivsamtet. Två problem behandlas, dels gruppering av föremål utifrån olika värderingsgrunder, vilket tolkas intuitivt, dels konfirmering av dessa tolkningar med en semantisk beskrivningsmodell.

Källskrift: Rapport 3:74 från LTH, avd för formlära

Art nr 2100621.

Optimal halksäkerhet - hygien på storköksgolv. Resultat och projektredovisning

Kölzer, W

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 28:77.

Preciserade normer saknas för att bedöma halkskyddande och hygieniska egenskaper hos golv i bl a storkök. Föroreningen är den centrala halkrisks- och hygienfaktorn. Rengöringstekniska aspekter är därför minst lika viktiga som materialtekniska. Ett förslag till metod att mäta golvet/ytstrukturens halkskyddande funktion presenteras.

Källskrift: R19:77 från BFR

Art nr 2100728.

Presentation av planlaboratoriet, LTH

Åhlund, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 29:77.

Planlaboratoriet vid institutionen för byggnadsfunktionslära, LTH ett av landets få planlaboratorier i drift - presenteras. Vidare beskrivs det synsätt på relationen människa-byggnad miljö som utvecklats vid institutionen och utifrån vilket denna relation studeras.

Källskrift: D10:76 från BFR

Art nr 2100729.

Byggnaders tillgänglighet för handikappade. En studie av normers genomslagskraft

Hotz, L & Lindgren, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 24:78.

Kartläggning av i vilken omfattning handikappbyggnormerna tillämpats och offentliga byggnader och arbetslokaler därigenom blivit tillgängliga och användbara för rörelsehindrade och personer med orienteringssvårigheter. Undersökningsresultaten pekar på angelägna frågor i samband med ombyggnader.

Källskrift: R65:78 från BFR

Art nr 2100824.

Full-scale plan laboratory Lund Institute of Technology - An introduction

Åhlund, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 33 sid.

Document 10:76. ISBN 91-540-2591-5. 24,70 kr.

Ett planlaboratorium i full skala användes främst för undervisnings- och forskningsändamål för att studera hur olika lösningar av lägenhetsplaner och lokalisering av aktiviteter fungerar i praktiken. I denna skrift presenteras och beskrivs det planlaboratorium som iordningställt av institutionen för byggnadsfunktionslära, LTH.

Utgången

Art nr 2502510.

Space requirements for showers

Englund, M & Hallberg, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 91 sid.

Document 11:79. ISBN 91-540-3105-2. 43,20 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av behovet av utrymme och ingående utrustning i duschutrymmen. Undersökningen utgick från en fullskalestudie där försökspersonerna hade obegränsad tillgång på utrymme. Studien utmynnar i två måttalternativ. I båda alternativen föreslås ingå såväl stödhandtag som sittplats. Illustrerad.

Art nr 6502911.

Lägenheter på verkstadsgolvet - en idehandbok i arbetsmiljöplanering

Henriksson, J & Lindqvist, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977, 255 sid.

T-skrift 14:77. ISBN 91-540-2672-5. 92,60 kr.

Ett underlag för diskussioner om utformning av arbetsplatser i verkstadsindustrin. Författarna påpekar att de värsta miljöstörningarna på en arbetsplats ofta kommer från andra kringliggande arbetsplatser, och föreslår väggar eller skärmar mellan olika arbetsplatser. Exempel på ombyggnad av verkstadshallar efter dessa principer visas. Ill.

Art nr 6503614.

Någorlunda annorlunda förskola - en utredning om olika verksamheters krav på lokaler

Berg, M & Carlsson, G & Hedlund, B m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 145 sid.

T-skrift 29:77. ISBN 91-540-2771-3. 45,70 kr.

En första ideskrift från projektet MAFF (mångsidigt användbara förskolor och fritidshem) som bedrivs av Socialstyrelsen, KTH, LTH, ett par lärarhögskolor samt Kommunförbundet. Den handlar om hur förskolor och fritidshem skall utformas för att kunna användas av alla grupper av boende och utgör underlag för försöksanläggningar i nio kommuner.

Art nr 6503629.

Lokaler för fritid och skola

Svensson, B E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 87 sid.

T-skrift 27:79. ISBN 91-540-3103-6. 43,20 kr.

Skriften söker belysa hur en skolas lokaler kan få en mer mångsidig användning och hur dessa lokaler och utrustningen bör se ut för att passa verksamheter på såväl skol- som fritid. Olika förslag redovisas som t ex att sätta samman en ateljedel för teknik, trä- och metallslöjd, textilslöjd, teckning och hemkunskap. Litteraturlista.

Art nr 6503927.

Optimal hals säkerhet - hygien på storköksgolv. Resultat och projektredovisning

Kölzer, W

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 70 sid.

Rapport 19:77. ISBN 91-540-2677-6. 32,10 kr.

Rapporten redovisar ett forskningsprojekt som syftat till att ta fram jämförbara prototyper på golv med olika hals säkerhet, att användas som bedömnings- och anvisningsunderlag. Projektet har inriktats på golv i storkök, där de hygieniska kraven är stora. Halskyddets konstruktion förklaras och hygienkraven definieras.

Art nr 6600619.

Samlingslokaler i kommunal planering

Gerger, T & Jonsson, B & Reimers, R H m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 42 sid.

Rapport 59:77. ISBN 91-540-2721-7. 27,15 kr.

Skriften ger synpunkter på hur man kan planera för ett lämpligt utbud av samlingslokaler i en kommun. Materialet som förs fram är inte avsett att utgöra anvisningar och råd utan skall endast ses som ett underlag för diskussion. Den innehåller inte synpunkter på lokalutformning, utrustning e d men ger information om kommunens ansvarsroll.

Art nr 6600659.

Belysning i arbetsmiljö. Planeringsunderlag för brukare och projektörer

Ädelqvist, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 133 sid.

Rapport 14:78. ISBN 91-540-2813-2. 43,20 kr.

I syfte att underlätta för såväl brukare som projektörer att lösa belysningsproblemen vid planering av arbetsmiljö är detta planeringsunderlag framtaget. Kunskap om belysning har sammanställts från litteratur och från projektörer. Ett planeringsunderlag som följer byggprocessens olika skeden presenteras. Rikligt illustrerad. Art nr 6600714.

Tidig projektering av industriell arbetsmiljö

Nilsson-Etzler, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 120 sid.

Rapport 37:78. ISBN 91-540-2844-2. 43,20 kr.

Forskningsprojektet som här beskrivs syftar till att utveckla projekteringsmetodiken så att de som berörs av planeringen får möjlighet att delta i utformningen. Tyngdpunkten i arbetet ligger på beskrivning av problem och hinder för en bra arbetsmiljöplanering. I bilaga finns checklistor över faktorer som påverkar t ex ljus, ljud, luft. Art nr 6600737.

Gemensam närtvättstuga - planeringsunderlag med hänsyn till mänskliga och tekniska resurser

Kuschel, A & Pedersen, B & Wärn, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 152 sid.

Rapport 71:78. ISBN 91-540-2891-4. 49,40 kr.

Rapporten redovisar planeringsunderlag för en tvättstuga gemensam för bostäderna i ett trapphus eller motvarande. Huvudvikten läggs vid tre typer av frågeställningar: 'vilken utrustning behövs?' 'vilket utrymme krävs?' och 'hur skall utrustningen placeras?'. Illustrerad med förflyttningsscheman och planförslag. Art nr 6600771.

Bestämning av inredd miljö - Redovisningsformer och arbetsmetoder. Del 2: Översikt

Eliasson, G & Karlsson, L & Åkerblad, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 177 sid.

Rapport 46:79. ISBN 91-540-3016-1. 49,40 kr.

Rapporten behandlar redovisningsformer och arbetsmetoder i byggnadsverksamheten. Projektet avser arbetsmiljö inom kontor och institutioner och behandlar kopplingen mellan verksamhet, utrustning, inredning och byggnad. Metodhjälpmedel för rationell och åskådlig redovisning och för samarbete utvecklas med tonvikt på brukarmedverkan. Art nr 6600946.

Hygienrum även för rörelsehindrade

Andren, E & Petersson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 28 sid.

Informationsbl 1:77. ISBN 91-540-2650-4. 16,05 kr.

Informationsbladet redovisar de krav som rörelsehindrade ställer på hygienrum i bostäder, i offentliga byggnader och på arbetsplatser. Fyra grupper rörelsehindrade har definierats, som har olika behov när det gäller utrymme, inredning och utrustning. Dessutom visas exempel på hur toaletterum, duschrum och badrum kan utformas. Art nr 6601601.

25 Upphandling. Byggnadsjuridik

Upphandlingsmodeller och entreprenadföreskrifter för skötsel och underhåll av mark

Johansson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 46 sid.

Rapport 48:77. ISBN 91-540-2724-1. 27,15 kr.

Rapporten är sammanställd efter studier av ett antal anläggningar där skötsel och underhåll av träd och buskar under garantitiden ingått i byggnadsentreprenaden.

Erfarenheter av växtkvalitet har utvärderats. Jämförande studier har gjorts med svenska och utländska plantskolor.

Utgången.

Art nr 2600648.

Ekonomiska leveranskvantiteter för byggmaterial

Arwidsson, L & Widerström, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 99 sid.

Rapport 44:77. ISBN 91-540-2714-4. 37,05 kr.

Föreliggande rapport redovisar bl a en metod att bestämma den ekonomiska leveranskvantiteten till ett byggnadsprojekt där hänsyn tagits till alla påverkbara kostnader för leverantören, transportören och byggaren. Metoden, som beskrivs med exempel i sju steg, kan användas vid upprättande av långtidsavtal. Diagram och tabeller.

Art nr 6600644.

Ansvar för kalkyler. Konsultens ansvar för kostnadskalkyler

Molin, F

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 16 sid.

Rapport 78:77. ISBN 91-540-2768-3. 22,20 kr.

Rapporten inleder med att redovisa vilka kalkyltjänster som konsultbranschen kan erbjuda. Exempel ges på olika typer av situationer där kalkyler erfordras som beslutsunderlag vid projektering av en byggnad. Felmarginaler och kalkylsäkerhet behandlas. Underlag för bedömning av ansvar ges.

Art nr 6600678.

Besiktningsförrättarens arbetsuppgifter och ansvar vid entreprenadbesiktningar

Norström, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 31 sid.

Rapport 97:79. ISBN 91-540-3088-9. 24,70 kr.

Rapporten söker belysa besiktningsförrättarens roll vid entreprenader upphandlade enligt AB 72. Intervjuer har gjorts med personer företrädande olika intressentgrupper, olika entreprenadbranscher och i olika delar av Sverige. Dels behandlas hur besiktningar för närvarande går till, dels personernas värderingar om besiktningsförrättningen.

Art nr 6600997.

26 Kalkylering. Mängdberäkning

Kostnadsstyrning under projekteringsskedet. Analys av några statliga omlokaliseringprojekt

Agri, O & Holmlund, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 6:76.

Redogörelse för en studie av nio byggnader för omlokaliserade statliga verk. Avsikten har varit att visa hur kostnadsstyrningen bedrivits och vilka kalkylmetoder som tillämpats, förklara kostnadsskillnader mellan projekten samt studera hur kostnader skall spaltas upp för att kunna användas som beslutsunderlag vid projekteringen.

Källskrift: Rapport från Jacobson & Widmark

Art nr 2100606.

Lönsamhetskalkyler enligt system ACGP. Tillämpningsexempel: energisparande åtgärder

Järnefors, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 47:76.

System ACGP (årliga förändringar med geometrisk progression) är en ny metod att beräkna lönsamhet och ett hjälpmedel att överblicka de förändringar av lönsamheten som erhålls vid prognoserade förändringar av framtida kostnader och intäkter. Hur metoden kan tillämpas för energibesparande åtgärder beskrivs.

Källskrift: R17:76 från BFR

Art nr 2100647.

Värdering av energibesparande åtgärder i byggnader

Jonsson, J E & Sjölund, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 19:79.

I rapporten beskrivs en ekonomisk beräkningsmodell i vilken beaktas sådana kostnader och intäkter vilka är förbundna med en viss energibesparande åtgärd. Därefter genomförs beräkningar enligt den uppställda modellen för tio olika typer av energibesparande åtgärder. Exemplet är i första hand gjorda för att visa beräkningsmodellen.

Källskrift: Rapport R67:79 från BFR

Art nr 2100919.

Kostnadsstyrning av installationer under projekteringskedet - statistik- och beräkningsmodeller

Edvardson, N & Hedberg, P H & Lindgren, O m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 65:76.

Beskrivning av hur olika modeller för att beräkna installationskostnader kan utformas med utgångspunkt i de kalkylmetoder som utvecklats inom respektive entreprenörsled. Med hjälp av beräkningsmodellerna kan de olika installationerna kostnadsbedömas separat och man kan få ett tillförlitligt underlag för investeringsbeslut i tidigt skede.

Källskrift: Rapport R18*1976 från BFR

Art nr 2500665.

Lönsamhetskalkyler enligt system ACGP - Tillämpningsexempel: Energibesparande åtgärder

Järnefors, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 136 sid.

Rapport 17:76. ISBN 91-540-2566-4. 43,20 kr.

Rapporten beskriver en ny metod, system ACGP, för upprättande av lönsamhetskalkyler. Metoden tillämpas vid beräkning av lönsamhet i samband med utvärdering av energibesparande åtgärder. Som hjälpmedel användes elektronisk kalkylator programmerad för ekonomiska beräkningar. Lönsamhetsbegrepp är interneräntefoten, som ingående analyseras.

Utgången

Art nr 2600517.

Referenskalkylen - Kalkylmetod baserad på mängdstatistik. En pilotstudie

Agri, O & Johannesson, P & Lindgren, O m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 38 sid.

Rapport 77:77. ISBN 91-540-2768-3. 25,95 kr.

Studien syftar till att ta fram och pröva en ny kalkylmetod avsedd att användas i program- och förslagshandlingsskedena av ett projekt. Metoden bygger på att yt- och volymkalkyler hänförs till ett referensobjekt med kända värden på de kostnadsförklarande variablerna. Ett pilotprojekt redovisas i rapporten.

Utgången.

Art nr 2600677.

Ombyggnadskalkyl - besiktning, åtgärder. Sammanställningsblankett (block om 20 blanketter)

RO-gruppen

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. Upplaga 2.

Informationsbl 3a:77. 6,15 kr.

Blankett för ombyggnadskalkyl med RO-metoden, redovisad i Informationsblad 3:1978, 'Räkna på ombyggnad'. På blanketten ifylls uppgifter om byggnadens skick före ombyggnaden och byggnadsdata efter planerad ombyggnad samt intäkt- och kostnadsramar.

Något reviderad upplaga.

Art nr 6500601.

En ram att räkna med. Metod att bestämma investeringsramar för kommunala byggnader

Hahr, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 28 sid.

T-skrift 27:77. ISBN 91-540-2753-5. 39,50 kr.

Skriften redogör för utredningar om att tidigt beräkna byggnadskostnader för att bestämma investeringsram för kommunala byggnader. Den betonar osäkerhetsmomenten i de tidiga projektstadierna och föreslår olika kalkylmetoder. Den vänder sig bl a till dem i den kommunala förvaltningen som handlägger planerings- och byggnadsfrågor.
Art nr 6503627.

Produktkalkylering i byggprocessen. Kostnadsstruktur och kalkylsäkerhet

Söderberg, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 283 sid.

Rapport 26:77. ISBN 91-540-2686-5. 30,85 kr.

Syftet med projektet var bl a att skapa större förståelse för och medvetande om kostnader hos byggherrar och projektörer och ge riktlinjer för hur man skall kunna styra ett byggprojekt mot en fastställd ramkostnad. Enkätundersökning bekräftade att kostnadsstyrning är sällsynt. Kalkyler grundas nu på bl a a-prislistor. Illustrerad.
Art nr 6600626.

Mätmetoder och kalkylsystem för skötsel och underhåll av mark

Johansson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 53 sid.

Rapport 49:77. ISBN 91-540-2726-8. 28,40 kr.

I denna rapport redovisas synpunkter på en förvaltares planeringsarbete, med kalkylering, analys och erfarenhetsåterföring beträffande skötsel och underhåll av markanläggningar. Även problem kring mätning och ersättning av utförda skötsel- och underhållsarbeten diskuteras. Målet har varit att uppställa regler för kalkyl och mätning.
Art nr 6600649.

Produktionsanpassade mängdförteckningar

Jardeus, L & Johansson, Å & Svensson, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 90 sid.

Rapport 60:77. ISBN 91-540-2723-3. 37,05 kr.

Rapporten beskriver med exempel hur mängdinformation, dvs planering och kalkylering av material- och arbetsmängder som erfordras för husbyggnadsarbeten, skall kunna sorteras efter en gemensam modell samt vara kodad så att den kan utnyttjas senare i byggprocessen. Modellens tillämpning redovisas med ett praktiskt exempel från ett hotellbygge.
Art nr 6600660.

Referenskalkylen. Kalkylmetod baserad på mängdstatistik

Agri, O m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 132 sid.

Rapport 54:79. ISBN 91-540-3032-3. 43,20 kr.

Rapporten behandlar en kalkylmetod som bygger på att yt- och volymkalkyler hänförs till ett referensobjekt med kända värden på de kostnadsförklarande variablerna. Metoden är avsedd för kalkyler och kostnadsanalyser i tidiga skeden av byggprojektet.
Art nr 6600954.

Värdering av energibesparande åtgärder i byggnader

Jonsson, J E & Sjölund, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 145 sid.

Rapport 67:79. ISBN 91-540-3027-7. 43,20 kr.

I rapporten beskrivs en ekonomisk beräkningsmodell i vilken beaktas sådana kostnader och intäkter vilka är förbundna med en viss energibesparande åtgärd. Därefter genomförs beräkningar enligt den uppställda modellen för 10 olika typer av energibesparande åtgärder. Exempelen är i första hand gjorda för att visa beräkningsmodellen.
Art nr 6600967.

Kalkylsystem för projekteringsprocessen - Fackområde Bygg

Fjällström, H & Söderberg, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 259 sid.

Rapport 84:79. ISBN 91-540-3062-5. 49,40 kr.

Rapporten syftar till att ge förslag till hjälpmedel för byggherrens kostnadsstyrning

med särskild inriktning mot systemhandlingskedet. Den belyser med tabeller, diagram, formler och schematisk sektion genom en byggnad hur ekonomiska kalkyler med s k sammansatta data under projekteringsprocessen tas fram. Resultatet redovisas i bilagor.
Art nr 6600984.

Regler för kostnadsinformation

Fahlström, L & Persson, A & Sundsvik, L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 80 sid.
Rapport 85:79. ISBN 91-540-3064-1. 37,05 kr.
Rapporten redovisar ett förslag till hur man bör presentera och sortera kostnader. En grupperingsplan för anskaffningskostnader som kan användas under byggprojektets genomförande visas. En modell för analys av kostnadssambanden vid val av alternativ under projekteringen presenteras också.
Art nr 6600985.

Kalkylsystem för projekteringsprocessen - Fackområde VVS

Grundsell, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 142 sid.
Rapport 86:79. ISBN 91-540-3066-8. 43,20 kr.
Rapporten syftar till att ge förslag till hjälpmedel för byggherrens kostnadsstyrning med särskild inriktning mot systemhandlingskedet. För att kunna genomföra en meningsfull kostnadsstyrning redovisas bl a en kalkylmodell för projekteringsprocessen. Rapporten behandlar kalkylering och kostnadsramar för värme, ventilation och sanitet.
Art nr 6600986.

Ekonomiska projektdata

Bergman, G & Bergman, P-A & Svensson, C m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 104 sid.
Rapport 87:79. ISBN 91-540-3068-4. 43,20 kr.
Ekonomiska projektdata är en metod där ett byggprojekts kostnader uppdelas på verksamhetsknutna och utformningsknutna delar så att de kan användas för kostnadsjämförelse och analys. Avsikten är att en grov beräkning av investeringskostnaderna skall kunna göras redan på grund av lokalprogrammet med denna metod.
Art nr 6600987.

Räkna på ombyggnad. RO-metoden - ett hjälpmedel för besiktning, åtgärdsval och ombyggnadskalkyl

RO-gruppen & Wärn, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. Upplaga 2. 31 sid.
Informationsbl 3:78. ISBN 91-540-2885-X. 43,20 kr.
RO-metoden är ett praktiskt hjälpmedel för husägare och fastighetsförvaltare när de första beräkningarna och planerna för en ombyggnad ska göras. Metoden kan användas för flerfamiljshus byggda före 1930. Arbetsgången har tre steg: Sammanställning av uppgifter om objektet efter besiktning. Intäkts- och kostnadskalkyl. Kostnadsberäkning.
Något reviderad upplaga.
Art nr 6601703.

Byggstyr SDS - Samordnat, datorbaserat system - från mängdförteckning till färdigt hus

Wärn, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 11 sid.
Informationsbl 4:78. ISBN 91-540-2907-4. 30,85 kr.
Byggstyr SDS är en metod att göra mängdinformationen användbar för skiftande behov under hela byggnadsprocessen. Med hjälp av systemet och datorn kan arbetet med produktionskalkylen förenklas och kalkylen bli mer exakt och möjlig att samordna med andra delar av produktionsprogrammet. Systemet och dess användning beskrivs överskådligt. III.
Art nr 6601704.

Kalkylsystem för projektering - Fackområde EL

Lundin, A & Mårtensson, S & Thulin, J m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 140 sid.

Rapport 101:79. ISBN 91-540-3096-X. 43,20 kr.

Rapporten behandlar kostnadskalkylering av elinstallationer under projekterings systemskede. Man har här valt att kalkylera med sammansatta elinstallationsdelar. Denna metod kan ge en 50-procentig tidsbesparing jämfört med traditionella kalkylmetoder. Rapporten är illustrerad med diagram, tabeller och förslag till blanketter.

Art nr 6700001.

Lönsamhetskalkyler vid energibesparande åtgärder för befintliga byggnader

Järnefors, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 58 sid.

Rapport 139:79. ISBN 91-540-3129-X. 24,70 kr.

Rapporten beskriver en kalkylmetod som kan användas för alla energibesparande åtgärder. Lönsamhetskalkylen kan utföras utan speciella hjälpmedel med diagram som ingår i rapporten. Lönsamheten uttrycks genom avkastning i procent av investerat kapital.

Reviderad och utökad upplaga av R 40:1975.

Art nr 6700039.

27 Byggplatsproduktion

Tryckimpregnering i samband med fingerskarvning av virke

Ivansson, B-O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 3:76.

Om fingerskarvning av trävirke i kombination med skyddsbehandling av träet kräver särskilda regler för utförande och användning har undersökts. Resultaten visar att saltimpregnering, Modolog-impregnering och tryckinfärgning enligt Royal-metoden inte sätter ner hållfastheten hos fingerskarvat trä, som limmats enligt NKB:s riktlinjer.

Källskrift: Rapport från KTH, inst för byggnadsteknik

Art nr 2100603.

Arbetsledning på bygget. 341 platschefers möte med störningar i produktionen

Kullstedt, M & Wirdenius, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 11:76.

I en undersökning rörande produktionsstörningar vid husbyggen konstaterades att störningar är vanliga och oftast inträffar till följd av att materialtillförseln inte fungerar, brister i informationsflödet och faktorer som anknuter till personalen. En grundläggande orsak ses vara bristande samordning mellan parterna i byggprocessen.

Källskrift: R2:76 från BFR

Art nr 2100611.

Bostadsförhållanden och bostadsbyggande i Tunisien

Widegren, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 16:76.

Tunisiska bostadsförhållanden och problem vid nyproduktion av bostäder belyses med speciellt intresse riktat mot traditionella enkla bostadstyper och nyproducerade lågprisbostäder. Kostnadssänkande åtgärder för socialt byggande föreslås, bl a ekonomisk hjälp att förbättra bostäderna samt byggande med enkla metoder och material.

Källskrift: Rapport från KTH, sekt för arkitektur

Art nr 2100616.

Polymerimpregnering av bruk och betong

Berntsson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 37:76.

I den redovisade undersökningen har man studerat grundförutsättningarna för polymerimpregnering av bruk och betong med avseende på fysikaliska faktorer, cementpastans, brukets och betongens sammansättning och egenskaper samt krav på monomerer och polymerer. Vidare har bl a impregneringsförfarandet studerats.

Källskrift: Rapport 75:9 från CTH, avd för byggmaterial

Art nr 2100637.

Byggnadsmaterial för industrialiserad byggnadsteknik

Miller, A & Haeffner, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 39:76.

Den redovisade studien har gjorts i avsikt att ge underlag för vissa slutsatser om det rådande och det framtida behovet av byggmaterial för industrialiserat byggande.

Egenskapsmässigt finner man ett behov av dimensionsstabila, fuksäkra och brännbara material och formmässigt av i första hand skivmaterial.

Källskrift: Opubl rapport från BFR (distr av Byggdok)

Art nr 2100639.

Tätning av bergtunnlar. Projekteringsmetodik, injektering och förstärkning

Lysen, L & Palmqvist, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 45:76.

En arbetsgrupp med uppgifter att ta fram forskningsprogram avseende kriterier på bergtunnlars täthet samt injekteringsmedel och metoder har utvärderat erfarenheterna från ett av Göteborgs va-verks tunnelprojekt, där ett särskilt system för projektering, kontroll och uppföljning utvecklats.

Källskrift: R4:76 från BFR

Art nr 2100645.

Varmblandad vanlig betong och lättballastbetong

Berge, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 46:76.

Redovisning av undersökningar av varmblandad betong, vilka omfattat vetenskapliga originalexperiment, metodutveckling i laboratorieförsök samt tillämpningsprov i betongelementfabrik. Försöken visar bl a att konsistensförändringen i den varma betongen temporärt kan stoppas med retardertillsats.

Källskrifter: CTH-rapp 74:1,74:2, Nord Bet 4-75, ACI-Journ-76

Art nr 2100646.

Metod och kostnadsstudier vid ombyggnad

Ericson, U & Gedda, G & Larsson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 49:76.

Delredovisning av projektet 'Utveckling av rationella metoder vid ombyggnad'. En del av de senaste årens utvecklingsarbeten behandlas. Arbetet vid flera ombyggnadsprojekt har följts och arbetsledares och arbetares erfarenheter från ombyggnader har sammanställts i syfte att göra det möjligt att vidareutveckla rationella ombyggnadsmetoder.

Källskrift: R11:76 från BFR

Art nr 2100649.

Pumpbetong och betongpumpning

Johansson, A & Tuutti, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 50:76.

Redogörelse för en undersökning av de egenskaper hos betongen och övriga betingelser som har betydelse när det gäller att transportera betongmassa i rörledningar på en byggplats. En metod att komponera betongmassan och dimensionera

puumpanläggningen så att man får ökad kapacitet och undviker stopp har utarbetats.

Källskrift: CBI-rapport nr 7548 från CBI
Art nr 2100650.

Kraftöverföring i fogar

Buö, F O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 s. 2

Sammanfattning 78:76.

Bestämning av deformations- och kraftkomponenter i långsgående fogar mellan armerade betong- eller lättbetongelement för bjälklag och tak. Två nya beräkningsmetoder har utvecklats. Foghållfasthet under transversallast har bestämts på basis av provningar som skiljer sig från normerad provningsmetod. Speciell provningsapparat har utvecklats.

Källskrift: Opublicerad rapport från BFR
Art nr 2100678.

Styrning av materialflödet till byggarbetsplatser

Berglund, T & Carlsten, O m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 16:77.

En kartläggning av rutinerna för att överföra materialflödesinformation mellan köpare, säljare och transportörer redovisas. Dessa medför ofta att uppgifter måste skrivas om och informationen kompletteras. Ett förslag till beställningshandlingar lämnas, vilket kan bidra till att åstadkomma tydlig och komplett information om materialleveranser.

Källskrift: R21:77 från BFR
Art nr 2100716.

Rationellare ombyggnad. 2. Materialhantering och årskostnadspåverkan i ett moderniseringsobjekt

Augustsson, R & Håkman, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 14:78.

Beskrivning av några utvalda hanteringsintensiva ombyggnadsåtgärder som studerats på en byggplats, där bl a mycket bärning, langning och kärning av material förekom. Åtgärder som varit möjliga för att reducera kapitalkostnadsandelen i årskostnaden för det studerade ombyggnadsobjektet exemplifieras.

Källskrift: R39:76 från BFR
Art nr 2100814.

Samordnad informationshantering i byggföretag för bättre materialhantering

Bergh, Å & Gunnarsson, P O & Hane, T m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 15:78.

Förslag till ett system med samordnad och rationell informationshantering presenteras. Avsikten är att förbättra materialadministrationen och att kunna använda ADB som hjälpmedel. Systemet är avsett att kunna anpassas till olika företags eller organisationers rutiner eller nyttjas endast i valda delar.

Källskrift: R15:78 från BFR
Art nr 2100815.

Operationsanalys i entreprenadföretaget. Tillämpningsområden och modell-exempel

Björnsson, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 1:79.

Man redovisar erfarenheter från ett försök att introducera operationsanalys i ett entreprenadföretags löpande verksamhet och beskriver praktikfall från tre olika problemområden - materialupphandling, kostnadsberäkning och budgetering - för att bestämma t ex optimala inköpsmetoder. Synpunkter på den praktiska organisationen ges.

Källskrift R43:78 från BFR
Art nr 2100901.

Olycksfall på byggarbetsplatser - En pilotstudie

Jacobsen, G & Johnson, C-O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 4 sid.

Sammanfattning 3:79.

Regionala skyddsombud, lokala skyddsombud och arbetstagarare har lämnat synpunkter på arbetsolycksfall på byggarbetsplatser. Av arbetsskador är ca 85% olycksfall. Rapporten belyser 6 huvudområden: allmänna synpunkter, maskiner och verktyg, fallskador, statistikbehov, skyddsombud och skyddsronder och övriga frågor.

Källskrift: Rapport R95:78 från BFR

Art nr 2100903.

Byggandets energiprofil

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 10 sid.

T-skrift 7:78. ISBN 91-540-2814-0. 6,15 kr.

Denna broschyr beskriver med korta kommentarer, illustrationer och diagram hur energianvändningen fördelar sig inom byggsektorn - för tillverkning av material liksom för själva byggandet. Synpunkter lämnas på förändrade metoder och åtgärder som kan minska energianvändningen. Bl a behandlas bodar, motorvärmare, uttorkning.

Art nr 6503707.

Arbetsledning på bygget

Kullstedt, M & Wirdenius, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 232 sid.

Rapport 2:76. ISBN 91-540-2522-2. 61,75 kr.

Redovisning av en undersökning som behandlar 341 platschefers möte med störningar i produktionen. Platschefer från hela landet har lämnat beskrivningar av störningar som de mött och behandlat under ett pågående byggprojekt. Studiens syfte var att få bättre kunskap om störningsförlopp och om platschefers handläggning av störningar.

Art nr 6600502.

Tätning av bergtunnlar - Projekteringsmetodik, injektering och förstärkning

Lysen, L & Palmquist, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 51 sid.

Rapport 4:76. ISBN 91-540-2526-5. 28,40 kr.

Rapporten redovisar en utvärdering av erfarenheterna från ett av Göteborgs väverks tunnelarbeten under centrala delar av staden, där syftet var att göra en så tät tunnel som möjligt till rimlig kostnad. Huvudavsnitten behandlar bl a projektering, drivning, injektering, sprutbetong, grundvattenobservationer och sättningsmätningar.

Art nr 6600504.

Metod- och kostnadsstudier vid ombyggnad

Eriksson, U & Gedda, G & Larsson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 202 sid.

Rapport 11:76. ISBN 91-540-2525-1. 56,80 kr.

Rapporten redovisar en del av de senaste årens utvecklingsarbete inom ombyggnadssektorn. Dels har arbetsledares och arbetares erfarenheter tillvaratagits, dels har ett par ombyggnadsobjekt ingående studerats. För de väsentligaste av byggentreprenadens arbeten och vissa målnings- och installationsarbeten redovisas tidsåtgång och kostnader.

Art nr 6600511.

Underhåll och reparation av putsade och oputsade murverksfasader

Saretok, V

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 74 sid.

Rapport 14:76. ISBN 91-540-2757-5. 32,10 kr.

Rapporten redovisar metoder för underhåll och reparation av putsade och oputsade murverksfasader. Vidare behandlas en undersökning av skadornas art och omfattning samt en bedömning av alternativa underhålls- och reparationsmetoder.

Art nr 6600514.

Rationellare ombyggnad 2 - Materialhantering och årskostnadspåverkan vid ett moderniseringsobjekt

Augustsson, R & Håkman, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 144 sid.

Rapport 39:76. ISBN 91-540-2607-5. 45,70 kr.

Denna studie behandlar materialhantering och moderniseringskostnader vid ombyggnad av ett antal bostadshus från 1870-talet i Göteborg. Efter en översiktlig genomgång av studieobjektet beskrivs byggplatsens organisation och arbetsmetoder, materialhantering och diskontinuitet, kostnadsfördelning samt årskostnader och påverkansmöjligheter.

Art nr 6600539.

Effektiva metoder för reparations- och ombyggnadsmålning

Danielsson, S & Jacobsson, S & Lind, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 153 sid.

Rapport 48:76. ISBN 91-540-2620-2. 46,90 kr.

I rapporten redogörs för måleribranschens storlek och struktur, den totala målerimarknaden samt olika materialslag och utrustningar. Vidare beskrivs olika ommålningsbehandlingar och -metoder samt ges alternativa metodförslag vid behandling av invändiga tak- och väggytor i flerfamiljshus och förvaltningsbyggnader.

Art nr 6600548.

Ökad användning av bergkrossmaterial - Bedömning av möjligheter att spara naturgrusmaterial

Wickman, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 75 sid.

Rapport 11:77. ISBN 91-540-2659-8. 33,35 kr.

Sveriges naturgrustillgångar är begränsade, bristregioner har redan uppstått. Föreliggande rapport syftar bl a till att ge en översyn av möjligheterna att förändra bestämmelser och brytningsmönster, så att större andel av förbrukningen kan överföras till bergkrossmaterial för att uppnå bättre hushållning med landets resurser.

Illustrerad.

Art nr 6600611.

Styrning av materialflödet till byggarbetsplatser. Rutiner för informationsöverföring

Berglund, T & Carlsten, O & Lindahl, L m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 38 sid.

Rapport 21:77. ISBN 91-540-2679-2. 25,95 kr.

Rapporten syftar till att för viktigare materialslag klargöra rutinerna för överföring av materialflödesinformation mellan köpare, säljare och transportör. Den söker för enkla materialadministrationen och underlätta för leverantören att uppfylla köparens önskemål om rätta leveranstidpunkter och -kvantiteter.

Art nr 6600621.

Vakuumbehandling av betong i horisontala konstruktioner

Nygårds, J & Svensson, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 55 sid.

Rapport 28:77. ISBN 91-540-2689-X. 29,65 kr.

Vakuumbehandling av betong är ett sätt att ta bort vatten ur färsk betong sedan den placerats och komprimerats i gjutformen. Den härnade betongen får härigenom högre hållfasthet och slitstyrka. Rapporten jämför bl a tryckhållfastheten och krympningen hos vakuumbehandlad och ej vakuumbehandlad betong med varierande slamhalt. Tabeller m m.

Art nr 6600628.

Temperaturer vid murning vintertid

Jonson, J-Å

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 63 sid.

Rapport 38:77. ISBN 91-540-2702-0. 30,85 kr.

Rapporten redovisar temperaturmätningar gjorda på olika byggnadsplatser där murningarbete utfördes under den kallaste årstiden i Norrland. Syftet med undersökningarna har varit att genom praktiska mätningar dels bestämma de temperaturer som erhålls i bruk och fogar, dels skapa underlag för teoretiska beräkningar för murning vintertid.

Art nr 6600638.

Ekonomiska leveranskvantiteter för byggmaterial

Arwidsson, L & Widerström, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 99 sid.

Rapport 44:77. ISBN 91-540-2714-4. 37,05 kr.

Föreliggande rapport redovisar bl a en metod att bestämma den ekonomiska leveranskvantiteten till ett byggnadsprojekt där hänsyn tagits till alla påverkbara kostnader för leverantören, transportören och byggaren. Metoden, som beskrivs med exempel i sju steg, kan användas vid upprättande av långtidsavtal. Diagram och tabeller.

Art nr 6600644.

Färgsättningsredovisning för produktframställning

Enberg, K & Fridell-Larsson, K & Svedemyr, Å m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 44 sid.

Rapport 45:77. ISBN 91-540-2716-0. 27,15 kr.

Rapporten behandlar redovisning av färgsättning i olika skeden av byggprocessen. Olika nu använda redovisningsformer har inventerats och personer med stor erfarenhet av byggande och projektering har intervjuats. Rapporten utmynnar i rekommendationer för hur färgsättning redovisas.

Art nr 6600645.

Puts som ytskikt på mineralull och cellplast - en kunskapsinventering

Hagman, F

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 49 sid.

Rapport 8:78. ISBN 91-540-2801-9. 27,15 kr.

I samband med tilläggsisolering av äldre putsad bebyggelse har behovet av metoder för putsning på isolerskikt aktualiserats. Denna rapport redovisar en undersökning av erfarenheter från putsning på mineralull i Sverige och utomlands.

Art nr 6600708.

Samordnad informationshantering i byggföretaget för bättre materialadministration

Bergh, Å & Gunnarsson, P O & Hane, T m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 64 sid.

Rapport 15:78. ISBN 91-540-2825-9. 30,85 kr.

Rapporten ger förslag till ett system med samordnad, rationell informationshantering för att bättre kunna bl a planera, styra och kontrollera materialflödet från råvaruleverantör till slutlig förbrukare på mest ekonomiska sätt. Förslag till kontrollistor om t ex upphandling, avrop och kontroll samt utformning av ADB-utskriften ges.

Art nr 6600715.

Operationsanalys i entreprenadföretaget. Tillämpningsområden och modell-exempel

Björnsson, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 124 sid.

Rapport 43:78. ISBN 91-540-2856-6. 43,20 kr.

Rapporten redovisar erfarenheter från ett försök att introducera operationsanalys i ett entreprenadföretags löpande verksamhet. Den beskriver praktikfall från tre olika problemområden - materialupphandling, kostnadsberäkning och budgetering - för att bestämma t ex optimala inköpsmetoder. Synpunkter på den praktiska organisationen ges.

Art nr 6600743.

Olycksfall på byggarbetsplatser - en pilotstudie. Hur skyddsombud prioriterar förebyggande åtgärder

Jacobsen, G & Johnson, C-O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 95 sid.

Rapport 95:78. ISBN 91-540-2940-6. 37,05 kr.

Rapporten redovisar en pilotstudie gällande arbetsskador på byggarbetsplatsen baserad på uppgifter hämtade från bl a de regionala skyddsombuden. Den söker belysa orsakssammanhangen bakom olyckor, som kan betingas av t ex okunnighet om risken, medicinska, psykologiska, tekniska och juridiska faktorer.

Art nr 6600795.

Utvecklingen inom byggtransportområdet 1974-78

Karlsson, T & Lindahl, L & Wollin, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 71 sid.

Rapport 96:78. ISBN 91-540-2942-2. 37,05 kr.

Föreliggande rapport är en uppföljning av skriften T5:1974 gällande transport av byggmaterial. Avsikten har varit att analysera hur förutsättningarna för byggtransporter ändrats sedan 1973 fram till idag. Den söker genom tabeller, diagram och kurvor spegla den utveckling på godstrafiksidan som kommer att ske fram till 1990. Art nr 6600796.

Lättbyggsystem i stål och plåt för export - Förutsättningar för byggmetodens användning

Hefter, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 278 sid.

Rapport 104:78. ISBN 91-540-2941-4. 49,40 kr.

Föreliggande studie omfattar ett urval av tekniska och marknadsmässiga förutsättningar för byggsystemets användning här och i utlandet. Utredningen söker klarlägga trögheten i export av trapetsprofilerad plåt och ger synpunkter på hur denna skall upphävas. Den belyser vilka åtgärder man skall vidtaga för att kunna intensifiera exporten. Art nr 6600804.

Håltagning - ingrepp i befintliga byggnadsdelar

Leidvik, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 24 sid.

Informationsbl 4:76. ISBN 91-540-2571-0. 14,80 kr.

I samband med ombyggnad måste ingrepp i befintliga byggnadsdelar så gott som alltid göras. Informationsbladet ger exempel på arbetsplanering och kostnadskalkyler samt en överblick över dagens metoder och pågående utveckling. För- och nackdelar med olika apparater och metoder redovisas. Instruktiva illustrationer. Art nr 6601504.

Gjutformar för betong - Formtyper, formmaterial, dimensionering, uppbyggnad

Bydemar, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 28 sid.

Informationsbl 6:77. ISBN 91-540-2698-9. 30,85 kr.

Bladet redovisar olika formsystem med avseende på utförande och funktion samt krav på gjutformar med anknytning till gällande bestämmelser och anvisningar. Vidare behandlas laster och tryck som påverkar formens hållfasthet och deformation. Dimensionering av traditionella bärlags- och väggformar ges i tabellform. Rikt ill. Litt-fört.

Ersätter B6:75, samma titel.

Art nr 6601606.

Armering - anvisningar för montering av armeringsstål

Bjerking, S-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 44 sid.

Informationsbl 7:77. ISBN 91-540-2720-9. 37,05 kr.

I 'Bestämmelser för betongkonstruktioner', utgivna av Statens Betongkommitte, anges armeringens läge. För efterlevnad av dessa bestämmelser ges i detta informationsblad anvisningar för armeringens montering. Häftet vänder sig till konstruktörer, kontrollanter och betongarbetare och kan även användas vid undervisning. Ill. Litt-hänvisn.

Ersätter Informationsblad B1:71 Armering.

Art nr 6601607.

Underhållsmålning. Rationaliserings- och utvecklingsmöjligheter

Danielsson, S & Jacobsson, S & Lind, O m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 18 sid.

Informationsbl 8:77. ISBN 91-540-2701-2. 24,70 kr.

Häftet redovisar studier från målningens verksamheten vid ett antal objekt, bl a bostäder, skolor och hotell. Där sammanfattas vilka arbetsmoment som är mest ansträngande och tidskrävande och var de tunga kostnadsposterna finns. Ideer läm-

nas till rationellare arbetsmetoder och hjälpmedel. Det vänder sig till målare, arbetsledare och lärare.
Art nr 6601608.

Byggstyr SDS - Samordnat, datorbaserat system - från mängdförteckning till färdigt hus

Wärn, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 11 sid.

Informationsbl 4:78. ISBN 91-540-2907-4. 30,85 kr.

Byggstyr SDS är en metod att göra mängdinformationen användbar för skiftande behov under hela byggnadsprocessen. Med hjälp av systemet och datorn kan arbetet med produktionskalkylen förenklas och kalkylen bli mer exakt och möjlig att samordna med andra delar av produktionsprogrammet. Systemet och dess användning beskrivs överskådligt. III.

Art nr 6601704.

Vinterbygge - betongarbete

Jonson, J-Å & Lennartsson, P-A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 24 sid.

Informationsbl 1:79. ISBN 91-540-3069-2. 43,20 kr.

I häftet återges de viktigaste bestämmelserna för betonggjutning vintertid. Aktuell kunskap om förutsättningar, lämpliga skyddsåtgärder för olika arbetsmoment samt de uppvärmningsanordningar som står till buds sammanfattas. Häftet riktar sig till de praktiskt verksamma på byggplatserna. Illustrerat med skisser, temperaturkurvor och foton.

Art nr 6601901.

Vinterbygge - markarbeten, murning, putsning

Jonson, J-Å & Lennartsson, P-A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1980. 23 sid.

Informationsbl 2:79. ISBN 91-540-3181-8. 43,20 kr.

I häftet ges praktiska råd och exempel på hur man kan klara markarbeten, elementfogning, murning och putsning under vinterförhållanden. Illustrerad med temperaturkurvor, skiser och fotografer.

Art nr 6601902.

Kalkfärg på fasad

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1980. 32 sid.

Informationsbl 4:79. ISBN 91-540-3173-7. 43,20 kr.

I skriften presenteras erfarenheter och kunskaper kring kalkmålningstekniken. Den innehåller också en praktisk handledning och en historisk översikt beträffande färgblandning och färgsättning av det äldre byggnadsbeståndet. Rikligt illustrerad med principskisser och foton.

Art nr 6601904.

Transport och läggning av betongrör - Rationella metoder för hantering av rör. Etapp 1

Björk, E & Lundström, G m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 157 sid.

Rapport 103:79. ISBN 91-540-3083-8. 49,40 kr.

Rapporten kartlägger bristerna i nuvarande arbetsmetoder ur såväl teknisk, ekonomisk som ergonomisk synvinkel. I rapporten redovisas även ett antal förslag till förbättrade eller nya metoder, maskiner och hjälpmedel. Ett stort antal foton, figurer och tabeller ingår i rapporten.

Art nr 6700003.

Växelflak i byggmaterialdistributionen - Kartläggning, analys samt förslag till åtgärder

Andersson, Å & Bengtsson, B P-A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 152 sid.

Rapport 136:79. ISBN 91-540-3144-3. 49,40 kr.

Rapport från ett projekt som syftar till att föreslå åtgärder för användning av växelflak, som medför en rationell byggmaterialdistribution. Utredningen föreslår meto-

der för hantering och administration på byggarbetsplatsen, hos leverantören och hos transportören.
Art nr 6700036.

Jämförande ergonomisk undersökning av betonggjutningsarbeten med normalbetong och flytbetong

Fredriksson, G & Voigt, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 41 sid.

Rapport 147:79. ISBN 91-540-3147-8. 24,70 kr.

Rapporten redovisar en undersökning där man jämfört arbetsbelastning vid identiska arbeten med normalbetong och flytbetong. Studier av tre olika arbetsmoment har genomförts. Resultaten från undersökningarna redovisas med foton, tabeller och diagram.

Art nr 6700047.

28 Kontroll och besiktning

Undersökning av byggnaders isoler- och täthetsutförande genom termografering

Axen, B & Pettersson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 233 sid.

Rapport 54:77. ISBN 91-540-2742-X. 6,15 kr.

Rapporten behandlar termograferingsmetodens användbarhet vid undersökning av byggnaders isoler- och täthetsutförande. Principen för IR-kamerans funktion samt inverkan av parametrar vid termografering av byggnader beskrivs. Krav på mätbetingelser och metodens tillämpning har undersökts. Anvisningar för utförande och tolkning ges.

Utgången.

Art nr 2600654.

Termografering - Kontroll av byggnaders värmeisolering och täthet

Axen, B & Pettersson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 216 sid.

T-skrift 1:79. ISBN 91-540-2951-1. 160,50 kr.

Skriften redogör för värmekamerans (IR-kamerans) användbarhet och tillförlitlighet för att lokalisera och kartlägga brister i isoler- och täthetsutförandet i färdiga byggnader. Arbetsgången vid tillämpning av termograferingsmetoden beskrivs ingående. Rikligt med foton och skisser illustrerar framställningen.

Art nr 6503901.

Besiktningsförrättarens arbetsuppgifter och ansvar vid entreprenadbesiktningar

Norström, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 31 sid.

Rapport 97:79. ISBN 91-540-3088-9. 24,70 kr.

Rapporten söker belysa besiktningsförrättarens roll vid entreprenader upphandlade enligt AB 72. Intervjuer har gjorts med personer företrädande olika intressentgrupper, olika entreprenadbranscher och i olika delar av Sverige. Dels behandlas hur besiktningar för närvarande går till, dels personernas värderingar om besiktningsförrättningen.

Art nr 6600997.

Försöksverksamhet med besiktning av befintliga byggnader

Engström, L & Ström, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 100 sid.

Rapport 107:79. ISBN 91-540-3091-9. 37,05 kr.

Syftet med en energibesiktning är att bedöma en byggnads energiförbrukning i förhållande till normal energiförbrukning. Under 1977/78 genomfördes provverksamhet med besiktning av befintlig bebyggelse. Rapporten sammanfattar besiktningsverksamheten, presenterar hjälpmedel och metoder samt utvärderar besiktningsmaterialet.

Art nr 6700007.

29 Förvaltning, drift och ombyggnad av byggnader

Metod och kostnadsstudier vid ombyggnad

Ericson, U & Gedda, G & Larsson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 49:76.

Delredovisning av projektet 'Utveckling av rationella metoder vid ombyggnad'. En del av de senaste årens utvecklingsarbeten behandlas. Arbetet vid flera ombyggnadsprojekt har följts och arbetsledares och arbetares erfarenheter från ombyggnader har sammanställts i syfte att göra det möjligt att vidareutveckla rationella ombyggnadsmetoder.

Källskrift: R11:76 från BFR

Art nr 2100649.

Förbesiktning vid ombyggnad . Utveckling av rationella metoder för moderniseringsprocessen, del 1

Bröchner, J & Larsson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 61:76.

De krav på besiktningarna som projekteringen, upphandlingen och produktionen ställer analyseras i den studie som redovisas. Hur utlåtanden bör vara uppställda behandlas liksom sättet att beskriva byggnadsdelars tillstånd. En diskussion av systemfrågor utmynnar i ett förslag till metodik för förbesiktningar.

Källskrift: Meddelande nr 15 från KTH

Art nr 2100661.

Förvaltning i fokus. Seminarium i Stockholm 31 augusti 1976

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 40:77.

Referat av ett seminarium som anordnats med anledning av bl a de ökade kostnaderna för fastighetsförvaltningen och i syfte att belysa behovet av forskningsinsatser och möjligheterna att snabbt få fram praktiskt tillämpbara resultat. Pågående forskningsprojekt redovisas och inriktningen av den fortsatta forskningen diskuteras.

Källskrift: T32:76 från BFR

Art nr 2100740.

Ombyggnad enligt sammanjämningsprincipen. Projekteringsmetodik för flerbostadshus

Enflo-Jensfelt, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 13:78.

Förslag till metodik för ombyggnadsprojektering som innebär att byggnadens egenskaper och brukarens krav sammanjämkas. Enligt principen utarbetas ett ombyggnadsförslag i samverkan med de boende i huset. Vidare analyseras hur den föreslagna projekteringsmetodiken kan förenas med gällande normer och lagregler.

Källskrift: R6:78 från BFR

Art nr 2100813.

Rationellare ombyggnad. 2. Materialhantering och årskostnadspåverkan i ett moderniseringsobjekt

Augustsson, R & Håkman, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 14:78.

Beskrivning av några utvalda hanteringsintensiva ombyggnadsåtgärder som studerats på en byggplats, där bl a mycket bärning, langning och kärning av material förekom. Åtgärder som varit möjliga för att reducera kapitalkostnadsandelen i årskostnaden för det studerade ombyggnadsobjektet exemplifieras.

Källskrift: R39:76 från BFR

Art nr 2100814.

Ombyggnadsekonomi. Modernisering av flerfamiljshus i Sverige 1971-75

Bröchner, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 19:78.

Redogörelse för en undersökning för att klarlägga varför fastighetsägare inte utnyttjar statliga lån för ombyggnad. Resultaten visar att skillnaderna i lånevolym bara delvis beror på varierande tekniska brister i husbeståndet. Äldre personer och bostadsföreningar är mindre benägna ta ombyggnadslån än företag och allmännyttiga förvaltare.

Källskrift: D5:78 från BFR

Art nr 2100819.

Rationellare fastighetsunderhåll. Förebyggande underhåll

Juven, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 4 sid.

Sammanfattning 20:78.

Det löpande underhållet i fyra bostadsföretag representerande ca 50.000 lägenheter har kartlagts och försök har gjorts att genom ett system av förebyggande åtgärder minska underhållskostnaderna. Erfarenheterna av försöken redovisas liksom den arbetsmodell som gjorts upp för det förebyggande underhållet.

Källskrift: R4:77 från BFR

Art nr 2100820.

Oljeeldade villapannors driftekonomi samt varmvattenkapacitet

Rasmussen, P H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 33:78.

Med målsättningen att förbättra mindre svenska oljepannors prestanda och bränsleekonomi har sju villapannor provats enligt Svensk standard SIS 574201. Ekonomiprov har utförts för olika belastningsfall. En metod att karaktärisera shuntventils prestanda har utvecklats. Metoder att anpassa provningsresultat till verkliga installationer anges.

Källskrift: Tekn. meddelanden nr 113, 1977:3 (vol 6) fr KTH

Art nr 2100833.

Värdering av energibesparande åtgärder i byggnader

Jonsson, J E & Sjölund, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 19:79.

I rapporten beskrivs en ekonomisk beräkningsmodell i vilken beaktas sådana kostnader och intäkter vilka är förbundna med en viss energibesparande åtgärd. Därefter genomförs beräkningar enligt den uppställda modellen för tio olika typer av energibesparande åtgärder. Exemplet är i första hand gjorda för att visa beräkningsmodellen.

Källskrift: Rapport R67:79 från BFR

Art nr 2100919.

Förvaltning och ombyggnad. Forskningsprojekt 1 juli 1978

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 43 sid.

G-skrift 13:78.

Förteckning över pågående av Bygghörsningsrådet finansierade forskningsprojekt 1978-07-01 inom områdena Fastighetsförvaltning och ombyggnad. En kort presentation av varje projekt lämnas.

Art nr 2200813.

Förvaltning i fokus - Seminarium i Stockholm 31 augusti 1976

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 121 sid.

T-skrift 32:76. ISBN 91-540-2617-2. 6,15 kr.

Sammanställning av anföranden och diskussioner vid ett av Bygghörsningsrådet anordnat seminarium. Därvid redovisade forskare erfarenheter från nu pågående forskningsprojekt inom förvaltningsområdet. I tre gruppdiskussioner behandlades den fortsatta forskningens inriktning, form och förankring samt spridning av forskningsresultatet.

Utgången

Art nr 2503532.

Beslutsprocesser vid ombyggnad - En probleminventering. En studie av tre ombyggnadsprojekt

Enflo-Jensfelt, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 82 sid.

Rapport 36:76. ISBN 91-540-2604-0. 33,35 kr.

Syftet med denna pilotstudie är att lokalisera metodproblem vid ombyggnader. Detta har skett genom att noggrant studera beslutsfattande, tänkande och agerande i tre pågående ombyggnader i Birkastaden i Stockholm samt att knyta varje beslut, tanke och handling till vem som utfört den och varför man gjort på just det sättet.

Utgången

Art nr 2600536.

Upphandlingsmodeller och entreprenadföreskrifter för skötsel och underhåll av mark

Johansson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 46 sid.

Rapport 48:77. ISBN 91-540-2724-1. 27,15 kr.

Rapporten är sammanställd efter studier av ett antal anläggningar där skötsel och underhåll av träd och buskar under garantitiden ingått i byggnadsentreprenaden. Erfarenheter av växtkvalitet har utvärderats. Jämförande studier har gjorts med svenska och utländska plantskolor.

Utgången.

Art nr 2600648.

Tätning av läckande betongkonstruktioner utsatta för höga vattentryck

Cederwall, K & Werner, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 24 sid.

Rapport 53:78. ISBN 91-540-2876-0. 18,50 kr.

Rapporten bygger på en inventering av svensk och utländsk litteratur om metoder att tät läckande betongkonstruktioner jämte intervjuer med i Sverige verksamma personer i branschen. Sammanställningen kan vara till hjälp vid framtagningen av anbudsunderlag liksom senare vid upphandling och genomförande. Litteraturförteckning ingår.

Utgången.

Art nr 2600753.

Check- och inställningslista för ventilationsautomatik. Block om 50 blanketter

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977.

12,35 kr.

Kan användas för specifikation vid projektering, för reglerentreprenörers dokumentation, för driftpersonalens och servicefirmornas rapportering m m. Syftet med listan är att kontrollen ska bli lika från gång till gång samt att kontrollen och regelkomponenternas inställning ska dokumenteras.Handledning på baksidan och i BFR B9:77.

Översättning av 6506105 Checklista till SBI-anvisning 105.

Art nr 6500600.

Ombyggnadskalkyl - besiktning, åtgärder. Sammanställningsblankett (block om 20 blanketter)

RO-gruppen

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. Upplaga 2.

Informationsbl 3a:77. 6,15 kr.

Blankett för ombyggnadskalkyl med RO-metoden, redovisad i Informationsblad 3:1978, 'Räkna på ombyggnad'. På blanketten ifylls uppgifter om byggnadens skick före ombyggnaden och byggnadsdata efter planerad ombyggnad samt intäkts- och kostnadsramar.

Något reviderad upplaga.

Art nr 6500601.

Economic aspects of housing rehabilitation - Modernizing flats in Sweden 1971-1975

Bröchner, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 147 sid.

Document 5:78. ISBN 91-540-2853-1. 49,40 kr.

Skriften redovisar en undersökning av fastighetsaneringar i några olika orter i syfte att ta reda på varför fastighetsägare inte i större utsträckning ansökt om statliga lån för ombyggnad. De ekonomiska aspekterna har särskilt behandlats.
Art nr 6502705.

Informatics for design, production, maintenance and occupancy of construction works

Karlen, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 491 sid.

Document 13:79. ISBN 91-540-3111-7. 55,55 kr.

Rapporten exemplifierar olika typer av handlingsregler och praktiska informationshjälpmedel för fastighetsförvaltning och förklarar deras inbördes samband.

Tillämpningen av handlingsregler avses ske utifrån en för flera förvaltningssystem gemensam systembas för att få en samordning som underlättar kommunikation.

Art nr 6502913.

Energibesparing i existerande byggnader

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 121 sid.

T-skrift 6:76. ISBN 91-540-2539-7. 40,75 kr.

Rapport från en konferens som anordnades av BFR den 12 november 1975. Föredragen berör erfarenheter av besparingsåtgärder, möjligheter att bygga om för att spara energi samt nya krav på förvaltning av fastigheter. Illustrerad med diagram och fotografier.

Art nr 6503506.

Förvaltning av byggnader och anläggningar - Driftfrågor

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 76 sid.

T-skrift 16:77. ISBN 91-540-2676-8. 33,35 kr.

Skriften är ett förslag till forskningsprogram som redovisar en översiktlig kartläggning och strukturering av problem inom olika delar av driftområdet och belyser vissa angelägna FoU-behov. Den innehåller en precisering av begreppet drift av tekniska system. Även synpunkter på utbildningsfrågor o arb-vetenskapliga studier inom driftomr ingår.

Art nr 6503616.

Kostnader för ombyggnad

Augustsson, R & Håkman, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 30 sid.

T-skrift 21:77. ISBN 91-540-2703-9. 40,75 kr.

För att underlätta styrning av kostnaderna vid ombyggnad av bostadshus har författarna studerat de kostnadsdata som behövs för att i ett tidigt skede fatta rätt beslut. Kostnadsdata har grupperats så att man kan se vilka åtgärder som drar stora kostnader och kan påverkas av fastighetsägare. Exempel på metodens tillämpning ges.

Art nr 6503621.

Bostadsfinansiering och bostadsbeskattning under inflation

Hansson, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 150 sid.

T-skrift 26:77. ISBN 91-540-2739-X. 46,90 kr.

Syftet med rapporten har varit att förklara hur inflationen påverkar systemet för finansiering och beskattning av bostäder samt hur man genom enkla tekniska förändringar kan nå en bostadsfinansiering och beskattning som är okänslig för inflation. Den vänder sig till bl a ekonomer och beslutsfattare inom det bostadspolitiska området.

Art nr 6503626.

Träfönster i gamla hus

Sixtensson, R

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1978. 37 sid.

T-skrift 9:78. ISBN 91-540-2818-3. 42,00 kr.

Undersökningen har främst gått ut på att genom inventeringar få en bild av skick och kondition hos äldre fönster. Dessutom har erfarenheter och impulser till upp- rustning som förbättrar hantering och täthet insamlats. Träfönster med okopplade

bågar har studerats i ca 70 hus. Erfarenheter av upprustning av fönster redovisas även.

Art nr 6503709.

Områdesförvaltning för de boendes skull

Hallberg-Höglund, A-L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 81 sid.

T-skrift 19:78. ISBN 91-540-2907-4. 49,40 kr.

Skriften ger en överblick över vad förvaltningsforskning med utgångspunkt i brukarens situation skulle kunna innebära. Syftet är att visa på vad som skulle kunna vara fruktbara fält för forskning i samarbete med kommuner, förvaltare, boende och boendeorganisationer.

Art nr 6503719.

Förstärkning av betongkonstruktioner

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 108 sid.

T-skrift 23:78. ISBN 91-540-2921-X. 345,70 kr.

Handboken utgör en sammanställning av kunskaper och vunna erfarenheter från förstärkning, dvs åtgärder vilka ökar bärförmågan hos befintliga betongkonstruktioner. Den ger bl a anvisningar för dimensionering och förslag till utförande. De viktigaste förstärkningsnormerna redovisas. Rikligt illustrerad. Litteraturhänvisningar ingår.

Art nr 6503723.

Fastighetsförvaltningens ekonomi. Program för förvaltningsforskning 1978-81, del 2

Frenckner, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 89 sid.

T-skrift 2:79. ISBN 91-540-2959-7. 49,40 kr.

Syftet med denna skrift är att presentera en idekatalog över forskningsproblem.

Föga forskning har bedrivits inom fältet fastighetsförvaltning och dess ekonomi.

Skriften påvisar behov av dels kartläggning av systemnivåer, struktur och arbetsuppgifter, dels vägledande forskning om olika problem.

Art nr 6503902.

Puts på tilläggsisolering - Tio experimentbyggnadsprojekt för prov av olika metoder

Elmarsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 87 sid.

T-skrift 5:79. ISBN 91-540-2965-1. 49,40 kr.

Rapporten redovisar tio olika putser på tilläggsisolering samt program för mätningar och utvärdering av dessa. Den innehåller även en beskrivning av grundläggande tekniska problem såsom extra last på stomme, bärning av putsskiktet, rörelser, värmeisoleingen, fukt, ytgenskaper och detaljlösningar, t ex anslutningar till fönster.

Art nr 6503905.

Ombyggnadsteknik - Forskning inför 80-talet

Juhlin, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 49 sid.

T-skrift 9:79. ISBN 91-540-2993-7. 37,05 kr.

Skriften ger en översiktlig beskrivning av ombyggnadssektorns situation och presenterar också en katalog över forskningsbehovet inom områdena normer, utredning och projektering, transportteknik, allmänna produktionsfrågor, grundläggning, måleri samt putsning och isolering. Litteraturförteckning om bostadssanering m m ingår.

Art nr 6503909.

Förvaltningsanpassat byggande. Program för förvaltningsforskning 1978-81, del 3

Eriksson, R & Juven, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 45 sid.

T-skrift 14:79. ISBN 91-540-3013-7. 37,05 kr.

I skriften föreslås en rad forskningsuppgifter som avser erfarenhetsåterföring från drift och underhåll, från förvaltningsverksamhetens organisation, systematisering av

förvaltningsdata, ansvarsförhållanden i byggprocessen. Behovet av att produkter utvecklas med hänsyn till årskostnaderna påtalas även.
Art nr 6503914.

Energihushållning i befintlig bostadsbebyggelse - Arkitektoniska problem

Jensfelt, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 77 sid.

T-skrift 18:79. ISBN 91-540-3057-9. 43,20 kr.

Tre arkitektoniskt enhetliga, äldre bostadsområden har undersökts för att finna ideer till lämpliga energibesparande åtgärder, som beaktar lokala och arkitektoniska förutsättningar. Förslag till åtgärder, olika för de olika områdena, diskuteras därefter. Tonvikten ligger på arkitektoniska problem. Rikt illustrerad.

Art nr 6503918.

Så här gjorde vi - Tips och råd om ekonomisk fastighetsförvaltning från en bostadsrättsförening

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 28 sid.

T-skrift 25:79. ISBN 91-540-3077-3. 12,35 kr.

Häftet beskriver vilka åtgärder som man vidtagit för att styra kostnaderna för underhåll och löpande drift av sju fastigheter i en bostadsrättsförening. Den redovisar bl a med ett antal detaljskisser hur man förbättrat den dåliga bjälklagsisoleringen och hur olje-, vatten- och el-förbrukningen reducerats.

Art nr 6503925.

Från hyreshus till bostadsrätt på Pipersgatan 4 och 6 - Sanering på de boendes villkor

Balgård, S & Nöu, O & Gustavsson, A m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 219 sid.

T-skrift 32:79. ISBN 91-540-3125-7. 74,10 kr.

Boken är en detaljerad beskrivning av arbetet med föreningsbildning, husköp och ombyggnad av två omoderna hyreshus. Husens förutsättningar, de ekonomiska resonemangen, kontakten med myndigheterna, samarbetet, de boendes personliga intryck och alla slags praktiska problem återges utförligt av några som deltog.

Rikligt illustrerad.

Art nr 6503932.

Metod- och kostnadsstudier vid ombyggnad

Eriksson, U & Gedda, G & Larsson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 202 sid.

Rapport 11:76. ISBN 91-540-2525-1. 56,80 kr.

Rapporten redovisar en del av de senaste årens utvecklingsarbete inom ombyggnadssektorn. Dels har arbetsledares och arbetares erfarenheter tillvaratagits, dels har ett par ombyggnadsobjekt ingående studerats. För de väsentligaste av byggentreprenadens arbeten och vissa målnings- och installationsarbeten redovisas tidsåtgång och kostnader.

Art nr 6600511.

Underhåll och reparation av putsade och oputsade murverksfasader

Saretok, V

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 74 sid.

Rapport 14:76. ISBN 91-540-2757-5. 32,10 kr.

Rapporten redovisar metoder för underhåll och reparation av putsade och oputsade murverksfasader. Vidare behandlas en undersökning av skadornas art och omfattning samt en bedömning av alternativa underhålls- och reparationsmetoder.

Art nr 6600514.

Rationellare ombyggnad 2 - Materialhantering och årskostnadspåverkan vid ett moderniseringsobjekt

Augustsson, R & Håkman, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 144 sid.

Rapport 39:76. ISBN 91-540-2607-5. 45,70 kr.

Denna studie behandlar materialhantering och moderniseringskostnader vid ombyggnad av ett antal bostadshus från 1870-talet i Göteborg. Efter en översiktlig genomgång av studieobjektet beskrivs byggsplatsens organisation och arbetsmetoder,

materialhantering och diskontinuitet, kostnadsfördelning samt årskostnader och påverkansmöjligheter.

Art nr 6600539.

Effektiva metoder för reparations- och ombyggnadsmålning

Danielsson, S & Jacobsson, S & Lind, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 153 sid.

Rapport 48:76. ISBN 91-540-2620-2. 46,90 kr.

I rapporten redogörs för måleribranschens storlek och struktur, den totala målerimarknaden samt olika materialslag och utrustningar. Vidare beskrivs olika ommålningsbehandlingar och -metoder samt ges alternativa metodförslag vid behandling av invändiga tak- och väggytor i flerfamiljshus och förvaltningsbyggnader.

Art nr 6600548.

Rationellare fastighetsunderhåll - Förebyggande underhåll

Juven, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 94 sid.

Rapport 4:77. ISBN 91-540-2643-1. 46,90 kr.

Rapporten bygger på att AB Göteborgshem under flera år försökt finna nya och bättre metoder för underhållet av sina bostadsfastigheter. Den redovisar dels ett omfattande kartläggnings-, analys- och systemarbete, dels en serie prov för att testa uppställda hypoteser. Den ger bl a exempel på frekventa skador och kostnadsjämförelser.

Art nr 6600604.

Nya hissar i gamla trapphus

Nilsson, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 50 sid.

Rapport 42:77. ISBN 91-540-2710-1. 28,40 kr.

Föreliggande rapport ger, med hänvisning till och stöd av ett antal skrifter, förslag på lämpliga planlösningar och åtgärder vid ny- och ombyggnad av tre- eller flervåningshus, så att de är tillgängliga för handikappade. Den tar även upp problem kring sjuktransport i trapphus och manöverutrymme för inomhusrullstolar. Fullskalestudier redovisas

Art nr 6600642.

Mätmetoder och kalkylsystem för skötsel och underhåll av mark

Johansson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 53 sid.

Rapport 49:77. ISBN 91-540-2726-8. 28,40 kr.

I denna rapport redovisas synpunkter på en förvaltares planeringsarbete, med kalkylering, analys och erfarenhetsåterföring beträffande skötsel och underhåll av markanläggningar. Även problem kring mätning och ersättning av utförda skötsel- och underhållsarbeten diskuteras. Målet har varit att uppställa regler för kalkyl och mätning.

Art nr 6600649.

Larmsystem och läcksökningsmetoder för värmekulvertar

Stenberg, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 46 sid.

Rapport 89:77. ISBN 91-540-2792-6. 27,15 kr.

Behovet av täthetsövervakning på värmekulvertar stiger i takt med utbyggnad av fjärrvärme. I denna rapport beskrivs olika larmsystem för läckage på värmekulvertar samt metoder att söka en uppkommen läcka. Det är främst lyssningsmetoden som behandlas. Förteckning och beskrivning av saluförda larmsystem finns i bilaga.

Art nr 6600689.

Ombyggnad enligt sammanjämningsprincipen - Projekteringsmetodik för flerbostadshus

Enflo-Jensfelt, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 142 sid.

Rapport 6:78. ISBN 91-540-2798-5. 44,45 kr.

Författaren ger förslag till en ny metodik för projektering av ombyggnader av bostadshus. Metoden bygger på att byggnadens egenskaper och brukarens krav sammanjämkas. Ett ombyggnadsförslag utarbetas i samverkan med de i huset boende.

Arkitekten får en framträdande roll under hela ombyggnaden medan ägarens roll begränsas.
Art nr 6600706.

Miljövänlig fasadrenovering - nya rengöringsmetoder

Gillberg, G & Gezelius, L-H & Ringblom, H m fl
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 48 sid.
Rapport 10:78. ISBN 91-540-2805-1. 27,15 kr.
Föreliggande rapport redovisar provtvättningar med ett nyutvecklat kalkstensmedel och undersökning av dess stabilitet, olika rengöringsmedels inverkan på t ex isoleringsmaterial samt utveckling av rengöringsmedel för tegel, betong och puts. Metod för bestämning av lämpligt fasadreningsmedel finns även beskriven.
Art nr 6600710.

Trimning av oljeeldade pannanläggningar. EPDs demonstrationsverksamhet bränslesäsong 75/76-76/77

Bernhard, H
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 79 sid.
Rapport 24:78. ISBN 91-540-2833-7. 37,05 kr.
Rapporten behandlar EPD-verksamheten, dvs sådana aktiviteter som hänför sig till panntrimning i små och medelstora värmeanläggningar. Den ger en sammanfattning av förutsättningar, genomförande och erfarenheter från 1975-1977. Den visar hur demonstrationsprogrammet utvecklats och hur informationsverksamheten bedrivits samt visr resultaten.
Art nr 6600724.

Variationer i årskostnader för installationer i kommunala byggnader

Edvardson, N
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 98 sid.
Rapport 45:78. ISBN 91-540-2860-4. 37,05 kr.
Rapporten kartlägger orsakerna till variationer i årskostnader per m2 golvyta mellan likartade projekt - tre skolor i Lidingö - vilka tidigare påvisats för vvs-, va- och elinstallationer. Hur olika besparingsåtgärder kan sänka årskostnaden redovisas. Synpunkter på organisation vid kommunal fastighetsförvaltning ges.
Art nr 6600745.

Köldbryggor i tilläggsisolerade ytterväggar

Andersson, A-C
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 76 sid.
Rapport 46:78. ISBN 91-540-2862-0. 37,05 kr.
Rapporten behandlar effekterna av de köldbryggor som finns och i vissa fall uppstår vid tilläggsisolering av ytterväggar, i första hand invändigt. De köldbryggor som behandlas här är anslutningar mellan yttervägg och innervägg eller bjälklag samt vid balkongplatta, fönstersmygar och ytterväggshörn.
Art nr 6600746.

Varsam ombyggnad II - Beslutsfattande

Blomberg, I & Eisenhauer, E
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 156 sid.
Rapport 49:78. ISBN 91-540-2868-X. 49,40 kr.
Rapporten redovisar hur ombyggnaden av 17 äldre hus belägna i olika stadsdelar i Stockholm blivit utförd. Den beskriver med hjälp av ritningar och foton hur husens interiör såg ut före och efter ombyggnaden. Författarna har undersökt vad som under projektering och genomförande påverkar varsamheten i ombyggnaden.
Art nr 6600749.

Olika metoder att rengöra värmepannor från fasta beläggningar. Fältundersökningar och utvärderingar

Grundsell, B & Nilsson, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 29 sid.
Rapport 54:78. ISBN 91-540-2878-7. 18,50 kr.
Rapporten redovisar ett antal metoder och preparat, som provats för att ta bort beläggningar i oljeeldade pannor för flerfamiljshus och villor. Under provtagningen har

noterats tidsåtgång, förbrukning av preparat, vatten, elström samt uppmätta koldioxidhalt, sotal, rökgastemperaturer o d. Tillämpning av några metoder redovisas. Art nr 6600754.

Eldningskostnader och lönsamhetsgränser vid eldning med olika oljekvaliteter i panncentraler

Kasza, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 19 sid.

Rapport 56:78. ISBN 91-540-2882-5. 18,50 kr.

Rapporten redovisar utförda fältundersökningar i ett antal befintliga panncentraler och kartlägger de totala årliga eldningskostnaderna, som varierar vid användning av olika oljekvaliteter. Kalkyler och beräkningar har utförts och legat till grund för tre olika diagram där lönsamhetsgränskurvor mellan olika oljesorter har redovisats. Art nr 6600756.

Årskostnadsuppgifter om kommunala byggnader. Några tolkningsexempel utifrån redovisning, planekonomi

Holst, A & Holst, H-A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 77 sid.

Rapport 64:78. ISBN 91-540-2898-1. 37,05 kr.

Rapporten, som är en fortsättning på en tidigare studie (BFR R20:77) av årskostnader för skolor, belyser orsakerna till spridningen för tre skolor med 'mycket hög', 'normal' respektive 'låg' årskostnadsnivå. Främst studeras inverkan av fel i redovisning av kostnader, av skolornas yta samt av byggnadstekniska utföranden. Illustrerad.

Art nr 6600764.

Rationellare ombyggnad - 3. Kalkylmetod för val av moderniseringsåtgärder

RO-gruppen

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 102 sid.

Rapport 69:78. ISBN 91-540-2883-3. 43,20 kr.

Rapporten redovisar en kalkylmetod kallad 'RO-metoden' som kan användas även av fastighetsägare utan större teknisk-ekonomisk kunskap för val av moderniseringsåtgärder. Metoden ger anvisningar för att bedöma byggnadens skick i olika delar. Den innehåller också en förteckning över tänkbara åtgärder med kostnadsuppgifter och en metod för kalkyl.

Art nr 6600769.

Hjälpmedel för kostnadsstyrning av fastighetsförvaltning - Tekniskt underlag

Ivarsson, H-Å & Lewin, V

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 240 sid.

Rapport 105:78. ISBN 91-540-2943-0. 49,40 kr.

Rapporten, som har karaktären av uppslagsverk, beskriver de hjälpmedel och rutiner som fastighetsförvaltare kan använda för att sänka kostnaderna. Den behandlar ritningar, mängdförteckningar, uppmärkning, besiktning, driftstatistik, felstatistik, drift- och skötselinstruktioner. Kommentarer och förslag till förbättringar lämnas.

Art nr 6600805.

Ombyggnad - Hur bostadshusen byggdes 1940-1970

Bjerking, S-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 128 sid.

Rapport 106:78. ISBN 91-540-2945-7. 43,20 kr.

Rapporten behandlar hus som byggts efter 1940 och de byggnadsdelar som har betydelse för energibesparande åtgärder. Det gäller speciellt de anslutande konstruktionerna såsom bottenbjälklag (grund), ytterväggar med fönster och vindsbjälklag (tak). Detaljer som inredning, målning och installationer ingår inte. Illustrerad.

Art nr 6600806.

Beskrivning av befintliga lokalers användbarhet för arbetsliv - Del 1. Forskningsarbetet

Friis, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 244 sid.

Rapport 21:79. ISBN 91-540-2992-9. 49,40 kr.

Rapporten redovisar generella metoder att undersöka möjligheterna att förbättra

och rationalisera planeringen av ombyggnader. De metoder som utvecklats har valts för att bli en arkitekter möjlighet att ge bättre beslutsunderlag till beställares och politikernas förfogande. Ett antal testobjekt redovisas med figurer, diagram och kurvor.

Art nr 6600921.

Beskrivning av befintliga lokalers användbarhet för arbetsliv. Del 2 Handbok för modeller och hjälpmedel

Friis, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 616 sid. 4 vol.

Rapport 22:79. ISBN 91-540-2994-5. 92,60 kr.

Författaren har utarbetat beskrivningsmetoder som i början av ett planeringsarbete kan ange hur befintliga lokaler kan användas och vilka kostnader önskade åtgärder kan medföra. Denna skrift utgör anvisningar för användning av metoderna. Beräkningsmodeller och köranvisningar för databehandling ingår.

Art nr 6600922.

Bostadsförvaltning - En undersökning om förvaltningskvalitet och bostadsmiljö

Juven, K & Rudqvist, B & Sundsvik, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 87 sid.

Rapport 41:79. ISBN 91-540-3006-4. 37,05 kr.

Syftet med undersökningen har varit att belysa ägarens/förvaltarens målsättning och organisation för underhåll och drift, att beskriva faktorer som påverkar och att formulera problem som berör underhåll och drift. Vidare vill undersökningen belysa möjligheterna att följa upp hyresgästernas synpunkter på underhålls- och driftskvalitet.

Art nr 6600941.

Inreglering av installationer med vattenburen värme, panntrimning m m - EPDs demonstrationsverksamhet

Syren, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 99 sid.

Rapport 52:79. ISBN 91-540-3028-5. 37,05 kr.

Information om och demonstration av hur man justerar in en oljeeldad pannanläggning och hur man reglerar in befintliga värmesystem har riktats till fastighetsägare och fastighetsskötare över hela landet. I rapporten redovisas de erfarenheter som erhållits vid denna verksamhet. Som bilagor visas informationsmaterialet.

Art nr 6600952.

Partssamarbete i fastighetsförvaltning

Björkberg, R & Rindby, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 120 sid.

Rapport 60:79. ISBN 91-540-3044-7. 43,20 kr.

Rapporten skildrar ett teoretiskt försök att utveckla formerna för förvaltningsarbetet i den allmännyttiga bostadsförvaltningen. Bl a beskrivs arbetsdagarna för en grupp reparatörer där händelserna registrerats i den ordning de inträffat. Organisationen kring reparatörer och relationer mellan olika parter i förvaltningen diskuteras.

Art nr 6600960.

Drift- och underhåll av el- och vvs-installationer i byggnader

Berndtsson, L & Lindgren, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 108 sid.

Rapport 61:79. ISBN 91-540-3046-3. 43,20 kr.

Avsikten med utredningen har varit att kritiskt granska och utvärdera resultaten från Försvarets rationaliseringsinstitutets förslag till nya arbets- och organisationsformer för drift och underhåll av vvs- och eltekniska försörjningssystem i byggnader och anläggningar inom försvaret.

Art nr 6600961.

Värdering av energibesparande åtgärder i byggnader

Jonsson, J E & Sjölund, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 145 sid.

Rapport 67:79. ISBN 91-540-3027-7. 43,20 kr.

I rapporten beskrivs en ekonomisk beräkningsmodell i vilken beaktas sådana kost-

nader och intäkter vilka är förbundna med en viss energibesparande åtgärd. Där-
efter genomförs beräkningar enligt den uppställda modellen för 10 olika typer av
energibesparande åtgärder. Exemplet är i första hand gjorda för att visa beräk-
ningsmodellen.
Art nr 6600967.

**Hyressättning på bostadsmarknaden - Från hyresreglering till bruksvärde-
sprövning**

Turner, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 225 sid.

Rapport 69:79. ISBN 91-540-3031-5. 49,40 kr.

Rapporten behandlar problem och aspekter på hyressättning och hyrespolitik på
bostadsmarknaden. Den är inriktad på att dels beskriva bruksvärdesprövningens
uppbyggnad, dels studera dess effekter på hyressättning och produktionsinriktning
på hyresmarknaden. Litteraturlista ingår.

Art nr 6600969.

**Val av material och konstruktionslösningar minskar drift- och under-
hållskostnader i barnstugor**

Känngård, B & Jansson, H & Wennerblom, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 135 sid.

Rapport 79:79. ISBN 91-540-3052-8. 43,20 kr.

Ett antal barnstugor har besiktigats och analyserats avseende drift- och under-
hållskostnader. I projektet har studerats hur ytskikt och konstruktioner påverkar
drift- och underhållskostnader och hur kostnader för energiförbrukning, städning
och renhållning kan sänkas.

Art nr 6600979.

Samhällets styrmedel vid sanering och ombyggnad - En översikt 1979

Wärn, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 85 sid.

Rapport 99:79. ISBN 91-540-3092-7. 37,05 kr.

Rapporten söker beskriva hur de administrativa styrmedlen för sanering och om-
byggnad har utvecklats mellan 1974 och 1978, belysa bostadssaneringens förlopp i
vissa kommuner samt redovisa hur styrmedlen utnyttjas i dessa. Resultaten från nio
kommuner som deltog i en enkät redovisas med tabeller, kurvor och stapeldiagram.
Art nr 6600999.

Håltagning - ingrepp i befintliga byggnadsdelar

Leidvik, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 24 sid.

Informationsbl 4:76. ISBN 91-540-2571-0. 14,80 kr.

I samband med ombyggnad måste ingrepp i befintliga byggnadsdelar så gott som
alltid göras. Informationsbladet ger exempel på arbetsplanering och kostnadskal-
kyler samt en överblick över dagens metoder och pågående utveckling. För- och
nackdelar med olika apparater och metoder redovisas. Instruktionella illustrationer.

Art nr 6601504.

Underhållsmålning. Rationaliserings- och utvecklingsmöjligheter

Danielsson, S & Jacobsson, S & Lind, O m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 18 sid.

Informationsbl 8:77. ISBN 91-540-2701-2. 24,70 kr.

Häftet redovisar studier från målningens verksamheten vid ett antal objekt, bl a bostä-
der, skolor och hotell. Där sammanfattas vilka arbetsmoment som är mest an-
strängande och tidskrävande och var de tunga kostnadsposterna finns. Ideer läm-
nas till rationellare arbetsmetoder och hjälpmedel. Det vänder sig till målare, ar-
betsledare och lärare.

Art nr 6601608.

Kontroll av ventilationsautomatik

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 7 sid.

Informationsbl 9:77. ISBN 91-540-2761-6. 12,35 kr.

Detta informationsblad är en handledning till den 'check- och inställningslista för
installationsautomatik' som finns separat upptryckt i block om 50 blad. Bladet vän-

der sig till servicefirmor, driftspersonal, reglerentreprenörer, konsulter. Det redogör med exempel för hur listan används vid funktionsprov och kontroll av inställningar. Översatt av 6506205 SBI-Anv 105 Afcheckning af ventil.aut.
Art nr 6601609.

Räkna på ombyggnad. RO-metoden - ett hjälpmedel för besiktning, åtgärdsval och ombyggnadskalkyl

RO-gruppen & Wärn, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. Upplaga 2. 31 sid.

Informationsbl 3:78. ISBN 91-540-2885-X. 43,20 kr.

RO-metoden är ett praktiskt hjälpmedel för husägare och fastighetsförvaltare när de första beräkningarna och planerna för en ombyggnad ska göras. Metoden kan användas för flerfamiljshus byggda före 1930. Arbetsgången har tre steg: Sammanställning av uppgifter om objektet efter besiktning. Intäkts- och kostnadskalkyl. Kostnadsberäkning.

Något reviderad upplaga.

Art nr 6601703.

Bättre fasadrengöring - Inventering och värdering av metoder

Kvist, B & Holmström, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 27 sid.

Informationsbl 3:79. ISBN 91-540-3155-9. 43,20 kr.

Häftet innehåller en kortfattad information om hittills använda rengöringsmetoder, deras inverkan på vanliga fasadmaterial, riskerna för människor och miljö samt något om fasadrengöringens juridik - skadeståndsfrågorna är oklara. Rikligt illustrerad med fotografier och principskisser.

Ersätter Informationsblad 1:74.

Art nr 6601903.

Kalkfärg på fasad

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1980. 32 sid.

Informationsbl 4:79. ISBN 91-540-3173-7. 43,20 kr.

I skriften presenteras erfarenheter och kunskaper kring kalkmålningstekniken. Den innehåller också en praktisk handledning och en historisk översikt beträffande färgblandning och färgsättning av det äldre byggnadsbeståndet. Rikligt illustrerad med principskisser och foton.

Art nr 6601904.

Samhällsekonomiska aspekter på bostadssanering. En kunskapsöversikt 1979

Juås, B & Mattsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 170 sid.

Rapport 113:79. ISBN 91-540-3079-X. 49,40 kr.

Översikten är ett försök att kartlägga de totala effekterna av sanering. Exempelvis har man studerat hur de av saneringen påverkade hyrorna inverkar på resten av ekonomin, samt hur byggare, fastighetsägare, hyresgäster, stat och kommun påverkas. Vilka styrmedel samhället kan använda diskuteras.

Art nr 6700013.

Hyresgästinflytande - på vems villkor? Utvärdering av ett försök medhyresgästinflytande

Hjärne, L & Lennartsson, H & Soidre-Brink, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 215 sid.

Rapport 115:79. ISBN 91-540-3102-8. 49,40 kr.

Syftet med projektet var att utvärdera en försöksverksamhet med hyresgästinflytande som ägt rum i fyra bostadsområden i Göteborg. Områdena är fysiskt och socialt sett olika och ingår i ett allmännyttigt företags bostadsbestånd. I varje område har hyresgästerna valt ett kvartersråd som har beslutsrätt över ett antal förvaltningsfrågor.

Art nr 6700015.

Informationshantering i förvaltningsprocesser

Karlen, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 82 sid.

Rapport 131:79. ISBN 91-540-3134-6. 37,05 kr.

En sammanfattning och en praktisk orientering om ett forskningsprojekt som undersökt vilken information som krävs för förvaltning av byggd miljö och hur den skall göras tillgänglig. Resultatet är en kartläggning av förvaltningsprocesser och en överblick över informationsbehandlingen. Exempel på lösningar och tänkbara regler visas.

Art nr 6700031.

Sanering och ombyggnad av flerbostadshus - Produktionstekniska och produktionsekonomiska aspekter

Augustsson, R & Fredriksson, B & Håkman, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 119 sid.

Rapport 149:79. ISBN 91-540-3152-4. 43,20 kr.

Rapporten redogör för vad man idag känner till om villkoren för ombyggnaden på 80-talet. Den redovisar kunskapsluckor och angelägna forskningsbehov. En fastighet från 30-40-talet har studerats utifrån 8 olika ombyggnadsalternativ. Man belyser de produktionstekniska och ekonomiska konsekvenserna av krav på t ex energisparåtgärder.

Art nr 6700049.

Fönster

Bjerking, S-E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 192 sid.

Rapport 150:79. ISBN 91-540-3154-0. 49,40 kr.

Rapporten redovisar en utredning som har sökt klarlägga orsakerna till en ökad skadefrekvens på fönster (skadeinventeringen har skett på skilda håll från norr till söder i Sverige). Fönsters material, ytbehandling, beslag och montering genomgås och orsaker till skador påtalas. Förslag till renoveringsåtgärder ges. Rikligt illustrerad.

Art nr 6700050.

30 Byggnadsvård

Varsam ombyggnad. Värdering av arkitektoniska och kulturhistoriska kvaliteter i äldre bostadshus

Blomberg, T & Eisenhauer, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 12:76.

En undersökning av 17 ombyggnadsprojekt i Stockholm ger exempel på kvaliteter i interiören i gamla hus och påvisar vilka försämringar dessa utsatts för vid ombyggnad. De främsta orsakerna till ovarsamhet är bristen på direktiv från samhället, ombyggnadsläns konstruktion, samt brist på kunskap om och uppskattning av berörda kvaliteter.

Källskrift: R7:76 från BFR

Art nr 2100612.

Kommunalpolitik och gamla hus

Hogdal, L & Lampel, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 17:76.

Redovisning av en studie där kommunens framtida roll i bevarandefrågor diskuteras och de slag av innerstadsbebyggelse som utgör presumtiva bevarandeområden karaktäriseras. Den fysiska planeringens mål och konsekvenser de senaste 25 åren i fem mindre städer har studerats varvid särskild vikt lagts vid kommunens roll i saneringsprocessen.

Källskrift: Skrift från Svensk Byggtjänst

Art nr 2100617.

Fukt- och temperaturundersökning i Vadstena klosterkyrka

Sandin, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 30:76.

Vadstena klosterkyrka, vars murverk är skadat av fukt, skall restaureras. För att få

ett bättre restaureringsunderlag har en omfattande fukt och temperaturundersökning gjorts. I sammanfattningen beskrivs mätningarna och ges förslag till åtgärder. Källskrift: LTH rapport 50:1974
Art nr 2100630.

Gammal jordbruksbebyggelse i byn Färnäs. Förändringstendenser och bevarandemöjligheter

Ingelström, A-C & Ingelström, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 37:77.

Studie av en jordbruksbygd i syfte att bli klargöra hur den fysiska strukturen i byarna förändrats och vilka möjligheter man har att bevara den gamla bebyggelsen. Riktlinjer för den nya bebyggelsens placering, proportioner, färgsättning och material har utarbetats, vilka om de antogs skulle ge ett förstärkt bevarandeskydd.

Källskrift: R57:77 från BFR

Art nr 2100737.

Skasås, Skofterud, Norra Fjäle. Bebyggelse och traditioner i Glafsjordens jordbruksbygder

Nyström, B & Almquist, T & Lindhagen, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 4 sid.

Sammanfattning 11:78.

Redovisning av ett projekt där avsikten varit att dels studera hur en fördjupad dokumenterande etnologisk undersökning kan användas i kommunal och regional planering, dels dokumentera bebyggelse, boendeformer samt levnads- och arbetsformer i några västsvenska jordbruksbygder. Undersökningsobjekt är tre byar i Arvika kommun i Värmland.

Källskrift: R64:77 från BFR

Art nr 2100811.

Nya hus i en gammal stad - Stadskaraktär och bebyggelseanpassning i bevarandeområden

Balgård, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 208 sid.

T-skrift 26:76. ISBN 91-540-2583-4. 56,80 kr.

Rapporten innehåller till sin första del en diskussion om hur man kan beskriva de äldre bebyggelseområdenas karaktär. I en rad kapitel därefter diskuteras in- venteringar av äldre bebyggelse i Härnösand och Söderköping. Slutligen behandlas hur inventeringsresultaten skall föras in i dagens planeringsrutiner. Rikt ill, skisser, tab, litt-fört.

Art nr 6503526.

Bevara Gamla stan

Löwe, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 65 sid.

T-skrift 18:78. ISBN 91-540-2903-1. 49,40 kr.

Skriften behandlar problemen med sättningar och grundförstärkning i Gamla stan i Stockholm. Sättningsrörelserna har registrerats och orsakerna till sättningarna analyserats med hjälp av grundundersökningar. Metoder och hjälpmedel för grundförstärkning påvisas. Skriften är rikligt illustrerad med kartor och fotografier.

Art nr 6503718.

Energiushållning i befintlig bostadsbebyggelse - Arkitektoniska problem

Jensfelt, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 77 sid.

T-skrift 18:79. ISBN 91-540-3057-9. 43,20 kr.

Tre arkitektoniskt enhetliga, äldre bostadsområden har undersökts för att finna ideer till lämpliga energibesparande åtgärder, som beaktar lokala och arkitektoniska förutsättningar. Förslag till åtgärder, olika för de olika områdena, diskuteras därefter. Tonvikten ligger på arkitektoniska problem. Rikt illustrerad.

Art nr 6503918.

Magasin och större sjöbodrar. Kustbyggnader i förvandling

Helmrot, A & Svanbom, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 110 sid.

T-skrift 29:79. ISBN 91-540-3113-3. 55,55 kr.

Författarna har synat olika möjligheter att använda stora sjöbodrar och magasin och vilka konsekvenserna kan bli för samhällena och byggnaderna. Undersökningsområdet som valts är Klädesholmen i Tjörns kommun.

Art nr 6503929.

Varsam ombyggnad

Blomberg, I & Eisenhauer, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. Upplaga 2. 392 sid.

Rapport 7:76. ISBN 91-540-2534-6. 91,35 kr.

Författarna har undersökt 17 sanerade bostadsfastigheter före och efter ombyggnad. De har registrerat de arkitektoniska och kulturhistoriska kvaliteterna i husen ägt före ombyggnaden och undersökt om de bibehållits eller försumrats vid ombyggnaden och orsakerna till detta. För att främja varsammare ombyggnad föreslås ändringar av normer m m.

Art nr 6600507.

Skasås, Skofterud, Norra Fjölle - Bebyggelse, byggnadstradition och nybildning i Glafs fjordsbygden

Nyström, B & Almquist, T & Lindhagen, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 152 sid.

Rapport 64:77. ISBN 91-540-2733-0. 46,90 kr.

Tre jordbruksbyar i Stavnäs socken, Arvika kommun, har studerats ingående. Bebyggelse, odlingslandskap och invånare idag har studerats, samt byarnas utveckling sedan laga skiftet på 1830-talet. Särskilt intresse har ägnats byggnadstraditionerna. Mot bakgrund av dessa studier har riktlinjer för byggnadsvård och nybyggnad föreslagits.

Art nr 6600664.

Kulturhistoriska bebyggelseinventeringar i nio kommuner

Sigurdson, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 141 sid.

Rapport 124:79. ISBN 91-540-3120-6. 43,20 kr.

Rapporten är en redovisning av kulturhistoriska inventeringar i nio kommuner, deras utformning och omfattning samt främst kommunala företrädares syn på dem. Kommunerna är Lerum, Vårgårda, Åmål, Arvika, Filipstad, Kristinehamn, Avesta, Falun och Mora. Rikt illustrerad.

Art nr 6700024.

31 Allmänt

Markvärden - i Storstockholm 1965 och 1970 - i små och medelstora städer 1965

Carlegrim, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 8:76.

Redogörelse för en kartläggning av markvärden i Stor-Stockholm och i 26 små och medelstora städer. Redovisningsformerna är främst isovalkartor, markvärdesprofiler och stapelmodeller. Kartläggningen är avsedd att utgöra bakgrundsmaterial för bl a den fysiska planeringen, fastighetsbeskattningen och den allmänna markpolitiken.

Källskrift: R1:76 från BFR

Art nr 2100608.

Undermarksplanering

Jansson, B & Winqvist, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 4 sid.

Sammanfattning 10:76.

Analys av under-mark-byggnad med avseende på dettas omfattning och motiven till att en funktion förläggs under mark. Behovet av reformer i fråga om ansvar och administrativ behandling av under-mark-byggnad sammanfattas i rekommenda-

tioner om krav på registrering av anläggningar och geo-information, på byggnadslov och efterkontroll m m
Källskrift: D7:77 från BFR
Art nr 2100610.

Bostadsförhållanden och bostadsbyggande i Tunisien

Widegren, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 16:76.

Tunisiska bostadsförhållanden och problem vid nyproduktion av bostäder belyses med speciellt intresse riktat mot traditionella enkla bostadstyper och nyproducerade lågprisbostäder. Kostnadssänkande åtgärder för socialt byggande föreslås, bl a ekonomisk hjälp att förbättra bostäderna samt byggande med enkla metoder och material.

Källskrift: Rapport från KTH, sekt för arkitektur

Art nr 2100616.

Trivselvärdering

Jarle Sorte, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 21:76.

Redovisning av en studie där syftet varit att söka identifiera och beskriva värderingsgrunder som förklarande orsaker till upplevd trivsamhet. Två problem behandlas, dels gruppering av föremål utifrån olika värderingsgrunder, vilket tolkas intuitivt, dels konfirmering av dessa tolkningar med en semantisk beskrivningsmodell.

Källskrift: Rapport 3:74 från LTH, avd för formlära

Art nr 2100621.

Gruppen för arkitekturpsykologi - BFR

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 4 sid.

Sammanfattning 22:76.

Utdrag ur föredrag och diskussioner vid tredje symposiet om arkitekturpsykologi vid institutionen för formlära, CTH, som hölls 1972. Utifrån en historisk tillbakablick och en analys av den rådande situationen diskuterades den arkitekturpsykologiska forskningens uppgift.

Källskrift: Publ nr 3:73 från CTH, sekt för arkitektur

Art nr 2100622.

Rumslig närhet. Några beteendevetenskapliga aspekter

Andersson-Brolin, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 23:76.

Översikt över forskningslitteratur med anknytning till rumslig närhet. Den litteratur som inventerats redovisar forskning rörande psykologisk ekologi, omgivningspsykologi och socialekologi, sådan forskning som belyser vilken roll närhet spelar för individuella beteenden, sociala relationer och föreställningar.

Källskrift: R9:76 från BFR

Art nr 2100623.

Kognitiv representation av omgivningen och dess betydelse för flyttningar

Gärling, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 32:76.

Beskrivning av en studie i syfte att öka kunskapen om människans förmåga att vara rumsligt orienterad under förflyttningar. Denna kunskap avses kunna utnyttjas vid utformning av miljöer och orienteringshjälpmedel. Studien gick ut på att låta försökspersoner göra avståndsoch vinkelbedömningar.

Källskrift: Proj-rapp 1-2 74-75 från Umeå universitet

Art nr 2100632.

Sprängningen av västtyska ambassaden i Stockholm 1975. Ett exempel på överpåverkan i kontorshus

Granström, S & Carlsson, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 38:76.

På grundval av en omfattande dokumentation över sprängningen av västtyska ambassaden i Stockholm belyses byggnaders motståndsförmåga vad avser inre sprängämnesdetonationer. Redogörelsen avser att rikta uppmärksamheten mot de risker terrorverksamhet kan innebära i byggnadssammanhang.

Källskrift: T16:76 från BFR

Art nr 2100638.

Ofrysbara vattenmängder i porösa byggnadsmaterial

Fagerlund, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 40:76.

Redogörelse för hur man kan karaktärisera ett materials porstruktur genom att mäta dess innehållna mängd ofrysbart vatten. Kalorimetriska mätningar av ofrysbart vatten i området 0 C - -20 C redovisas för ett stort antal material.

Källskrift: Rapport 42 från LTH

Art nr 2100640.

Problem vid utformningen av konstruktionsbestämmelser

Albertsson, Å & Kärrholm, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 42:76.

De förslag till nya säkerhets- och lastbestämmelser för bärande konstruktioner som utarbetats av NKB analyseras med avseende på bl a dimensioneringsmetoderna, vilka innebär en tillämpning av sannolikhetsläran. Bestämmelsernas praktiska och ekonomiska konsekvenser diskuteras i anslutning till dimensioneringsexempel.

Källskrift: Rapport 75:11 från CTH, opubl distr CTH

Art nr 2100642.

Inventering av svensk u-landsforskning. Privata sektorn

Ahlin, J & Krimgold, F & Linnander, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 48:76.

En inventering har gjorts i syfte att bl a kartlägga u-landsuppdragets betydelse för svensk byggnadsindustri, u-landsmarknadens utveckling, svensk byggnadsindustris verksamhet. Resultatet av inventeringen redovisas.

Källskrift: R13:76 från BFR

Art nr 2100648.

Att notera rumsupplevelser

Branzell, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 53:76.

Några tidigare utarbetade förslag till grafiska notationsspråk för rumsupplevelser, som kompletterar de traditionella hjälpmedlen, redovisas. Dessas praktiska användbarhet bedöms och förslag lämnas till ett notationsspråk där många av förut föreslagna symboler ingår och för vars utformning den praktiska användbarheten varit vägledande.

Källskrift: T1:76 från BFR

Art nr 2100653.

Elementbyggda betongstommars benägenhet för fortskridande ras

Eriksson, A & Kärrholm, G m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 56:76.

Redogörelse för en undersökning rörande stabilitet hos byggnadsstommar som utsatts för lokal skada. Avsikten med undersökningen, som beskrivits i fyra CTH-rapporter, är att ge underlag för en omarbetning av den svenska normen för fortskridande ras. Den experimentella undersökningen samt beräkningar med finita elementmetoden redovisas.

Källskrift: Rapp 75:7, 75:8 Petersson, H 1973 från CTH

Art nr 2100656.

Samhällsplanerare och facktidsskrifter

Andersson, H O & Ekman, Å
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
Sammanfattning 57:76.

I syfte att kartlägga informationshanteringen i den kommunala samhällsplaneringen har en studie av planerares tillgång till och läsning av tidskrifter utförts genom en enkätundersökning bland deltagare i vidareutbildningskurser. Undersökningen belyser utbudet av tidskrifter för nordiska planerare och vilka av dessa som är mest lästa.

Källskrift: Rapport 1975:3 från Nordplan
Art nr 2100657.

Flyktiga ämnen avgivna från polymera material. Lukt och hälsorisker

Gillberg, G
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
Sammanfattning 77:76.

Presentation av en metod att bestämma vilka polymera material som avger flyktiga ämnen av sådan art att de kan ge dålig luftkvalitet i en bostad. Försök med en PVC-täpet och en syntetisk matta visade att materialen redan efter ett dygn avgivit klart påvisbara mängder dylika ämnen - tapeten bl a tunga kolväten.

Källskrift: Rapport R41:1976 från BFR
Art nr 2100677.

Kommunal konstinköpspolitik

Eberstein, T
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
Sammanfattning 79:76.

Redovisning av en undersökning med syfte att kartlägga inköps-, urvals- och beslutsprocesserna vid ett urval svenska kommuners och samtliga landstings konstinköp. Det insamlade materialet härrör från dels enkäter, dels konstinköpslistor och kulturnämndsprotokoll.

Källskrift: Skrift från Acoprint AB
Art nr 2100679.

Lekmiljö och skola

Kullengren, S & Mattsson, M
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.
Sammanfattning 80:76.

Presentation av uppläggnings- och programarbetet till en studie rörande förbättring av en skolas utemiljö. En studie av hur utemiljön används samt hur det bearbetade materialet är tänkt att användas redovisas. Studien behandlar brukarnas medinflytande vid förbättring av en skolas utemiljö.

Källskrift: Arbetsrapport 1:1975 från Lantbrukshögskolan
Art nr 2100680.

Bergrum och tunnlar. Byggnadsgeologisk uppföljning och kartering

Morfeldt, C
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.
Sammanfattning 7:77.

Presentation av en metod för byggnadsgeologisk uppföljning, analys och dokumentation av bergförhållandena i samband med att tunnlar och bergrum utförs. Detaljerade anvisningar lämnas rörande målsättning, vad som skall studeras samt hur iakttagelserna skall redovisas.

Källskrift: R15:76 från BFR
Art nr 2100707.

Träfönsters beständighet

Billgren, G & Grönlund, A
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.
Sammanfattning 9:77.

Redogörelse för en undersökning av rötskador på fönsterbågar och omfattningar av trä. Skadorna visade sig i de flesta fall ha orsakats av flera samverkande faktorer. Anvisningar lämnas för åtgärder vid reparation och underhåll av fönster.

Källskrift: R12:77 från BFR
Art nr 2100709.

Växthuskonstruktioner. Kravanalys och exempel

Svensson, S A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 11:77.

Detaljerade funktionskrav på konstruktioner för växthus anges. De skall bl a uppfylla normer, kunna godkännas för statlig lånegaranti samt vara möjliga att producera. Några representativa exempel på växthustyper beskrivs så att deras konstruktion och funktion kan bedömas.

Källskrift: Specialmeddelande 49 från Lantbrukshögskolan

Art nr 2100711.

Experiment med data i färg

Bergström, L A & Jern, M & Wissler, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 12:77.

Redovisning av några experiment med datorteknik vid LTH. Dels redovisas informationsbehandling inom miljövard, dels behandlas registrering av lokalanvändning i bostäder, vårdhem, kliniker och skolor. Vidare beskrivs de datorprogram för färgplotter som utvecklats vid Lunds universitets datacentral.

Källskrifter: Rep nos 2 & 4 fr LTH + Lunds univ datacentral

Art nr 2100712.

Estetisk värdering av byggnadsexteriörer

Westerman, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 14:77.

Undersökningar av människors estetiska värderingar av byggnadsexteriörer i syfte att klarlägga vilka faktorer som påverkar upplevelsen av byggnaderna redovisas.

Vidare behandlas forskningsutveckling och teoribildning inom arkitekturpsykologi, estetisk psykologi och perceptionspsykologi.

Källskrift: Rapport nr 16, 1976 från KTH, avd för arkitektur

Art nr 2100714.

Betong - lättbetonghus utsatt för vibrationer från sprängning

Bergling, J O & Eklund, K & Sjöberg, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 15:77.

En undersökning där ett betong - lättbetonghus utsatts för stegvis ökade sprängningsvibrationer redovisas. Uppkomna skador har successivt besiktigats och därigenom kunnat graderas i förhållande till vibrationsnivåer. Mer framträdande skador har analyserats främst med avseende på byggnadens geometri och konstruktion.

Källskrift: R32:77 från BFR

Art nr 2100715.

Byggbranschens utveckling. En sammanfattande historisk analys

Hoppe, C A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 26:77.

Många av de ideer, visioner och värderingar som genomsyrar byggbranschens uppbyggnad och organisation ges en historisk bakgrund. Väsentliga händelser utanför branschens kontroll och viktiga milstolpar i de olika delbranschernas utveckling redovisas.

Källskrift: Rapport 1976:3 från Byggdok

Art nr 2100726.

Optimal hals säkerhet - hygien på storköksgolv. Resultat och projektredovisning

Kölzer, W

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 28:77.

Preciserade normer saknas för att bedöma halskyddande och hygieniska egenskaper hos golv i bl a storkök. Föroreningen är den centrala halkrisk- och hygienfaktorn. Rengöringstekniska aspekter är därför minst lika viktiga som material-

tekniska. Ett förslag till metod att mäta golvet/ytstrukturens halkskyddande funktion presenteras.

Källskrift: R19:77 från BFR

Art nr 2100728.

Brandtekniska egenskaper hos lätta takkonstruktioner

Ahlen, B & Ödeen, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 4 sid.

Sammanfattning 32:77.

Redogörelse för en serie undersökningar i syfte att skaffa underlag för en nyanserad bedömning av lätta takkonstruktioners brandtekniska egenskaper och utveckla provningsmetoder som belyser dessa egenskaper. På grundval av resultaten bör yttertakskonstruktioner kunna graderas med avseende på simulerad invändig brandpåverkan.

Källskrift: R47:77 från BFR

Art nr 2100732.

Kontroll av grundvattennivån genom infiltration via tunnel - ett fullskaleförsök

Ejerholm, K G & Spångberg, B & Svensson, P L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 34:77.

För att undersöka möjligheten att reglera grundvattennivån i ett bebyggelseområde där en lerfylld dalgång genomkorsas av tunnelsystem har en infiltrationstunnel utförts. Försöket har visat att grundvattentrycket i friktionslagret under leran snabbt kan höjas till önskad nivå intill ett avstånd av minst 150- 300 m från tunneln.

Källskrift: R58:77 från BFR

Art nr 2100734.

Förvaltning i fokus. Seminarium i Stockholm 31 augusti 1976

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 2 sid.

Sammanfattning 40:77.

Referat av ett seminarium som anordnats med anledning av bl a de ökade kostnaderna för fastighetsförvaltningen och i syfte att belysa behovet av forskningsinsatser och möjligheterna att snabbt få fram praktiskt tillämpbara resultat. Pågående forskningsprojekt redovisas och inriktningen av den fortsatta forskningen diskuteras.

Källskrift: T32:76 från BFR

Art nr 2100740.

Teknisk kvalitet hos äldre stenhus. En jämförbar undersökning för Väst- och Sydsverige

Hansson, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 2:78.

Redogörelse för en undersökning där rivnings- och ombyggnadsentreprenörer i fem väst- och sydsvenska kommuner intervjuats och rivningar studerats. De problem som behandlas avser röta i bjälkändar av trä i stenhusfasader, rostskador på balkonger med kantbalkar av järn samt vissa besiktningsmetoder.

Källskrift: Rapport nr 13 (1/1976) från KTH

Art nr 2100802.

Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt. Del 1 FoU-behov

Carlsson, L & Fikri, Z & Käll, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 6:78.

I en kartläggning av FoU-behovet beträffande projektering av elanläggningar i byggnader konstateras att projekteringsmetoderna behöver utvecklas med avseende på energihushållning. Det är viktigt att finna modeller och metoder som redan vid projekteringen möjliggör energiberäkningar för att minimera anläggningarnas energibehov.

Källskrift: R79:77 från BFR

Art nr 2100806.

Projektering av elanläggningar i byggnader från energihushållningssynpunkt. Del 2 Proj.-underlag

Behrens, U & Carlsson, L & Fikri, Z m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 7:78.

Ett underlag för projektering av elanläggningar i byggnader presenteras. Avsikten är att genom åtgärder i program- och projekteringskedena åstadkomma bättre energihushållning, rationellare energianvändning och ökat energisparande. Väsentligt är att anläggningarnas utformning samordnas med byggnadsplanlösning, funktioner och materialval. a

Källskrift: R80:77 från BFR

Art nr 2100807.

Skasås, Skofterud, Norra Fjölle. Bebyggelse och traditioner i Glafs fjordens jordbruksbygder

Nyström, B & Almquist, T & Lindhagen, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 4 sid.

Sammanfattning 11:78.

Redovisning av ett projekt där avsikten varit att dels studera hur en fördjupad dokumenterande etnologisk undersökning kan användas i kommunal och regional planering, dels dokumentera bebyggelse, boendeformer samt levnads- och arbetsformer i några västsvenska jordbruksbygder. Undersökningsobjekt är tre byar i Arvika kommun i Värmland.

Källskrift: R64:77 från BFR

Art nr 2100811.

Hyresfastigheter i Sverige. En kartläggning av ägare-, ålders- och storleksstruktur

Carlegrim, E & Skoog, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 12:78.

En undersökning i syfte att kartlägga det svenska beståndet av hyresfastigheter och dess struktur redovisas. Undersökningen koncentreras till förhållandena på länsnivå och omfattar framför allt ägar- och åldersstrukturen hos fastigheterna. Även storleksfördelning samt innehavet hos fysiska personer i olika åldrar behandlas.

Källskrift: R21:78 från BFR

Art nr 2100812.

Bilavgaser i gatumiljö - Modell och modelltest

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 17:78.

Beskrivning av ett projekt med syfte att utveckla en spridningsmodell för bilavgaser i stadsmiljö som är lämpad för praktiskt bruk i svenska förorter. Projektet är för- anlett av att det funnits behov av en metod att i samband med trafikplanering beräkna koncentrationen av luftföroreningar vid olika trafiksituationer.

Källskrift: PM 891 från Statens naturvårdsverk

Art nr 2100817.

Byggnaders tillgänglighet för handikappade. En studie av normers genomslagskraft

Hotz, L & Lindgren, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 24:78.

Kartläggning av i vilken omfattning handikappbyggnormerna tillämpats och of- fentliga byggnader och arbetslokaler därigenom blivit tillgängliga och användbara för rörelsehindrade och personer med orienteringssvårigheter. Undersöknings- resultaten pekar på angelägna frågor i samband med ombyggnader.

Källskrift: R65:78 från BFR

Art nr 2100824.

Småhus. Brister och tvister

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 31:78.

Redogörelse för en försöksverksamhet i Konsumentverkets regi avseende re- klamationer med anledning av brister hos småhus. De flesta reklamerade småhus var byggda 1970-74 och statligt belånade. Vart sjunde hus i de berörda länen an-

mälades till fastighetsreklamationsnämnden. Hälften av reklamationsärendena fick bifall av nämnden.

Källskrift: Rapport 1977:2-02 från Konsumentverket
Art nr 2100831.

Köpprocesser för nya produkter på byggmarknaden

Hammarkvist, K O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 2 sid.

Sammanfattning 32:78.

Studie av köpprocesser för nya byggprodukter. Försök görs att förklara varför en ny produkt används i vissa projekt och förkastas i andra. I en modell beskrivs sambandet mellan acceptering och förkastande av en ny produkt samt producentens respektive beslutsfattarens systemberoende. Modellen prövas empiriskt i 65 byggprojekt.

Källskrift: Skrift från EFI, Handelshögskolan

Art nr 2100832.

Operationsanalys i entreprenadföretaget. Tillämpningsområden och modell-exempel

Björnsson, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 1:79.

Man redovisar erfarenheter från ett försök att introducera operationsanalys i ett entreprenadföretags löpande verksamhet och beskriver praktikfall från tre olika problemområden - materialupphandling, kostnadsberäkning och budgetering - för att bestämma t ex optimala inköpsmetoder. Synpunkter på den praktiska organisationen ges.

Källskrift R43:78 från BFR

Art nr 2100901.

Lokalmeteorologiska förhållanden i Västra Ängby, Knivsta. Förstudie

Taesler, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 4 sid.

Sammanfattning 9:79.

De meteorologiska förhållandena inom ett begränsat terrängavsnitt har studerats i syfte att ge underlag för en planmässig förändring av lokalklimatet vid områdets exploatering. Resultaten visar att det lokala vind- och strålningsklimatet kraftigt förändras vid ingrepp i befintlig skogsvegetation.

Källskrift: Rapport R110:78 från BFR

Art nr 2100909.

Motilitetsstudier - Upplevelseskillnader vid utomhusförflyttningar

Engfors, C & Fog, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 22:79.

Resultat av forskning om människans upplevelser vid utomhusförflyttningar till lands och i luften har ställts samman. Tolv vanliga förflyttningssätt har studerats och upplevelseskillnader har analyserats. Upplevelserna gäller rörelser, organpåverkan, sinnesintryck, förflyttningsbehärskning, obehag, olyckor m m.

Källskrift: Rapport R90:78 från BFR

Art nr 2100922.

Detaljhandel i omvandling. Forskningsprogram kring följdverkningarna av detaljhandelsetablering

Anell, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 31:79.

Ett helt kvarter i Norrköpings stadskärna har omvandlats till detaljhandelsanläggning. Ett forskarlag söker kartlägga konsekvenserna för många grupper genom 9 delstudier i köpvanor, konkurrens, sysselsättningseffekter, arbetsförhållanden, etableringsplanering inom kommunen och den existerande detaljhandelns sätt att utvecklas.

Källskrift: 9 rapporter från Ekonomiska forskningsinstitutet

Art nr 2100931.

Fönsterersättning med hänsyn till energibesparing - Några forskningsområden

Widegren, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 2 sid.

Sammanfattning 33:79.

Placering och utformning av fönster har stor betydelse för en byggnads energiförbrukning. I rapporten redovisas angelägna forskningsuppgifter inom området.

Källskrift: Rapport från KTH, uppvärmnings-, ventilationstek

Art nr 2100933.

Swedish solar energy projects 1978 - Solenergiprojekt i Sverige 1978. Preliminary edition

Bergqvist, B & Holmberg, J G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 74 sid.

G-skrift 1:78.

Sammanställning av i mars 1978 pågående svenska forskningsprojekt rörande utnyttjande av solenergi. Skriften har tagits fram till SEASKonferensen 'Solar Energy Heating North of the 50th Parallel' 18-19 maj 1978 och utgör preliminär upplaga av Document D13:78.

Art nr 2200801.

Byggnadsforskning 1978-82

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 34 sid.

G-skrift 2:78.

Byggnadsforskningsrådets plan för verksamheten under femårsperioden 1978-82 uppvisar tre huvudlinjer: bygga, bruka och förvalta byggd miljö, samhällsplanering för byggd miljö samt energianvändning i denna. Härvid skall bl a kraven på ökat brukarinflytande, miljöhänsyn, resurshushållning och experimentbyggande för energibesparing uppmärksammas.

Art nr 2200802.

Referat från programnämndernas avslutning

Eriksson, O & Johansson, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 32 sid.

G-skrift 9:78.

Byggnadsforskningsrådets programnämnder, som inrättades 1973 i syfte att bl a skapa bättre kontakt mellan forskning och intressenter, upphörde 1 november 1977. I skriften motiveras varför nämnderna försvann. Vidare lämnas en redogörelse för de tre sista åren av nämndernas verksamhet och en diskussion i samband med dennas avslutning refereras.

Art nr 2200809.

Planering och energihushållning i kommunerna. Forskningsprojekt 1 juli 1978

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 32 sid.

G-skrift 12:78.

Förteckning över pågående av Byggnadsforskningsrådet finansierade forskningsprojekt 1978-07-01 inom området Planering och energihushållning i kommunerna. Kort presentation av projekten lämnas.

Art nr 2200812.

Förvaltning och ombyggnad. Forskningsprojekt 1 juli 1978

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 43 sid.

G-skrift 13:78.

Förteckning över pågående av Byggnadsforskningsrådet finansierade forskningsprojekt 1978-07-01 inom områdena Fastighetsförvaltning och ombyggnad. En kort presentation av varje projekt lämnas.

Art nr 2200813.

Samhällsplanering med kommunal inriktning. Forskningsprojekt 1 juli 1978

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 56 sid.

G-skrift 14:78.

Förteckning över pågående av Byggnadsforskningsrådet finansierade forskningsprojekt

1978-07-01 inom Samhällsplanering med särskild inriktning på kommunal planering. En kort presentation av varje projekt lämnas.
Art nr 2200814.

Tätortsteknik. Forskningsprojekt 1 juli 1978

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 48 sid.
G-skrift 15:78.

Förteckning över pågående av Byggnadsforskningsrådet finansierade forskningsprojekt 1978-07-01 inom området Tätortsteknik, som omfattar planering, byggande och förvaltande av tätorternas uterum och tekniska försörjningssystem. En kort presentation av varje projekt lämnas.
Art nr 2200815.

FoU-behov för Svensk Byggnorm

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 32 sid.
G-skrift 16:78.

Sammanställning av FoU-uppgifter som Statens planverk anser vara angelägna för att få underlag för sitt normarbete. FoU-verksamheten är avsedd att baseras på anslag från byggnadsforskningsfonden samt på medverkan från industrin.
Art nr 2200816.

Verksamhetsberättelse 1977-78

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 108 sid.
G-skrift 17:78.

Byggnadsforskningsrådets verksamhetsberättelse för budgetåret 1977-78. Verksamheten presenteras översiktligt och särskilt beskrivs sådana ämnesområden (s k problemområden) som prioriterats i 1977 års verksamhetsplan.
Art nr 2200817.

Årsbok 1978

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 104 sid.
G-skrift 18:78.

Statens institut för byggnadsforsknings årsbok 1978 består av tre delar: förkortad verksamhetsberättelse, temadel där exempel på institutets forskning presenteras och allmän del, som innehåller presentationer av forskningsprojekten, ämnesgrupperna och institutets ekonomi i mycket kortfattad form.
Art nr 2200818.

Hälsoskydd i byggnader - Akustik. Diskussionsprotokoll

Werner, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 20 sid.
G-skrift 20:78.

Protokollet från en diskussion på BFR 1978-02-23 av bullerproblem i byggnader redovisas i redigerat skick. Syftet med redovisningen är att ge bakgrund till en i bilaga publicerad projektlista. Redovisningen avses vara till nytta för forskare inom ämnesområdet Akustik med inriktning på byggande och boende.
Art nr 2200820.

Så redovisas ett byggnadsforskningsprojekt. Kortfattade manuskriptanvisningar

BFR - Inf.enheten

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 12 sid.
G-skrift 1:79.

Manuskriptanvisningarna beskriver kortfattat och med konkreta exempel hur en forskningsrapport skall utformas från strukturerad till tryckfärdigt original (inklusive bildbeskrivning etc).
Art nr 2200901.

Anslagsframställning för budgetåret 1979-80. Komplettering inom energiområdet

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 40 sid.
G-skrift 2:79.

Den forcerade plan för delprogrammet 'Solvärmsystem och energilagring' som föreslagits innebär en total satsning under perioden 78/79-80/81 på 176 miljoner kr, varav 80 miljoner kr avser lån till forskningsinriktat experimentbyggande. Tyngdpunkten i pla-

nen ligger på systemfrågor och säsongslagring av energi för uppvärmning av byggnader.
Art nr 2200902.

Klimatstyrning i lätta byggnader. Rapport fr seminarium 1977-12-09 omangelägna forskningsuppgifter

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 32 sid.
G-skrift 5:79.

Rapporten återger sammandrag av föredrag och gruppdiskussioner från ett seminarium om klimatstyrning i lätta byggnader. Förslag till angelägna forskningsuppgifter redovisas också.
Art nr 2200905.

Applied energy research and development work 1979-1980. Programme proposal

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 96 sid.
G-skrift 6:79.

Den forcerade plan som föreslagits för BFR:s delprogram 'Solvärmesystem och energilagring' innebär en total satsning under perioden 78/79 -80/81 på 176 milj kr, varav 80 milj kr avser lån till forskningsinriktat experimentbyggande. Tyngdpunkten i programmet ligger på systemfrågor och säsongslagring av energi för uppvärmning av byggnader.
Art nr 2200906.

Att läsa om energi för bebyggelsen

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 8 sid.
G-skrift 7:79.

En sammanställning över aktuella publikationer inom energiområdet, utgivna av Byggnadsforskningsrådet. Sammanställningen avser befintlig litteratur sommaren 1979.
Art nr 2200907.

Täby-projektet. Samordnad forskning om energisnåla småhus

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 24 sid.
G-skrift 8:79.

Grupper av hus med enhetliga system för energibesparing jämförs med varandra. Solvärme, värmepumpsteknik, ventilation med värmeåtervinning och styrsystem studeras. Målet är att producera energisnåla hus med dagens byggresurser. Besparingseffekten av nya energinormen och de olika systemen utvärderas under två år. Totalt ingår 26 hus.
Art nr 2200908.

Täby-projektet. Samordnad forskning om energisnåla småhus. Engelsk utgåva

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 24 sid.
G-skrift 9:79.

Grupper av hus med enhetliga system för energibesparing jämförs med varandra. Solvärme, värmepumpsteknik, ventilation med värmeåtervinning och styrsystem studeras. Målet är att producera energisnåla hus med dagens byggresurser. Besparingseffekten av nya energinormen och de olika systemen utvärderas under två år. Totalt ingår 26 hus.
Engelsk version av G8:79
Art nr 2200909.

Årsbok 1979. Statens institut för byggnadsforskning

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 92 sid.
G-skrift 10:79.

Första delen av Årsbok 79 innehåller artiklar som anknyter till några av institutets forskningsprojekt. I andra delen sammanfattar institutets föreståndare verksamheten under 1978 och tar upp några av planerna för 1979. Dessutom presenteras projekt, ämnesgrupper och 'allmänt' kort.
Art nr 2200910.

Publications 1977-1978

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 40 sid.

G-skrift 11:79.

Kronologisk litteraturförteckning över rådets skriftutgivning under 1977-1978. Presentationen av varje skrift innehåller uppgift om författare, utgivningsår, skriftnummer, UDK-nummer, originalspråk samt pris och distribution. Skriften är på engelska. Art nr 2200911.

Foreign language publications on building in Sweden 1974-1977

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 54 sid.

G-skrift 12:79.

Denna bibliografi innehåller publikationer på främmande språk om byggande och planering i Sverige. Bibliografin omfattar såväl forskningsrapporter som periodiska skrifter, artiklar m m utgivna under 1974-77. Bibliografin har sammanställts av Institutet för byggdokumentation. Skriften är på engelska. Art nr 2200912.

Current projects 1978

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 58 sid.

G-skrift 13:79.

En förteckning över pågående forskningsprojekt under december 1977. Den omfattar även sådana projekt som nyligen föreligger avslutade. I anslutning till projektets titel anges forskarens namn, eventuella medarbetare, storleken på forskningsbidraget samt adressen till respektive institutioner och organisationer. Skriften är på engelska.

Art nr 2200913.

Anslagsframställning 1980-1981

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 108 sid.

G-skrift 14:79.

Den treårsplan för FoU-verksamheten som Byggnadsforskningsrådet lade fram hösten 1977 måste ständigt anpassas till nya rön och prioriteringar. Denna anslagsframställning tar upp angelägna FoU-problem inom samhällsbyggandet för perioden 1980/81.

Art nr 2200914.

Byggnadsforskningsrådets skriftutgivning 1977-78

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 184 sid.

G-skrift 15:79.

Skriften omfattar alla Byggnadsforskningsrådets skrifter som utkommit 1977 och 1978. Publikationen omfattar tre avdelningar: kronologiskt skriftregister, författarregister samt ämnesregister. Presentationen av varje skrift innehåller skriftnummer, ISBN-nummer, pris, distribution och kort referat av skriftens innehåll.

Art nr 2200915.

Byggnadsforskning 1979. Byggnadsforskningsrådets verksamhet inom prioriterade områden

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 76 sid.

G-skrift 16:79.

Kort presentation av rådets verksamhet och organisation (instruktion, styrelse, personal och grupper) samt utförligare artiklar om forskning inom några angelägna problemområden under budgetåret 1978/79.

Art nr 2200916.

Energibesparing genom forskningsinriktat experimentbyggande - att planera mätningar

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 16 sid.

G-skrift 17:79.

Denna broschyr syftar till att öka förståelsen för den mättekniska delen av ett experimentbyggnadsprojekt och därigenom underlätta planeringen av mätningar och utvärdering. Här ges en kort presentation av de mätcentraler Byggnadsforskningsrådet ansvarar för med uppgift att ge mätteknisk service i experimentbyggnadsprojekt.

Art nr 2200917.

Utvecklad metod för kvalitetskontroll av PEH-rör

Janson, L-E & Björklund, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 63:76.

Redovisning av en metod för förenklad kvalitetskontroll av PEH-rör. Metoden omfattar studium av densitet och smältviskositet hos rörmaterialet, mätning av inbyggd spänning i röret, provning av dragstavar uttagna ur rörväggen samt okulärbesiktning av rörväggens insida. Den innebär att tryckprovningar av rörprover inte behöver utföras.

Källskrift: Rapport R32:1976 från BFR

Art nr 2500663.

Hus i trä

Hedborg, G & Svensson, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 64:76.

Gästriklands och Hälsinglands träbyggnadstraditioner betraktas i ett historiskt och socialt perspektiv med utgångspunkt i landskapens skilda näringsmässiga förutsättningar. Bruksamhällenas respektive byarnas bebyggelse beskrivs liksom folkrörelsernas byggnadsverksamhet och bebyggelseutvecklingen i städerna.

Källskrift: Publikation från LT:s förlag

Art nr 2500664.

Erfarenheter från försök till samplanering mellan planerare och boenden

Kärnekull, K & Skantze, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 4 sid.

Sammanfattning 66:76.

Erfarenheter från en ombyggnad av utemiljön i ett bostadsområde har samlats och bearbetats. Försök har gjorts att lokalisera hinder och möjligheter för de boendes medverkan. Avsikten har varit att bidra till kunskap som kan användas för fortsatt samarbete i det undersökta området och för förvaltning och planering i andra bostadsområden.

Källskrift: IAN-rapport nr 183 från Sthlms univ., ped.inst.

Art nr 2500666.

Information om bostäder. Problem och informationsbehov vid husköp

Johansson, V & Palm-Linden, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 69:76.

Redogörelse för ett projekt med syfte att utvärdera det förslag till typhusdeklaration som utarbetats av STYR-gruppen. Projektgruppen har tagit upp problem och informationsbehov i samband med husköp för att placera in och analysera typhusdeklarationens roll i ett vidare sammanhang. Sex kriterier för informationsbehov diskuteras.

Källskrift: Arbetsrapport nr 8/75 från CTH

Art nr 2500669.

Vård av trähus. En handbok i vård och upprustning av gammal träbebyggelse

Thurell, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 70:76.

Den landskapskaraktär och kulturhistoriska utveckling som gett upphov till trähusbebyggelsens speciella utformning i Gävleborgs län beskrivs. På grundval av bl a studier av äldre bebyggelse samt planerade eller utförda upprustningar behandlas huset och dess detaljer från praktisk samt stil- och kulturhistorisk synpunkt.

Källskrift: Skrift från LT:s förlag

Art nr 2500670.

Kritisk undersökning av några byggforskningsrapporter och observationer kring forskningsprocessen

Eriksson, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 73:76.

Den vetenskapliga kvaliteten i byggforskningsrapporter där statistiska undersökningar ingår granskas. Dels diskuteras ett antal rapporter dels refereras före-

läsningar hållna våren 1970 vid en doktorandkurs på LTH. Projektets främsta syfte är att väcka debatt inom SIB om forskningens kvalitet.
Källskrifter: Rappporter R20, R21, R22:1976 från BFR
Art nr 2500673.

Stofthalt i inomhusluft. Fältmätningar

Olsson, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 2 sid.

Sammanfattning 75:76.

Redovisning av en undersökning som avsett att via fältmätningar kartlägga dels avskiljningsgraden vid praktisk drift av filterinstallationer, dels stoftkoncentrationen i inomhusluften vid varierande filterkvaliteter. På grund av mätresultaten ställs regler upp för placering av luftintag till ventilationsanläggningar.

Källskrift: Opublicerad rapport från BFR

Art nr 2500675.

Energy conservation in buildings, R & D

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 62 sid.

Document 1:76. ISBN 91-540-2537-0. 6,15 kr.

En förklaring på engelska av BFR:s forskningsprogram för energibesparing i byggnader. Forskningens bakgrund och syfte och planerade aktiviteter presenteras. Som bilaga uppräknas pågående forskningsprojekt på området.

Utgången.

Art nr 2502501.

Swedish land policy in practical application

Svensson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 70 sid.

Document 5:76. ISBN 1-540-2553-2. 32,10 kr.

Redovisning av studie som behandlar svensk markpolitik och dess tillämpning i praktiken i samband med bostadsplanering och -byggande. Tyngdpunkten ligger på analys av uppbyggnaden av denna politik och dess följdverkningar på kommunnivå. Rapporten bygger på en studie om markpolitik i västkustregionen.

Utgången

Art nr 2502505.

Full-scale plan laboratory Lund Institute of Technology - An introduction

Åhlund, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 33 sid.

Document 10:76. ISBN 91-540-2591-5. 24,70 kr.

Ett planlaboratorium i full skala användes främst för undervisnings- och forskningsändamål för att studera hur olika lösningar av lägenhetsplaner och lokalisering av aktiviteter fungerar i praktiken. I denna skrift presenteras och beskrivs det planlaboratorium som iordningställts av institutionen för byggnadsfunktionslära, LTH.

Utgången

Art nr 2502510.

Current projects 1976

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 58 sid.

Document 4:77. ISBN 91-540-2681-4. 6,15 kr.

Häftet innehåller en lista över pågående forskningsprojekt i oktober 1976 som finansieras av Bygghörsningsrådet inklusive sådana projekt som handhas av Statens institut för byggnadsforskning. I anslutning till titlarna på de olika projekten redovisas namnen på forskarna, storleken på forskningsanslaget samt institutionernas adress m m.

Utgången.

Art nr 2502604.

Urban and regional research in Sweden 1976-1977 - An annotated list

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 100 sid.

Document 11:77. ISBN 91-540-2751-9. 18,50 kr.

Publikationerna är en förteckning över pågående eller avslutade forskningsprojekt som behandlar stads- eller regionalplanering under 1976-1977. Förteckningen, som är sammanställd enligt Förenta Nationernas i Europa rekommendationer, informerar

Verksamhetsplan 1976 - supplement till vp 1975

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 269 sid.

T-skrift 27:76. ISBN 91-540-2584-2. 6,15 kr.

Denna verksamhetsplan avses fungera som supplement till föregående plan - vp 1975. Finansiering, inkomster, budgetramar, verksamhetsberättelse 75/76 samt verksamhetsplaner 76/77-80/81 beskrivs i huvudtexten. Ämnesområdes- och programplaner redovisas. Bilagedel ingår.

Utgången

Art nr 2503527.

Förvaltning i fokus - Seminarium i Stockholm 31 augusti 1976

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 121 sid.

T-skrift 32:76. ISBN 91-540-2617-2. 6,15 kr.

Sammanställning av anföranden och diskussioner vid ett av Byggnadsforskningsrådet anordnat seminarium. Därvid redovisade forskare erfarenheter från nu pågående forskningsprojekt inom förvaltningsområdet. I tre gruppdiskussioner behandlades den fortsatta forskningens inriktning, form och förankring samt spridning av forskningsresultatet.

Utgången

Art nr 2503532.

Värme- & fuktforskningsprojekt

Flodin, S & Steen, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 54 sid.

T-skrift 35:76. ISBN 91-540-2622-9. 6,15 kr.

En sammanställning av värme- och fuktforskningsprojekt inför kontaktkonferens om värme- och fuktforskning i Stockholm november 1976. Såväl avslutade som pågående projekt förtecknas och beskrivs. Vidare redovisas institutioner och högskolor samt serviceorgan.

Utgången

Art nr 2503535.

Forskningsbehov inom bebyggelseekonomin - Seminarium den 3 februari 1976

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 107 sid.

T-skrift 36:76. ISBN 91-540-2629-6. 6,15 kr.

Anföranden och diskussionsinlägg vid seminariet, vars syfte var att ge tillfälle till diskussion av framtida forskningsuppgifter inom ämnesområdet byggekonomi. Ämnesområdet har de senaste åren vidgats till att omfatta inte bara kostnadsstyrning och produktivitet utan även styrning av produktionen och fördelning av kapital på olika sektorer.

Utgången

Art nr 2503536.

Brandforskningsprojekt

Flodin, S & Steen, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 36 sid.

T-skrift 1:77. ISBN 91-540-2636-9. 6,15 kr.

Innehåller en sammanställning av avslutade och pågående projekt om brand - brandtekniska egenskaper, brandteknisk dimensionering, brandförlopp etc. Varje projekt beskrivs kortfattat med angivande av projektledare och arbetsläge.

Utgången

Art nr 2503601.

Solenergiprojekt i Sverige 1977

Engström, L & Holmberg, J G & Tornvall, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 86 sid.

T-skrift 11:77. ISBN 91-540-2657-1. 18,50 kr.

Denna skrift redovisar kortfattat pågående forskningsprojekt angående solenergi för uppvärmning av byggnader. Den omfattar 89 olika projekt med angivande av vilka som är ansvariga och syftet med projekten. Ur innehållet framgår projektens inriktning, t ex 'Byggnader direkt avsedda och byggda för soluppv', 'Lagring av solenergi', 'Solfångare'.

Utgången

Art nr 2503611.

Markvärden - i Stockholm 1965 och 1970, 26 små och medelstora städer 1965

Carlegrim, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 87 sid.

Rapport 1:76. ISBN 91-540-2520-6. 24,70 kr.

Rapporten redovisar en kartläggning av hur taxeringsvärdena på mark varierar med läget, dels inom stor-Stockholm, dels för 26 andra städer. Markvärdernas variationer redovisas på kartor samt som foton av illustrativa tredimensionella modeller. Beskrivningar av bakgrundsmaterialet samt av karteringsmetoderna lämnas även.

Utgången

Art nr 2600501.

Inventering av svensk u-landsbyggforskning privata sektorn

Ahlin, J & Krimgold, F & Linnander, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 155 sid.

Rapport 13:76. ISBN 91-540-2556-7. 46,90 kr.

Rapporten innehåller resultat och slutsatser från en inventering av den svenska byggnadsindustrins verksamhet i u-länder åren 1970-75, samt forskning och forskningsbehov i samband med denna verksamhet.

Utgången

Art nr 2600513.

Utvecklad metod för kvalitetskontroll av PEH-rör

Janson, L-E & Björklund, I

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 46 sid.

Rapport 32:76. ISBN 91-540-2597-4. 27,15 kr.

Redovisning av en utvecklad metod för förenklad kvalitetskontroll av PEH-rör. Metoden omfattar ett stadium av densitet och smältviskositet hos rörmaterial, mätning av inbyggd spänning i röret, provning av dragstavar uttagna ur rörväggen samt okulärbesiktning av rörväggens insida.

Utgången

Art nr 2600532.

Beslutsprocesser vid ombyggnad - En probleminventering. En studie av tre ombyggnadsprojekt

Enflo-Jensfelt, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 82 sid.

Rapport 36:76. ISBN 91-540-2604-0. 33,35 kr.

Syftet med denna pilotstudie är att lokalisera metodproblem vid ombyggnader.

Detta har skett genom att noggrant studera beslutsfattande, tänkande och agerande i tre pågående ombyggnader i Birkastaden i Stockholm samt att knyta varje beslut, tanke och handling till vem som utfört den och varför man gjort på just det sättet.

Utgången

Art nr 2600536.

Harmonisering av de nordiska ländernas byggbestämmelser m m

Wahlström, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 76 sid.

Rapport 37:76. ISBN 91-540-2606-7. 32,10 kr.

Rapporten omfattar följande huvuddelar: Kartläggning av de nordiska byggbestämmelserna och analys av skillnaderna i bestämmelserna. Utredning av systemfrågor m m, bl a i anslutning till funktionsanalys för byggnader och byggkomponenter. Utredning om samordnad FoU-verksamhet för byggbestämmelser i Norden.

Utgången

Art nr 2600537.

Cellplaster i samverkanskonstruktioner - vidhäftning mot ytmaterial

Eliasson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 40 sid.

Rapport 42:76. ISBN 91-540-2611-3. 25,95 kr.

Ett förslag till forskningsprogram avseende vidhäftningshållfastheten mellan olika lätta skivmaterial och cellplaster har utarbetats. Forskningsarbetet syftar till utarbe-

tande av provningsmetoder och dimensioneringsregler samt underlag för normer. Provingarna föreslås begränsas till att avse en materialkombination.

Utgången

Art nr 2600542.

Handledning vid användandet av videoutrustning i byggbranschen

Hansson, B & Swensson, L-G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 25 sid.

Rapport 71:77. ISBN 91-540-2756-X. 6,15 kr.

Rapporten ger anvisningar i användande av videoteknik - produktion av program, inspelning, redigering och uppspelning. Den redovisar även hur gällande lagstiftning påverkar utnyttjandet av videotekniken. I bilagor finns bl a en inventering av befintliga video-kassetprogram. Olika typer av utrustning beskrivs.

Utgången

Art nr 2600671.

Byggbestämmelser i Schweiz

Gemmel, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 19 sid.

Informationsbl 6:76. ISBN 91-540-2581-8. 13,60 kr.

Informationsbladet beskriver huvuddragen i Schweiz förvaltning, verksamheten inom byggsektorns myndigheter och organisationer, principerna för samhällets övervakning av byggandet samt administrationen av byggbestämmelser. Ansvar för bygglagstiftning och övervakning av byggandet vilar nästan helt på kantoner och kommuner och kan variera.

Utgången

Art nr 2601506.

Byggbestämmelser i DDR

Gemmel, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 18 sid.

Informationsbl 7:76. ISBN 91-540-2582-6. 13,60 kr.

Informationsbladet beskriver huvuddragen i DDR:s förvaltning, verksamhet inom byggsektorns myndigheter och institutioner samt tillkomst och administration av byggbestämmelser. Vidare orienteras om bostadsbyggandet i landet. Byggbestämmelserna är i regel utformade som standard. Det finns fyra typer: RGW-, DDR- fack- och företagsstandard.

Utgången

Art nr 2601507.

Lightweight building construction

Sebestyen, G

Stockholm 1977. 383 sid.

185,20 kr.

Boken behandlar lätta byggnadskonstruktioner t ex av metall och plast vilka inte bara ingår som delar i fasad-, golv-, tak- eller mellanväggselement utan även utgör själva byggnadsdelen. Den redovisar med detaljskisser hur de olika elementen är utformade och hur de monteras. Rikt ill med foton över byggnader utvalda från hela världen.

Art nr 6500700.

Reporting format for solar energy buildings with comments - outline based on the CCMS format

Isakson, P & Öfverholm, E

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 39 sid.

Document 1:77. ISBN 91-540-2645-8. 24,70 kr.

Skriften ger förslag till hur forskningsprojekt om solenergi för uppvärmning av bostäder skall redovisas på standardiserat sätt för att underlätta jämförelser. Som exempel beskrivs projekt som stöds av BFR - om bl a placering av byggnader med hänsyn till optimal solbestrålning, värmeenergens fördelning i byggnad, uppvärmning med solenergi.

Art nr 6502601.

The Termoroc house - an experimental low-energy house in Sweden

Rosengren, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 77 sid.

Document 8:77. ISBN 91-540-2709-8. 33,35 kr.

Skriften redogör för mätningar under 1975-76 av energiflöden i solvärmesystemet i ett experimenthus. För att möjliggöra jämförelse med andra solhus har rapporten skrivits i enlighet med den mall som presenterats av BFR i Document 1:1977. En ingående beskrivning av byggnaden, solvärmesystemet, energibesparande komponenter samt drift ges.

Art nr 6502608.

Solar energy house in Linköping

Ahlström, B & Hedman, E & Dättermark, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 48 sid.

Document 9:77. ISBN 91-540-2711-X. 27,15 kr.

Skriften redogör för mätningar under 1975-76 av energiflöden i solvärmesystemet i ett experimenthus. För att möjliggöra jämförelse med andra solhus har rapporten skrivits i enlighet med den mall som presenterats av BFR i Document 1:1977. En ingående beskrivning av byggnaden, solvärmesystemet, energibesparande komponenter samt drift ges.

Art nr 6502609.

Soil-structure interaction. A background discussion for the Swedish Council for Building Research

Hansbo, S & Kärrholm, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 24 sid.

Document 10:77. ISBN 91-540-2719-5. 23,45 kr.

Skriften påtalar behovet av forskning om sambandet mellan markens egenskaper och den byggnadskonstruktion som belastar marken. Skador som beror på bristande hänsyn till detta samband exemplifieras och problematiken analyseras kortfattat. Allmänna synpunkter på inriktningen av forskningen i ämnet ges.

Art nr 6502610.

Steel construction projects

Flodin, S & Steen, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 42 sid.

Document 13:77. ISBN 91-540-2763-2. 12,35 kr.

Skriften innehåller en förteckning över pågående och avslutade forskningsprojekt inom stålbyggnadsområdet. För varje projekt anges projektledare och institution, eventuell publikation som presenterar projektet samt en kort beskrivning av projektets innehåll och uppläggning.

Art nr 6502613.

Geohydrological research at the Chalmers University of Technology, Göteborg

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 69 sid.

Document 17:77. ISBN 91-540-2773-X. 32,10 kr.

I rapporten redovisas geohydrologiska undersökningar utförda av en forskargrupp vid Chalmers tekniska högskola. Forskningen har huvudsakligen gällt regnvattnets kvalitet och kvantitet samt grundvattnets förändringar i områden med stadsbebyggelse. Av de 19 forskningsrapporter som gruppen publicerat redovisas fem i denna sammanställning.

Art nr 6502617.

Processing large coordinate-based data banks

Khakhar, D

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 128 sid.

Document 2:78. ISBN 91-540-2822-1. 49,40 kr.

Skriften redovisar en studie av hur olika databaser för fysisk och social planering bör vara organiserade för att de skall kunna överföras och kombineras på enkelt sätt för en speciell tillämpning. Som studieobjekt har den svenska vägdaten använts, och erfarenheterna har tillämpats vid konstruktion av en databas för bakgrundskartor.

Art nr 6502702.

Bibliography on machine foundations

Moore, P J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 248 sid.

Document 6:78. ISBN 91-540-2855-8. 55,55 kr.

Bibliografin består av två delar: a) En kort kommentar om aspekter på utformningen av maskinfundament som är av intresse för konstruktören. b) Lista över litteraturreferenser. Listan är underindeldad med hänsyn till innehåll. För vissa publikationer har referat medtagits.

Art nr 6502706.

Swedish solar energy projects 1978

Bergqvist, B & Holmberg, J G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 160 sid.

Document 13:78. ISBN 91-540-2909-0. 12,35 kr.

Skriften redovisar kortfattat pågående forskningsprojekt avseende solenergi för uppvärmning av byggnader, badanläggningar, säsongsbetonade lagerutrymmen samt olika system, metoder, komponenter och förutsättningar att utnyttja solenergin. Den redovisar projektens omfattning och syfte samt projektansvariga. Illustrerad.

Art nr 6502713.

Programme plan for energyrelated research, development and demonstration EFUD 78

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 79 sid.

Document 3:79. ISBN 91-540-2957-0. 43,20 kr.

Rapporten innehåller förslag till forskning om energiförsörjning och energibesparing. Deltagare från bl a statliga myndigheter, institutioner och företag har medverkat och framlagt programförslag avseende t ex byggnader, byggnadskomponenter och invändiga rörsystem, värmepumpar, solvärmesystem och energilagring med kommentarer.

Art nr 6502903.

Research into local planning processes

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 380 sid.

Document 6:79. ISBN 91-540-3051-X. 55,55 kr.

Innehåller föredrag som hölls vid ett internationellt symposium över temat 'Forskning kring kommunplaneringsprocessen'. Symposiet hölls i Tällberg 1979 som del i Sveriges engagemang i ECE. Föredraget behandlar lokalplanering i olika länder, forskningen om planeringsprocessen, information och medinflytande i planeringsprocessen m.m.

Art nr 6502906.

Growth and transformation of the modern city

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 278 sid.

Document 17:79. ISBN 91-540-3161-3. 117,30 kr.

Rapporten utgör en sammanställning av de föredrag som hölls i samband med ett symposium i Stockholm 1978. Syftet var att spegla utvecklingen i Stockholm under de senaste hundra åren i jämförelse med ett antal stora städer i Europa och i USA. Illustrerad med kartor och foton.

Art nr 6502917.

Beskrivningsexempel - Styr- och övervakningsanläggningar. Denna beskrivning ansluter till AMA 72

Hedberg, P-O & Käll, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 128 sid.

T-skrift 3:76. ISBN 91-540-2529-X. 42,00 kr.

Författarna har avsett att denna beskrivning skall kunna vara ett exempel på utformning av förfrågningsunderlaget i de fall samordnade styranläggningar inom byggnader upphandlas på särskild entreprenad. Beskrivningen har utformats så att delar av den kan ingå i en drifts- och skötselinstruktion.

Art nr 6503503.

Plast i bygge

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 144 sid.

T-skrift 4:76. ISBN 91-540-2531-1. 45,70 kr.

Skriften innehåller en analys av forsknings- och utvecklingsbehovet av plast för byggnadsändamål sett ur brukarens synvinkel. Utredningen inleds med en kort redogörelse för vad plast är och dess användningsområden inom byggsektorn. Där-efter följer översiktliga beskrivningar av plast- och byggnadsindustrin samt bru-kravsforskning.
Art nr 6503504.

Svarta streck

Peterson, F

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 39 sid.

T-skrift 9:76. ISBN 91-540-2544-3. 25,95 kr.

Redovisning av litteraturstudier beträffande uppkomsten av svarta beläggningar vid radiatorer i tak och på ytterväggar. Studiens ena del ger en uppfattning om arten av de uppträdande fenomenen och deras roll, medan den andra delen redovisar be-räkningsformler och ger litteraturhänvisningar.

Art nr 6503509.

Kortfattad svensk-rysk och rysk-svensk ordlista inom samhällsbygg-nadsområdet - arkitekturtermer

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 135 sid.

T-skrift 28:76. ISBN 91-540-2585-0. 43,20 kr.

Kortfattad svensk-rysk och rysk-svensk ordlista inom samhällsbyggnadsområdet (del 2), innehållande omkring 800 svenska och 700 ryska termer i alfabetisk ordning. Ordlistan omfattar arkitekturtermer. Ett antal termer har förklarats med hjälp av fi-gurer.

Art nr 6503528.

Kalkutfällningar på betongytor

Samuelsson, P

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 63 sid.

T-skrift 4:77. ISBN 91-540-2639-3. 28,40 kr.

Skriften söker belysa orsakerna till kalkutfällningar på betong. Synpunkter på vad som sker vid avformningsögonblicket och vid vattenbegjutning av nyavformade be-tongytor ges. Kalkutfällningens mekanism beskrivs. Resultat från olika försök att reducera kalkutfällningar på betong redovisas med diagram och ett antal fotogra-fier.

Art nr 6503604.

Markpolitik och markpriser på västkusten

Svensson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 63 sid.

T-skrift 5:77. ISBN 91-540-2640-7. 30,85 kr.

Studien har avsett att undersöka om kommunerna genom en aktiv markpolitik kun-nat uppnå de markpolitiska mål som statsmakterna formulerat, t ex att hindra prisuppgång på bostadsmark och skapa stor markreserv. Studien har också sökt finna de faktorer som verkar prishöjande på bostadsmarken och deras roll i olika kommuntyper.

Art nr 6503605.

Livskvalitet och samhällsplanering - Översikt över forsknings- och utveck-lingsarbete i Sverige

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 163 sid.

T-skrift 6:77. ISBN 91-540-2644-X. 49,40 kr.

I skriftens första del diskuteras innebörden av begreppet livskvalitet och hur man kan planera för att förbättra människors levnadsförhållanden. I andra delen redo-visas ett antal forskningsprojekt som bedömts vara av intresse för detta ämnesom-råde.

Art nr 6503606.

Redovisningsteknik för kommunal planering - Dataredovisning i färg av kommunalt planeringsunderlag

Bergström, L A & Nilsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 51 sid.

T-skrift 7:77. ISBN 91-540-2646-6. 30,85 kr.

Vid kommunal planering erfordras statistiska uppgifter och data om struktur och ut-

veckling vilka sedan redovisas med diagram och kartor. Direkt från resultatband kan man nu genom dator erhålla en grafisk redovisning i färg av de viktigaste resultaten. Ett antal exempel på redovisning av diagram och kartor med färgkombinationer ingår.

Art nr 6503607.

Stora projekt - stora problem? Symposium i Stockholm 29 april 1976

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 103 sid.

T-skrift 12:77. ISBN 91-540-2666-0. 62,95 kr.

Boken är en sammanställning av föredrag och diskussioner vid ett symposium i Stockholm den 29 april 1976 om stora byggprojekt. Inläggen berör storbyggen ur politiska, socialmedicinska, miljömässiga, nationalekonomiska, företagsekonomiska och administrativa synpunkter. Huddinge sjukhus diskuteras som exempel.

Art nr 6503612.

Fjärranalys för fysisk planering - symposium i Linköping 12-13 oktober 1976

Viberg, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 162 sid.

T-skrift 13:77. ISBN 91-540-2668-7. 32,10 kr.

Denna rapport, som utgör en dokumentation av ett symposium, är baserad på en enkät avseende fjärranalysens nuvarande och framtida möjligheter inom fysisk planering. Den ger exempel på svensk användning av fjärranalys, dvs observationer av jordytan från upphöjda platser (t ex flygplan). Olika projekt och erfarenheterna av dem redovisas.

Art nr 6503613.

Förvaltning av byggnader och anläggningar - Driftfrågor

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 76 sid.

T-skrift 16:77. ISBN 91-540-2676-8. 33,35 kr.

Skriften är ett förslag till forskningsprogram som redovisar en översiktlig kartläggning och strukturering av problem inom olika delar av driftområdet och belyser vissa angelägna FoU-behov. Den innehåller en precisering av begreppet drift av tekniska system. Även synpunkter på utbildningsfrågor o arb-vetenskapliga studier inom driftomr ingår.

Art nr 6503616.

Golvforskningsprojekt

Flodin, S & Steen, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 29 sid.

T-skrift 17:77. ISBN 91-540-2680-6. 6,15 kr.

Föreliggande skrift är en sammanställning av pågående och avslutade byggforskningsprojekt gällande golv, som redovisats i ett antal rapporter. Detta med anledning av ett golvseminarium vid Byggnadsforskningsrådet i Stockholm den 17 maj 1977.

Art nr 6503617.

Fortsättning följer - Pedagogik och stadsförnyelse i Västra Nordstaden, Göteborg

Caldenby, C & Hallin, K & Tenghoff, B-M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 92 sid.

T-skrift 18:77. ISBN 91-540-2734-9. 35,80 kr.

I denna skrift diskuteras olika former av pedagogiskt arbete kring samhällsbyggnadsfrågor - utställningar, skrifter, stadsdelsvandringar och studiecirklar. Utgångspunkten är erfarenheter från drygt ett års stadsdelsarbete i Västra Nordstaden i centrala Göteborg.

Art nr 6503618.

Idealbostad eller nödbostad. Det moderna flerfamiljshusets arkitektur-utveckling studerad i Göteborg

Andersson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 164 sid.

T-skrift 19:77. ISBN 91-540-2738-1. 49,40 kr.

Rapporten belyser flerfamiljshusets utveckling genom studier av bebyggelsen i Göteborg från tiden 1875 fram till år 1970. Den redovisar med bl a planlösningar och bilder bostadens utformning och läge för skilda samhällsskikt. Den belyser bl a de

allmännyttiga bolagens inverkan på bostadens planlösning. Jämförelser med utlandet görs.
Art nr 6503619.

Arkitektur genom eget arbete - Organiserat självbyggeri i Stockholm 1927-1976

Volny, O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 202 sid.

T-skrift 20:77. ISBN 91-540-2740-3. 92,60 kr.

Boken behandlar det organiserade självbyggeriet i Stockholm med omgivningar från 1927 till 1976. Resultaten från intervjuer med 395 egna hemsbyggare gällande för- och nackdelar vid självbyggeri redovisas. Från innehållet kan nämnas förvaltning och brukande av självbyggda områden, självbyggarna och deras erfarenheter. Illustrerad.

Art nr 6503620.

Trafik och bebyggelse - Förslag till forskningsprogram

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 126 sid.

T-skrift 22:77. ISBN 91-540-2705-5. 42,00 kr.

Skriften redovisar resultatet från den arbetsgrupp som BFR tillsatt att klarlägga gränserna mellan rådets ansvar för trafikforskning och andra forskningsråds. Den ger ett antal förslag till organisatoriska åtgärder som man anser rådet bör vidta för att främja forskning inom 'trafik-bebyggelse'. Illustrerad med tabeller och diagram.
Art nr 6503622.

Bygg-glimtar från USA

Jerström, J & Sundbom, L & Kvist, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 98 sid.

T-skrift 23:77. ISBN 91-540-2713-6. 61,75 kr.

Denna skrift presenterar ett urval av exempel på byggande i Nordamerika under 70-talet. Materialet insamlades vid en studieresa 1975. För varje exempel redovisas tekniska fakta, fotografier och skisser samt adresser till kontaktpersoner. Exempel visas på stora hus, kollektiva transporter, flygfält, kraftverk och bostadsområden.
Art nr 6503623.

Vad vacker är - Varför vi vill ha vackra hus och städer

Hesselgren, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 216 sid.

T-skrift 32:77. ISBN 91-540-2777-2. 92,60 kr.

Sven Hesselgren presenterar här resultat av sitt mångåriga arbete med att utvärdera hur människor upplever sin omgivning och hur de värderar den. Med en mängd teckningar och fotografier i färg och svartvitt beskrivs olika miljöer, och olika människors värderingar av dessa miljöer redovisas tillsammans med författarens reflexioner.
Art nr 6503632.

Kortfattad rysk-svensk och svensk-rysk ordlista inom samhällsbyggnadsområdet - Funktionella termer

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 130 sid.

T-skrift 4:78. ISBN 91-540-2808-6. 49,40 kr.

Ordlistan innehåller 1100 svenska och 900 ryska termer i alfabetisk ordning. Den omfattar s k funktionella termer som beskriver byggnader och lokaler från funktionella synpunkter. Ordlistan avses främst vara ett hjälpmedel för översättare och läsare av facklitteratur inom områdena samhällsplanering, bostadsbyggande och arkitektur.

Art nr 6503704.

Sol, luft och värme - erfarenheter från projektering och byggande av ett energisnålt hus

Ek, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 105 sid.

T-skrift 13:78. ISBN 91-540-2863-9. 49,40 kr.

Skriften beskriver och analyserar problem och erfarenheter vid projektering och byggande av ett energisnålt och naturanpassat småhus. Bland annat redovisas var konflikter med gällande normer uppstått, hur material och apparater hanterats på

byggsplatsen och hur samordningen mellan olika inblandade parter fungerat. Riktigt illustrerad.
Art nr 6503713.

Byggnadstradition i Stockholms skärgård

Collins, T & Liedner, P & Åström, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 84 sid.
T-skrift 15:78. ISBN 91-540-2869-8. 37,05 kr.
Författarna skildrar den äldre bebyggelsen i Stockholms skärgård för att visa möjligheter att tillföra nybebyggelsen några av de värden de funnit hos den äldre folkliga bebyggelsen. Dels presenteras faktorer som påverkat byarnas lokalisering, dels redovisas byars och gårdars uppbyggnad, karakteristiska hus och detaljer. Rikt illustrerad.
Art nr 6503715.

Områdesförvaltning för de boendes skull

Hallberg-Höglund, A-L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 81 sid.
T-skrift 19:78. ISBN 91-540-2907-4. 49,40 kr.
Skriften ger en överblick över vad förvaltningsforskning med utgångspunkt i brukarens situation skulle kunna innebära. Syftet är att visa på vad som skulle kunna vara fruktbara fält för forskning i samarbete med kommuner, förvaltare, boende och boendeorganisationer.
Art nr 6503719.

Solenergi i Australien

Knopp, E
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 39 sid.
T-skrift 24:78. ISBN 91-540-2925-2. 30,85 kr.
Författaren har besökt ett antal universitet, institutioner och industrier som bedriver forskning inom solenergiområdet. I skriften redovisas pågående försök vid de olika institutionerna. Illustrerad.
Art nr 6503724.

Fastighetsförvaltningens ekonomi. Program för förvaltningsforskning 1978-81, del 2

Frenckner, P
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 89 sid.
T-skrift 2:79. ISBN 91-540-2959-7. 49,40 kr.
Syftet med denna skrift är att presentera en idekatalog över forskningsproblem. Föga forskning har bedrivits inom fältet fastighetsförvaltning och dess ekonomi. Skriften påvisar behov av dels kartläggning av systemnivåer, struktur och arbetsuppgifter, dels vägledande forskning om olika problem.
Art nr 6503902.

Puts på tilläggsisolering - Tio experimentbyggnadsprojekt för prov av olika metoder

Elmarsson, B
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 87 sid.
T-skrift 5:79. ISBN 91-540-2965-1. 49,40 kr.
Rapporten redovisar tio olika putser på tilläggsisolering samt program för mätningar och utvärdering av dessa. Den innehåller även en beskrivning av grundläggande tekniska problem såsom extra last på stomme, bärning av putsskiktet, rörelser, värmeisoleingen, fukt, ytegenskaper och detaljlösningar, t ex anslutningar till fönster.
Art nr 6503905.

Ombyggnadsteknik - Forskning inför 80-talet

Juhlin, L
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 49 sid.
T-skrift 9:79. ISBN 91-540-2993-7. 37,05 kr.
Skriften ger en översiktlig beskrivning av ombyggnadssektorns situation och presenterar också en katalog över forskningsbehovet inom områdena normer, utredning och projektering, transportteknik, allmänna produktionsfrågor, grundläggning,

måleri samt putsning och isolering. Litteraturförteckning om bostadssanering m m ingår.
Art nr 6503909.

Göteborg. Stadskärna - region - framväxt - framtid

Fog, H & Westerlind, A M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 388 sid.

T-skrift 13:79. ISBN 91-540-3007-2. 92,60 kr.

Författarna har studerat hur en historisk stadskärna förändras i samverkan med en växande region. Stadskärnans framtida roll belyses och bostadssanering och stadsombyggnad diskuteras. Förändringar under perioden 1945-75 avseende bl a funktioner, kommunala planer, befolkning, industri, handel och tjänster samt trafik analyseras.

Art nr 6503913.

Förvaltningsanpassat byggande. Program för förvaltningsforskning 1978-81, del 3

Eriksson, R & Juven, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 45 sid.

T-skrift 14:79. ISBN 91-540-3013-7. 37,05 kr.

I skriften föreslås en rad forskningsuppgifter som avser erfarenhetsåterföring från drift och underhåll, från förvaltningsverksamhetens organisation, systematisering av förvaltningsdata, ansvarsförhållanden i byggprocessen. Behovet av att produkter utvecklas med hänsyn till årskostnaderna påtalas även.

Art nr 6503914.

Wien 1848-1934. En arkitekturpolitisk studie av en stad i förändring

Wulz, F

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 315 sid.

T-skrift 16:79. ISBN 91-540-3017-X. 100,30 kr.

Boken är en historisk analys av Wiens förändring från feodalismens fall till 1930-talets depression och fasciststyre. Boken vill visa sambandet mellan byggd miljö och politiska händelser. En mängd kartor och fotografier illustrerar framställningen. Omfattande litteraturförteckning ingår.

Art nr 6503916.

Jordbrukarbostaden 1945-1977

Aspe, G & Lothigius, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 179 sid.

T-skrift 17:79. ISBN 91-540-3049-8. 61,75 kr.

Författarna har genomfört en uppföljning av en bostadsvaneundersökning av jordbrukarbostäder 1945. 1977 sändes en enkät till gårdar som deltagit i 1945 års undersökning. Resultatet ger en bild av familj jordbrukets bostadsbestånd i dag och visar vilka om- och tillbyggnader som gjorts. (Endast ca en tiondel har rivits.) Illustrerad.

Art nr 6503917.

En mönsterstad granskas - Bostadsplanering i Örebro 1945-75

Egerö, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 278 sid.

T-skrift 26:79. ISBN 91-540-3101-X. 92,60 kr.

I boken framläggs en granskning av utvecklingen i Örebro efter andra världskriget. Vidare diskuteras den verklighet som blev resultatet av politikernas och planerarens visioner. Underlaget är bl a hämtat från statistik, utredningar och planer. Boken är illustrerad med foton, diagram och kartor.

Art nr 6503926.

Internationella organisationer

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 73 sid.

T-skrift 28:79. ISBN 91-540-3109-5. 37,05 kr.

I denna skrift presenteras internationella och regionala samarbetsorganisationer som handhar samhällsplanering, byggande och boende. Uppgifter lämnas om organisationernas verksamhet, om sekretariatens adress och om svensk representation. I slutet av skriften finns såväl nyckelords- och personregister som alfabetiskt register.

Art nr 6503928.

Från hyreshus till bostadsrätt på Pipersgatan 4 och 6 - Sanering på de boendes villkor

Balgård, S & Nöu, O & Gustavsson, A m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 219 sid.

T-skrift 32:79. ISBN 91-540-3125-7. 74,10 kr.

Boken är en detaljerad beskrivning av arbetet med föreningsbildning, husköp och ombyggnad av två omoderna hyreshus. Husens förutsättningar, de ekonomiska resonemangen, kontakten med myndigheterna, samarbetet, de boendes personliga intryck och alla slags praktiska problem återges utförligt av några som deltog.

Rikligt illustrerad.

Art nr 6503932.

Styranläggningar inom byggnader

Hedberg, P-O & Käll, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 58 sid.

Rapport 6:76. ISBN 91-540-2527-3. 29,65 kr.

I rapporten behandlas bakgrunden till och utförandet av ett beskrivningsexempel över styr- och övervakningsanläggningar inom byggnader med hänsyn till bl a upphandling, entreprenadomfattning, ansvarighetsgränser, teknisk dokumentation, märkning, driftinstruktioner m m. Beskrivningen ansluter till AMA 72.

Art nr 6600506.

Rumslig närhet. Några beteendevetenskapliga aspekter

Andersson-Brolin, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 135 sid.

Rapport 9:76. ISBN 91-540-2536-2. 43,20 kr.

Rapporten utgör en inventering av litteratur som behandlar människans samspel med sin yttre omgivning, på individnivå och över små avstånd. Varje enskild studie är kortfattat presenterad, och de olika presentationerna är sammanförda ämnesvis.

Art nr 6600509.

Undervattensbetong - Litteraturinventering

Montin, S & Nygårds, J & Sällström, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 50 sid.

Rapport 38:76. ISBN 91-540-2608-3. 28,40 kr.

Denna litteraturinventering om undervattensbetong omfattar huvudavsnitten 'Betonggjutning under vatten' samt 'Betongs gjutbarhet och konsistens'. I det förra avsnittet ingår litteraturförteckning, referat samt en sammanställning i tabellform av väsentliga data från de flesta av artiklarna och i det senare enbart litteraturförteckning.

Art nr 6600538.

Hushåll och omgivning - En metod för inomregionala studier av transporter och åtkomlighet

Olander, L-O & Persson, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 95 sid.

Rapport 51:76. ISBN 91-540-2627-X. 37,05 kr.

Rapporten redovisar utvecklandet av en metod för att med dataprogram belysa hushållens situation i samspelet mellan å ena sidan verksamheter, tidsregler och andra organisatoriska inslag i samhället och å andra sidan det fysiska arrangementet av bostäder, arbetsplatser, servicelokaler, transportsystem m m. Exempel på tillämpning visas.

Art nr 6600551.

Myndighetsinformation i byggfackpressen - förutsättningar och former för utbyggda kanaler

Sundström, K

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 80 sid.

Rapport 6:77. ISBN 91-540-2652-0. 6,15 kr.

Rapporten söker att såväl teoretiskt som praktiskt pröva nya infallsvinklar på och föreslå konstruktiva utvägar ur den från ekonomisk synpunkt allt svårare produktionssituation som flertalet facktidsskrifter befinner sig i. Kontinuerligt informations-samarbete mellan statliga myndigheter eller institutioner och byggtidskr har prövats.

Art nr 6600606.

Invändiga ytskikt till väggar och tak - Funktionsanalys och provningsmetoder

Bring, C & Roman, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 259 sid.

Rapport 9:77. ISBN 91-540-2658-X. 67,90 kr.

Som underlag för byggnadsbeskrivningar grundade på funktionskrav fordras en analys som bl a belyser nödvändiga eller önskvärda funktioner hos byggnaden och vilka krav som därmed måste ställas på de olika delarna. Boken ger en analys av invändiga ytskikt till väggar och tak för bedömning av kravnivåer på material m m oavsett rumsanvändning.

Art nr 6600609.

Träfönsters beständighet

Billgren, G & Grönlund, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 45 sid.

Rapport 12:77. ISBN 91-540-2662-8. 28,40 kr.

Det är angeläget att utveckla metoder för att renovera skadade fönster, att avslöja vilka som befinner sig i farozonen samt att göra förebyggande underhåll. Syftet med denna rapport har varit att få en uppfattning om förekommande skadetyper och deras fördelning och att därefter söka orsakerna till rötskadornas uppkomst. Rikt illustrerad.

Art nr 6600612.

Funktionskrav i byggbestämmelser

Cronberg, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 51 sid.

Rapport 16:77. ISBN 91-540-2667-9. 28,40 kr.

Rapporten kommenterar kort byggbestämmelsernas utformning idag och konstaterar att förutsättningar finns att precisera funktionskrav i termer som möjliggör en bedömning av kravuppfyllelse. Vissa problem belyses som kan förekomma vid kontroll av att krav uttryckta som funktionskrav uppfylls.

Art nr 6600616.

Optimal halksäkerhet - hygien på storköksgolv. Resultat och projektredovisning

Kölzer, W

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 70 sid.

Rapport 19:77. ISBN 91-540-2677-6. 32,10 kr.

Rapporten redovisar ett forskningsprojekt som syftat till att ta fram jämförbara prototyper på golv med olika halksäkerhet, att användas som bedömnings- och anvisningsunderlag. Projektet har inriktats på golv i storkök, där de hygieniska kraven är stora. Halkskyddets konstruktion förklaras och hygienkraven definieras.

Art nr 6600619.

Jordbrukarbostadens utformning i 1945 års bostadsvaneundersökning på landsbygden

Aspe, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 225 sid.

Rapport 27:77. ISBN 91-540-2687-3. 60,50 kr.

Föreliggande rapport utgör en bearbetning av arkivmaterial från den bostadsvaneundersökning som utfördes 1945 gällande lantbruksbyggnader i storleken 2-20 ha. Den speglar det skick dessa bostäder befinner sig i (1976), hur de används, om de finns kvar och vilka förändringar som skett m m. Rikt illustrerad med foton, planlösningar m m.

Art nr 6600627.

Betong - lättbetonghus utsatt för vibrationer från sprängning

Bergling, J O & Eklund, K & Sjöberg, C

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 99 sid.

Rapport 32:77. ISBN 91-540-2693-8. 37,05 kr.

Föreliggande rapport redovisar en undersökning över den inverkan som markvibrationer från sprängningar har på en större 1 1/2-plansvilla. Den var belägen på ett bergsparti som skulle sprängas bort för den nya Uddevallagenomfarten. Syftet var att göra en gradering av skadekänsligheten som redovisas med besiktningssprotokoll, foton, tab m m.

Art nr 6600632.

att kartlägga FoU-behovet med speciell inriktning att finna metoder som redan vid projekteringen möjliggör energiberäkningar som reducerar energiförbrukningen vid anläggningens drift m m.
Art nr 6600679.

Provnings-, rengörings- och förbehandlingsmetoder för syntetiska material i inre bostadsmiljö

Boström, M & Åsnes, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 126 sid.

Rapport 82:77. ISBN 91-540-2778-0. 42,00 kr.

Rapporten redogör för ett projekt som behandlat polymera materials nedsmutsning och rengöring – eventuell kemisk och mekanisk åverkan. 51 olika ytmaterial i bostäder har testats med avseende på nedsmutsning och rengörbarhet från fläckar, damm och fett. Laminat, målade ytor, PVC vägg- och takytor, textil- och pappers- tapeter har testats.

Art nr 6600682.

Fortskridande ras. FoU-värdering 1977

Granström, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 35 sid.

Rapport 84:77. ISBN 91-540-2782-9. 24,70 kr.

Rapporten inleder med att kort beskriva vad som avses med fortskridande ras. Den belyser hur länder såsom t ex USA, Kanada och England har bemött detta problem. Den redovisar vilka tre forskningsgrupper som inom vårt land speciellt ägnat sig åt denna fråga. Förslag att klassificera överpåverkningar av detta slag ges i bilaga.

Art nr 6600684.

Systematisering av texturer. Texturers egenskaper

Edberg, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1977. 92 sid.

Rapport 90:77. ISBN 91-540-2794-2. 35,80 kr.

Textur är en upplevelse av materials ytstruktur. Textur har stor betydelse för människans förmåga att bedöma kant, yta och lutning, materialkvalitet och avstånd.

Forskningsarbetet som presenteras i rapporten har kartlagt visuell strukturs subjektiva egenskaper och systematiserat dessa för att möjliggöra en texturatlas.

Art nr 6600690.

Diskriminant- och logitanalys – en metodjämförelse

Berglund, C-O & Tegner, G & Widlert, S

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 34 sid.

Rapport 13:78. ISBN 91-540-2811-6. 24,70 kr.

Föreliggande rapport redovisar överensstämmelsen hos två skilda beräkningsmetoder med vars hjälp individers val av färdmedel kan analyseras, t ex val mellan bil och buss eller mellan bil och 'bästa' alternativa färd sätt. Resultatet av jämförelsen visar att metoderna ger likartade resultat och kan användas för prognosändamål.

Art nr 6600713.

Golvproblem. Bakgrund och forskningsbehov

Bring, C & Enequist, R & Hedberg, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 81 sid.

Rapport 16:78. ISBN 91-540-2817-5. 33,35 kr.

Rapporten redovisar med stöd av inkomna enkätsvar, tillgänglig litteratur och forskning inom golvområdet ett förslag till program för fortsatt golvforskning. För varje projekt (25 st) ges kortfattad bakgrund, referenser till tidigare arbeten och till angelägenhetsbedömningar i enkätsvar samt behov av fortsatt forskning.

Art nr 6600716.

Hastighetsbegränsning i tätort – skyddsåtgärder mot trafikvibrationer

Jonasson, U & Lande, G & Larsson, B m fl

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 40 sid.

Rapport 20:78. ISBN 91-540-2825-6. 25,95 kr.

Rapporten redovisar hur en hastighetsnedsättning på en stadsgata inverkar på vibrationsnivåerna i angränsande byggnader. Den redovisar undergrundens beskaffenhet och djup längs den aktuella sträckningen. De olika byggnadernas utseende,

planer och sektioner framgår av ett antal figurer. Mätresultaten för sprickrörelser anges i tabeller.
Art nr 6600720.

Hysesfastigheter i Sverige – En kartläggning av ägare-, ålders- och storleksstruktur

Carlegrim, E & Skoog, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 98 sid.

Rapport 21:78. ISBN 91-540-2827-2. 37,05 kr.

Rapporten redovisar beståndet av hyresfastigheter och dess struktur. Främst har ägarstrukturen och åldersstrukturen kartlagts. Vidare behandlas fastigheternas fördelning på storlek samt fastighetsinnehavet hos fysiska personer i olika åldrar. Uppgifterna redovisas i tabeller och diagram.

Art nr 6600721.

Saltutslag på nyuppförda tegelmurverk

Eklind, Å

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 44 sid.

Rapport 23:78. ISBN 91-540-2831-0. 24,70 kr.

Rapporten redovisar resultat av ett arbete som sökt påvisa orsakerna till och verkningarna av saltutslag på nyuppförda tegelmurverk. Regn är i allmänhet det bästa hjälpmedlet mot de vattenlösliga salter som missfärgar murverket. Tio byggobjekt har undersökts och fotograferats vid olika tidpunkter.

Art nr 6600723.

Dokumentation för samhällsplanering

Victorin, T

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 65 sid.

Rapport 33:78. ISBN 91-540-2836-1. 37,05 kr.

Rapporten har tagits fram för att dels spegla nuläget och behoven av informations- och dokumentationsservice inom samhällsplaneringsområdet, dels tjäna som information om ämnesområdet för intresserade. Den avses även utgöra ett diskussionsunderlag för det fortsatta utvecklingsarbetet och verksamhetsplaneringen inom Byggdok.

Art nr 6600733.

Operationsanalys i entreprenadföretaget. Tillämpningsområden och modell-exempel

Björnsson, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 124 sid.

Rapport 43:78. ISBN 91-540-2856-6. 43,20 kr.

Rapporten redovisar erfarenheter från ett försök att introducera operationsanalys i ett entreprenadföretags löpande verksamhet. Den beskriver praktikfall från tre olika problemområden – materialupphandling, kostnadsberäkning och budgetering – för att bestämma t ex optimala inköpsmetoder. Synpunkter på den praktiska organisationen ges.

Art nr 6600743.

Villa -80 – fjorton energisnåla småhus i Umeå. 1. Byggskedet

Jonson, J-Å

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 142 sid.

Rapport 47:78. ISBN 91-540-2864-7. 43,20 kr.

I Umeå har byggts 14 energisnåla småhus, där olika småhusproducenter utvecklats och byggt vardera ett hus enligt kraven i SBN 1975 och ett med ytterligare krav på energibesparing. Man har genomgående använt känd och utvecklad teknik. I denna rapport redovisas metoder och erfarenheter under byggskedet.

Art nr 6600747.

Trafikberäkningsmodeller – En seminarierapport

Asp, K & Hansson, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 162 sid.

Rapport 55:78. ISBN 91-540-2880-9. 49,40 kr.

Rapporten utgör en utförlig resumé från ett seminarium, vars syfte var att med utgångspunkt från en översiktlig sammanfattning av nuvarande kunskaper och erfarenheter om metoder för trafikberäkningar skapa en diskussion kring inriktning av

fortsatt FoU-arbete. Synpunkter och förslag redovisas bl a med tabeller och diagram.

Art nr 6600755.

Information för samhällsbyggandet I - Praktiska försök i fyra kommuner

Johansson, R & Karlsson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 186 sid.

Rapport 62:78. ISBN 91-540-2894-9. 49,40 kr.

Rapporten presenterar en informationsmodell för att föra ut forskningsresultat, myndighetskrav och kunskaper till dem som har det direkta ansvaret för miljöutformningen i kommunerna. Modellen har tillämpats genom informationsaktiviteter om handikappfrågor i fyra kommuner. Erfarenheterna från tillämpningen redovisas i rapporten.

Art nr 6600762.

Motilitetsstudier - upplevelseskillnader vid utomhusförflyttningar

Engfors, C & Fog, H

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 112 sid.

Rapport 90:78. ISBN 91-540-2930-9. 43,20 kr.

Resultat av forskning om människans upplevelser vid utomhusförflyttningar till lands och i luften har ställts samman. Tolv vanliga förflyttningssätt har studerats och upplevelseskillnader har analyserats. Upplevelserna gäller rörelser, organpåverkan, sinnesintryck, förflyttningsbehärskning, obehag, olyckor m m.

Art nr 6600790.

Kustnära strömningsproblem - Utveckling av undersöknings- och analysmetoder

Hanson, H & Jönsson, L

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 23 sid.

Rapport 93:78. ISBN 91-540-2936-8. 18,50 kr.

Rapporten redovisar en enkätundersökning till Sveriges samtliga kustkommuner i syfte att ta fram information för bedömning av omfattning och art av fortsatt utvecklingsarbete vad gäller undersöknings- och analysmetoder för kustnära strömningsproblem.

Art nr 6600793.

Uppkomst och förekomst av svärtande partiklar i bostadsluft. En studie av sju nedsvärtningsbostäder

Werner, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 54 sid.

Rapport 102:78. ISBN 91-540-2937-6. 24,70 kr.

I rapporten redogörs för en undersökning av orsaker till nedsvärtning av bostäder. Mätningar av uteluftens innehåll av sot, provtagning på avsatt stoft och mätning av nedsmutsning har genomförts. Inverkan av ventilation utreddes. Åtgärder för att minska problemen föreslås.

Art nr 6600802.

Lättbyggsystem i stål och plåt för export - Förutsättningar för byggmetodens användning

Hefter, M

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 278 sid.

Rapport 104:78. ISBN 91-540-2941-4. 49,40 kr.

Föreliggande studie omfattar ett urval av tekniska och marknadsmässiga förutsättningar för byggsystemets användning här och i utlandet. Utredningen söker klarlägga trögheten i export av trapetsprofilerad plåt och ger synpunkter på hur denna skall upphävas. Den belyser vilka åtgärder man skall vidtaga för att kunna intensifiera exporten.

Art nr 6600804.

Psykosocial arbetsmiljö - Förslag till forskningsprogram för byggnadsbranschen

Forslin, J & Hansson, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 49 sid.

Rapport 109:78. ISBN 91-540-2931-7. 24,70 kr.

Rapporten ger bakgrund och områdesprecisering för ett forskningsprogram rörande

de psykosociala aspekterna på byggarbetsplatsens miljö. Författarna pekar på faktorer som ger särprägel åt byggbranschen inom detta område och visar på områden för fortsatt forskning.
Art nr 6600809.

Lokalmeteorologiska förhållanden i Västra Ängby, Knivsta. Förstudie

Taesler, R

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 65 sid.

Rapport 110:78. ISBN 91-540-2950-3. 37,05 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av vindförhållanden, snöförhållanden och temperaturförhållanden i Västra Ängby. Dessutom redovisas energiutbytet i markytan, lokala variationer i strålningsförhållanden och värmeflödet i mark. Syftet har delvis varit att utprova en metod för mätning och datainsamling för ett större projekt.

Art nr 6600810.

Byggandets riskadministration

Larsson, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 71 sid.

Rapport 11:79. ISBN 91-540-2972-4. 37,05 kr.

Rapporten söker klargöra sambandet mellan byggnadsutförandet och riskadministrativa kostnader, dvs kostnader för skydd och skador. Råd och anvisningar ges om hur man bör planera, organisera och styra risker och försäkringskostnader under byggprocessen. Riskadministrativa hjälpmedel och metoder beskrivs. Främst avsedd för byggherrar.

Art nr 6600911.

Snöskador vintern 1976-1977

Johannesson, B & Johansson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 199 sid.

Rapport 15:79. ISBN 91-540-2980-5. 49,40 kr.

Rapporten behandlar inträffade snöskador under vintern 1976/77. Den redovisar skadorna med en mängd foton och detaljskisser och analyserar orsaken till desamma. Man konstaterar att skadorna huvudsakligen har drabbat lätta konstruktioner i stål eller trä medan betongkonstruktioner klarat sig bättre. Litteraturförteckning.

Art nr 6600915.

Regional fördelning av nederbördsintensitet - en klimatologisk analys

Dahlström, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 83 sid.

Rapport 18:79. ISBN 91-540-2986-4. 37,05 kr.

Rapporten presenterar ett system för statistisk behandling av tidsserier av nederbörd baserade på mätdata. Basdata erhålls från grafiska nederbördsdiagram från olika orter. Med den metod som redovisas kan samband mellan nederbördens intensitet och varaktighet beräknas. Regional fördelning av nederbördsintensitet diskuteras även.

Art nr 6600918.

Arbetsområden med industri i svenska tätorter; utvecklingsförlopp och samhällsplanering

Johansson, B & Strömquist, U

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 164 sid.

Rapport 24:79. ISBN 91-540-2998-8. 49,40 kr.

Rapporten ger en bred översikt av utvecklingen av arbetsområden med industri i svenska tätorter från 1850-talet till våra dagar. Bland annat behandlas utvecklingen av post- och transportsystem, städernas industrialisering, fackföreningarnas tillkomst, ändringar i industrins sammansättning, stadsplanering och kapitalbildning.

Art nr 6600924.

Naturhuset - Systemanalys av ett resurssnålt boende. Förslag till forskningsprogram

Persson, P O

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 25 sid.

Rapport 28:79. ISBN 91-540-2975-9. 18,50 kr.

'Naturhuset' är ett experimenthus i Saltsjöbaden i vilket man avser studera möjlig-

heterna att skapa en resurssnål bebyggelseform. Ett antal komponenter: bostad, växthus, värmegrund, multrum, biobädd, markbädd för infiltration av BDT-vatten, vattenbassäng, braskamin m m avses studeras. I rapporten beskrivs det planerade forskningsprojektet.
Art nr 6600928.

Principiell modell för kostnadsinformation i byggprocessens tidiga skeden

Cronberg, T & Eriksson, R & Pyhringer, J
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 61 sid.
Rapport 34:79. ISBN 91-540-2991-0. 37,05 kr.
Rapporten innehåller en modell för bearbetning och överföring av information i byggprocessens tidigare skeden. Modellen baseras på analys av samband mellan byggnadens funktioner, dess tekniska egenskaper och aktiviteter under produktionen. Principmodellen belyses med ett exempel hämtat från industribyggande.
Art nr 6600934.

Forskningsläget inom arkitekturpsykologin 1977. Forskarseminarium den 18 mars 1977

Wählin, R
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 198 sid.
Rapport 56:79. ISBN 91-540-3036-6. 49,40 kr.
Rapporten består av ett temamässigt redigerat referat av de diskussioner som förts på ett seminarium 1977 om forskningsläget inom arkitekturpsykologin. Seminariets syfte var att ge information om aktuell internationell forskning rörande samspelet människa-miljö och ge impulser till nya synsätt, problemlokaliseringar och metodval.
Art nr 6600956.

Barn under två år - samband mellan utveckling och olycksfall i hemmen

Bell, R & Westius, S
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 78 sid.
Rapport 58:79. ISBN 91-540-3040-4. 37,05 kr.
Undersökningen syftade till att belysa kopplingen mellan barnens utveckling under de första åren och de allvarliga barnolycksfallen som drabbar småbarn. Utvecklingslitteraturen har inventerats och diskuterats och en empirisk (erfarenhetsmässig) studie genomförts för att prova tesen att olyckorna skulle vara åldersbundna.
Art nr 6600958.

Spekulation i fastigheter - En översikt av begrepp, orsaker, konsekvenser och åtgärder

Johansson, H & Lind, H
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 130 sid.
Rapport 68:79. ISBN 91-540-3029-3. 43,20 kr.
I rapporten beskrivs och preciseras olika företeelser på fastighetsmarknaden som betecknas som spekulation. Orsakerna till spekulation och konsekvenserna av spekulation har utretts. Olika åtgärder mot spekulation och deras effekter diskuteras.
Art nr 6600968.

Täbyprojektet - Delredogörelse februari 1979

Lindskoug, N-E
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 124 sid.
Rapport 83:79. ISBN 91-540-3060-9. 43,20 kr.
Rapporten redovisar utförda mätningar på 26 provhus - radhus och grändhus. I vissa av husen har solvärmesystem, värmepump, värmeväxlare för återvinning av värme från ventilationsluft samt styrsystem för inneklimat installerats. Husen har ett eller flera av systemen i olika kombinationer. Energittillförsel och energiförluster har uppmätts.
Art nr 6600983.

Luftburen solvärme i småhus - Pilotprojekt Eslöv

Wennström, I
Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 88 sid.
Rapport 92:79. ISBN 91-540-3078-1. 37,05 kr.
I rapporten redogörs för konstruktionen av ett enplanshus där man prövat att utnyttja solvärme med så små förändringar som möjligt i förhållande till ett hus utan

solvärme. Mätresultat redovisas och systemets värmebalans har beräknats. Möjligheter till förbättringar diskuteras.

Art nr 6600992.

Kontroll av luftbehandlingsinstallationer i samband med besiktning

Svensson, A

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1980. Upplaga 2. 4 sid.

Informationsbl 2:76. ISBN 91-540-3237-7. 24,70 kr.

Nordiska riktlinjer för de provningar och mätningar som utförs vid besiktning av ventilationsanläggningar. Riktlinjerna utgör ett komplement till de anvisningar som lämnas i VVS AMA 72. När avtal om provning av ventilationsanläggning upprättas kan man hänvisa till dessa riktlinjer och anvisningar.

Art nr 6601502.

Dagsljus utomhus - grundläggande samband och tillämpningsexempel

Löfberg, H A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1976. 24 sid.

Informationsbl 9:76. ISBN 91-540-2635-0. 14,80 kr.

En samling av grundläggande data om solstrålning samt om sambandet mellan strålning och dagsljus utomhus presenteras i informationsbladets första del. Andra delen ger en överblick över hur information om dagsljus kan användas för beräkning av belysningen inomhus.

Art nr 6601509.

Utrymmesbehov för lastbilar - Måttstudier

Lindelöf, G & Savås, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 59 sid.

Informationsbl 1:78. ISBN 91-540-2826-4. 55,55 kr.

I detta informationsblad lämnas underlag för projektörer som skall fastställa lämplig form och storlek på lastgator, lastgårdar och liknande. Vilket körutrymme olika typer av lastbilar behöver vid angöring visas i bilder.

BFR Informationsblad 17:74 har inarbetats i denna skrift.

Art nr 6601701.

Byggstyr SDS - Samordnat, datorbaserat system - från mängdförteckning till färdigt hus

Wärn, B

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1978. 11 sid.

Informationsbl 4:78. ISBN 91-540-2907-4. 30,85 kr.

Byggstyr SDS är en metod att göra mängdinformationen användbar för skiftande behov under hela byggnadsprocessen. Med hjälp av systemet och datorn kan arbetet med produktionskalkylen förenklas och kalkylen bli mer exakt och möjlig att samordna med andra delar av produktionsprogrammet. Systemet och dess användning beskrivs överskådligt. III.

Art nr 6601704.

Tuveskredet 1977 - Undersökning av småhusstommars skadetålighet

Johannesson, B & Johansson, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 175 sid.

Rapport 137:79. ISBN 91-540-3146-X. 49,40 kr.

Rapporten innehåller en undersökning av hur husen påverkades av skredet i förhållande till sin konstruktion. Den innehåller ett rikligt antal fotografier som visar skadornas omfattning.

Art nr 6700037.

Vattenomsättningsstudie i Bensbyområdet 1976-1979 - speciellt snösmältningsperioden

Lundberg, A

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1979. 55 sid.

Rapport 145:79. ISBN 91-540-3141-9. 24,70 kr.

Rapporten beskriver en undersökning inriktad på snösmältning och avrinning på tjälad mark i Bensbyn utanför Luleå. Snöackumulering, snösmältning och infiltration i samband med avsmältning studerades speciellt.

Art nr 6700045.

Rapporter, T-skrifter, Informationsblad och Documents

beställs genom Svensk Byggtjänst, Litteraturavdelningen,
Box 7853, 103 99 Stockholm — telefon 08-730 51 00.

Till angivna priserna tillkommer:

- vid order under 150 kr — expeditonsavgift på 4,50 kr +
postförskottsavgift
- vid order över 150 kr — expeditonsavgift på 15 kr +
portoavgift.

För nettopriser kan skrifterna köpas på Byggtjänsts
Byggbokhandel i

- Stockholm, Regeringsgatan 42, telefon 08-730 51 00
- Göteborg, Örgrytevägen 2, telefon 031-81 00 85
- Malmö, Studentgatan 4, telefon 040-809 55
- Umeå, Kungsgatan 73, telefon 090-12 59 10

G-skrifter distribueras gratis av

Statens råd för byggnadsforskning

S:t Göransgatan 66

112 33 Stockholm

Telefon 08-54 06 40

G21:1980

Statens råd för byggnadsforskning
Stockholm

Distribution:

Statens råd för byggnadsforskning

S:t Göransgatan 66

112 30 Stockholm

Telefon:08-54 06 40