

Byggforskningsrådets
skriftutgivning

1981

INSTITUTET FOR BYGGDOKUMENTATION	
Accnr	
Plac	<i>See</i>

S
AD

Byggforskningsrådet

EJ HEMLÅN

Byggeforskningsrådets
skriftutgivning

1981

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

Byggeforskningsrådet

Omslag: Margareta Sjögren

G7:1982

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 1982

BYGGFORSKNINGSRÅDETS SKRIFTUTGIVNING 1981

Denna katalog är en komplett sammanställning av Byggeforskningsrådets skrifter utgivna under 1981. Tidigare utgåva av katalogen omfattar Byggeforskningsrådets skrifter under tiden 1976–1979 samt 1980.

För att underlätta orientering i Byggeforskningsrådets utgivning har katalogen försetts med olika register.

Kronologiskt register

Detta register är uppdelat efter serietillhörighet i nummerföljd enligt följande ordning:

- R – Rapporter – del- eller slutredovisningar av forskningsprojekt
- D – Documents – utgivning på främmande språk
- T – T-skrifter – redigerade forskningsredovisningar, debattskrifter, handböcker, översikter m m
- G – G-skrifter – generell information – litteraturlistor, projektkataloger, broschyrer m m vilka distribueras direkt från Byggeforskningsrådet
- IR – Institutionsrapporter – del- och slutredovisningar av forskningsrapporter utges både i rådets rapportserie och i form av institutionsrapporter. De senare utges och distribueras av respektive institut eller högskola. Observera dock att förteckningen inte innehåller alla institutionsrapporter som utgetts under 1981, däremot har vissa institutionsrapporter med tidigare utgivningsår tagits med.

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

Författarregister

Registret 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.

Ämnesregister

På registrets försättsblad anges de ämnen på vilka skrifterna har fördelats. Uppgifterna är desamma som i det kronologiska registrets. Berör skriften flera ämnesområden anges den under samtliga.

Stockholm i juli 1982

Byggeforskningsrådet
Informationsenheten

Peter Z Cernohorsky

INNEHÅLL

FÖRORD	3
KRONOLOGISKT REGISTER	7
R – Rapporter 1981	9
D – Documents 1981	35
T-skrifter 1981	39
G-skrifter 1981	49
IR – Institutionsrapporter – högskolor	53
Institutionsrapporter – övriga	70
Övrigt 1981	89
FÖRFATTARREGISTER	91
ÄMNESREGISTER	121

OBSERVERA!

Rapporter, Documents och T-skrifter

såls på Byggtjänsts Byggbokhandel i Stockholm, Göteborg, Malmö
och Umeå

eller

beställs genom Svensk Byggtjänst, Litteraturavdelningen, Box 7853,
103 99 Stockholm – telefon 08-730 51 00

G-skrifter

distribueras av Statens råd för byggnadsforskning,
S:t Göransgatan 66, 112 33 Stockholm – telefon 08-54 06 40

Institutionsrapporter

beställs **direkt** hos angivna utgivare (se raden efter författarnamn)

KRONOLOGISKT REGISTER

1981

1 KPP-projektet om kommunal planering - en introduktion

Fog, H m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 72 sid.

Rapport 1:81. ISBN 91-540-3436-1. 36,45 kr.

Beskrivning av syfte och bakgrund till ett forskningsprojekt där särskilt den kommunala långsiktplaneringen har studerats. Detta har gjorts med hjälp av dokumentanalyser, intervjuer och deltagande i planeringen. Skriften ger en mängd synpunkter och frågeställningar kring kommunal planering.

Art nr 6700301.

2 KPP-projektet om ekonomisk flerårsplanering i kommuner

Westberg, H m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 103 sid.

Rapport 2:81. ISBN 91-540-3438-9. 42,55 kr.

Denna rapport innehåller en beskrivning och analys av den ekonomiska flerårsplaneringen i några kommuner. Det utvecklingsarbete som bedrivits på Kommunförbundet samt ideerna bakom KERP beskrivs. Avslutningsvis diskuteras en del utvecklingstendenser, t ex programbudgetering och försök med 'förnyelsebudgetering'.

Art nr 6700302.

3 KPP-projektet om kommunala bostadsbyggnadsprogram

Reimers, R H m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 67 sid.

Rapport 3:81. ISBN 91-540-3440-X. 36,45 kr.

I rapporten redogörs detaljerat för hur kommunala bostadsförslagsprogram (KBP) tas fram i ett antal kommuner. Tjänstemännens och politikernas roller och inflytande på planen beskrivs liksom hur planen påverkar byggandet. Vidare diskuteras behovet av KBP för de enskilda kommunerna och KBPs användbarhet för överordnade myndigheter.

Art nr 6700303.

4 KPP-projektet om kommunal fysisk översiktsplanering

Edman, M m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 75 sid.

Rapport 4:81. ISBN 91-540-3442-6. 36,45 kr.

Denna rapport redovisar studier av den fysiska planeringen i några kommuner. Konkreta beskrivningar ges av vilka planer som gjorts, varför de gjorts och hur. Den fysiska planeringens roll, uppläggning och relation till annan planering diskuteras.

Art nr 6700304.

5 KPP-projektet om kommunal demokrati och planering

Gustafsson, G m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 52 sid.

Rapport 5:81. ISBN 91-540-3444-2. 24,30 kr.

I denna rapport analyseras tre utvecklingstendenser som kan innebära ett hot mot den kommunala demokratin. Den första tendensen gäller ökad oklarhet om makt- och ansvarsfördelning stat-kommun och internt i kommuner, den andra ökad makt åt tjänstemän och den tredje att omprövning av beslut försvåras pga längre planeringsprocesser m m.

Art nr 6700305.

6 KPP-projektet om samordning i kommunen

Bylund, H m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 75 sid.

Rapport 6:81. ISBN 91-540-3446-9. 36,45 kr.

'Samordning' har blivit ett modeord i den kommunala planeringen. I denna rapport beskrivs hur begreppet först dök upp i planeringslitteraturen samt hur begreppets innebörd varierat. Manipulativa funktioner hos begreppet diskuteras.

ras - exempel ges på hur det kan användas för att dölja styrning, göra att man slipper tänka osv.
Art nr 6700306.

7 KPP-projektet om människan i kommunala planer

Skantze-Carlsund, C

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 80 sid.

Rapport 7:81. ISBN 91-540-3448-5. 36,45 kr.

Denna rapport ger en översiktlig bakgrund till den debatt om fysisk miljö och människors levnadsförhållanden som tog fart i slutet av 1960-talet. Försök görs att definiera begreppet 'social planering'. Möjligheter att tillföra den fysiska planeringen kunskaper om människors levnadsförhållanden diskuteras liksom 'planerarspråket'.

Art nr 6700307.

8 KPP-projektet om planerande människor i kommunen - om attityder, atmosfär, tröghet

Holfelt, I m fl

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 101 sid.

Rapport 8:81. ISBN 91-540-3423-X. 42,55 kr.

I denna rapport diskuteras den kommunala förvaltningen som ett socialt system. I detta sammanhang tas tröghet kontra förändring upp. Exempel ges på varför det ofta tar lång tid att göra en plan och varför traditionella sätt att lägga upp planering fortlever. Åtgärder och tänkbara förändringsstrategier föreslås.

Art nr 6700308.

9 KPP-projektet om planeringsvetenskap - om grundläggande begrepp och frågeställningar

Lind, H m fl

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 88 sid.

Rapport 9:81. ISBN 91-540-3425-6. 36,45 kr.

Inledningsvis analyseras begrepp som 'teori', 'förklaring' och 'planering'. Vidare ges en översikt över olika problemkomplex som bör ligga inom planeringsvetenskapens område. Olika s k planeringsskolor analyseras utifrån dessa problemkomplex. Avslutningsvis tas förhållandet mellan forskning och praktik upp.

Art nr 6700309.

10 KPP-projektet om planering i en kommun - Alingsås

Larborn-Friberg, G

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 265 sid.

Rapport 10:81. ISBN 91-540-3427-2. 60,75 kr.

Beskrivning av planeringen i Alingsås kommun. Inledningsvis redogörs kortfattat för kommunens historia och nuvarande utseende. En översikt ges över den planering som sker. Bl a redovisas vilka dokument som finns, planeringens årscykel, planeringsorganisation m m. Dessutom visas i en fallstudie arbetet med en områdesplan för tätorten.

Art nr 6700310.

11 KPP-projektets metodik - utvärdering av ett experiment i tvärvetenskap

Hermeren, G m fl

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 79 sid.

Rapport 11:81. ISBN 91-540-3429-9. 36,45 kr.

Utvärdering av KPP-projektets metoder. Inledningsvis beskrivs projektets förhistoria och start, urvalet av kommuner och forskare samt projektets allmänna uppläggning. Forskarnas dubbelroll som både forskare och tjänstemän i de studerade kommunerna analyseras. De färdiga forskningsrapporterna granskas.

Art nr 6700311.

12 Energisparande bostadsutformning

Bredberg, U & Eriksson, A & Rygert, G m fl

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 141 sid.

Rapport 12:81. ISBN 91-540-3431-0. 42,55 kr.

Med syfte att spara energi har man i projektet skissat på samordning av ett

antal hushåll i ett flerbostadshus kring närliggande gemensamma lokaler. Genom en sådan omdisponering av bostadshus' ytor får hushållen utrymme för olika aktiviteter i en omfattning som kan jämföras med i normala småhus utan att bostadshusets totalyta ökar.
Art nr 6700312.

13 Samhällsnyttan av fritidsgård - en samhällsekonomisk utvärdering

Persson, U
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 127 sid.
Rapport 13:81. ISBN 91-540-3433-7. 42,55 kr.
Försök att analysera de samhällsekonomiska konsekvenserna av en satsning på fritidsgård. Kostnader per utnyttjandetimme har beräknats för fritidsgårdar och andra kommunala ungdomsverksamheter. Vidare har bl a brottslighetsutvecklingen studerats i en tidsserieanalys före och efter tillkomst av fritidsgård i ett område.
Utgången
Art nr 2700313.

14 Driftsaspekter på dagvatteninfiltration

Lindvall, P & Hogland, W
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 95 sid.
Rapport 14:81. ISBN 91-540-3435-3. 36,45 kr.
Undersökning av driftförhållanden och -störningar vid infiltrationsanläggningar i de nordiska länderna. Studien har inriktats på anläggningar med lång drifttid där det förekommit problem. Resultaten visar vilka problem som kan uppstå och som därför bör beaktas vid projektering och byggande av nya anläggningar.
Art nr 6700314.

15 Fönsterhålet - inbyggnad av träfönster i nya hus

Holmberg, Å
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 106 sid.
Rapport 15:81. ISBN 91-540-3437-X. 42,55 kr.
Rapporten söker visa hur man kring träfönster skapar en sådan miljö att fukt- och rötskador förhindras. Fogfunktionen granskas därför särskilt noga, men även väggkonstruktionens betydelse behandlas. I rapporten ställs ur svensk synvinkel nya krav på utformning av träbottenstycke.
Art nr 6700315.

16 Energibesparande metoder vid betonggjutning

Jacobsson, S & Magnusson, B & Wennmark, K
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 148 sid.
Rapport 16:81. ISBN 91-540-3439-6. 42,55 kr.
I rapporten beskrivs betongens härdningsförlopp i olika konstruktioner vintertid. Energi- och kostnadsberäkningar för samt praktiska försök med gjutmetoder avsedda att spara energi redovisas. Vidare beskrivs nya täckningsmaterial, täckningsmetoder och uppvärmningssystem för gjutning vintertid.
Art nr 6700316.

17 För bättre bostadsvård - underlag för boendeinformation

Gavel, M
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 65 sid.
Rapport 17:81. ISBN 91-540-3441-8. 36,45 kr.
Rapporten behandlar omfattning, utformning och framställning av informationsmaterial till köpare av enbostadshus. Den visar hur man kan göra en sammanfattande redovisning av vad som installerats och vilka material som använts i huset kompletterat med skötselavvisningar. Huvuddelen av rapporten utgörs av exempel på detta.
Art nr 6700317.

18 Värmeisoleringsekonomi II

Sjölund, J
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 57 sid.
Rapport 18:81. ISBN 91-540-3443-4. 30,40 kr.
Syftet med rapporten har varit att visa att byggnaders värmeisolering kan bli

betydligt effektivare om byggnormer och låneregler ändras. Man har sökt visa att optimalt resultat åstadkoms genom att man i varje byggnadsdel isolerar in-till dess att 1 kWh sparas för en byggkostnadsökning av c kr. c-värdet skulle bestämmas av myndighet.
Art nr 6700318.

19 Samhälleligt förändringsarbete - traditioner i Sverige, USA, Canada och Latinamerika

Roos, H-E & Swedner, H
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 244 sid.
Rapport 19:81. ISBN 91-540-3445-0. 60,75 kr.
Sammanställning av föredrag från en konferens om 'aktionsforskning och förändringsarbete i bostadsområden'. Huvudföredragen har rubrikerna 'Aktionsforskning och samhällsarbete', 'Samhällsarbete - en fråga om mobilisering' och 'Samhällsarbete och samhällsplanering en fråga om makt'. I boken ingår också de 'motinlägg' som följde.
Art nr 6700319.

20 Naturgasledning och fysisk planering i Holland och i Sverige

Jansson, B & Larsson, L E
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 64 sid.
Rapport 20:81. ISBN 91-540-3447-7. 30,40 kr.
Utredning med syftet att identifiera problem som kan uppstå i den fysiska planeringen i samband med förberedelser för och genomförande av ledningsnät för naturgas i Sverige. Författarna utgår från gällande handläggningsordning i Holland och granskar vilka delar av den holländska proceduren som kan vara tillämpliga i Sverige.
Art nr 6700320.

21 Solveig-projektet - korttidslagring i solvärmda byggnader. Förstudie

Isakson, P & Kellner, J m fl
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 97 sid.
Rapport 21:81. ISBN 91-540-3449-3. 42,55 kr.
Jämförande studie av tre olika tekniker för korttidslagring av värme i solvärmesystem. De lagringstekniker som studerats är 'sensibel värmelagring i vatten respektive järnmalm och latent värmelagring i kalciumkloridhexahydrat'. Med utgångspunkt från dessa tekniker har solvärmesystem projekterats som förberedelse till fullskaleexperiment.
Art nr 6700321.

22 Den byggda miljöns symbolvärden - attityder till bevarande av industrialismens boendeformer

Järnegren, A & Liedholm, M & Sandin, M
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 156 sid.
Rapport 22:81. ISBN 91-540-3452-3. 48,60 kr.
Undersökning av attityder till sanering och bevarande av industrialismens boendemiljöer för arbetarklassen. Intervjuer och enkäter i frågan som gjorts i Ar-löv redovisas. Teoretiska resonemang kring undersökningens uppläggnings förs. Vidare redogörs för den bostadspolitiska diskussionen från industrialismens genombrottsår.
Art nr 6700322.

23 Rumsakustik i lyssningslokaler, särskilt i skolor

Kirszenstein, J
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 246 sid.
Rapport 23:81. ISBN 91-540-3454-X. 60,75 kr.
I rapporten redovisas försök att finna korrelation mellan taluppfattbarhet och vissa nyinförda kvalitetsmått. Försöken har avsett lyssningslokaler under dynamiska förhållanden. Resultaten redovisas i kurvor, ekvationer och tabeller med vilka taluppfattbarheten i befintliga lokaler kan uppskattas.
Art nr 6700323.

24 Pilotprojekt Björkskatan i Luleå - en fallstudie av projektorganisation

Ekeström, S & Gustafsson, T & Johansson, G-B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 93 sid.

Rapport 24:81. ISBN 91-540-3456-6. 36,45 kr.

Dokumentation och analys av planering och genomförande av planerna vid tillkomsten av bostadsområdet Björkskatan i Luleå. De ekonomiska styrfaktorerna behandlas. Projektorganisationen redovisas. Arbetet med referensgrupper belyses med exempel. Synpunkter från dem som nu bor i stadsdelen ges för att visa hur den fungerar.

Art nr 6700324.

25 Soltypus i Lundaskog - erfarenheter från ett års mätningar

Hansson, K & Jonson, S & Lagerkvist, K-O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 65 sid.

Rapport 25:81. ISBN 91-540-3458-2. 36,45 kr.

Syftet med projektet har varit att utveckla ett 'soltypus' som beaktar 'passivt solvärmeskott' och som för värmeproduktionen nyttjar förnybara energikällor. Ett sådant hus, där värmesystemet styrs av en mikrodata, har projekterats och byggts. Mätning och utvärdering samt typhusets vidareutveckling redovisas i rapporten.

Art nr 6700325.

26 Stötskador på väggar inomhus - orsaker, krav och förslag till åtgärder

Roman, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 57 sid.

Rapport 26:81. ISBN 91-540-3460-4. 30,40 kr.

Rapporten redovisar en kartläggning av i vilka inomhusmiljöer som stötpåverkningar av hårda föremål utgör problem. Avsikten har varit att få fram underlag med vars hjälp man ska kunna undvika stötskador. Huvudvikten i undersökningen har lagts på sjukhusmiljöer, men också skolor, barnstugor och livsmedelslokaler har undersökts.

Art nr 6700326.

27 Småhus - bärande ytterväggar av tegel

Cajdert, A & Carlsson, P-O & Lantz, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 73 sid.

Rapport 27:81. ISBN 91-540-3462-0. 36,45 kr.

Rapporten redovisar resultatet av ett projekt vars syfte har varit att teoretiskt analysera och lösa de konstruktiva och arbetstekniska problem som uppstår vid byggande av småhus med bärande 1/2-stens tegelytterväggar utan regelstomme. Beräkningsexempel redovisas.

Art nr 6700327.

28 Solvärmecentral Södertuna för ca 500 lägenheter - förstudie

Bruce, T & Hedlund, B & Nilsson, O m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 31 sid.

Rapport 28:81. ISBN 91-540-3464-7. 24,30 kr.

Undersökning av möjligheterna att använda ett solvärmesystem för uppvärmning av 500 lägenheter i Södertälje kommun. Solvärmesystemets utformning beskrivs. Vidare redovisas tre alternativa planskisser där man vid planutformningen tagit hänsyn till det aktuella solvärmesystemet.

Art nr 6700328.

29 Risk för stenkast vid sprängning

Lundborg, N

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 47 sid.

Rapport 29:81. ISBN 91-540-3466-3. 30,40 kr.

Undersökning av möjligheten att på grundval av stenmassornas fördelning efter skjutning av produktionssalvor beräkna sannolikheten för stenträff på stora avstånd. Åtta salvor har uppmätts och sannolikheten för träff beräknats för olika avstånd. En sammanställning av resultaten och jämförelse med tidigare arbeten har gjorts.

Art nr 6700329.

30 Hissbuller i bostäder - fältmätningar

Kamph, E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 63 sid.

Rapport 30:81. ISBN 91-540-3468-X. 36,45 kr.

Rapporten redovisar mätningar av hissbuller i bostäder. Mätningar har gjorts vid 15 hissanläggningar omfattande fyra olika hisstyper. Syftet har varit att klarlägga problemets omfattning, men även skillnader i bullernivå vid olika hisstyper, rumsplacering och hissbelastning. Synpunkter på plan- och byggnadstekniska åtgärder ges.

Art nr 6700330.

31 Bandybana som solfångare i integrerat värmesystem för sportanläggning - förstudie i Falun

Persson, S-E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 59 sid.

Rapport 31:81. ISBN 91-540-3470-1. 30,40 kr.

Undersökning av möjligheterna att med den typ av solfångare som kylrören i en bandybana utgör, nedbrinka uppvärmningskostnaderna för i första hand ishall, curlinghall och utomhusbad. Principerna för detta redovisas dels med skisser över anläggningen, dels med tekniska data i tabeller och diagram.

Art nr 6700331.

32 Planering och medinflytande

Gidlund, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 222 sid.

Rapport 32:81. ISBN 91-540-3474-4. 60,75 kr.

Rapporten söker presentera rollfördelningen i den fysiska planeringsprocessen vad avser olika externa aktörer som allmänhet, företag, organisationer och markägare. Detta görs genom redovisning av fallstudier i ett par medelstora norrländska kommuner.

Art nr 6700332.

33 Hiss i trevåningshus? Provstudie med kostnadsberäkningar

Karlsson, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 132 sid.

Rapport 33:81. ISBN 91-540-3476-0. 48,60 kr.

Skriften behandlar kostnader för installation av hiss och andra ombyggnadsåtgärder som krävs för att göra trevånings smalhus från 1930- och 40-talen användbara även för människor med rörelsehandikapp. Kostnadsberäkningarna avser produktionsätt som tillämpas idag. Skisser och exempel ges.

Art nr 6700333.

34 Värmepumpar i befintliga värmecentraler - förstudie i Kungälv

Gunnarsson, I & Lundström, H & Olsson, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 67 sid.

Rapport 34:81. ISBN 91-540-3478-7. 36,45 kr.

Undersökning av de tekniska och ekonomiska förutsättningarna för installation av värmepumpar i befintliga oljeeldade panncentraler. Bl a behandlas metoder för val av systemlösning, för val av värmekäl och av drivkälla.

Art nr 6700334.

35 Bogemenskap - en seminarierie om kollektivt boende

Ågren, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 131 sid.

Rapport 35:81. ISBN 91-540-3480-9. 48,60 kr.

Rapporten utgör en sammanställning från en seminarierie om 'bogemenskap'. Vid seminarierna diskuterades ämnen som 'roller i omvandling', 'vårdssamhället', 'service och gemenskap i boendet', 'kollektivhusets program', 'bogemenskapens organisation och ekonomi' m m.

Art nr 6700335.

36 Värmepumpsystem med värmeåtervinning ur avloppsvatten i Vaxholm - förprojektering

Gefwert, M & Wahlberg, H

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 53 sid.

Rapport 36:81. ISBN 91-540-3482-5. 30,40 kr.

I rapporten studeras möjligheterna att tillvarata energi ur avloppsvattnet från ett reningsverk i Vaxholm. Avsikten är att med hjälp av en värmepump återvinna energin och utnyttja den för uppvärmning av ett nytt bostadsområde om ca 150 lägenheter. Resultaten från studien redovisas med tabeller, diagram samt planförslag.

Art nr 6700336.

37 Värmeutvinning ur grovrensat avloppsvatten - förstudie vid Kodamarnas pumpstation i Göteborg

Granstrand, N & Lundström, H & Pettersson, A

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 24 sid.

Rapport 37:81. ISBN 91-540-3484-1. 24,30 kr.

Föreliggande rapport söker belysa möjligheterna att utvinna värme ur grovrensat avloppsvatten vid en pumpstation i Göteborg. Man har undersökt om avloppsvattnet kan köras direkt genom värmeväxlaren utan fördyrande rensutrustning och om det inkommande vattnet får för låg temperatur och därmed riskerar att äventyra reningsprocessen.

Art nr 6700337.

38 Gemensamma mindre va-anläggningar - juridisk problematik

Sandgren, O

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 55 sid.

Rapport 38:81. ISBN 91-540-3488-4. 30,40 kr.

Syftet med denna rapport är att anvisa riktlinjer för såväl enskilt som kommunalt handlande för att få till stånd gemensamhetsanläggningar för vatten och avlopp där behov av och önskemål om sådana finns. Man har främst inriktat sig på att söka klarlägga tillämpligheten av anläggningslagen och påvisa juridiska problem.

Art nr 6700338.

39 Grundförstärkning i Gamla Stan, Stockholm

Bohm, H & Stjerngren, U

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 369 sid.

Rapport 39:81. ISBN 91-540-3490-6. 60,75 kr.

Rapporten redovisar med en mängd skisser, foton, planer, diagram och datauppgifter de geotekniska undersökningar som utförts av Fastighetskontoret under ett stort antal år i Gamla stan.

Art nr 6700339.

40 Nedtagning av tapeter - utveckling av metoder och redskap

Bobjer, O & Grieves, J

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 28 sid.

Rapport 40:81. ISBN 91-540-3492-2. 24,30 kr.

Rapporten redovisar en studie som gjorts på tio byggarbetsplatser där målare intervjuats om sina erfarenheter av olika metoder och redskap för nedtagning av tapeter. Undersökningen gäller både reparationsoch ombyggnadsobjekt. Resultatet visar att det finns behov av flera metoder och verktyg. Dessa finns redovisade med främst foton.

Art nr 6700340.

41 Solvärt tappvatten för renhållningsstation i Göteborg - förstudie

Matsson, L O

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 20 sid.

Rapport 41:81. ISBN 91-540-3494-9. 24,30 kr.

Undersökning av de tekniska och ekonomiska möjligheterna för soluppvärmning av tappvarmvatten vid en planerad renhållningsstation i Göteborg. Jämförelse mellan tillgängliga solfångare har gjorts. Erforderlig solfångaryta har beräknats liksom investeringskostnad och ekonomisk lönsamhet.

Art nr 6700341.

42 Forskningsinriktad värmeförsörjningsplan för Bålsta centrum

Dafgård, N & Ekstrand, G & Werner, G
 Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 60 sid.
 Rapport 42:81. ISBN 91-540-3496-5. 30,40 kr.
 Rapporten söker klarlägga förutsättningarna för ett framtida utnyttjande av de rika grundvattentillgångar som finns i de planerade utbyggnadsområdena i Bålsta. Projektet har främst inriktats på förprojektering av en värmepump-
 anläggning för grundvatten ansluten till ett fjärrvärmnät.
 Art nr 6700342.

43 Proov med värmepump och sjöförlagd värmeväxlare vid Kungliga slottet

Jelbring, H
 Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 40 sid.
 Rapport 43:81. ISBN 91-540-3498-1. 30,40 kr.
 Undersökning av möjligheten att värma upp Stockholms slott med en värmepump-
 anläggning som skulle ta värmets ur Stallkanalens vatten. En serie prov-
 ningar av olika värmeväxlartyper har skett på platsen. Vidare har projektet in-
 kluderat mätningar av vattenflöde och vattentemperatur i Stallkanalen.
 Art nr 6700343.

**44 Sjövattnen som värmekälla vid P10 Strängnäs - förstudie av en diesel-
 värmepump med sjövärmväxlare**

Nowacki, J-E & Jelbring, H
 Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 71 sid.
 Rapport 44:81. ISBN 91-540-3469-8. 36,45 kr.
 I rapporten skisseras en värmepump-
 anläggning avsedd att använda sjövattnen som värmekälla för uppvärmning av en garageanläggning vid P10 i Strängnäs.
 Resultat från praktiskt halvskaletest redovisas.
 Art nr 6700344.

**45 Ytjordvärme eller direktelvärme? Två års erfarenheter från ett små-
 husområde i Arvika**

Andersson, K A
 Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 35 sid.
 Rapport 45:81. ISBN 91-540-3471-X. 42,55 kr.
 Undersökning av hur stor energibesparing som uppnås då man installerar
 ytjordvärmesystem i småhus. Kontrollgruppen har varit identiska hus med di-
 rektverkande el - av 25 seriebyggda småhus försågs 14 med ytjordvärme och
 11 med direktel. Den totala energiförbrukningen har sedan mätts under två år.
 Art nr 6700345.

46 Energiflöden i solfångare - mätresultat och drifterfarenheter

Nilsson, E
 Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 117 sid.
 Rapport 46:81. ISBN 91-540-3473-6. 42,55 kr.
 Rapporten redovisar mätningar och utvärderingar av solfångare i en anlägg-
 ning avsedd att värma ett småhus. Anläggningen består primärt av 42 m2 sol-
 fångarpanel där olika typer av solfångare ingår. Verkningsgraden för varje
 solfångare, hela solfångarpanelen samt hela systemet anges i rapporten.
 Art nr 6700346.

**47 Radon i mark - en studie av metoder och instrument för bestämning av
 radonkoncentrationer i mark**

Hesselbom, Å & Israelsson, S & Tovedal, H
 Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 75 sid.
 Rapport 47:81. ISBN 91-540-3475-2. 36,45 kr.
 Rapporten är resultatet av en studie av några metoder och instrument för mät-
 ning av radon i markluft samt radonavgång från mark. Fältstudierna har skett i
 två olika geologiska miljöer - alunskifferberggrund och granitdominerad
 berggrund. De meteorologiska förändringarna i mätområdena studerades i
 samband med fältundersökningarna.
 Art nr 6700347.

48 Solvärme för Larsbergsområdet på Lidingö - förstudie

Matsson, L O

Bygghörsrådsrådet, Stockholm 1981. 35 sid.

Rapport 48:81. ISBN 91-540-3477-9. 30,40 kr.

I rapporten redovisas resultatet av en förstudie av möjligheterna att använda solenergi i Larsbergsområdet på Lidingö. Områdets totala värmebehov är 24 100 MWh per år och av detta skulle vid en maximal solfångarinstallation, 10 000 m², 7,8 procent kunna täckas med solenergi. En försöksanläggning på 500 m² solfångare föreslås.

Art nr 6700348.

49 Värmepump med ismaskin för 43 lägenheter i Sälen - förstudie

Persson, S-E

Bygghörsrådsrådet, Stockholm 1981. 54 sid.

Rapport 49:81. ISBN 91-540-3479-5. 30,40 kr.

Rapporten behandlar ingående de tekniska lösningarna i ett värmepumpsystem, som projekterats för ett bostadsområde i Sälen. Som förångare föreslås en ismaskin med kontinuerlig påfrysning och avfrostning av älvvattnet enligt ett rullande system.

Art nr 6700349.

50 Solvärme för industribyggnad i Kungsbacka - mätresultat och utvärdering

Jensen, L

Bygghörsrådsrådet, Stockholm 1981. 103 sid.

Rapport 50:81. ISBN 91-540-3481-7. 42,55 kr.

Utvärdering av mätningar på en solvärmeanläggning för en industribyggnad. Solvärmeanläggningen används för förvärmning av tappvarmvatten och för värmning av ventilationsluft till en stor maskin- och lagerhall.

Art nr 6700350.

51 Att anlägga mager mark och växtlighet - 13 exempel

Florgård, C

Bygghörsrådsrådet, Stockholm 1981. 57 sid.

Rapport 51:81. ISBN 91-540-3483-3. 30,40 kr.

I denna skrift tas upp metoder att behandla magra jordar, där målet är att få en hedartad växtlighet med ris, skogsörter och hedskogarnas trädarter. Erfarenheterna är samlade från 13 projekt där man på ett eller annat sätt tillvaratagit torvjordar eller de övre humusrika skikten i magra skogsjordar.

Art nr 6700351.

52 Grundläggning av småhus på kalkpelare

Broms, B & Bredenberg, H & Paus, K m fl

Bygghörsrådsrådet, Stockholm 1981. 54 sid.

Rapport 52:81. ISBN 91-540-3485-X. 30,40 kr.

I rapporten beskrivs tillämpningen av kalkpelarmetoden vid grundläggning av småhus. Projektet har omfattat geotekniska fält- och laboratorieundersökningar, provbelastning, grundvattenobservationer, sättnings- och inklinometermätningar samt utrednings- och utvärderingsarbete.

Art nr 6700352.

53 Solvärmecentraler i Studsvik, Lambohov och Ingelstad - sammanfattande erfarenheter

Gabrielsson, E & Ludvigson, B & Dalenbäck, J-O

Bygghörsrådsrådet, Stockholm 1981. 36 sid.

Rapport 53:81. ISBN 91-540-3487-6. 30,40 kr.

Skriften är en lägesrapport från de tre första solvärmecentraler som byggts och tagits i drift i Sverige. De praktiska erfarenheterna fram till årsskiftet 1980-81 av projektering, anläggande och drift redovisas. Solfångarna har i samtliga projekt givit en provkarta på de beständighetsproblem, som användandet i vårt klimat medför.

Art nr 6700353.

54 Fri vippning - dimensionering av kontinuerlig enkelsymmetrisk I-balk, t ex traversbana

Broms, C E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 55 sid.

Rapport 54:81. ISBN 91-540-3489-2. 30,40 kr.

Rapporten behandlar vippning av kontinuerliga I-balkar. Syftet är främst att underlätta vippningsberäkningar 'för hand'. Därför har kritiskt böjmoment beräknats för ett stort antal balktyper och resultatet sammanfattats i tabeller för fem elementarfall.

Art nr 6700354.

55 Spannmålssilos av stål - belastning på horisontella stag samt i vertikala pendlar

Wigram, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 41 sid.

Rapport 55:81. ISBN 91-540-3491-4. 30,40 kr.

Rapporten behandlar belastning på horisontella stag samt i vertikala pendlar i stålsilos. Anledningen är ett praktikfall där ett cellpaket, omfattande stagförsedda siloceller, uppvisade illavarslande deformationer efter ett 20-tal omsättningar.

Art nr 6700355.

56 Hyresgästers rättigheter och skyldigheter - en internationell jämförelse

Winklerfelt, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 50 sid.

Rapport 56:81. ISBN 91-540-3493-0. 30,40 kr.

Rapporten är en kartläggning av förhållandena i några olika europeiska länder vad gäller ansvarsfördelningen i bostadsförvaltningen mellan brukare och ägare vid olika upplåtelseform i flerbostadshus. Främst avses fördelningen av rättigheter och skyldigheter vid hyresförhållanden.

Art nr 6700356.

57 Byggnadslovhandlingar för hus - förekomst och tillförlitlighet

Wilhelmsson, A M & Andersson, E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 28 sid.

Rapport 57:81. ISBN 91-540-3495-7. 24,30 kr.

Rapporten är en undersökning om vilka delar av landets byggnadsbestånd som finns representerade i form av olika typer av handlingar i byggnadslovsarkiven. Arkivens historiska bakgrund och nuvarande organisation tas upp. Framtidsperspektiv diskuteras.

Art nr 6700357.

58 Säsongslagring av solvärme i gruva i Kopparberg - förstudie

Sundman, B & Söderman, E & Windelhed, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 40 sid.

Rapport 58:81. ISBN 91-540-3497-3. 30,40 kr.

I denna förstudie redovisas möjligheterna att säsongslagra solvärme i en nedlagd gruva i Ljusnarsbergs kommun. Med hjälp av en värmepump ska det lagrade värmets nyttiggöras i ett planerat fjärrvärmesystem.

Art nr 6700358.

59 Solvärmecentralen i Studsvik - resultat 1980

Peters, B & Roseen, R

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 63 sid.

Rapport 59:81. ISBN 91-540-3499-X. 30,40 kr.

Rapporten redovisar resultatet av 1980 års drift av en solvärmecentral och i vissa fall ges 1979 års siffror som jämförelse. Lägesoch systembeskrivning samt en redogörelse för hur mätningarna utförts inleder rapporten. Diskussion av resultaten samt slutsatser efter provdriften följer sedan.

Art nr 6700359.

60 Bostadshyreshus från 1930- och 1940-talen - bestånd och marknad

Carlegrim, E & Klerfelt, D & Westin, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 121 sid.

Rapport 60:81. ISBN 91-540-3500-7. 42,55 kr.

Kartläggning av bostadshyreshusbeståndet från 1930- och 40-talen, främst med avseende på antal, storlek, geografisk spridning samt ägarstruktur. Syftet med rapporten är att tillhandahålla sådan information som behövs för planering av saneringsåtgärder.
Art nr 6700360.

61 **Plaströr i leriga jordarter**

Molin, J

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 163 sid.

Rapport 61:81. ISBN 91-540-3502-3. 54,70 kr.

I rapporten redovisas undersökningar med plaströr i lera, huvudsakligen utförda under åren 1975-80. Som kringfyllning har använts dels sand, dels schaktmassor av lera. På basis av undersökningsresultaten ges förslag till dimensioneringsmetod.

Art nr 6700361.

62 **Rationellare ombyggnad, 4 - kalkylmetoder vid ombyggnadsprojektering av 30- och 40-talsbebyggelse**

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 165 sid.

Rapport 62:81. ISBN 91-540-3504-X. 54,70 kr.

I denna rapport presenteras 'RO-kalkylmetoden' som ett hjälpmedel för beslut om start av en ombyggnad, för budgetering och för styrning av projektering.

Metoden avser i första hand friliggande flerbostadshus.

Art nr 6700362.

63 **Rationellare fastighetsförvaltning - fastighetsskötsel och drift**

Juven, K & Mattsson, B & Östlund, B

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 94 sid.

Rapport 63:81. ISBN 91-540-3506-6. 36,45 kr.

Detaljerad redovisning av forskningsprojekt där man undersökt hur enkla åtgärder när det gäller värme-ventilation-vatten-el tillsammans kan ge väsentliga besparingar i flerbostadshus. Speciellt behandlas därvid åtgärdspaketens sammansättning samt mätteknik och analysresultat.

Art nr 6700363.

64 **Inomregionala modeller för samordnad samhällsplanering - presentation och granskning**

Berglund, B

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 215 sid.

Rapport 64:81. ISBN 91-540-3508-2. 60,75 kr.

Beskrivning av ett antal viktigare inomregionala modeller för samhällsplanering som förekommer i den internationella litteraturen. Rapportens syfte är främst att belysa dessa modellers användbarhet inom den svenska samhällsplaneringen på länsregional nivå.

Art nr 6700364.

65 **Värmeupptagning ur bottensediment i sjöar - förstudie**

Nordling, J & Sandart, K

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 25 sid.

Rapport 65:81. ISBN 91-540-3510-4. 24,30 kr.

Rapporten redovisar en studie med syfte att från teknisk och ekonomisk synpunkt belysa hur man utnyttjar bottensediment i sjöar som värmekälla eller värmelager. Vidare att ta fram beräknings- och datorsimuleringsmodeller som även kan användas vid andra typer av värmeledningsproblem.

Art nr 6700365.

66 **Borrhålslager i berg för säsongslagring av värme - förstudie**

Andersson, S & Eriksson, A & Tollin, J

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 65 sid.

Rapport 66:81. ISBN 91-540-3512-0. 36,45 kr.

Förstudien har belyst tekniska och ekonomiska förutsättningar för säsongslagring av värme i ett s k borrhålslager. Bl a har en förprojektering utförts av ett fullskaligt borrhålslager. Förprojekteringen visar att ett sådant lager kan byggas med känd teknik.

Art nr 6700366.

- 67 Tidsstyrda elradiatorer i småhus - fältundersökning i Viksjö, Järfälla**
Andersson, K A
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 36 sid.
Rapport 67:81. ISBN 91-540-3514-7. 30,40 kr.
Jämförelse mellan hus med elvärmepaneler med och utan tidsstyrning. Husen har tidigare varit utrustade med luft-luftvärmepumpar men sedan det visat sig att detta utföll mindre väl ersattes dessa med elvärmepaneler. Därför gavs tillfälle att jämföra energiförbrukningen också före och efter den förändringen.
Art nr 6700367.
- 68 Privatägda flerbostadshus - en kartläggning**
Westman, I
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 118 sid.
Rapport 68:81. ISBN 91-540-3516-3. 42,55 kr.
Kartläggning av det privata fastighetsbeståndet med avseende på omfattning, ålderssammansättning, ägarkategorier, tillkomstsätt, organisation, finansieringsformer, drift- och kapitalkostnader för fastigheter med olika ägarmässiga förhållanden, fastigheternas användningssätt, storlek och utrymmen, kvalitet och utförande m m.
Art nr 6700368.
- 69 Kommunala styrmedel vid sanering**
Wärn, B
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 96 sid.
Rapport 69:81. ISBN 91-540-3518-X. 36,45 kr.
Rapporten redovisar ett projekt som syftar till att fördjupa kunskaperna om saneringsprocessen, att belysa hur de kommunala styrmedlen påverkar saneringsverksamheten, positivt och negativt. Hur olika berörda intressenter agerar och vilka synpunkter de har på hur saneringen i kommunen bedrivs har undersökts.
Art nr 6700369.
- 70 Solfångare integrerade i tak för beredning av tappvarmvatten - förstudie i Kungsbacka**
Hultmark, G & Olsson, S
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 24 sid.
Rapport 70:81. ISBN 91-540-3520-1. 24,30 kr.
Rapporten redogör för ett projekt med syfte att beräkna och konstruera en solfångare där absorbatorelementet samtidigt med funktionen som absorbatör utgör taktäckning. Solfångaren har beräknats för att leverera tappvarmvatten till 20 lägenheter och ett barndaghem.
Art nr 6700370.
- 71 Solvärmväxlare och ytjordvärme - utvärdering av en installation för ett småhus i Östersund**
Elehn, G
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 45 sid.
Rapport 71:81. ISBN 91-540-3522-8. 30,40 kr.
Rapporten beskriver en solvärmväxlare som är installerad under tegelpannorna på ett småhus på Frösön. Den täcker 30 m² av takfallet mot söder. Anläggningen är ansluten till en ytjordvärmepump a 10 kW. Avsikten är att utvärdera om solvärmväxlaren är en lämplig installation för att på ett enkelt sätt förbättra värmepumpens värmefaktor.
Art nr 6700371.
- 72 Luftvärmepump som komplement till oljepanna för uppvärmning av kontorshus i Karlshamn - utvärdering**
Renntun, M
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 32 sid.
Rapport 72:81. ISBN 91-540-3524-4. 24,30 kr.
I rapporten redovisas resultat från ett prov av en luftvärmepump i ett kontor i Karlshamn. Målsättningen med projektet har varit att studera lönsamheten i att komplettera en oljepanna med en luftvärmepump i ett kontorshus där uppvärmningen tidigare var helt baserad på olja.
Art nr 6700372.

73 Enkla program för beräkning av värmebalans

Lind, J & Persson, M & Pettersson, S
Bygghörskningsrådet, Stockholm 1981. 91 sid.
Rapport 73:81. ISBN 91-540-3526-0. 36,45 kr.
Rapporten redovisar arbetet med att utveckla ett program för beräkning av de energiflöden som förekommer i byggnader. De energi- och effektberäkningar som normalt förekommer gäller transmission, ventilation, kyla m m. Det här programmet har utvecklats för att beräkna alla energiflöden som ingår i en total energibalans.
Art nr 6700373.

74 Utprovning av värmeväxlare för avloppsvatten för flerbostadshus

Jönsson, K & Johansson, K-E
Bygghörskningsrådet, Stockholm 1981. 31 sid.
Rapport 74:81. ISBN 91-540-3528-7. 24,30 kr.
En värmeväxlare avsedd att överföra värme från avloppsvatten till färskvatten har utvecklats. Systemet kännetecknas av att avloppsvattnet sprids ut över en vertikal yta och att det rinner rakt genom värmeväxlaren. Värmepump är inte heller nödvändig. Rapporten är en redogörelse för praktisk provning.
Art nr 6700374.

75 Individer och omgivning - studier av serviceutnyttjandets mekanismer

Lundin, G
Bygghörskningsrådet, Stockholm 1981. 100 sid.
Rapport 75:81. ISBN 91-540-3530-9. 42,55 kr.
Projektets syfte har varit att belysa en rad förutsättningar för individens och hushållens utnyttjande av offentlig och kommersiell service. Intresset riktades dels mot den fysiska tillgängligheten till service och dels mot individbundna faktorer som kunskaper, avstånd och socioekonomiska data.
Art nr 6700375.

76 Mekanisk tilluft och värmeåtervinning i flerbostadshus

Lideflo, I & Norin, F
Bygghörskningsrådet, Stockholm 1981. 67 sid.
Rapport 76:81. ISBN 91-540-3532-5. 36,45 kr.
HSB Nordvästra Skåne har byggt en serie flerbostadshus i de östra delarna av Helsingborg. I några av de i övrigt likartade byggnaderna har man installerat anläggningar för mekanisk lufttillförsel och värmeåtervinning. Projektet avser en uppföljning av energiförbrukningen och ventilationsstandarden i lägenheterna.
Art nr 6700376.

77 Alternativa bränslen för värmepumpar

Andersson, L & Dahl, L & Nowacki, J-E
Bygghörskningsrådet, Stockholm 1981. 61 sid.
Rapport 77:81. ISBN 91-540-3534-1. 30,40 kr.
Rapporten redovisar vilka alternativa bränslen som är lämpliga för värmepumpar. Tonvikten är lagd på inhemska bränslen. Bränslen som behandlas är naturgas, metanol och etanol, träpulver m m.
Art nr 6700377.

78 Solvärt småhus - utvärdering av ett solvärmesystem med luft som värmemedium

Eek, H
Bygghörskningsrådet, Stockholm 1981. 78 sid.
Rapport 78:81. ISBN 91-540-3536-8. 36,45 kr.
Utvärdering av solvärt småhus med stenvärmelager. Mätningar av solstrålning, luftflöden och temperaturer har gjorts. Meteorologiska data har insamlats. Dessutom har den boende protokollfört hur huset fungerat under mätperioden.
Art nr 6700378.

- 79 Solvärme- och värmepumpsystem för sjukvårdsbyggnader - förstudie**
Berndtsson, L & Jönsson, A & Nordenadler, I
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 49 sid.
Rapport 79:81. ISBN 91-540-3538-4. 30,40 kr.
I utredningen undersöks alternativa uppvärmningssystem för ett planerat sjukhem med vårdcentral i Mariestad. Man har bl a undersökt tolv olika värmepumpsystem som använder värmekällorna uteluft-frånluft och solenergi eller kombination av dessa.
Art nr 6700379.
- 80 Befintliga isbanors kylmaskineri som värmepumpar för beredning av tappvarmvatten - inventering**
Sandart, K & Stillesjö, S & Svantesson-Brandel, E
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 27 sid.
Rapport 80:81. ISBN 91-540-3540-6. 24,30 kr.
Möjligheten att använda konstfrusna isbaneanläggningar i ett värmepumpsystem har undersökts. Tolv konstfrusna isbanor runt Stockholm har granskats, och en har valts ut för närmare undersökning. För denna isbana har en tekniskt möjlig lösning skisserats samt ekonomisk kalkyl gjorts.
Art nr 6700380.
- 81 Bebyggelselandskapets klimat - nybebyggelsens påverkan på lokalklimatet**
Holmer, B & Lindqvist, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 64 sid.
Rapport 81:81. ISBN 91-540-3542-2. 30,40 kr.
Syftet med arbetet har varit att studera förhållandet mellan det lokalklimat som topografin ger upphov till och det som orsakats av bebyggelsen. Mätningarna har i huvudsak inriktats på temperaturförhållandena. Några få vindmätningar har även utförts.
Art nr 6700381.
- 82 Arbete och arbetsmiljö i ett bostadsområde**
Lundberg, C
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 140 sid.
Rapport 82:81. ISBN 91-540-3544-9. 48,60 kr.
Studie av arbete och arbetsmiljö i ett bostadsområde, Gårdsten i Göteborg, som redovisar undersökta företags lokalbehov och ger förslag till utformning av lokaler för dem. Fem förmenta hinder för integration av bostäder och arbetsplatser prövas och befinns inte relevanta för de intresserade företagen.
Art nr 6700382.
- 83 Flytbetong - anpassning av produktionsmetoder**
Fredriksson, G & Holzmann, P & Kjellström, T
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 73 sid.
Rapport 83:81. ISBN 91-540-3546-5. 36,45 kr.
En målsättning med utredningen har varit att bl a genom utveckling av den konventionella betonggjutningsutrustningen, få fram en produktionsmetod anpassad för flytbetong. Därför har jämförande studier av valv- och väggjutning med normal- respektive flytbetong gjorts. I arbetet ingår omfattande ergonomiska analyser av arbetssituationerna.
Art nr 6700383.
- 84 Utveckling av fastighetsunderhåll - datorstödd planering och upphandling**
Juvan, K & Nilsson, Å & Yngve, H
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 90 sid.
Rapport 84:81. ISBN 91-540-3548-1. 36,45 kr.
Syftet med projektet har varit att pröva minidatorers avändbarhet på lokal nivå, förbereda en övergång till datorstödd planering, att utveckla en modell för upphandling av underhållsarbete i konkurrens och att genom dessa åtgärder utveckla planeringssystem så att enklare administration erhålls och bättre samarbete med brukarna fås.
Art nr 6700384.

85 Markvibrationer och skadekriterier

Holmberg, R & Lundborg, N & Rundqvist, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 38 sid.
Rapport 85:81. ISBN 91-540-3501-5. 30,40 kr.
Syftet med undersökningen har å ena sidan varit att bestämma relationerna mellan vibration, laddning och avstånd vid sprängningsarbete samt å andra sidan att bestämma ett samband mellan vibrationernas storlek och skador på bebyggelse.
Art nr 6700385.

86 Storskalig halvautomatisk fotogrammetrisk kartering (SHAFK)

Simonsson, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 69 sid.
Rapport 86:81. ISBN 91-540-3503-1. 36,45 kr.
Syftet är att utveckla ett till svensk fotogrammetrisk kartproduktion anpassat system för numerisk kartering. En speciell kodningsteknik tillämpas. Systemet är anpassat till svensk standard för objektkodning och transferering av data mellan kartdatabanker.
Art nr 6700386.

87 Det fängslande planeringstänkandet - planering och utvärdering gran-skade

Gullberg, A
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 151 sid.
Rapport 87:81. ISBN 91-540-3509-0. 48,60 kr.
I rapporten söker författaren grundläggande tankar för betraktelsesätt i samhällsplaneringen. Olika syn på vad planering är och om den är önskvärd tas upp.
Art nr 6700387.

88 Marknadsundersökning av datoriserade styr- och reglersystem för byggnadsklimatsystem

Jensen, L & Tiljander, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 144 sid.
Rapport 88:81. ISBN 91-540-3513-9. 48,60 kr.
Utförlig beskrivning av hårdvara för datoriserad styrning och övervakning av installationer. Rapporten är av beskrivande karaktär främst för att det är svårt att jämföra olika fabriks lösningar av samma funktion.
Art nr 6700388.

89 Medeltidsstaden - grundläggning för nya hus på kulturlager

Bjerking, S-E
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 61 sid.
Rapport 89:81. ISBN 91-540-3519-8. 30,40 kr.
Undersökning av möjligheten att inom kulturlagrens utbredning utföra grundläggning för nya hus, så att det 'arkiv under jorden' som kulturlagren utgör skonas.
Art nr 6700389.

90 Skövdebadet - solvärmepumpanläggning. Redovisning av projekterings- och installationsskedet

Abrahamsson, T & Bergman, O & Hansson, K m fl
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 59 sid.
Rapport 90:81. ISBN 91-540-3523-6. 30,40 kr.
Rapporten syftar till att redovisa projekterings- och byggskedet vid genomförandet av solenergianläggningen vid Skövdebadet. Skövdebadet har kompletterats med 500 m² solfångaryta på badets sydfasad och tak samt en värmepumpenhet och diverse värmeväxlare, cirkulationspumpar m m. Detta med avsikt att reducera oljeanvändningen vid badet.
Art nr 6700390.

91 Kommunal planering i Kalmar - planeringsprocessens framväxt, nuläge och utvecklingsmöjligheter

Malmborg, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 152 sid.

Rapport 91:81. ISBN 91-540-3525-2. 48,60 kr.

Författaren har sökt beskriva hur den kommunala planeringsprocessen vuxit fram i en kommun. Därvid har särskilt processens tidsrestriktioner studerats.

Utgångspunkterna för arbetet har varit de förändringar i arbetsformer som skett samt de krav på den kommunala planeringen som ställts.

Art nr 6700391.

92 Stora värmepumpar med havs- eller sjövattnen som värmekälla - förstudie

Bernestål, A & Hultmark, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 47 sid.

Rapport 92:81. ISBN 91-540-3527-9. 30,40 kr.

Rapporten behandlar lönsamheten för direkt utnyttjande av havsvattnen som värmekälla till fjärrvärmnät. Den visar hur stor del av den nuvarande bränsleförbrukningen som kan ersättas med denna energikälla vid olika storlek på värmepumpar.

Art nr 6700392.

93 Lågenergihus i Mullsjö

Axell, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 29 sid.

Rapport 93:81. ISBN 91-540-3529-5. 24,30 kr.

Syftet med lågenergihusen var att med enkla kända standardkomponenter uppföra hus med låg energiförbrukning. 21 gruppvis byggdes som referensobjekt till fyra lågenergihus. Skillnaderna är att lågenergihusen har större fönster mot söder och mindre mot norr, solfångare, ökad isolering, frånluftsvärmeväxlare och ev sänkt nattetemperatur.

Art nr 6700393.

94 EPD-verksamhet 1979/80

Lindelöf, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 51 sid.

Rapport 94:81. ISBN 91-540-3531-7. 30,40 kr.

Rapporten redovisar de erfarenheter som erhållits från olika EPD-aktiviteter under 1979-80. Följande projekt beskrivs: fortsatt 'traditionell' men fördjupad EPD-verksamhet, EPD-utbildning av driftpersonal inom större förvaltningar, regionkonferenser riktade till kommunala energirådgivare samt 'energiparhuset' i Göteborg.

Art nr 6700394.

95 Datorsimulering av reglersystemet: radiatortermostatventil - radiator - rum

Johnsson, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 50 sid.

Rapport 95:81. ISBN 91-540-3535-X. 30,40 kr.

Syftet har varit att genom datorsimuleringar undersöka hur ändringar av vissa parametrar påverkar regleregenskaperna hos systemet radiatortermostatventil - radiator - rum. Parametrar som undersökts är tidskonstant hos givare, dödtid, hysteres, värmeöverledning m m.

Art nr 6700395.

96 Grundläggning av bostadshus på lera

Eriksson, U & Lilja, N & Nordin, P-O m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 57 sid.

Rapport 96:81. ISBN 91-540-3537-6. 30,40 kr.

I rapporten redovisas sättningar i byggnader och omgivande mark vid fyra bostadsområden i västsverige. Bostadshusen är i tre områden grundlagda ytligt på svagt till måttligt överkonsoliderad lera. Här visas hur leras överkonsolidering kan utnyttjas i grundläggningssammanhang för att förbilliga grundläggning av byggnader.

Art nr 6700396.

97 Golv- och väggmateriel - metoder för borttagning

Enequist, R & Leidvik, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 110 sid.

Rapport 97:81. ISBN 91-540-3539-2. 42,55 kr.

Projektets syfte har varit att åstadkomma en sammanställning och utvärdering av i marknaden förekommande metoder och maskinella hjälpmedel för utrivning av golv- och väggmateriel. Och även inventera alternativa förfaringssätt samt göra kostnadsjämförelser mellan de olika alternativen.

Art nr 6700397.

98 Säsongslagring av värme i berg - förstudie av borrhålslager för cirka 1000 lägenheter

Kadesjö, H & Sintorn, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 78 sid.

Rapport 98:81. ISBN 91-540-3541-4. 36,45 kr.

Projektet avser att utreda de tekniska och ekonomiska förutsättningarna för att utnyttja befintlig berggrund som värmeackumulator för säsongsmässig lagring av energi. Den tilltänkta värmeackumulatoren ska utgöras av berggrunden, vilken från ytan perforeras med vertikala borrhål.

Art nr 6700398.

99 Fönsterbeslag - inventering, provning och utvärdering

Marklund, P-O & Sehlstedt, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 35 sid.

Rapport 99:81. ISBN 91-540-3543-0. 30,40 kr.

Rapporten har som syfte att kartlägga vilka frekventa beslag som används till olika fönsterkonstruktioner som tillverkas i landet. Vidare analyseras respektive beslags funktionella egenskaper. Inventeringen har utförts med hjälp av en enkät som sänts till huvuddelen av de svenska fönsterfabrikanterna.

Art nr 6700399.

100 Sunstore-projektet 1977-1980 - solvärmesystem med låg temperatur och säsongslagring

Platell, O & Wikström, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 225 sid.

Rapport 100:81. ISBN 91-540-3545-7. 60,75 kr.

Resultat från forsknings- och utvecklingsarbete med ett system som består av lågtemperatursolfångare, lågtemperatursystem för uppvärmning av lokaler och ett marklager som arbetar inom temperaturintervallet 25-50 grader C. Tyngdpunkten i arbetet har legat på marklagret. En metod för dimensionering av hela systemet har utarbetats.

Art nr 6700400.

101 Planeringssystem och organisationsbeteende

Penhoff, S & Pärsson, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 127 sid.

Rapport 101:81. ISBN 91-540-3550-3. 42,55 kr.

I rapporten beskrivs studier av två byggobjekt. Studierna har koncentrerats på tillvägagångssättet vid produktionsplaneringen och konsekvenserna därav för arbetsorganisation på byggsplatsen. Författarna påtalar brister i planeringen av arbetsplatsens organisation och föreslår en mer situationsanpassad planering.

Art nr 6700401.

102 Byggföretagets organisation och styrmedel - nya principer för självutveckling

Docherty, P & Penhoff, S & Pärsson, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 178 sid.

Rapport 102:81. ISBN 91-540-3552-X. 54,70 kr.

Författarna har arbetat med att studera och förändra arbetet i tre byggföretag. De beskriver olika situationer i företagen och förbättringsåtgärder som de diskuterat fram tillsammans med personer inom företagen. Till exempel behandlas materialleveranser, produktivitet, produktionsorganisation och administration.

Art nr 6700402.

103 Långsiktig värmeförsörjningsplanering i Vilhelmina kommun

Björnestål, L-E & Burman, U & Fahlberg, H
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 105 sid.
 Rapport 103:81. ISBN 91-540-3554-6. 42,55 kr.
 Rapporten visar hur man kan gå tillväga för att analysera olika alternativ av kollektiv värmeförsörjning. Man har studerat förutsättningarna för kollektiv värmeförsörjning i en befolkningsmässigt liten kommun med egna tillgångar på biobränslen.
 Art nr 6700403.

104 Att på ett kontrollerat sätt utnyttja en byggnads värmeackumuleringsförmåga för att spara energi

Welmer, K
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 80 sid.
 Rapport 104:81. ISBN 91-540-3556-2. 36,45 kr.
 I ett befintligt 7-vånings kontorshus har ett så kallat TermoDecksystem undersökts. Systemet utnyttjar bjälklaget som värmeackumulator och ventilationsluften passerar i kanaler genom bjälklagen. Mätningar har gjorts för att kontrollera om klimat och energiförbrukning överensstämmer med de teoretiska beräkningarna.
 Art nr 6700404.

105 Spillvärmeprojekt Obbola - förstudie

Björnestål, L E
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 26 sid.
 Rapport 105:81. ISBN 91-540-3558-9. 24,30 kr.
 Rapporten redovisar förutsättningarna att med hjälp av en värmepumpanläggning utnyttja spillvärme från Obbola Linerboards fabrik för uppvärmning av bebyggelse i tätorten. Värmen tänks distribuerad via ett fjärrvärmennät. Lön-samheten har kalkylerats.
 Art nr 6700405.

106 Forskning om strukturproblem i en region - rapport från ett symposium

Maunsbach, T m fl
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 221 sid.
 Rapport 106:81. ISBN 91-540-3560-0. 60,75 kr.
 1979 hölls ett symposium för att diskutera hur forskningen kan bidra till att lösa kommunernas problem med vikande sysselsättning och ekonomi. Bland annat diskuterades samarbete mellan å ena sidan forskare och å andra sidan kommuner, statliga organ, intresseorganisationer och företag. Boken innehåller uppsatser och diskussioner.
 Art nr 6700406.

107 Anläggningslagens tillämpning - gemensamhetsanläggningar. Problem och erfarenheter

Johansson, H & Ohlsson, S O
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 136 sid.
 Rapport 107:81. ISBN 91-540-3562-7. 48,60 kr.
 Anläggningslagen från 1974 reglerar hur enskilda fastigheter samverkar om gemensamma anläggningar. I denna rapport beskrivs och analyseras problem som uppstår vid tillämpningen av anläggningslagen. Problemen illustreras med exempel. Bland annat analyseras detaljplanens roll för bildandet av gemensamhetsanläggningar.
 Art nr 6700407.

108 Nässjö polishus, del II - förslag till energibesparande åtgärder och alternativprojektering

Sandsten, S & Spaak, C-G & Thörnqvist, B
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 77 sid.
 Rapport 108:81. ISBN 91-540-3564-3. 36,45 kr.
 Författarna har studerat möjligheter att genomföra ytterligare energibesparande åtgärder i Nässjö polishus förutom de som redovisas i bygghandlingarna. Man har kommit fram till att med bättre fönster, ökad takisolering, vindfång och ett annat uppvärmnings- och ventilationssystem skulle klara besparingar kunna göras.
 Art nr 6700408.

109 Förvaltning av grönområden i tätorter - behov av forskning och utvecklingsarbete

Bucht, E & Persson, B & Rosenqvist, T
Bygghögningsrådet, Stockholm 1981. 43 sid.
Rapport 109:81. ISBN 91-540-3566-X. 30,40 kr.
Rapporten redovisar dels en analys av tillgänglig litteratur inom ämnesområdet, dels forsknings- och utvecklingsbehov som tagits fram bl a genom intervjuer med olika intressenter. Bland annat påtalas behov av utbildning om skötsel och underhåll, behov av kunskapsspridning och behov av kontakt mellan brukare och förvaltare.
Art nr 6700409.

110 Gröna guiden - till litteratur om förvaltning och skötsel av grönområden

Bucht, E & Persson, B & Rosenqvist, T
Bygghögningsrådet, Stockholm 1981. 56 sid.
Rapport 110:81. ISBN 91-540-3568-6. 30,40 kr.
En guide till böcker om att utveckla, vidmakthålla och förändra grönområden. Böckerna behandlar såväl ekonomi och organisationsfrågor som konkreta skötselmoment som beskärning och gräsklippning. Förteckningen uppstår inte litteratur som är skriven för trädgårdsamatörer. Målgrupp, användning och innehåll redovisas för varje bok.
Art nr 6700410.

111 Bostadssegregation - socioekonomi - arbetsplatsläge

Wallden, M
Bygghögningsrådet, Stockholm 1981. 75 sid.
Rapport 111:81. ISBN 91-540-3570-8. 42,55 kr.
Huvuddelen av rapporten redovisar resultatet av en analys av 14 yrkesgruppers boendemönster i Storstockholm 1975. Studien syftar till att klarlägga betydelsen av yrkesgruppens socioekonomiska status respektive arbetsplatsernas läge för var man valt att bosätta sig.
Art nr 6700411.

112 Datoriserade styr-, regler- och övervakningssystem

Buresten, R & Gunnarsson, I & Hofgren, K-H m fl
Bygghögningsrådet, Stockholm 1981. 126 sid.
Rapport 112:81. ISBN 91-540-3572-4. 42,55 kr.
Författarna har undersökt möjligheterna att installera ett datoriserat styr-, regler- och övervakningssystem vid en befintlig anläggning för produktion och distribution av värme. Kostnaderna och energispareffekterna för ett sådant system har kalkylerats. I rapporten redovisas bl a en kravspecifikation och olika lösningar på marknaden.
Art nr 6700412.

113 Transport av spillvärme genom bergtunnel till Kramfors fjärrvärmenät - förstudie

Nordling, J & Stillesjö, S & Åkesson, H
Bygghögningsrådet, Stockholm 1981. 28 sid.
Rapport 113:81. ISBN 91-540-3574-0. 30,40 kr.
Författarna har studerat möjligheten att föra över spillvärme från Väja sulfafabrik till Kramfors fjärrvärmenät. En befintlig bergtunnel kan utnyttjas. Energibesparingen och kostnaderna för projektet har kalkylerats. Dessutom har man inventerat befintliga bergtunnlar i Sverige. Ett fåtal kan användas på liknande sätt.
Art nr 6700413.

114 Kommunal investeringsplanering - fallstudier av extraordinära beslut

Sahlin-Andersson, K
Bygghögningsrådet, Stockholm 1981. 95 sid.
Rapport 114:81. ISBN 91-540-3576-7. 36,45 kr.
Författaren har studerat fyra stora kommunala investeringsbeslut. Varje fall beskrivs och beslutsprocessen analyseras. De olika aktörernas roller belyses särskilt. Besluten gäller en skola, ett motorstadion, ett kulturhus och ett äldrecentrum. Beslutsprocessen visar sig vara mycket komplicerad.
Art nr 6700414.

115 Samordning energisparplanering-energiförsörjningsplanering

Ferry, G & Olsson, S m fl
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 217 sid.
Rapport 115:81. ISBN 91-540-3578-3. 60,75 kr.
Rapporten redogör för studier av det ekonomiska utfallet av energisparinsatser inom en planerad fjärrvärmeanläggning. Tre typområden har studerats. För alla byggnaderna i typområdena har energibehovet beräknats före och efter två olika nivåer på energisparåtgärder. Intäkter och kostnader för fjärrvärmeanläggningen har sedan beräknats.
Art nr 6700415.

116 Cykelstråk i Lund - effekter av komplettering och informationskampanj

Ljungberg, C
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 43 sid.
Rapport 116:81. ISBN 91-540-3580-5. 30,40 kr.
Ett cykelstråk mellan ett bostadsområde och Lunds centrum kompletterades så att man fick en sammanhängande cykelväg. En informationskampanj om det nya cykelstråket genomfördes sedan. Denna rapport behandlar effekterna av åtgärderna. Räkningar av och intervjuer med cyklister har genomförts. Andelen cyklister på cykelstråket har ökat.
Art nr 6700416.

117 Förbättring av arbetsmiljön genom regionala skyddsombud

Jacobsen, G & Svensson, L & Forslin, J m fl
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 79 sid.
Rapport 117:81. ISBN 91-540-3582-1. 36,45 kr.
Författarna har genom samtal och intervjuer med skyddsombud, yrkesinspektionen, Bygghälsan, Byggförbundet m fl sökt utvärdera det regionala skyddsarbetet. Undersökningen utgör en förstudie av problemområdet och ska ge underlag för ställningstaganden om fortsatt forskning.
Art nr 6700417.

118 Samordning i en decentraliserad ekonomi - ekonomisk planering

Berglund, B & Holm, M
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 233 sid.
Rapport 118:81. ISBN 91-540-3584-8. 60,75 kr.
I rapporten diskuteras två modellansatser. De siktar båda på att lösa samordningsproblem i den ekonomiska och regionala planeringen.
Art nr 6700418.

119 Gröna grannskap - utemiljön i 30- och 40-talsområden i Stockholm

Ericson, B & Ohlsson, C & Rådberg, J
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 194 sid.
Rapport 119:81. ISBN 91-540-3586-4. 60,75 kr.
Boken innehåller en historisk beskrivning av planeringsförutsättningar och ambitioner för smalhusområden i Stockholm och visar resultat av detaljstudier av tillgång på friytor, butiksservice, sparad naturmark och slitage av mark. Lösningar på problem med parkering, biltrafik, lek och rekreation redovisas även.
Art nr 6700419.

120 Metoder för kommunal energisparplanering - komparativ studie

Sundström, B
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 71 sid.
Rapport 120:81. ISBN 91-540-3588-0. 36,45 kr.
Författaren har jämfört arbetet med energisparplan i ett antal kommuner. Arbetsmetoder, arbetsorganisation, koppling till annan kommunal planering samt insatser i form av information, rådgivning och besiktning har studerats. Knapast i någon kommun har planerna mynnat ut i handlingsprogram. Förslag till fortsatt arbete ges.
Art nr 6700420.

121 Energimätning el - Övergång till individuell mätning i befintliga flerbostadshus

Brorsson, C & Hedman, S & Wikström, B
Bygghusbyrå, Stockholm 1981. 24 sid.
Rapport 121:81. ISBN 91-540-3590-2. 24,30 kr.

I ca 2 500 lägenheter tillhörande stiftelsen Väsbyhem i Upplands Väsby har man övergått från kollektiv till individuell mätning av elförbrukningen. I denna rapport redovisas hur stor elförbrukningen var före omläggningen samt ett respektive två år efter omläggningen.
Art nr 6700421.

122 Energiflödesanalys - energikällor, omvandlare och användare i Munka-Ljungby

Castensson, R & Hallin, P-O
Bygghusbyrå, Stockholm 1981. 123 sid.
Rapport 122:81. ISBN 91-540-3592-9. 42,55 kr.

I rapporten presenteras ett faktaunderlag för hur energin för uppvärmning, transporter och produktion fördelas på olika användarkategorier i Munka-Ljungby tätort. Syftet är att redovisa underlag för bedömning av möjligheter till förändring i det nuvarande energisystemet.
Art nr 6700422.

123 Injustering av tvårörsvärmsystem - utvärdering av alternativa metoder

Andersson, I & Höglund, G & Leckström, R
Bygghusbyrå, Stockholm 1981.
Rapport 123:81. ISBN 91-540-3594-5. 60,75 kr.

Fyra olika metoder för injustering har värderats med avseende på kostnad för injustering kontra energibesparing. Metoderna skiljer sig genom olika sätt att beräkna förinställningsvärden och genom att förinställningen sker på samtliga eller endast vissa ventiler.
Art nr 6700423.

124 Lantbrukarbostaden - underlag för planering

Wärn, H & Molen, M
Bygghusbyrå, Stockholm 1981. 181 sid.
Rapport 124:81. ISBN 91-540-3596-1. 54,70 kr.

I rapporten redovisas den nuvarande boendesituationen för lantbrukarhushåll och hushållens krav och önskemål om bostadens läge, funktion och utformning. Råd om vad som bör uppmärksammas vid ombyggnad, tillbyggnad eller nybyggnad ges. Speciellt behandlas entreer, omklädningsutrymme, hygienrum, kontor, kök, förvaring och finrum.
Art nr 6700424.

125 Värmepumpsystem med luft som värmekälla - energibesparing i sex villor i Hudiksvall

Boman, C-A & Siden, L
Bygghusbyrå, Stockholm 1981. 32 sid.
Rapport 125:81. ISBN 91-540-3598-8. 24,30 kr.

Rapporten redovisar gjorda mätningar i sex småhus försedda med enkla luftvärmesystem för uppvärmning. Syftet har varit att visa hur man endast med hjälp av en värmepump kan reducera energianvändningen för uppvärmning till mindre än hälften. Datauppgifter redovisas i kurvor, tabeller och diagram.
Art nr 6700425.

126 Storskalig värmeförsörjning med värmepump - principförslag

Lemmeke, L
Bygghusbyrå, Stockholm 1981. 79 sid.
Rapport 126:81. ISBN 91-540-3597-X. 36,45 kr.

I rapporten beskrivs ett principförslag till kombinerat utnyttjande av yt- och grundvatten varvid en värmekälla, som håller 'sommartemperatur' året om erhålls. En värdering av de ekonomiska förhållandena för den föreslagna lösningen visar att denna jämfört med konventionella, baserade på oljeeldning, är klart lönsam.
Art nr 6700426.

127 Sjävärme för 140 småhus i Torsång - projektering och byggande

Hallenberg, J & Ulander, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 23 sid.

Rapport 127:81. ISBN 91-540-3599-6. 24,30 kr.

Rapporten redovisar hur ett befintligt bostadsområde med 140 enbostadshus uppvärmda med fjärrvärme har kompletterats med ett värmepumpsystem med sjövattnen som energikälla. Den är illustrerad med skisser och foton.

Art nr 6700427.

128 Radon i bostäder - litteraturstudie och förslag till forskningsinsatser

Ericson, S-O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981.

Rapport 128:81. ISBN 91-540-3593-7. 60,75 kr.

Denna rapport är resultatet av en litteraturstudie inom området förekomst av radon och radondöttrar i inomhusluft och möjligheter att reducera koncentrationen av dessa. Den ger en överblick av dagens kunskapsläge och vad som har gjorts inom ett visst område. Omfattande referenslista ingår.

Art nr 6700428.

129 Kommunala styrmedel för övergång till lokala energikällor - pilotstudie

Hagson, A & Johansson, H & Klarqvist, B m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 75 sid.

Rapport 129:81. ISBN 91-540-3595-3. 36,45 kr.

Rapporten utgör en pilotstudie som dels söker spegla vilka problem som en övergång till lokala energikällor medför dels vara underlag för mer omfattande forskningsprojekt om styrmedel i energiplaneringen. Den omfattar bl a regeringens energipolitiska målformulering, förteckning över styrmedel samt exempel på genomförandesituationer.

Art nr 6700429.

130 Barnolycksfall och teknisk miljö - underlag för åtgärder mot olycksrisiker i barns närmiljö

Lindgren, O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 237 sid.

Rapport 130:81. ISBN 91-540-3591-0. 60,75 kr.

Rapporten beskriver ett system för inrapportering, registrering och analys av barnolycksfall. Den är inriktad på att beskriva det informationsbehov, som är för handen samt ge metoder att samla in och organisera data om skadefall på ett åtgärdsinriktat sätt.

Art nr 6700430.

131 Aktiv effektstyrning i distributionsnät med hjälp av databehandling och signalöverföringssystem

Johnsson, H & Stillesjö, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 38 sid.

Rapport 131:81. ISBN 91-540-3600-3. 30,40 kr.

Syftet med detta projekt har varit att studera hur man med databehandling och signalöverföring aktivt kan styra ett el- eller värmedistributionsnät för att i första hand minska effektbehovet. Rapporten redovisar datormodellen och simuleringar för några olika belastningsobjekt.

Art nr 6700431.

132 VA-hanteringens energiomsättning

Hyden, H & Lundgren, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 75 sid.

Rapport 132:81. ISBN 91-540-3602-X. 36,45 kr.

Projektets syfte har varit att analysera omsättningen av energi i olika former i VA-hantering från råvattentäkt till recipient och att utvärdera möjligheterna till energibesparingar och energiutvinning med hänsyn tagen till systemfunktionen. Studien visar att utvinning av värmeenergi från såväl renvatten som avloppsvatten kan göras.

Art nr 6700432.

133 Ångmotordriven värmepumpsprocess för bostadsbebyggelse

Collin, M & Palmgren, M

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 64 sid.

Rapport 133:81. ISBN 91-540-3604-6. 36,45 kr.

Projektet utgör en förstudie med syfte att utvärdera den ångdrivna och den dieselmotordrivna värmepumpen för ett antal olika värmekällor (uteluft, avloppsvatten och industriellt spillvärme) samt fjärrvärmedistribution vid olika temperaturer.

Art nr 6700433.

134 Solvärt tappvatten för Krokoms sjukhus - förprojektering

Elehn, G

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 42 sid.

Rapport 134:81. ISBN 91-540-3606-2. 30,40 kr.

Rapporten redovisar en jämförelse mellan två system för tappvarmvattenberedning med solenergi. Alternativen visar ingen avgörande skillnad från drifts- eller underhållsynpunkt, men från ekonomisk synpunkt. Resultaten redovisas med tabeller, kurvor och diagram. Ett antal energibalansräkningar finns i bilagor.

Art nr 6700434.

135 Kontroll och besiktning av småhus

Lidvall, J

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 153 sid.

Rapport 135:81. ISBN 91-540-3608-9. 48,60 kr.

Syftet med projektet har varit att ge anvisningar till hur teknisk kontroll och besiktningar av småhus kan genomföras på ett för alla inblandade parter godtagbart vis. Rapporten ger förslag till vilka delar av en småhusproduktion som är särskilt viktig att observera i samband med kontroll och besiktningar. Rapporteringsförslag ges.

Art nr 6700435.

136 Måleribranschens småarbetssektor - observation av utvecklingsproblem och förslag till lösning

Myrsten, K

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 61 sid.

Rapport 136:81. ISBN 91-540-3610-0. 30,40 kr.

En kartläggning har genomförts av organisations- och arbetsformer inom måleribranschens småarbetssektor. Åtgärder föreslås för att bromsa utvecklingen av s k svarta jobb. En normtidslösning har utvecklats som ger beställaren förenklad förkalkyl och upphandling. För målaren förenklas debitering och administration. Effektivitet premieras.

Art nr 6700436.

137 Erfarenheter av luft-vatten värmepump med djurvärme som energikälla

Jeal, D & Norrfors, M

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 36 sid.

Rapport 137:81. ISBN 91-540-3612-7. 30,40 kr.

Rapporten visar att utnyttjandet av värmepump i kombination med ett väl utformat ventilationssystem för djurstallar kan tillämpas på ett effektivt sätt. Vid ett större ombyggnadsprojekt av ökna lantbruksskola har metoden prövats med goda resultat. Teknisk lösning, mätteknik, drifts- och projekteringserfarenheter samt ekonomi belyses.

Art nr 6700437.

138 En relation mellan diffus solstrålning och globalstrålning för Stockholm

Josefsson, W

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 20 sid.

Rapport 138:81. ISBN 91-540-3614-3. 24,30 kr.

I rapporten presenteras en metod att bestämma relationen mellan diffus (oklar) solstrålning och globalstrålning d v s den nedåtriktade direkta och diffusa solstrålningen mot jorden. Tillämpning av metoden framgår dels i form av en mängd datauppgifter i tabeller, kurvor och diagram dels beräkningsexempel. Rikhaltig litteraturförteckning.

Art nr 6700438.

139 Planering med spillvärme - empirisk analys med generaliseringsförsök

Thörnqvist, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 44 sid.

Rapport 139:81. ISBN 91-540-3616-x. 30,40 kr.

Denna studie avser att fokusera de problem som möter då kommun och industri samverkar i utnyttjandet av så kallad spillvärme. I tre kommuner har därför empiriska fakta insamlats, gällande såväl tekniska som organisatoriska förhållanden. Rapporten avslutas med försök till generaliseringar på praktikfallens grund.

Art nr 6700439.

140 Värmepump med energistapel - förprojektering av befintligt mindre flerbostadshus i Göteborg

Bäckström, B & Hallen, T & Samuelsson, T

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 25 sid.

Rapport 140:81. ISBN 91-540-3618-6. 24,30 kr.

Rapporten belyser hur värmepumpar med uteluft som värmekälla och kylbatterier utan fläkt (vindkonvektor, energistapel) kan minska oljeförbrukningen i befintliga flerbostadshus. Genom förprojektering av en komplett värmepumpanläggning för studerat försöksobjekt har underlag skapats för redovisad investeringskalkyl och lönsamhetsbedömning.

Art nr 6700440.

141 Fastighetsskötare i enskild förvaltning - pilotstudie i Eskilstuna.

Johansson, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 54 sid.

Rapport 141:81. ISBN 91-540-3620-8. 30,40 kr.

Fastighetsskötarens roll och funktion behandlas i denna studie, som begränsats till privat bostadsförvaltning i Eskilstuna. Stor vikt har lagts vid intervjuer med fastighetsskötare, fastighetsägare samt boende. Efter utvärdering och problemlösningsförslag avslutas rapporten med åtgärdsförslag.

Art nr 6700441.

142 Provhus med dynamisk isolering - mätningar

Boman, C-A & Matsson, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 77 sid.

Rapport 142:81. ISBN 91-540-3622-4. 36,45 kr.

Rapporten redovisar mätningar på ett provhus i Aneby med 'dynamisk isolering' - för att spara energi låter man tilluften gå genom ytterväggarnas isoleringsskikt. Temperaturer och energiförbrukning har mätts under cirka ett års tid.

Art nr 6700442.

143 Projektering av installationssystem vid ombyggnadsprojekt

Faxvall, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 57 sid.

Rapport 143:81. ISBN 91-540-3624-0. 30,40 kr.

Rapporten avser att presentera en generell arbetsmodell för inventering av en byggnads installationer inför en ombyggnad. Systematiseringen ska underlätta själva inventeringsförfarandet, utgöra grunden för bestämning av ombyggnadsnivån och dessutom kunna användas för att i tidiga skeden bedöma kostnadsnivån.

Art nr 6700443.

144 Lokalt omhändertagande av dagvatten - uppföljning inom Tegelhagen, Sollentuna

Andersson, R & Carlstedt, B & Paus, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 62 sid.

Rapport 144:81. ISBN 91-540-3626-7. 30,40 kr.

Inom Tegelhagen-området i Sollentuna har dagvattenhanteringen ordnats med lokalt omhändertagande. Denna rapport redovisar en studie av funktionen hos anläggningarna samt av eventuell inverkan på vattenbalansen.

Art nr 6700444.

145 Återvinning av värme med värmepump från lokaler där spillvärme alstras

Hill, A & Matsson, L-O & Ryberg, A

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 24 sid.

Rapport 145:81. ISBN 91-540-3628-3. 24,30 kr.

Utredning av möjligheten att med en värmepumpinstallation i Hötorget's tunnelbanestation täcka dennas behov av uppvärmning, ventilation och varmvattenberedning. Värmen hämtas från spårtunnlarna, där temperaturen är hög året om på grund av de stora energimängder som tunnelbanetågen avger.

Art nr 6700445.

146 Att använda branddammar för värmelagring - uredning för ett framtida fjärrvärmesystem i Tidaholm

Dahlstrand, K & Edelborg, I

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 88 sid.

Rapport 146:81. ISBN 91-540-3630-5. 36,45 kr.

Utredning av hur vattenbehållare för brandbekämpningsändamål även skulle kunna användas året runt för värmelagring i ett fjärrvärmesystem i Tidaholms tätort. Bränslen, distributions- och produktionsutrustningar som skulle kunna bli aktuella i ett framtida fjärrvärmesystem har också studerats liksom ekonomi och miljöbelastning.

Art nr 6700446.

147 Elkanalisation i kontorsbyggnader - erfarenheter och värdering av utförda kanalisationssystem

Jacobsson, P-H

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 114 sid.

Rapport 147:81. ISBN 91-540-3632-1. 42,55 kr.

Studie av hur elkanalisationen fungerar i ett antal kontorshus, sedan de varit i bruk några år. Valet av undersökningsobjekt har gjorts så att så många varianter av kanalisationssystem som möjligt ska vara representerade.

Art nr 6700447.

148 Fältstudie av isolerrutefönster

Karlsson, L

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 34 sid.

Rapport 148:81. ISBN 91-540-3634-8. 30,40 kr.

Uppföljning av tillståndet hos isolerrutor som under 1970-talet monterats i enlighet med gällande föreskrifter. Totalt har ca 1200 fönster fördelade på 40 objekt över hela landet undersökts med avseende på ca 30 bedömningspunkter.

Art nr 6700448.

149 Alternativa fritidsboendeformer

Svensson, U

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 144 sid.

Rapport 149:81. ISBN 91-540-3636-4. 48,60 kr.

Kartläggning av redan uppförda, till det egenägda fritidshuset alternativa fritidsboendeformer med avseende på bakgrund, social rekrytering, kostnad, fördelningsprinciper, erfarenheter osv. Vidare diskuteras den framtida utvecklingen av fritidsboendet.

Art nr 6700449.

150 Analys och utveckling av arbetsledningsfunktionen - försök med utvecklade former för byggarbetsledn

Kullstedt, M & Lindblad, S & Wirdenius, H

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 72 sid.

Rapport 150:81. ISBN 91-540-3638-0. 36,45 kr.

I rapporten diskuteras hur man bör utforma ledningsfunktionen vid ett byggprojekt för att möta de senaste årens tekniska, ekonomiska och sociala förändringar. Ett större projekt vid ett 'progressivt och utvecklingsorienterat' företag har studerats under två år genom observation, intervjuer och granskning av dokument.

Art nr 6700450.

1981

1 Annual energy loss through a ventilated window - a method of calculation

Gefwert, M & Södergren, D

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 24 sid.

Document 1:81. ISBN 91-540-3413-2. 18,25 kr.

Förslag till beräkningsmetod för värmeförluster genom 'frånluftsfönster'. Möjlighet att ta hänsyn till solinstrålningen ges i denna metod. Ett genomräknat exempel redovisas utförligt. Vidare presenteras i tabellform en jämförelse mellan energiförluster i konventionella fönster och i frånluftsfönster.

Art nr 6702101.

2 Market adjustment and investment determination - a theoretical analysis

Hansson, I

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 179 sid.

Document 2:81. ISBN 91-540-3451-9. 54,70 kr.

Teoretisk studie av hur investeringarna i en marknadsekonomi anpassas till förändringar av faktorer såsom tillgång och efterfrågan, teknologi och ränteläge.

Art nr 6702102.

3 Travel demand models - three articles

Bruzelius, N & Cassel, C M

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 66 sid.

Document 3:81. ISBN 91-540-3419-1. 42,55 kr.

Rapporten behandlar mätning av osäkerhet i trafikprognoser. Inledningsvis beskrivs en metodik för detta. Därefter ges den ekonomiska bakgrunden till problemställningen och visas hur metodiken kan tillämpas. Slutligen visas hur metodiken kan användas för att jämföra två olika metoder som används i trafikprognossammanhang.

Art nr 6702103.

4 Seasonal thermal storage - Swedish practice, developments and cost projections

Margen, P

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 38 sid.

Document 4:81. ISBN 91-540-3459-0. 36,45 kr.

Skriften ger en översikt över de metoder för årstidslagring av värme som provats i Sverige - lagring i borrhål, vattenfyllda berggrum, sjöar, berg, lera m m. Lönsamhet för olika alternativ diskuteras.

Art nr 6702104.

5 Three Swedish group solar heating plants with seasonal storage - Studsvik, Lambohov and Ingelstad

Dalenbäck, J-O & Gabrielsson, E & Ludvigson, B

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 46 sid.

Document 5:81. ISBN 91-540-3505-8. 36,45 kr.

Skriften är en lägesrapport från de tre första solvärmecentraler som byggts och tagits i drift i Sverige. De praktiska erfarenheterna fram till årsskiftet 1980-81 av projektering, anläggande och drift redovisas. Solfångarna har i samtliga projekt givit en provkarta på de beständighetsproblem, som användandet i vårt klimat medför.

Art nr 6702105.

6 Combatting subsidence in the Old Town of Stockholm

Bohm, H & Stjerngren, U

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 74 sid.

Document 6:81. ISBN 91-540-3511-2. 60,75 kr.

Många av byggnaderna i Gamla Stan i Stockholm måste grundförstärkas om de ska kunna bevaras. I denna skrift behandlas orsakerna till problemen, be-

hoven av grundförstärkning, erfarenheter av olika metoder, kostnader och behov av ytterligare undersökningar. Rikligt illustrerad.
Art nr 6702106.

7 Energy saving effects in dwellings where measures have been implemented by government

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 184 sid.

Document 7:81. ISBN 91-540-3561-9. 60,75 kr.

Rapporten behandlar ett stort antal undersökningar av energisparåtgärder i bostadshus. Avsikten har varit att beräkna effekten av olika tekniska sparåtgärder. Särskild matematisk modell har framtagits. Mätt och beräknad besparing, olika isoleringsåtgärder m m redovisas.

Art nr 6702107.

8 Soil classification and identification

Karlsson, R & Hansbo, S & SGF

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 49 sid.

Document 8:81. ISBN 91-540-3517-1. 54,70 kr.

Häftet beskriver jordarternas klassificering efter bildning, efter sammansättning och efter geotekniska egenskaper. I tabeller visas gränsvärden för olika jordarter. I dessa anvisningar har fraktionsgränser mellan grus och sten, mellan sten och block samt nedre gränser för sand ändrats. Begreppet silt har definierats.

Art nr 6702108.

9 Consistency limits

Karlsson, R & SGF

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 42 sid.

Document 9:81. ISBN 91-540-3533-3. 54,70 kr.

Med konsistensgräns avses vissa vattenkvotsgränser hos finkornig jord, dvs flytgräns, plasticitetsgräns och krympgräns. Dessa gränser särskiljer karakteristiska konsistensformer hos jordprovet i omrört tillstånd. I skriften ges anvisningar för hur gränserna bestäms. Svenska geotekniska föreningens laboratorieanvisningar del 6.

Art nr 6702109.

10 Right combination of measures in the right building at the right time

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 52 sid.

Document 10:81. ISBN 91-540-3553-8. 36,45 kr.

Boken är avsedd att underlätta bedömningen av vilka energisparåtgärder som ska sättas in i befintliga byggnader. Ett analysystem som tar hänsyn till den sammanlagda effekten av olika åtgärder beskrivs. Åtgärderna är av byggteknisk och installationsteknisk art. Analysen sker från energiteknisk och ekonomisk synpunkt.

Art nr 6702110.

11 Heat from solar energy and air whith storage in water and ice - the Brämhult project in Borås

Abrahamsson, T & Jonson, S & Lagerkvist, K-O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 149 sid.

Document 11:81. ISBN 91-540-3577-5. 54,70 kr.

Skriften behandlar ett experimentområde med sex friliggande enbostadshus avpassade för att utvinna energi från sol och luft. Områdets planering, husens utförande och utrustningen för energiutvinning beskrivs. Mätprogram presenteras och resultat redovisas och utvärderas. Enrgivinster om 50 % kan göras menar författarna.

Art nr 6702111.

12 Solar radiation data source catalogue

Josefsson, W & Westerberg, M-L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981.

Document 12:81. ISBN 91-540-3581-3. 54,70 kr.

Denna skrift innehåller en sammanställning av institutioner i olika länder som tillhandahåller data om solstrålning och vilka uppgifter de kan ge. Adresser dit man kan ställa förfrågningar om strålningsdata ingår. Inledningsvis förklaras

vissa begrepp och mätinstrument och ges anvisningar för hur katalogen används.

Art nr 6702112.

13 Housing demand models and housing market models for regional and local planning

Hårsman, B

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 357 sid.

Document 13:81. ISBN 91-540-3583-X. 66,85 kr.

I rapporten presenteras en metod som kan användas vid arbete med bostadsbyggnadsprogram på lokal och regional nivå. Ett modellpaket har utarbetats. Det består av en modell för hushållssammansättning, en modell för bostads efterfrågan och en modell för att ge en bild av konkurrensen på bostadsmarknaden.

Art nr 6702113.

14 The composite beam action of cold-formed sections and boards

König, J

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 168 sid.

Document 14:81. ISBN 91-540-3601-1. 60,75 kr.

Balkar sammansatta av C-profilerad tunnplåt och skivor (gips, plywood och mineralull), i olika samverkan, behandlas. Balkarna har undersökts m a p belastningskapacitet och styvhet vid transversell belastning. Enkla beräkningsmetoder redovisas och jämförs med provningsresultat. Med få undantag ger beräkningarna resultat på säkra sidan.

Art nr 6702114.

15 Non-visual effects of light and colour - annotated bibliography

Kuller, R

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 239 sid.

Document 15:81. ISBN 91-540-3605-4. 66,85 kr.

Ljuset når människan dels via ögonen och dels via huden. Det senare börjar på allvar tilldra sig forskarnas intresse. Bibliografin behandlar 1700 titlar i sammanfattningar och referenser. Materialet omfattar fysiologiska och psykologiska effekter av dags- och konstljus. Trötthet, synbesvär och rastlöshet är sådana effekter.

Art nr 6702115.

16 Upgrading in Lusaka - participation and physical changes

Rakodi, C & Schlyter, A

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 80 sid.

Document 16:81. ISBN 91-540-3607-0. 48,60 kr.

Uppföljning av förbättringsförsök av squatter-området George utanför Lusaka i Zambia. Tyngdpunkten läggs på användningen av mark och byggnader. Jämförelser görs mellan situationen 1977 och 1980. Erfarenheter av åtgärdernas praktiska genomförande diskuteras.

Art nr 6702116.

99 Save the old town - one of many projects financed by the Swedish Council for Building Research

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981.

Document 99:81. ISBN 91-540-3549-X. 61,95 kr.

Diaserie på 20 bilder som visar miljöbilder, exempel på sättningskador, exempel på grundläggning osv från Gamla stan i Stockholm. Förklarande text på engelska finns till varje bild.

Art nr 6702199.

1981

1 Värme i jord, berg och vatten - utvinning och lagring

Svedinger, B (red)

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 91 sid.

T-skrift 1:81. ISBN 91-540-3403-5. 54,70 kr.

Översikt över dagens kunskapsläge ifråga om lagring och utvinning av värme i jord, berg och vatten. Boken beskriver också översiktligt vilka problem som återstår att lösa - tekniska, miljömässiga och juridiska. Avslutningsvis ges en sammanställning av pågående forskningsprojekt.

Art nr 6703101.

2 Bostadsförvaltningens utvecklingsproblem

Gärdborn, I

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 76 sid.

T-skrift 2:81. ISBN 91-540-3405-1. 48,60 kr.

Skriften redogör för framväxten av den moderna bostadsförvaltningens organisation, analyserar dagens problem samt pekar på lösningar till dessa. Bl a föreslås införande av sådana budget- och redovisningssystem som gör de ekonomiska uppgifterna tillgängliga och begripliga för brukarna.

Art nr 6703102.

3 Energihushållning i befintlig stadskärna - Kristianstad

Jansson, B & Kunnos, G & Troedson, U

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 133 sid.

T-skrift 3:81. ISBN 91-540-3407-8. 60,75 kr.

Studie av förutsättningarna för energihushållning i en befintlig stadskärna med stort kulturhistoriskt intresse. Bl a diskuteras hur krav på energihushållning ska vägas mot kraven på bevarande, ekonomi och goda sociala relationer. Tre typ-kvarter har valts för besiktningar och detaljstudier.

Art nr 6703103.

4 Isolering uppåt väggarna

Antell, O & Paues, C

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 95 sid.

T-skrift 4:81. ISBN 91-540-3409-4. 79,00 kr.

Boken inleds med en beskrivning av det befintliga byggnadsbeståndet samt av energisparandets historia. Med utgångspunkt från en studie av tilläggsisolerade hus utreds sedan hur och varför husen förändrats. En redogörelse ges också för hur energisparstödets omfattning påverkat valet av åtgärder samt för materialindustrins roll.

Art nr 6703104.

5 Ulvsundaprojektet - effektivare energianvändning i äldre byggnader.

Etapp 1

Höglund, I & Johnsson, B & Lagerström, J

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 94 sid.

T-skrift 5:81. ISBN 91-540-3411-6. 54,70 kr.

I denna skrift redovisas resultaten av olika energibesparande åtgärder i ett äldre flerbostadshusområde om ca 100 lägenheter. Försöksperioden har varit tre eldningsssäsonger. Genom beräkningar och mätningar har man bestämt energiåtgången samt analyserat effekt och lönsamhet av de olika byggnads- och installationstekniska åtgärderna.

Art nr 6703105.

6 Väck sovstaden - att komplettera ett bostadsområde med arbetsplatser

Mattsson, B

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 190 sid.

T-skrift 6:81. ISBN 91-540-3417-5. 97,20 kr.

Redovisning av ett försök att förändra förortsområdet Gårdsten utanför Göteborg genom att tillföra arbetsplatser. Försöket har drivits som 'aktionsforsk-

ning'. Fem tänkbbara lägen för arbetsplatser har föreslagits. På ett av dem startades en textilverkstad. Denna och de övriga förslagen presenteras.
Art nr 6703106.

7 Tredje rutan - tilläggsisolering av fönster

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 27 sid.
T-skrift 7:81. ISBN 91-540-3421-3. 36,45 kr.

Skriften behandlar tilläggsisolering av fönster genom montering av en tredje ruta. Tio olika sätt att utföra detta beskrivs. Varje metod presenteras med skiss och kommentar.
Art nr 6703107.

8 Upprustning av avloppssystem - metoder för åtgärdsplanering

Bendixen, S & Janson, L-E
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 48 sid.
T-skrift 8:81. ISBN 91-540-3450-7. 48,60 kr.

Skriften beskriver en metod att upprätta åtgärdsplaner för upprustning av befintliga avloppsnät. Metoden innebär systematisk analys av avloppssystemets tillstånd, tillgängliga resurser och intressekonflikter samt nytto-kostnadsvärdering.
Art nr 6703108.

9 Industri i äldre byggnader - elva goda exempel

Törnqvist, A
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 127 sid.
T-skrift 9:81. ISBN 91-540-3472-8. 54,70 kr.

Studie av hur elva äldre industribyggnader fungerar som arbetsställen. Exempler är valda från olika branscher, företagstyper, produktionsteknologier och marknadsinriktningar. Undersökningens resultat redovisas i översiktliga tabblår samt med detaljerade företagsbeskrivningar och ritningar.
Art nr 6703109.

10 Energihushållning med besinning, del 2 - Uppsats om forskning och utveckling

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 76 sid.
T-skrift 10:81. ISBN 91-540-3486-8. 54,70 kr.

Boken innehåller sex olika uppsatser om forskning och utveckling inom energiområdet. De tar upp flygtermografi, energihushållning för, värmedebitering och eldnings, energisparstödets effekter på gott och ont m m.
Art nr 6703110.

11 Uno Åhren - en föregångsman inom 1900-talets arkitektur och samhällsplanering

Rudberg, E
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 291 sid.
T-skrift 11:81. ISBN 91-540-3451-5. 115,45 kr.

Utförlig presentation av arkitekten Uno Åhrens liv och livsverk. Skildring av hans uppväxt- och utbildningstid, hans bostadssociala engagemang och deltagande i den funktionalistiska debatten på 1930-talet, hans tid som stadsplanechef i Göteborg, som chef för Svenska Riksbyggen och som Sveriges första professor i stadsbyggnad.
Art nr 6703111.

12 Injustering av luftflöden i ventilationsinstallationer - beskrivning av proportionalitetsmetoden

Åsberg, T
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 23 sid.
T-skrift 12:81. ISBN 91-540-3453-1. 24,30 kr.

Skriften behandlar de vanligaste arbetsuppgifterna i samband med manuell injustering av luftflöden i ventilationsinstallationer. De arbetsuppgifter som är nödvändiga innan mätningen börjar tas upp liksom det generella tillvägagångssättet samt injustering enligt proportionalitetsmetoden.
Art nr 6703112.

13 Flödesutjämning i avloppsnät

Stahre, P

Bygghörsrådet, Stockholm 1981. 350 sid.

T-skrift 13:81. ISBN 91-540-3455-8. 121,50 kr.

Boken innehåller en detaljerad redogörelse för teknisk utformning, dimensionering och planering av olika anordningar för flödesutjämning. Boken ska kunna utnyttjas vid projektering av utjämningsmagasin. Den vänder sig främst till va-ingenjörer hos kommuner och till konsulter på området.

Art nr 6703113.

14 Förenklad metod för inreglering av värmeanläggningar

Mattsson, B & Tunälv, E

Bygghörsrådet, Stockholm 1981. 28 sid.

T-skrift 14:81. ISBN 91-540-3457-4. 30,40 kr.

Häftet redovisar på ett konkret sätt en förenklad metod för inreglering av vattenburna värmesystem. Som exempel visas några försökskus i Göteborg. Förslag till arbetsschema finns.

Art nr 6703114.

15 Konstnären mittibland oss - Om miljögestaltning i samarbete konstnärer-brukare

Bygghörsrådet, Stockholm 1980. 106 sid.

T-skrift 15:81. ISBN 91-540-3461-1. 91,15 kr.

Art nr 6703115.

16 Kan kommunen styra bebyggelseutvecklingen?

Floderus, Å

Bygghörsrådet, Stockholm 1981. 112 sid.

T-skrift 16:81. ISBN 91-540-3463-9. 54,70 kr.

Studie av en kommuns möjligheter att styra bebyggelseutvecklingen, med Avesta som undersökningskommun. Med styrning från kommunens sida avses i detta fall att kommunala funktionärer använder de befogenheter som tillhör deras respektive roller.

Art nr 6703116.

17 Rätt åtgärds paket i rätt byggnad vid rätt tidpunkt - energisparande i form av åtgärds paket

Bygghörsrådet, Stockholm 1981. 50 sid.

T-skrift 17:81. ISBN 91-540-3465-5. 48,60 kr.

Boken är avsedd att underlätta bedömningen av vilka energisparåtgärder som ska sättas in i befintliga byggnader. Ett analysystem som tar hänsyn till den sammanlagda effekten av olika åtgärder beskrivs. Åtgärder är av byggtknisk och installationsteknisk art. Analysen sker från energiteknisk och ekonomisk synpunkt.

Art nr 6703117.

18 Byggnadskonstruktioners värmeledningsförmåga - inverkan av luft rörelser och arbetsutförande

Bankvall, C

Bygghörsrådet, Stockholm 1981. 60 sid.

T-skrift 18:81. ISBN 91-540-3467-1. 48,60 kr.

Skriften visar på ett översiktligt och lättillgängligt sätt hur arbetsutförande och luft rörelser påverkar en ytterkonstruktionens värmeisoleringsförmåga. Bilaga med beräkningssamband och materialvärden samt förteckning över litteratur ingår.

Art nr 6703118.

19 Bostadskostnaderna - en fråga om rimlighet och rättvisa

Lundqvist, L J

Bygghörsrådet, Stockholm 1981. 120 sid.

T-skrift 19:81. ISBN 91-540-3507-4. 60,75 kr.

Boken försöker ge svar på hur bostadskostnaderna utvecklats i verkligheten jämfört med de mål efterkrigstidens bostadspolitik har satt upp för kostnadernas nivå och fördelning. Effekterna av de olika bostadspolitiska åtgärder

som vidtagits - t ex hyresreglering, bruksvärdesprövning, lånevillkor och villaskatt - har undersökts.
Art nr 6703119.

20 Energi i bebyggelseplanering - tillämpningsexempel till beräkningsmetod

Nielsen, B & Lamm, J & Wennerhag, P
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 63 sid.
T-skrift 20:81. ISBN 91-540-3521-X. 48,60 kr.
Skriften innehåller en serie tillämpningsexempel som visar hur energiomsättningen i ett givet område kan beskrivas och ge underlag i olika planerings- och beslutssituationer. Beräkningsmetoden har presenterats i T 27:80 från BFR.
Art nr 6703120.

21 Energiplanering i landets större kommuner - nuläge och hittillsvarande erfarenheter

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 144 sid.
T-skrift 21:81. ISBN 91-540-3547-3. 85,05 kr.
Denna sammanställning visar översiktligt situationen beträffande energiplanering i några av landets största kommuner i början av 1980-talet. Läget i de elva kommunerna redovisas var för sig. Frågor om energiförsörjning, energiparplanering, energifrågornas samband med stadsplanering och trafikplanering samt energiprogram behandlas.
Art nr 6703121.

22 Naturlika grönområden

Persson, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 42 sid.
T-skrift 22:81. ISBN 91-540-3515-5. 54,70 kr.
Skriften ger på ett lättillgängligt sätt grunderna för planering och skötsel av 'naturlika grönområden', dvs grönområden som utformas enligt principer som hämtas från växtlighetens eget sätt att välja växtplats, utvecklas och påverka sin livsmiljö. Rikligt illustrerad.
Art nr 6703122.

23 Miljökonsekvenser vid värmeutvinning och värmelagring i mark och vatten

Naturvårdsverket
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 52 sid.
T-skrift 23:81. ISBN 91-540-3551-1. 48,60 kr.
En utredning med syfte att definiera behovet av forskning om miljökonsekvenser vid markvärmeutvinning. De föreslagna forskningsinsatserna syftar till att ge underlag för bedömning av olika teknikers lämplighet i miljöhänsen. Värmeutvinning och värmelagring i mark, grundvatten och bottensediment samt termokemisk energilagring berörs.
Art nr 6703123.

24 Hur gör vi staden mänskligare? - rapport från en hearing

Åkerman, N
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 103 sid.
T-skrift 24:81. ISBN 91-540-3555-4. 60,75 kr.
Under tre dagar i oktober 1980 pågick en offentlig utfrågning på temat 'Hur gör vi staden mänskligare?'. Utfrågare var Nordal Åkerman, Olle Bengtzon och Lena Jarlov. De lyssnade på nära 50 'vittnen' från många håll i samhället - politiker, forskare, samhällsplanerare. Hur staden fungerar, hur det blivit så samt nya ideer diskuterades.
Art nr 6703124.

25 Värme ur sol och luft med lagring i vatten och is - Brämhultsprojektet i Borås

Abrahamsson, T & Jonson, S & Lagerkvist, K-O
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 168 sid.
T-skrift 25:81. ISBN 91-540-3557-0. 85,05 kr.
Utvärdering av en prototyp till värmecentral för lokaluppvärmning som nyttjar energikällorna sol och uteluft. Prototypanläggningen är utformad som en sol-

och värmepumpcentral för gruppbyggda småhus. Värmelagring sker i vatten och is med hjälp av en ismaskin.
Art nr 6703125.

26 Kvartersråd på bostadsföretagets villkor

Hjärne, L & Lennartsson, H & Soidre-Brink, T
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 69 sid.

T-skrift 26:81. ISBN 91-540-3559-7. 54,70 kr.

Skriften beskriver en försöksverksamhet som pågått sedan 1975. Hyresgästerna i fyra av Göteborgshems bostadsområden har sedan dess själva fått besluta om skötsel och underhåll. Hur företaget anpassat sin förvaltning, hur hyresgästföreningen ställde sig, vad hyresgästerna själva tyckte och hur beslutsrätten fungerade behandlas.

Art nr 6703126.

27 Spara och bevara

Antell, O & Paues, C

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 40 sid.

T-skrift 27:81. ISBN 91-540-3563-5. 36,45 kr.

Råd och riktlinjer presenteras för energisparande i kulturhistoriskt värdefull bebyggelse. Läsaren informeras om vad man bör känna till i detta sammanhang när det gäller lagstiftning, byggnadslov, rådgivning och finansiering. Skriften visar konkreta exempel på att byggnadsvård och energisparande kan förenas.

Art nr 6703127.

28 Fukt - allmänt

Becker, B & Follin, T & Pettersson, H m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 56 sid.

T-skrift 28:81. ISBN 91-540-3565-1. 42,55 kr.

Kompendiet behandlar fuktfysik, mykologi, fuktuttorkning, fuktmätning, åtgärdsprogram vid fuktskador, utförande av installationer med hänsyn till risken för fuktskador osv. Rikligt illustrerat med enkla och tydliga teckningar.

Art nr 6703128.

29 Fukt - dränering, grunder

Becker, B & Follin, T & Pettersson, H m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 65 sid.

T-skrift 29:81. ISBN 91-540-3567-8. 48,60 kr.

Kompendiet behandlar olika typer av dräneringsmaterial och ledningar. Dessutom tas lösningar på källare, kryprum och golv på mark upp, både teoretiskt och hur konstruktionen, med avseende på fukt, bör utföras. Illustrerat med tydliga skisser, bl a detaljsektioner.

Art nr 6703129.

30 Fukt - ytterväggar, fönster

Becker, B & Follin, T & Pettersson, H m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 142 sid.

T-skrift 30:81. ISBN 91-540-3569-4. 60,75 kr.

Kompendiet behandlar olika ytterväggskonstruktioners för- och nackdelar ur fuktsynvinkel samt anger lämpliga lösningar. Fönster behandlas på liknande sätt. Illustrerat med enkla och tydliga teckningar.

Art nr 6703130.

31 Fukt - tak

Becker, B & Follin, T & Pettersson, H m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 83 sid.

T-skrift 31:81. ISBN 91-540-3571-6. 54,70 kr.

Kompendiet behandlar olika lösningar på varm- och kalltak och deras för- och nackdelar. Lämplig lösning med avseende på fukt föreslås. Illustrerat med enkla och tydliga teckningar.

Art nr 6703131.

- 32 Övergångar från hyresrätt till bostadsrätt - framväxt, förekomst, valda lösningar**
Ljung, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 170 sid.
T-skrift 32:81. ISBN 91-540-3573-2. 79,00 kr.
I denna skrift beskrivs de övergångar från hyresrätt till bostadsrätt som genomförts o m 1979 inom Stockholms, Göteborgs och Bohus, Malmöhus, Uppsala och örebro län. Beskrivningen belyser särskilt de ekonomiska konsekvenser som övergången fått för de boende.
Art nr 6703132.
- 33 En vill bo där en e' känd - varsam ombyggnad efter gamla människors behov**
Hurtig, E & Paulsson, J & Schulz, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 260 sid.
T-skrift 33:81. ISBN 91-540-3575-9. 109,35 kr.
En grupp arkitekter har undersökt hur gamla människor bor, främst i Göteborgs äldre stadsdelar. Med utgångspunkt från den kunskap man fått genom intervjuer presenteras exempel på tänkbara och realistiska planeringsåtgärder. Förslagen kan användas som inspirationskälla vid aktuell förnyelse. Omfattande ämnesindelad litteraturförteckning.
Art nr 6703133.
- 34 Förnyelse av ett bostadsområde från 40-talet - Norra Göta i Borås**
Bogsjö, I & Nilsson, I
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 33 sid.
T-skrift 34:81. ISBN 91-540-3579-1. 42,55 kr.
I rapporten visas hur ett bostadsområde från 40-talet kan förändras för att dels ta tillvara de stora kvaliteter som området har och dels minska eller undanröja de problem som uppkommit. Trafiksanering, om- och tillbyggnader samt viss förtätning föreslås. Ideförslaget bygger på aktiv medverkan från de boende.
Art nr 6703134.
- 35 En grund att stå på - konferens om grundförhållanden och grundförstärkning i befintlig miljö**
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 104 sid.
T-skrift 35:81. ISBN 91-540-3585-6. 60,75 kr.
Föredrag och sammanfattningar av diskussioner från en konferens om grundläggningsförhållanden och grundförstärkning i oktober 1978. Konferensen rörde huvudsakligen äldre bebyggelse och lade tonvikten på Göteborgs problem, där en undergrund av djup lera dominerar.
Art nr 6703135.
- 36 Förtätning av stadens ytterområden - en kunskapsöversikt**
Johansson, H & Böös, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981.
T-skrift 36:81. ISBN 91-540-3587-2. 54,70 kr.
Av olika orsaker önskar många kommuner komplettera glest utbyggda tätortsområden med ny bebyggelse. De administrativa och politiska problemen blir ofta stora, många intressenter försöker påverka planeringen. Denna bok behandlar olika aspekter på förtätning och diskuterar erfarenheter från kommunal planering och från forskning.
Art nr 6703136.
- 37 Energisparteknik - spar energi**
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 72 sid.
T-skrift 37:81. ISBN 91-540-3589-9. 54,70 kr.
Föreliggande bok är en bearbetad och reviderad version av de rön som presenterades vid ett stormöte 1980 med energisparteknik som tema. En sammanlutning av tekniker och vetenskapsmän i södra Sverige diskuterar ideer och utvägar med sikte på en bättre och säkrare energihushållning.
Art nr 6703137.

38 Använd skolgården

Almström, B-B & Bengtsson, A & Koinberg, S m fl

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 144 sid.

T-skrift 38:81. ISBN 91-540-3603-8. 72,90 kr.

Skriften är en dokumentation av International Playground Associations skolgårdskampanj i samband med Internationella Barnåret 1979. Många förslag och ideer redovisas av vad som gjorts och kan göras och hur det kan ske när det gäller att utveckla skolgården till en plats för praktiskt skapande och kunskapsgivande verksamhet, för avkoppling etc

Art nr 6703138.

1981

1 Thermal energy storage in deep confined groundwater aquifers

Andersson, O & Gustafson, G

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 2 sid.

Summary 1:81.

Lagring i djupa akviferer och dess geologiska tekniska och ekonomiska förutsättningar diskuteras. En kort översikt av olika systemlösningar för värmewäxling med mark ges. Tre fall av djuplagring har dimensionerats och kostnadsberäknats. Det har förutsatts att lagret utgör del av en solvärmecentral där sommarens överskottsvärme återvinns.

Källskrift: BFR rapport R101:1980

Art nr 2101101.

2 Heat from earth, rock and water

Svedinger, B (red)

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 4 sid.

Summary 2:81.

Engelsk sammanfattning av BFR-skrift T1:1981, som ger en översiktlig sammanställning av dagens kunskap vad gäller värme i jord, berg och vatten – såväl utvinning som lagring, samt en kort introduktion till olika problemställningar. Skriften har utarbetats av ett tiotal svenska forskare i samarbete med Bygghälsningsrådet.

Källskrift: BFR T-skrift T1:1981 (Sv)

Art nr 2101102.

3 Heat pumps for multi-family houses. Feasibility study for 750 apartments in Stockholm

Berkowicz, G & Ernström, H & Glas, L-O m fl

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 2 sid.

Summary 3:81.

Engelsk sammanfattning av BFR-rapport R81:80, som redovisar en tekn/ekon förstudie av möjligheterna att värma 750 lägenheter i Stockholm med olika värmepumpsystem. Rapporten redogör även för litteraturstudier och en studie av den svenska och internationella leverantörsmarknaden. Principförslag till tekniska lösningar och anläggningspriser.

Källskrift: BFR rapport R81:1980

Art nr 2101103.

4 Ulvsunda. More efficient use of energy in existing buildings

Höglund, I & Johnsson, B & Lagerström, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1981. 2 sid.

Summary 4:81.

I ett område med s k småhus i Ulvsunda har olika energibesparande åtgärder vidtagits. Genomförandet av åtgärderna och resultatet av dessa beskrivs. Oljeförbrukningen sjönk från 60 l/m² golvyta till 32 l/m².

Källskrift T5:81 från BFR

Art nr 2101104.

5 Soon there will be 50,000 SEX-ventilation systems installed in single family houses in Sweden

Gezelius, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1981. 4 sid.

Summary 5:81.

Beskrivning av nuvarande och framtida marknad för olika ventilationssystem i svenska småhus. FT-system med värmeåtervinning är på stark frammarsch. En jämförande beskrivning av i Sverige förekommande system ges.

Art nr 2101105.

6 Jet grouting for soil stabilization and water cut-off

Eriksson, U & Svensson, P-L

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 2 sid.

Summary 6:81.

Rapporten beskriver en ny metod för jordförstärkning. Den går ut på att med hjälp av en högtrycksvattenstråle lösgöra jordpartiklar som ger rum för injektering av t ex cement i jorden. Som resultat kan en injekterad skiva eller pelare fås i jorden. Metodens användningsområden, för- och nackdelar diskuteras. Japanska projekt presenteras.
Art nr 2101106.

7 Founding buildings on clay. Follow-up of residential areas with foundations on moderately ...

Eriksson, U & Lilja, N & Nordin, P-O
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 2 sid.
Summary 7:81.
Art nr 2101107.

9 A combined solar collector array and heat store for estate applications - Assessment of a prototype

Roseen, R
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 2 sid.
Summary 9:81.
En prototyp till solvärmecentral byggdes 1978 i Studsvik för att utvärdera möjligheterna att långtidslagra solvärme i vatten. Solenergin lagras i en utgrävd isolerad grop med ett roterande lock där koncentrerande solfångare monterats. Anläggningen värmer ett intilliggande kontorshus. Resultat från två driftår redovisas.
Art nr 2101109.

1981

1 Current projects 1979

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 106 sid.

G-skrift 1:81.

Förteckning på engelska över BFR-finansierade projekt som var igång i december 1979. Förteckningen är ämnesindelad och följer BFRs verksamhetsplan för 1978-79.

Art nr 2201101.

2 Verksamhetsplan 1981-1985. Särtryck - samhällsplanering, kommunal planering

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 47 sid.

G-skrift 2:81.

Skriften är ett särtryck ur BFRs verksamhetsplan 1981-85 och innehåller målsättningar och program för samhällsplaneringsområdet. Området fick sin inriktning 1978 och det finns ett stort behov att få till stånd FoU-arbete i samarbete med kommunerna. Denna skrift kan användas som underlag vid diskussioner om forskningsprojekt.

Art nr 2201102.

3 De äldre och den byggda miljön. Underlag för verksamhetsplan 1981-85

Boalt, C & Fischer, K & Hedenius, M

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 33 sid.

G-skrift 3:81.

Skriften diskuterar FoU-läget och ger förslag till åtgärder. Information anpassad för kommuner, landsting, pensionärsorganisationer, planerare och projektörer bör utarbetas. En dokumentations- och informationscentral föreslås inrättas. Det nordiska samarbetet föreslås förbättras.

Art nr 2201103.

4 Ventilation. The structure of the 1981-1984 program plan

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 49 sid.

G-skrift 4:81.

I skriften redovisas underlaget till BFRs programplan för 1981-1984 inom delområdet ventilation. Ventilation omfattar alla typer av luftbehandlingssystem inklusive uppvärmningssystem där luft är värmebärare. Luftkvalitet, termiskt klimat och luftbehandling behandlas. Engelsk version av G7:80 - Ventilation.

Art nr 2201104.

5 Hälsoskydd i byggnader. FoU-program 1981-1984

Löfgren, I

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 62 sid.

G-skrift 5:81.

Rapporten handlar om hälsorisker i byggnader vid normalt brukande samt om faktorer utanför byggnaden, som direkt eller indirekt påverkar miljön i byggnaden. Rapporten skall ligga till grund för FoU och information inom området "Hälsoskydd i byggnader" under budgetåren 1981/82-1983/84.

Art nr 2201105.

6 Thermal energy from water bodies for temperature control of asphalt surfaces

Backlund, L

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 21 sid.

G-skrift 6:81.

Undersökning av möjligheten att reglera temperaturen hos en asfaltyta med hjälp av värmeväxlare och energi ur vattendrag. Under sommaren tas energi ur asfaltytan och lagras i ett marklager. Under vintern tas energi dels från energilagret, dels från bottensedimentet i ett närbeläget vattendrag.

Art nr 2201106.

7 Bygghorskningsrådet skriftutgivning 1980

Cernohorsky, P
Bygghorskningsrådet, Stockholm 1981. 288 sid.
G-skrift 7:81.

Skriften omfattar alla Bygghorskningsrådet skrifter som utkommit 1980. 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 2201107.

8 Så planeras ett bygghorskningsprojekt

Bygghorskningsrådet, Stockholm 1981. 12 sid.
G-skrift 8:81.

Kortfattad vägledning för ansökan om projektanslag med blankettguide.
Art nr 2201108.

9 Energy conservation in urban development plan

Carlsson, L & Nordfelt, G
Bygghorskningsrådet, Stockholm 1981. 16 sid.
G-skrift 9:81.

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. Rikligt illustrerad. Engelsk upplaga av G25:80 - Energihushållning i stadsplanen.

Art nr 2201109.

10 Hur mår ditt hus

Bygghorskningsrådet, Stockholm 1981. 16 sid.
G-skrift 10:81.

Artiklar om husets vanligaste skador, nödvändigheten av att samordna energibesparande åtgärder och möjligheten att sänka driftkostnaderna.

Art nr 2201110.

11 Publications 1980

Bygghorskningsrådet, Stockholm 1981. 32 sid.
G-skrift 11:81.

Förteckning på engelska över Bygghorskningsrådet publikationer under 1980.
Art nr 2201111.

12 Kroksbäckprojektet. Samordnad forskning om energibesparande åtgärder i flerfamiljshus byggda 1970

Bygghorskningsrådet, Stockholm 1981. 16 sid.
G-skrift 12:81.

Kroksbäcksområdet i Malmö, byggt 1967-70, har varit föremål för en allmän social och standardupprustning. I samband med detta har också energibesparande åtgärder vidtagits. I skriften beskrivs kortfattat de olika åtgärds kombinationerna och de energibesparingar som kan förväntas.

Art nr 2201112.

13 Arbetslokaler och arbetsplatsbebyggelse. Uppsatser om forskningsbehov och forskningsprojekt

Lundberg, Ch
Bygghorskningsrådet, Stockholm 1981. 113 sid.
G-skrift 13:81.

Skriften innehåller artiklar om forskn.behov: ny teknologi och utformning av arbetsmiljö, planering och utformning av arbetsmiljö, arbete och boende i sovstadsmiljö, näringslivets ytanvändning, befintlig bebyggelses användbarhet, möjligheter till överblick och kartläggning, synpunkter på personalservice o förslag till fortsatt FoU inventering

Art nr 2201113.

14 Förebygg vattenskador från ledningssystem

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981.

G-skrift 14:81.

I Sverige kostar vattenskador i bostäder försäkringsbolagen ca 500 Mkr per år. Kostnaderna skulle kunna minskas med förebyggande åtgärder. Felen beror på korrosion (30%), på svaghet i materialkonstruktion och utförande (20-25%) och mekanisk åverkan och den mänskliga faktorn (20%). Förvaltare, brukare, byggare, myndigheter kan påverkas.

Art nr 2201114.

15 Windows and window systems. List of persons engaged in research and development

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 109 sid.

G-skrift 15:81.

Skriften innehåller namn och adresser till personer i Belgien, Danmark, Väst-tyskland, Italien, Storbritannien, Holland, Schweiz, Sverige och USA som sysslar med forskning och utveckling inom fönsterområdet.

Art nr 2201115.

17 30- och 40-talshusen - hur ska de förnyas? Kompendium

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 77 sid.

G-skrift 17:81.

Bebyggelsen från 30- och 40-talet blir 80-talets stora saneringsuppgift. Rådet har finansierat forskningsprojekt som behandlar den aktuella bebyggelsen ur olika synvinklar. Skriften innehåller korta sammandrag av föredrag om dessa projekt: tekniska förutsättningar, kostnader, sociala frågor, utemiljö, Sthlms-PAY-program och 3 fallstudier.

Art nr 2201117.

18 Boendesegregation - underlag för diskussion om framtida forskning

Wallden, M & Modig, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 37 sid.

G-skrift 18:81.

Rapporten utgör ett underlag för diskussioner kring behovet av forskning om boendesegregation. Den behandlar boendesegregationen som samhällsfenomen och samhällsproblem. Den strukturerar forskningsdebatten och lägger fram synpunkter på skilda aspekter på denna typ av forskning.

Art nr 2201118.

19 Building research and energy planning at the local authority level

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 12 sid.

G-skrift 19:81.

BFRs forskningsinriktning för kommunal energiplanering presenteras. Syftet är att föreslå åtgärder att nå energisparplanens mål - minska 25% av förbrukning i bebyggelsen. Åtta forskn.projekt presenteras och avser bl a kartläggning av bebyggelsens energiprofil. Systemlösningar i stadsplanen, spillvärme, fjärrvärme, värmepumpar. Engelsk version

Engelsk version av G18:80

Art nr 2201119.

20 Värme från sol och luft - lagring i vatten och is. Brämhultsprojektet i Borås

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 16 sid.

G-skrift 20:81.

Ett värmepumpsystem där värme tas från sol och luft samt lagras i vatten och is är sedan 1979 i drift utanför Borås. Den totala årsvärmefaktorn är 2,7. De sex gruppbyggda husen har även anpassats till passivt solvärmeutnyttjande, vind m m. Energibesparingen, enligt uppmätta värden, är totalt ca 60 procent jämfört med olja.

Se även T25:1981 och D11:1981

Art nr 2201120.

1981

Nytt liv i äldre områden med industri.

Birgersson, L & Bjerrome, K & Wrigglesworth, T
CTH, Arkitektur, Industriplanering, Göteborg 1980. 78 sid.
Rapport 80:1. 24,30 kr.

En seminarieserie om äldre arbetsområden vars syfte var att sammanföra likasinnade och sammanställa en kunskapsöversikt och föreslå forskningsinsatser sammanfattas genom anföranden och diskussioner.
Art nr 2310101.

Nytt liv i äldre områden med industri. Bilaga 1

CTH, Arkitektur, Industriplanering, Göteborg 1980. 66 sid.
Rapport 80:2. 18,25 kr.

Genomförda eller planerade förnyelseprojekt i äldre arbetsområden i Sverige och Storbritannien presenteras i rapporten liksom diskussioner och anföranden hållna vid ett seminarium i rapporten.
Art nr 2310102.

Laterally loaded masonry walls

Cajdert, A
CTH, Konstruktionsteknik, Göteborg 1980. 284 sid.
Publikation 5. 145,80 kr.

Avhandlingen behandlar den statiska funktionen och bärförmågan för sidobelastade murade väggar utan nämnvärd vertikallast, utsatta för vindlast eller jordtryck.
Art nr 2310301.

Armerade konstruktioner i lättballastbetong

Bergee, O
CTH, Konstruktionsteknik, Göteborg 1981. 373 sid.
Publikation 3. 145,80 kr.

Syftet med de forskningsprojekt som rapporten redogör för var att studera bärförmåga och deformationsegenskaper hos armerade betongkonstruktioner med användning av svensk lättballast. Undersökningarna omfattar studier av moment-, rotations- och tvärkraftskapacitet hos armerade konstruktionselement, vidhäftning och förankring av armering
Art nr 2310302.

Gamla människor - olycksfall i hemmiljö. Studier av orsaker och möjligheter till förebyggande åtg.

Paulsson, J & Persson, G B & Sundberg, S
CTH, Bostadsplanering, Göteborg 1981. 28 sid.
Rapport R1:81. 18,25 kr.

För att belysa orsakerna till och möjligheterna att förebygga lårbensfrakturer bland gamla människor har ett tvärvetenskapligt projekt startats mellan Sahlgrenska, Vasa sjukhus samt CTH. Miljön studeras särskilt. Studien omfattar 120 personer.
Art nr 2310401.

Lågenergibyn i Perstorp. Kvarterscentral med kombinerat ytjordvärme- och solvärmesystem

Bäckberg, H & Gusten, J
CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1979. 33 sid.
Arbetsrapport 79:18. 30,40 kr.

Fem småhus har försetts med värmeproduktionssystem bestående av solfångare, ytjordvärmesystem med värmepump och dygnsackumulering av varmvatten. Delrapporten redogör för projektets uppbyggnad, mätprogrammets omfattning, systemets funktion och teoretiskt beräknade energibehov för normalår.
Art nr 2310706.

Mätning av byggnaders egenfrekvenser och dämpning

Dubinski, M K

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1980. 162 sid.

145,80 kr.

I rapporten redovisas en experimentell undersökning av byggnaders dämpning och bestämning av grunder för normering inom detta område. Mätningar har genomförts på sex byggnader, som kan betraktas som representativa för svenskt byggande under 60- och 70-talet.

Art nr 2310707.

Värmeledning och energilagring. Beräkning med finita elementmetoden. Kurskompendium

Wiberg, N-E

CTH, Byggnadsstatik, Göteborg 1980. 120 sid.

Skrift 80:26. 60,75 kr.

Finita elementmetoden (FEM) är en numerisk metod för att lösa värmelednings- och energilagringsproblem av olika typer. Kompendiet avser en kurs för gymnasie- och civilingenjörer, lärare och forskare, samt beslutsfattare inom olika tekniska tillämpningsområden.

Art nr 2311107.

Ingenjörsgelogisk kartering. Seminarium 1980-04-17

Holmstrand, O

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1980. 110 sid.

Meddelande 52. 30,40 kr.

Avsikten med seminariet 1980-04-17 var dels att informera om pågående utvecklingsarbeten inom projektet och angränsande ämnesområden, dels att samla in synpunkter inför det vidare arbetet. Seminariet omfattade två huvuddelar, presentationer av pågående projekt och gruppdiskussioner kring olika aspekter av ingenjörsgelogisk kartering.

Art nr 2311711.

Lokalt omhändertagande av dagvatten. Sammanfattning av forskning om dagvatteninfiltration vid CTH

Holmstrand, O

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1980. 90 sid.

Meddelande 53. 30,40 kr.

Föreliggande rapport utgör en sammanfattning av genomförda delprojekt inom ämnesområdet 'Lokalt omhändertagande av dagvatten' (LOD) samt resultat och slutsatser framkomna under åren 1976-79.

Art nr 2311712.

Termisk registrering. En metod att kartera markvattenhalt. Termovisionsförsök i klimatkammare

Ericsson, L-O & Hård, S

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1979. 63 sid.

24,30 kr.

Föreliggande rapport redovisar utförda termovisionsförsök i klimatkammare på jordarter med varierande vattenhalter och grundvattennivåer. De genomförda klimatkammarförsöken har inte resulterat i en direkt användbar metod för kartering av markvattenhalt.

Art nr 2311713.

Dimensionering av dagvattensystem. Rationella metoden

Lyngfelt, S

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1980. 82 sid.

Meddelande 56. 30,40 kr.

Vid dimensionering av dagvattensystem används traditionellt den s k 'Rationella metoden'. Metodens princip är logisk, enkel och därför väl ägnad för överslagsberäkningar. Nuvarande användning av metoden ger system där frekvensen för överbelastning är obekant och varierar inom systemet.

Art nr 2311714.

Markvattenförhållanden i urbana områden. Slutrapport

Ericsson, L O

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1980. 109 sid.

Meddelande 51. 30,40 kr.

Huvudmålsättningen med projektet har varit att med förhållandevis enkla undersökningsmetoder kunna göra ytgeneraliserande bedömningar angående markens omättade zon. De parametrar som mest studerats har varit markvat-
tenhalt och infiltrationskapacitet.

Art nr 2311715.

Porttryckförändringar och markrörelser orsakade av trädvegetation

Berntson, J A

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1980. 121 sid.

Meddelande 58. 30,40 kr.

Inom projektet har studerats sambanden mellan träds vattenuppsugning och
marksättningar samt om dessa faktorer kan registreras genom grundvatten-
/porttryckmätningar samt bälgsättningsmätningar.

Art nr 2311716.

**Infiltrationsmätningar utförda vid geologiska institutionen CTH/GU,
1972 - 1980. Sammanställning**

Lindblad, A

CTH, Geohydrologiska Foskningsgruppen, Göteborg 1981. 82 sid.

Meddelande 60. 30,40 kr.

Rapporten är en sammanställning av genomförda undersökningar och statis-
tiskt bearbetade resultat av mätningar av markens infiltrationskapacitet och
permeabilitet som utförts vid geologiska institutionen, CTH.

Art nr 2311717.

**Perkolationsmagasin i ett lerområde. Lokalt omhändertagande av dag-
vatten i Bratthammar**

Holmstrand, O & Lind, B & Lindvall, P m fl

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1980. 172 sid.

Meddelande 54. 30,40 kr.

Projektet har omfattat studier av geohydrologiska förutsättningar, nederbörd,
magasinsfunktion, sprickvatten i lerans torrskorpa, markvatten, porttryck, sätt-
ningar och grundvattenförhållanden. Den korta observationstiden, cirka 2 år,
gör att långsiktiga effekter knappast kunnat bedömas.

Art nr 2311718.

**Gatuplanering i bostadsområden i utlandet. Nya principer och lösningar i
Danmark, Holland och Engl.**

Högberg, E & Lanner, G

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1981. 110 sid.

Meddelande 55. 30,40 kr.

Efter en inledande presentation av gällande svenska riktlinjer för gatuplanering
i bostadsområden, redovisas de motsvarande principer som tillämpas i Dan-
mark, Holland och England. Därtill presenteras som exempel några utförda
projekt i dessa länder, med planskisser och bildmaterial.

Art nr 2311719.

**Sandwichelement med kärna av cellplast och tunna ytskikt. Litteraturö-
versikt avseende tiden 1970-80**

Larsson, L-E & Isberg, J

CTH, Husbyggnadsteknik, Göteborg 1980. 196 sid.

Publikation 80:9. 121,50 kr.

I rapporten lämnas referat av olika forskares undersökningar 1970-1980. Utöver
redogörelse för olika forskningsarbeten innehåller sammanställningen även en
uppställning av företagsinformation samt olika produkter och byggsystem på
marknaden.

Art nr 2312106.

Alternativa inklädnadssystem vid putsning och murning vintertid. Etapp 1

Persson, B

CTH, Husbyggnadsteknik, Göteborg 1981. 75 sid.

Arbetsrapport 478. 42,55 kr.

En inventering av system för inklädnad av byggnadsställningar vid putsning och murning vintertid redovisas, liksom en sammanställning av intressenter och de krav dessa ställer på produkten.

Art nr 2312107.

Description and validation of the CTH-urban runoff model.

Arnell, V

CTH, Vattenbyggnad, Göteborg 1980. 192 sid.

Report A 5. 36,45 kr.

CTH-modellen är en beräkningsmodell för beräkning av dagvattenavrinning. Rapporten beskriver dess struktur och uppbyggnad samt tester av modellen. CTH-modellen är testad genom simulering av avrinningen för 10–20 uppmätta regn i vart och ett av sex bostadsområden med storlekar varierande mellan 0,035 km² och 1,45 km².

Art nr 2313301.

Teknisk - ekonomisk dimensionering av avloppsledningar. En litteraturstudie om datormodeller

Nilsdal, J-A

CTH, Vattenbyggnad, Göteborg 1981. 103 sid.

Report Series B:27. 48,60 kr.

Litteraturstudien omfattar en inventering av befintliga datormodeller för teknisk - ekonomisk optimering av avloppsledningar. Avsikten har varit att utvärdera om någon av de existerande modellerna är så uppbyggd att den dels är möjlig att applicera på svenska dagvattenförhållanden, dels är lämpad att utnyttja i en studie av optimeringsproblem.

Art nr 2313302.

Grundvattnet som värmekälla för husuppvärmning med värmepump. Litteraturstudie, system, ekonomi

Wilen, P

CTH, Jordvärmegruppen, Göteborg 1981. 45 sid.

Rapport

Rapporten är en litteraturstudie och sammanställning av värmepumpsystem som utnyttjar grundvatten som värmekälla. Den innehåller beskrivning av olika system för uttag och återföring av grundvatten samt kombinerad luftkonditionering och värmepumpdrift. Resultat från temperaturmätningar i mark vid två försöksfält i Västtyskland redovisas.

Art nr 2313802.

Värmepump med vertikalt jordvärmesystem och vindkonvektor. Utvärdering av ett fullskaleproj i Utby.

Franck, P-Å & Modin, B & Rosenblad, G

CTH, Jordvärmegruppen, Göteborg 1981. 70 sid.

Rapport 2:1981. 42,55 kr.

Rapporten redovisar resultat och erfarenheter från två säsongers drift med ett värmepumpsystem där värme utvinns ur jorden med ett system av vertikala, ca 10 meter långa rör.

Art nr 2313803.

Forskning vid nordens arkitekturskolor - En inventering

Allpere, J & Nordesjö, K

KTH, Arkitektur, Stockholm 1980. 120 sid.

Skrift 1980:5. 24,30 kr.

Syftet med inventeringen var att kartlägga högskoleforskningen på arkitekturområdet år 1976 och jämföra med år 1970 då motsvarande inventering genomfördes.

Art nr 2320202.

Vård i skydd - utrymmesstudier

Englund, M & Hallberg, G

KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1981. 38 sid.

Rapport 5:81. 24,30 kr.

För att underlätta vård i krig har bygglaboratoriet på KTH studerat mini-miutrymmen mellan sängarna för vård, operationer och rutinkontroller och lämnar ett förslag till principlösning. I

Art nr 2320903.

Äldre i hemmiljö

Englund, M & Hallberg, G & Nordström, T

KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1981. 30 sid.

24,30 kr.

Planlaboratoriet vid KTH har studerat hur äldre människor rör sig och använder möbler och inredning och hur utformningen av möbler, belysningsarmatur och möblering fungerar för dem för att på sikt underlätta för äldre att kunna bo kvar i hemmiljö. Hemmiljön blir ju ofta arbetsmiljö för hemsamariter.

Art nr 2320904.

Limits of self-help housing

Huque, K A

KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1981. 130 sid.

Arbetshandling A10:81.

I studien beskrivs urbaniseringen i u-länderna, förekomsten av kåkstäder samt traditionella bostadsformer. Beskrivningen utgår från en empirisk granskning av några påståenden som är och har varit vägledande för såväl teoretiska beskrivningar som praktiska åtgärder för att angripa problemen oplanerad bebyggelse, kåkstäder och slum.

Art nr 2320905.

Psykosociala aspekter på energianvändning. De boendes upplevelser av inomhusklimatet. Delstudie I

Liedberg, K

KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1979. 30 sid.

Arbetshandling 1979:2. 36,45 kr.

Fältstudie som följer upp utförda energisparåtgärder. Olika brukarkategoriernas (boende, förvaltnings- och kontorspersonal) synpunkter efter och i samband med panntrimning, inreglering m m tas upp.

Art nr 2320906.

Energy, energy conservation and the built environment in Sweden

Höglund, I

KTH, Byggnadsteknik, Stockholm 1980. 18 sid.

Working report 1980:3. 36,45 kr.

Beskriver kortfattat svensk energianvändning, svensk byggnorm och energisparplanen för befintlig bebyggelse. Resultat från det s k Ulvsundaprojektet, energisparåtgärder i ett flerbostadshusområde från 1930-talet, redovisas.

Art nr 2321201.

The Ulvsunda project. Energy saving in existing housing

Höglund, I

KTH, Byggnadsteknik, Stockholm 1980. 17 sid.

Working report 1980:6. 36,45 kr.

Resultatet av energibesparande åtgärder i ett flerbostadshusområde med s k smalhus redovisas. De åtgärder som vidtagits är förbättring av pannverkningsgraden, tätning av fönster och dörrar, injustering av värmesystem och temperatursänkning inomhus, tilläggsisolering av vindsbjälklag, ytterväggar. Oljeförbrukn sjönk fr 60 till 32 l olja/m²

Art nr 2321202.

Studium av invändig ytkondens på fönster

Sandström, P & Öberg, M

KTH, Byggnadsteknik, Stockholm 1979. 75 sid.

Rapport 60,75 kr.

I projektet har kondensförekomst studerats i åtta olika hus i vilka kondens re-

gelbundet återkommit. Undersökningarna antyder att i nya välisolerade hus ökade riskerna för kondensation till följd av lägre effektbehov för uppvärmning.

Art nr 2321203.

TRNSYS. Datorprogram för simulering av solhus - manual, anvisningar, erfarenheter

Isakson, P & Matsson, B
KTH, Byggnadsteknik, Stockholm 1980. 63 sid.
Arbetsrapport Okt 80.

TRNSYS har installerats i Stockholms datorcentral QZ. En version av TRNSYS för datorsystem HP-1000 har konstruerats och används vid BFRs mätcentral för energiforskning vid KTH. Skriften är främst en manual för mätcentralversionen, men är samtidigt en allmän introduktion till programmet. Erfarenheter från installation och körningar redovisas.

Art nr 2321204.

Solvärme med destillationslagring. Experimentella undersökningar av ett småhus med solvärmesystem

Girido, V
KTH, Byggnadsteknik, Stockholm 1980. 80 sid.
Arbetsrapport 1980:5.

Ett system för destillationslagring i tvåkammersystem har utvecklats av Tepidus AB och provas i ett småhus i Stockholm. Prel teoretiska beräkningar av energibalanser har genomförts. Systemet är i drift sedan dec.79. Rapp redovisar planering för mätvärdesbehandlingen o utvärderingen samt ger en kort, allmän beskrivning av systemets funktion

Art nr 2321205.

Fogning med polyuretanskum. Fuktrisker

Fällby, B
KTH, Byggnadsteknik, Stockholm 1980. 41 sid.
Arbetsrapport 1980:4. 36,45 kr.

Denna undersökning har gjorts som uttorkningsförsök på trämaterialen som omger fogskummet i en konstruktion. Två provserier genomfördes. Den första serien utgjorde en modell av täckmålat karmträ med den fjärde sidan täckt med fogskum. Den andra var en modell för att undersöka en fuktig infästningsregels uttorkningsförlopp i en konstr.

Art nr 2321206.

Avkastningsvärdering av hyresfastigheter. Analys av hyra, drift, underhåll och fastighetspriser ...

Lundström, S
KTH, Fastighetsekonomi, Stockholm 1980. 207 sid.
Meddelande 5:10. 36,45 kr.

Metod och förfarande för investeringskalkylering/avkastningsvärdering för hyresfastigheter där finansierings- och beskattningseffekter beaktas. Viktigt för avkastningsvärdet att bedöma hyra, drift, underhåll och fastighetspriser.

Art nr 2321803.

Långsiktig fastighetsteknisk-fastighetsrättslig forskning. Program inom Inst. för fastighetsteknik

Larsson, G
KTH, Fastighetsteknik, Stockholm 1980. 102 sid.
Meddelande 4:34. 36,45 kr.

Ett program har utarbetats för att bygga upp en långsiktigt inriktad forskning inom fastighetsteknik inklusive fastighets-, byggnads- och värderingsrätt. Kunskapsbehovet presenteras under huvudrubriker och till varje problemområde presenteras exempel på pågående projekt. Ett femårigt forskningsprogram presenteras.

Art nr 2321901.

Göra och veta vid miljögestaltning. Rapport från arkitekturpsykologiskt symposium 4 - 5 juni 1980

Sällström, P (red)
KTH, Formlära, Stockholm 1981. 112 sid.
30,40 kr.

Symposierapporten omfattar referat av de föredrag som hölls och sammanfattningar av gruppdiskussionernas resultat. Ämnen som arkitekturkritik, förebilders roll i miljögestaltningen, arkitektur som språk, mjukdata i planeringsprocessen och brukarinflytande behandlades.

Art nr 2322002.

Models of Stockholm. Policy perspectives

Lundqvist, L
KTH, Matematik, Stockholm 1979. 10 sid.
TRITA-MAT 1979:2.

Uppsatsen behandlar utvecklingen av planerings- och prognosmetoder i stockholmsregionen sedan slutet av 1960-talet. 1970-talet innebar ändrade planeringsförutsättningar vilket gjorde att modeller för utvärdering och prognoser kom till användning. De långsiktiga frågeställningarna om regionstruktur, sårbarhet, handlingsfrihet kommer på 80-ta

Art nr 2322704.

Forskning och undervisning vid Regional Science Department, University of Pennsylvania, USA

Weibull, J W
KTH, Matematik, Stockholm 1981. 3 vol.
PM 1,2,3.

Rapporten är en dokumentation av ett års forskning och undervisning som författaren bedrivit vid Regional Science Department på University of Pennsylvania. Engelskspråkig.

Art nr 2322705.

Ide och verklighet. Om arkitekttävlingar och experimentellt byggande i Österrike och Sverige

Wulz, F
KTH, Stadsbyggnad, Stockholm 1980. 81 sid.
Rapport 24,30 kr.

En jämförelse mellan experimentellt byggande i Österrike och tävlingen 80-talets boende i Gävle. Förslag om 3 tävlingstyper förs fram: idetävling, utredningstävling och projektävling.

Art nr 2323601.

Dragrisker vid termisk komfort

Peterson, F
KTH, Uppvärmning och ventilation, Stockholm 1980. 38 sid.
A4-rapport 44. 24,30 kr.

En beräkningsmetod för fastställande av dragkriterier föreslås. Metoden möjliggör beräkning av dragkriterier för olika kroppsdelar, beräkning av omgivningstemperaturens betydelse för dragupplevelsen samt beräkning av dragupplevelsen för olika personer.

Art nr 2324009.

Något om lokal ventilationseffektivitet

& Malmström, T G & Öström, I
KTH, Uppvärmning och ventilation, Stockholm 1980. 47 sid.
A4 rapport 24,30 kr.

Studier av lokala variationer hos ventilationens effektivitet i ett rum. Mätresultaten illustrerar delvis ett förlopp med kopplade växlingszoner. Definitioner av storheter som beskriver ventilationseffektivitet diskuteras med utgångspunkt i en beräkningsmodell med två kopplade zoner.

Art nr 2324010.

Tekniska meddelanden. 176-181

Peterson, F

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1980. 117 sid.

Meddelanden 1980:4. 30,40 kr.

Skriften innehåller sex uppsatser som rör: förbränning av olja i små brännare, vedeldning, samband mellan rumsklimat och energibesparing, fältmättningsförsök med solfångare, spårgasmätningar för bestämning av ventilationseffektivitet samt datorberäkningar av klimatet i ett kontorsrum.

Art nr 2324011.

Tekniska meddelanden 182-190

Peterson, F

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1980. 133 sid.

Meddelanden 1980:5. 30,40 kr.

Skriften innehåller nio uppsatser som rör inomhusklimat och luftväxlingar i rum, vedeldning, energi- och effektbehovsberäkningar samt energilagring och verkningsgrad hos solfångare.

Art nr 2324012.

Undersökning av temperaturfördelning efter blandningskammare

Ställborn, C

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1980. 12 sid.

A4-rapport 43. 12,15 kr.

I en sammanfattande redogörelse visas på några egenheter vid blandning av varm och kall luft i en blandningskammare. Resultaten bygger på modellförsök.

Art nr 2324013.

Air motion and temperature distribution above a human body in result of natural convection

Mierzwinski, S

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1980. 79 sid.

A4-rapport 45. 36,45 kr.

Utgör en del i en serie arbeten rörande luftrörelser runt människor. I rapporten konstateras att den konvektiva luftström som bildas ovanför människans huvud kan betraktas som axisymmetrisk. Deformationer orsakas dels av hur kroppen är placerad, dels av luftströmmar i rummet. De aerodynamiska egenskaperna hos luftströmmen beskrivs.

Art nr 2324014.

Ekonomisk optimering vid lågtemperatursystem

Peterson, F & Ringblom, L

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1980. 62 sid.

Rapport 46. 36,45 kr.

Dimensioneringsförutsättningarna för lågtemperatursystem har undersökts. Ekonomiska beräkningar har genomförts för varierande framledningstemperaturer och temperaturdifferenser. Med hjälp av rapporten kan ekonomiskt temperaturfall i radiatorer resp luftvärmare väljas med hänsyn till objektets storlek och framledningstemperatur.

Art nr 2324015.

En statistisk komfortmodell

Mundt, E & Peterson, F

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 31 sid.

Rapport 50. 30,40 kr.

Rapporten behandlar översiktligt grundläggande komfortvillkor samt ger en enkel komfortmodell för beräkning av önskad omgivningstemperatur vid olika metabolismer, klädsel och omgivningsförhållanden.

Art nr 2324016.

Planform och energibehov & Fönstervädring av bostäder. Tekniska meddelanden 169-170

Peterson, F & Widegren-Dafgård, K

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1980. 119 sid.

TM 169-70. 30,40 kr.

I Planform och energibehov presenteras en metod för studier av energibehovet

för byggnader som funktion av byggnadens form. I fönstervädning av bostäder redovisas hur vädning påverkar klimatet i rummet.
Art nr 2324017.

Projekt ergonomiska problem vid småhusbyggande PEPS

Glimskär, B & Höglund, P-E
KTH, Bygggergonomilaboratoriet, Stockholm 1979. 53 sid.
Rapport TRITA 9.

Projektets mål är att föreslå och utveckla åtgärder för att sänka arbetsbelastningen samt att förbättra arbetsmiljön för elementmontörerna. Projektet är avgränsat till att gälla studier av montage av bärande ytterväggselement.
Art nr 2324902.

Bergborrningsarbete ovan jord. En ergonomisk utvecklingsansats. 2: Produktutvecklingsseminarium

Andersson, R
KTH, Bygggergonomilaboratoriet, Stockholm 48 sid.
Rapport TRITA 10. 54,70 kr.

Denna rapport behandlar erfarenheter från ett produktutvecklingsseminarium som utvecklats och genomförts i samverkan med bl a bergborrhare, ergonomer och konstruktörer.
Art nr 2324903.

Handhållen maskinbilning. Produktutveckling ur ergonomisk synpunkt

Andersson, R
KTH, Bygggergonomilaboratoriet, Stockholm 61 sid.
Rapport TRITA 8. 29,15 kr.

Arbetsmiljöprojektet 'handhållen maskinbilning' som drivits gemensamt med branschen har resulterat i praktiska lösningar som enkelt kan anpassas till dagens maskiner men som även kan ligga till grund för en fortsatt produktutveckling.
Art nr 2324904.

Boendes drift- och underhållsinsatser. En intervjuundersökning

Johansson, H
KTH, Arbetsenheten för bostadsförvaltning, Stockholm 1981. 85 sid.
Rapport 1. 48,60 kr.

Syftet med undersökningen är att utreda och analysera de boendes förvaltningsinsatser och utifrån detta dra slutsatser om dels det ekonomiska utbytet därav, dels de ekonomiska motiven betydelse för insatsen.
Art nr 2325001.

Boende och anställda - resurser i boendemiljöns utveckling. En referensram

Högberg, A-L & Friberg, G & Johansson, H m fl
KTH, Arbetsenheten för bostadsförvaltning, Stockholm 1980. 31 sid.
30,40 kr.

År 1980 inrättades Arbetsenheten för bostadsförvaltning vid Tekniska högskolan i Stockholm. I denna arbetsrapport sammanfattades den referensram som ligger till grund för den forsknings- och utvecklingsverksamhet som bedrivs vid arbetsenheten. Den redovisar grundsynen på förvaltning ur brukarperspektiv.
Art nr 2325002.

Tvästad. Tvåvåning bussbandstad spar liv, energi och mark

Asplund, H & Gonzales, A & Landin, L
LTH, Arkitektur, Lund 1980. 109 sid.
48,60 kr.

Syftet var att utveckla en stadstyp med ett nytt och bättre arrangemang av människor, hus och trafik än i dagens städer. En modell som karakteriserades av att en mänsklig stad förlades ovanpå en mekanisk stad för all trafik utarbetades och prövades sedan på ett område i Malmö.
Art nr 2330104.

87 förortskyrkor - dimensionering och disposition

Klercker af, J

LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1980. 235 sid.

Arbetsrapport 1980:6. 18,25 kr.

Beskrivning av 60 förortskyrkor inom Svenska kyrkan och 27 inom Svenska missionsförbundet, Örebromissionen och katolska kyrkan byggda 1967-78. Samlingslokalytan utgör halva totalytan och är dubbelt så stor som kyrkorummets yta. Kyrksal, vuxenlokaler, barn- och ungdomslokaler finns ofta separerade genom t ex olika våningsplan.

Art nr 2330402.

Design of low-energy houses. A sensitivity study. Heat requirements and indoor temperatures. Stockholm

Adamson, B & Efrting, B

LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1979. 152 sid.

BKL 79:4. 54,70 kr.

Via datasimuleringar har bestämts hur en byggnads energikonsumtion påverkas av husets konstruktion, orientering och geografiska placering. Påverkan av nattsänkning av inomhustemperaturen, fönsterluckor, gardiner m m har också studerats. Resultaten vid ett tvåvåningshus i Stockholms klimat redovisas i denna rapport.

Art nr 2330505.

Design of low-energy houses. A sensitivity study. Heat requirement and indoor temperatures Malmö Lul

Adamson, B & Efrting, B

LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1979. 56 sid.

BKL 79:5. 42,55 kr.

Via datasimuleringar har bestämts hur en byggnads energikonsumtion påverkas av husets konstruktion, orientering och geografiska placering. Påverkan av nattsänkning av inomhustemperaturen, fönsterluckor, gardiner m m har också studerats. Resultaten vid tvåvåningshus i Malmö och Luleås klimat redovisas i denna rapport.

Art nr 2330506.

Design of low-energy houses. Heat requirements and indoor temperatures for the Stockholm climate

Adamson, B & Efrting, B

LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1979. 163 sid.

BKL 79:6. 54,70 kr.

Via datasimuleringar har bestämts hur en byggnads energikonsumtion påverkas av husets konstruktion, orientering och geografiska placering. Påverkan av nattsänkning av inomhustemperaturen, fönsterluckor, gardiner m m har också studerats. I rapporten redovisas beräkningar av värmebehov och innetemperaturer för Stockholms klimat.

Art nr 2330507.

Design of low-energy houses. Heat flows and indoor temperatures a cloudy dec and a sunny march day

Adamson, B & Efrting, B

LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1979. 38 sid.

BKL 79:8. 36,45 kr.

Via datasimuleringar har bestämts hur en byggnads energikonsumtion påverkas av husets konstruktion, orientering och geografiska placering. I rapporten ges, timme för timme, innetemperaturer och värmeflöden till rumsytor dels under en molnig decemberdag, dels under en solig marsdag i Stockholm.

Art nr 2330508.

Design of low-energy houses. Heat requirements and indoor temperatures for Luleå and Malmö climates

Adamson, B & Efrting, B

LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1979. 71 sid.

BLK 79:7. 42,55 kr.

Via datasimuleringar har bestämts hur en byggnads energikonsumtion påverkas av husets konstruktion, orientering och geografiska placering. Påverkan av nattsänkning av inomhustemperaturen, fönsterluckor, gardiner m m har också

studerats. I rapporten redovisas beräkningar av värmebehov och innetemperaturer för Luleås och Malmös klimat.
Art nr 2330509.

Solväggar och soltak

Adamson, B
LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1980. 45 sid.
Rapport BKL 1980:1.

Olika typer av solväggar och soltak redovisas, dels tilluftsvärmande, dels rumsluftsvärmande. Temperatur- och verkningssgradsberäkningar har utförts.
Art nr 2330510.

Design of low-energy houses. A theoretical study of gasfilled units with selective coating

Adamson, B
LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1980. 80 sid.
Report BKL 1980:2. 42,55 kr.

Bestämning av värmetransporten in och ut genom isolerrutor med selektivt reflekterande skikt på glaset och tunga gaser mellan glaset. Värmebehov och inomhustemperaturer i ett simulerat tvåvåningshus har beräknats med hjälp av det sk Julotta-programmet.
Art nr 2330511.

Energibesparing i befintliga flerfamiljshus genom byggnadstekniska åtgärder

Olsson, A
LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1980. 103 sid.
Rapport BKL 1980:5. 48,60 kr.

Lämpliga metoder att öka täthet och värmeisolering i befintliga flerbostadshus har tagits fram. Mätningar av värmeflöden hos väggar och fönster, luftomsättning i lägenheter samt täthet hos fönster redovisas. Studier av hur människor upplever fönster har utförts och två metoder för konvertering till 3-glasfönster laboratorieprovats.
Art nr 2330512.

Fukt i fönster. Förstudie med speciell inriktning på ytterväggens inverkan

Andersson, A-C & Gaffner, D
LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1980. 92 sid.
Rapport BKL 80:8. 42,55 kr.

Detta projekt är en förstudie av orsakerna till rötskador med speciell inriktning på ytterväggens inverkan. Resultatet av förstudien pekar på att den största betydelsen för uppkomst av höga fuktkvoter och röta i fönster har fönstrens konstruktion och ytbehandlingens skick tillsammans med regnbelastningens storlek.
Art nr 2330513.

Energibesparing med entalpistyrning. Utvärdering med klimatdata.

Jensen, L
LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1981. 24 sid.
BKL 1981:2. 36,45 kr.

Entalpistyrning föreskrivs ofta i luftbehandlingsanläggningar med kyla och returluft. Principen är att vid kyl drift ska luftflödet med det lägsta värmeinnehållet väljas - returluft eller uteluft. Energibesparingen vid fullständig resp för- enklad entalpistyrning har beräknats med hjälp av klimatdata från ett flertal orter.
Art nr 2330514.

Putsens inverkan på fasadens fuktbalans - huvudrapport

Sandin, K
LTH, Byggnadsmateriallära, Stockholm 1980. 97 sid.
Rapport TVBM 1004. 36,45 kr.

Syftet med projektet var att studera de grundläggande fuktmekaniska sambanden i putsade väggar. Resultaten redovisas i två rapporter, dels en huvud-

rapport och dels en sammanställning av 8 delrapporter. I huvudrapporten ges en allmän beskrivning av fukt i samband med putsade fasader.
Art nr 2330601.

Putsens inverkan på fasadens fuktbalans - delrapport

Sandin, K

LTH, Byggnadsmateriallära, Stockholm 1980. 377 sid.

Rapport TVBM 1005. 97,20 kr.

Syftet med projektet var att studera de grundläggande fuktmekaniska sambanden i putsade väggar. Resultaten redovisas i två rapporter, dels en huvudrapport och dels en sammanställning av 8 delrapporter. I delrapporterna detaljstuderas olika delproblem samtidigt som alla laboratoriemätningar detaljredovisas.

Art nr 2330602.

Byggfukt i betongplatta på mark. Torknings- och mätmetoder. Del 1. Byggtorkning

Nilsson, L O & Ericson, U & Rising, C

LTH, Byggnadsmateriallära, Lund 1980. 60 sid.

Rapport TVBM 3007. 30,40 kr.

De nya metoderna för byggtorkning innebär att ventilationen, och därmed energiförlusterna, minskas radikalt genom att den fuktiga luften torkas, avfuktas och inte som tidigare ventileras bort. Nya och gamla byggtorkningsmetoder har studerats teoretiskt, laboratiemässigt och i fältförsök för att kvantifiera torkeffekt och energiåtgång.

Art nr 2330603.

Byggfukt i betongplatta på mark. Torknings- och mätmetoder. Del 2. Fuktmätning

Nilsson, L O

LTH, Byggnadsmateriallära, Lund 1980. 75 sid.

Rapport TVBM 3008. 30,40 kr.

I rapporten visas att fuktkvotmätningen bör ersättas med mätning av den relativa fuktigheten (RF) i materialets porer. Befintliga mätmetoder beskrivs översiktligt. Utvecklingen av en ny mätutrustning sammanfattas och noggrannheten hos denna och lämpliga mätmetoder analyseras. Förslag till nya mätmetoder för praktiskt bruk redovisas.

Art nr 2330604.

Byggfukt i betongplatta på mark. Torknings- och mätmetoder. Del 3. Skadeinventering o fältmätningar

Nilsson, L O & Englund, H & Ericson, U

LTH, Byggnadsmateriallära, Lund 1980. 64 sid.

Rapport TVBM 3009. 30,40 kr.

Rapporten utgör en inventering av hur skilda konstruktionstyper vid platta på mark fungerar och har fungerat under de senaste åren. Ett avsnitt 'Inventering av skador' redovisar resultatet av en enkät till byggnadsföretag i Sverige om vilka konstruktionstyper som använts och erfarenheterna av dessa.

Art nr 2330605.

Energisnåla småhus. Objektbeskrivningar samt byggnadsfysikaliska standardundersökningar

Kronvall, J

LTH, Byggnadsteknik, Lund 1980. 27 sid.

LUTVDG 27/80. 24,30 kr.

I rapporten beskrivs fem friliggande enbostadshus samt redovisas mätningar av energitillförsel, lufttemperatur i olika delar av husen samt olika klimatdata. Husen är - till det yttre lika - konstruktioner och installationer varierar.

Art nr 2330903.

Small sample control and structural safety

Öfverbeck, P

LTH, Byggnadsteknik, Lund 1980. 60 sid.

Report TVBK 3009. 36,45 kr.

Kvalitetskontroll baserad på stickprov diskuteras utifrån de statistiska metoder

som etablerats för dimensionering av konstruktioner. Kriterier som anger när denna kontroll är tillräcklig för att uppnå en avsedd säkerhetsnivå presenteras också.

Art nr 2330904.

Active heat capacity. Models and parameters for the thermal performance of buildings

Johannesson, G

LTH, Byggnadsteknik I, Lund 1981. 170 sid.

Report TVBH 1003. 79,00 kr.

Studien syftar till att bestämma och utvärdera icke-stationära värmeflöden i byggnadsdelar och byggnaders klimatskärm. För att framställa en enkel beräkningsmodell har i huvudsak tre ämnen behandlats: förenkling av värmeledningsberäkningen, beskrivning av solinläckningen genom fönster samt reduktion av antalet flödesvägar.

Art nr 2330905.

The 5th national passive solar conference, Amhurst oktober 19-26 1980. Reserapport

Wiberg, K

LTH, Stadsbyggnad, Lund 1981. 25 sid.

Rapport 36,45 kr.

I rapporten ges en sammanställning av synpunkter från konferensen tagna dels från föredragningar, dels från konferensrapporten. Redovisningen är hårt komprimerad och urvalet har gjorts av författaren.

Art nr 2331701.

Extreme rainfall events in Lund 1979 - 1980

Jönsson, O & Niemcynowicz, J

LTH, Teknisk vattenresurslära, Lund 1981. 45 sid.

Report 3044. 54,70 kr.

Tio extremt högintensiva, kortvariga regn valda ur 2 års registrering från 12 regnmätare i Lund presenteras i rapporten. Regnmängderna studeras med hjälp av olika matematiska modeller.

Art nr 2331905.

Mark- och vattenkonflikter. Avgränsning av planeringsområden samt beskrivning av markanvändningen

Castensson, R

LTH Teknisk vattenresurslära, Lund 1980. 54 sid.

Rapport 3042. 36,45 kr.

I rapporten redovisas metoder för avgränsning av planeringsområden för vattenplanering. Planeringsområden redovisas dels baserade på politiskt-administrativa gränser, dels efter naturliga gränser. I rapporten redovisas även dataunderlag och metoder för avgränsning av lokala vattenkonfliktsområden.

Art nr 2331906.

Översvämning i tätorter i Sverige. Inventering och metodik för riskanalys

Rissler, S

LTH, Teknisk Vattenresurslära, Lund 1981. 75 sid.

36,45 kr.

I rapporten diskuteras översvämningar, deras orsaker och verkningar samt möjligheter till åtgärder som skydd mot översvämningar. Inventeringen av översvämningsdrabbade orter presenteras dels i komprimerad form, dels mer fullständigt i bilaga.

Art nr 2331907.

Trafikproblem i U-länder. Rapport från en konferens i Dakar 2-5 maj 1980

Hansson, A & Lippoy, R

LTH, Trafikteknik, Lund 1981. 46 sid.

36,45 kr.

Referat av föredrag och diskussioner från konferensen vars syfte var utbyte av resultat, metoder och erfarenheter vid trafikplanering för städer i U-länder.

Planeringsmetoder som gör det möjligt att relatera konkreta trafikpolitiska kriterier till överordnade utvecklingsmål efterlystes med speciell relevans för U-länder.

Art nr 2332005.

Åtkomlighet för olika individgrupper och dess samband med resandet

Andersson, B

LTH, Trafikteknik, Lund 1981. 54 sid.

Bulletin 36. 36,45 kr.

Syftet med projektet är dels att ge en överblick över de vanligast förekommande åtkomlighetsmått och deras användningsområden, dels att välja ut några av dessa och detaljerat visa vilken bild de ger av verkligheten. Åtkomlighetsmått är sambandet mellan åtkomlighet och individens resbeteende.

Art nr 2332006.

Konsekvenser för trafikanter och boende av regleringsåtgärder i halvcentrala områden. Områdesanv.

Eklund, P & Warsen, L

LTH, Trafikteknik, Lund 1981. 130 sid. 2 vol.

Bulletin 37,38. 80,20 kr.

I rapporten redovisas ett stort antal effekter (restidsförändringar, olycksförändringar m m) för några olika storlekar av det reglerade området. En pilotundersökning av ett halvcentralt område i Malmö har genomförts.

Art nr 2332007.

Trafiksäkerhetsprogram. Programarbete angående olycksrisker i tätort

Källström, L

LTH, Trafikteknik, Lund 1981. 34 sid.

Bulletin 39. 36,45 kr.

Syftet med programarbetet är att redovisa kunskapsläget avseende olycksrisker i olika tätorter och delar av dessa samt att ange lämpliga forskningsprojekt för att förbättra trafiksäkerheten. Rapporten tar upp bristen på detaljkunskap som är nödvändig för ett effektivt och ekonomiskt trafiksäkerhetsarbete.

Art nr 2332008.

Creep of soils

Pusch, R

Högskolan i Luleå, Geoteknik, Bochum 1979. 75 sid.

Rapport 5.

Huvudiden till den nya krypteorin är att försjutningarna äger rum när aktiveringsenergin överskridits i vissa kritiska punkter och att jorden karakteriseras av ett energispektrum.

Art nr 2350802.

Deformationskapacitet hos balk-pelarinfästningar vid linbärverkan. Skadetålighet hos dynamiskt...

Girhammar, U A

LuH, Konstruktionsteknik, Luleå 1979. 19 sid.

TULEA 19. 12,15 kr.

Två typer av balk-pelarinfästningar, den momentfria skruvade infästningen på klack och den delvis momentstyva skruvade infästningen, har provats under inverkan av linkrafter. En dynamisk analys av kapaciteten hos en stålstomme utsatt för pelarbortfall genomförs för två typer av balk-pelarinfästningar.

Art nr 2351202.

General dynamic analysis of elasto-plastic structures with stationary plastic hinges

Girhammar, U-A

Högskolan i Luleå, Konstruktionsteknik, Luleå 1979. 42 sid.

Rapport TULEA 78:23. 26,75 kr.

Modulanalys av dynamiska system med elastiska Euler-Bernoullibalkar utvidgas till system med idealelasto-plastiska balkar.

Art nr 2351203.

Dynamic deformations of elasto-plastic two-span beams subjected to loss of interior support

Girhammar, U-A

Högskolan i Luleå, Konstruktionsteknik, Luleå 1979. 52 sid.

Rapport TULEA 78:24. 31,60 kr.

En enkel elasto-plastisk trestödsbalk utsatt för momentant bortfall av mittstöd studeras med hjälp av tre analysmetoder som kallas rigorös kontinuerlig metod, konventionell respektive förfinad ekvivalent metod med en frihetsgrad och stelkroppsmetod med en frihetsgrad. Den rigorösa metoden är den mest noggranna.

Art nr 2351204.

On the boundary and matching conditions for dynamic beam element systems

Girhammar, U-A

Högskolan i Luleå, Konstruktionsteknik, Luleå 1979. 32 sid.

Rapport TULEA 78:22. 19,45 kr.

I rapporten visas att de allmänna tillåtna rand- och matchningsvillkoren som genereras genom Hamiltons princip alltid satisfierar eller kan transformeras till att satisfiera ortogonalitetsvillkoret i dess enkla form, utom för fall med koncentrerade massbelastningar där utnyttjande av ett generaliserat ortogonalitetsvillkor är nödvändigt.

Art nr 2351205.

Dynamic fail-safe behaviour of steel structures

Girhammar, U-A

Högskolan i Luleå, Konstruktionsteknik, Luleå 1980. 309 sid.

Doctoral thesis 6 D. 48,60 kr.

Det grundläggande verkningssättet och kapaciteten hos stålkonstruktioner vid bortfall av inre bärande element studeras. Brottlast- och deformationskapaciteten hos vissa balk-pelarfästningar och det dynamiska skadetålighetsbeteendet hos några ordinära stålkonstruktioner undersöks i detalj.

Art nr 2351206.

Stållkonstruktioners dynamik vid överpåverkan

Girhammar, U-A

Högskolan i Luleå, Konstruktionsteknik, Luleå 1980. 24 sid.

Rapport TULEA 79:26. 15,80 kr.

Vid överpåverkan kan ett bärverk förlora ett eller flera bärande element. Tre typer av konstruktionsmodeller behandlas: fritt upplagd trestödsbalk, fast inspänd trestödsbalk och axialförsjutningsförhindrad 'treledsbalk'.

Art nr 2351207.

Avloppsinfiltration i myrmark. En förstudie

Hanaeus, J

LuH, Vattenteknik, Luleå 1981. 42 sid.

Tekn.rapport 81:001. 36,45 kr.

Föreliggande rapport belyser tekniska, biologiska och ekonomiska förutsättningar för infiltration av avloppsvatten i myrmark. En litteraturgenomgång kring begreppen myr och avloppsvatteninfiltration i myr redovisas.

Art nr 2351801.

Samhällsekonomiska kalkyler för investering och finansiering. Förstudie om energiförsörjning i Gtbg

Segelod, F

GU, Företagsekonomi, Göteborg 1980. 72 sid.

18,25 kr.

Förstudie. Efter en summarisk genomgång av principer för företags- och samhällsekonomisk kalkylering granskas de ekonomiska kalkylerna för Göteborgs framtida el- och värmeförsörjning. Detta ger en bild av de interrelaterade problem som uppstår då teoretiska kalkylprinciper ska tillämpas på konkreta fall. Rekommendationer för fortsatt forskning.

Art nr 2360101.

Brister i offentliga myndigheters kalkylmetodik vid samhällsinvesteringar

Bergendahl, G

GU, Företagsekonomi, Göteborg 1980. 35 sid.

18,25 kr.

Skillnaderna mellan företagsekonomiska och samhällsekonomiska kalkyler berörs och likaså skillnaden mellan lönsamhetskalkyler och finansiella kalkyler samt mellan kalkyler med och utan inflation (nominella respektive reala). Metodiken illustreras med hjälp av underlaget vid senareläggning av ett kärnkraftverk.

Art nr 2360102.

Tidsanvändning av lokaler

Wärneryd, O & Wallin, S & Örnberg, V

LU, Kultur- och ekonomisk geografi, Lund 1980.

36,45 kr.

Tidsanvändningen i olika lokaler, bostäder, butiker, kontor etc i några olika områden i Malmö har studerats. Det potentiella eller teoretiska utrymmet för intermitterent uppvärmning eller dubbelutnyttjande av lokaler redovisas.

Art nr 2361202.

Art in public space – Konstnärliga element i publik miljö

LU, Konstvetenskap, Lund 1978. 144 sid.

Tidskrift Aris 1978. 91,15 kr.

Projektet har haft som uppgift att studera den samtida bildkonstnärliga insatsen i bebyggelsemiljön, dess förutsättningar i ideologi, politik, samt i administrativa och praktiska planeringsrutiner, genomförandeprocessen, samt så vitt möjligt dennas resultat.

Art nr 2361302.

Kommunal ekonomi och bostadsbyggande. Planering och konsekvenser

Beckman, B

LU, Statsvetenskap, Lund 1979. 33 sid.

Meddelande 1979:4. 18,25 kr.

Denna delrapport presenterar projektets syfte och föreställningsram. Syftet är att analysera det kommunala beslutsutrymmet vad gäller markanvändning och bostadsbyggande. Den kommunala organisationen och dess kunskap om de kommunalekonomiska besluten studeras.

Art nr 2361501.

Hur energibesparande åtgärder bedöms inom byggnadssektorn. En empirisk undersökning

Selmer, J

SU, Företagsekonomi, Stockholm 1981. 100 sid.

Rapport 1981:5. 42,55 kr.

En empirisk undersökning som belyser hur man bedömer energisparåtgärder inom den offentliga sektorns egenförvaldade byggnadsbestånd. Ekonomiska kalkyler och övrigt beslutsunderlag redovisas och analyseras liksom kontrollen av genomförda investeringar.

Art nr 2362207.

Värdering av energibesparande åtgärder inom byggnadssektorn. En sammanställning.

Rapp, B & Selmer, J

SU, Företagsekonomi, Stockholm 1981. 50 sid.

Rapport 1981:6. 36,45 kr.

Sammanställning av resultat inom fyra huvudavsnitt: Empiriska undersökningar av hur energisparåtgärder bedöms, modellstudier av faktorer som påverkar energisparandet, finansieringsfrågor inom energisektorn samt utvärderingsmodeller för energibesparande investeringar.

Art nr 2362208.

Planering i Borås, Umeå och Västerås - Tjänstemannaintervjuer om den kommunala planeringen

Khakee, A

UMU, Geografi, Umeå 1981. 312 sid.

Gerum rapport A:29. 42,55 kr.

I denna skrift redovisas tre olika aspekter på den kommunala planeringen: planeringsrestriktioner, planeringsmetoder och planeringsorganisation. Huvudtexten sammanfattar resultaten av en enkät och intervjuundersökning bland kommunala planerare samt av dokumentationsstudier i tre kommuner
Art nr 2365102.

Samhällsplanering i Sverige och Jugoslavien - En reserapport tiden 2-9 juni 1979

Khakee, A

UMU Nationalekonomi, Umeå 1979. 4 sid.

PM

Rapport från deltagande i ett seminarium i Belgrad om ekonomisk och fysisk planering samt från studier av samhällsplanerarutbildningen vid Belgraduniversitetet. Diskussionen rörde sig om förutsättningarna i en blandekonomi som Sveriges samt om erfarenheter av ett decentraliserat planeringssystem som i Jugoslavien.
Art nr 2365201.

Boendeorganisation och boendeförvaltning i Umeå

Ricknell, L

UmU, Statsvetenskap, Umeå 1979. 103 sid.

Rapport 60,75 kr.

I rapporten beskrivs samfällighetsföreningar, bostadsrättsföreningar och kontaktkommitteer enligt vad som är föreskrivet i författningar och normalstadgor. Boendeorganisationerna i Umeå, deras geografiska läge, medlemmar, uppbyggnad och arbetssätt redovisas. Representanter för organisationerna har utfrågats om synpunkter på boendeansvar.
Art nr 2365301.

Grannskap och stadsplanering - Om stat och byggande i efterkrigstidens Sverige

Franzen, M & Sandstedt, E

UpU Sociologi, Uppsala 1981. 349 sid.

176,20 kr.

Undersökningen utgår från två debatter om grannskap som ett önskvärt ideal i stadsplaneringen. Den första debatten började under andra världskriget och den andra debatten bröt ut 1968 och kritiserade resultatet av den förortsexpansion som kulminerade på 1960-talet. Den statliga politikens inflytande har studerats.
Art nr 2366201.

Husbestånd och saneringspolitik i Storbritannien: Leeds

Konsthögskolans arkitekturskola, Stockholm 1976. 224 sid.

Rapport 48,60 kr.

Avsikten var att studera vad som kunde främja eller hålla tillbaka förslumning i bostadsområden med radhus från 1880-1900 och ihopbyggda parhus från mellankrigstiden. Vissa former av kommunal planering i samverkan med vissa tekniska egenskaper spelade stor roll. I viss mån kunde förslumningsförloppet hejdas genom information.
Art nr 2370001.

Husbestånd och saneringspolitik i Storbritannien: Glasgow

Konsthögskolans arkitekturskola, Stockholm 1981. 6 sid.

Hyreshus från 1880-1914 i Glasgow har studerats ur restaurerings synpunkt. Många revs 1960 och ersattes med nybyggnad dels på platsen, dels i nya perifera bostadsområden. Svårigheter att koordinera verksamheten har lett till deprimerade rivningslandskap. Kommunens bostadspolitik har bidragit till en social snedfördelning.
Art nr 2370002.

Lindbomska gården i Säter. En historisk - teknisk förundersökning

Bergrahm, S m fl

Konsthögskolans Arkitekturskola, Stockholm 1981. 50 sid.

Denna studie ger en historisk och teknisk analys av en gammal handelsgård i en typisk mellansvensk trästad och visar på den storskaliga timmerbyggnadens bevarandeförutsättningar.

Art nr 2370003.

Från fiskeläge till förort. Bebyggelseutveckling i Öckerö kommun

Sjögren, B

Konsthögskolans arkitekturskola, Stockholm 1981. 90 sid.

Rapport 54,70 kr.

Skriften skildrar bebyggelseutvecklingen i Öckerö kommun, från renodlat fiskesamhälle till förortssamhälle. Skriften skildrar denna utveckling och dess konsekvenser för bebyggelsemiljön. Illustrerad med äldre och nyare foton.

Art nr 2370004.

Lövgärdet. En utvärdering av ett bostadsområde med integrerade anläggningar

& Frankenberg, K & Premmert, S

Socialhögskolan, Göteborg 1981. 84 sid.

Rapport 36,45 kr.

Kontakt-gemenskap, in- och utflyttning, ålderspensionärers fritidsaktiviteter, ensamma mammor och integration skola-fritid har undersökts i bostadsområdet Lövgärdet, Göteborg med integrerade anläggningar. Det samlade intrycket av bostadsområdet och fritidsmiljön är positivt.

Art nr 2371001.

Växthuskonstruktion anpassad till lågenergisystem. Del 1

Svensson, S-A & Nilsson, G

Sveriges lantbruksuniversitet, Byggnadsteknik, Lund 1980. 80 sid.

Spec.meddelande 103.

Ett förslag till lågenergianpassad växthuskonstruktion redovisas. Växthuset är orienterat i öst-västlig riktning. Vägg och tak mot norr har utförts som en isolerad byggnadsdel. Växthuset fungerar som solfångare och överskottsvärmen kan korttidslagras i t ex ett stenmagasin.

Art nr 2372206.

Samutnyttjande av mark för jordbruk och rekreation. Problementoriering, behov och vidareutveckling

Rosell, E

Sveriges lantbruksuniversitet, Lantbruk o samhälle, Lund 1980. 45 sid.

ALA-stencil 6.

Behovet av rekreationsområden på markområdena nära tätorterna kommer att öka. Att samutnyttja mark för både produktion (jord och skogsbruk) och rekreation är ett sätt att tillmötesgå kravet på närbelägna rekreationsområden för tätortsbor. Rapporten är en problemorientering och har förslag till fortsatt forskning inom ämnesområdet.

Art nr 2372301.

Naturlika grönytor i parker och bostadsområden

Gustavsson, R

SLU, Konsultavdelningen, Trädgård, Alnarp 1981. 118 sid.

Landskap 58. 24,30 kr.

Huvudsyftet med den här rapporten är att konkretisera vad som kan menas med naturlika planteringar och gräsytor och på vilka sätt som det kan vara ett komplement eller alternativ till dagens projektering, anläggning och skötsel av parker och grönytor inom bostadsområden.

Art nr 2372401.

Arbetsmiljön vid ombyggnad

Mikaelsson, L-Å

Bygghälsans forskningsstiftelse, Stockholm 1980. 131 sid.

Rapport 1980:3. 60,75 kr.

Syftet med denna undersökning har varit att kartlägga sambanden mellan ar-

betsmiljö och projektering och planering av ombyggnadsprojekt. Möjligheterna att förbättra arbetsmiljön genom insatser på dessa nivåer har studerats. I rapporten redovisas valda lösningar samt alternativ till dessa.
Art nr 2402201.

Arbetsmiljöproblem i rörbranschen. Synpunkter från 104 skyddsombud och arbetsledare

Björk, L & Larsson, B

Bygghälsans forskningsstiftelse, Stockholm 1979. 26 sid.

Rapport BHF 1979:2.

Rapporten är en delstudie i ett forskningsprojekt som avser att kartlägga rörbranschens arbetsmiljö. Den redovisar de arbetsmiljöproblem som 104 arbetsledare och skyddsombud i branschen anser vara de största i rörmontörernas arbetsmiljö. Den lägger också fram förslag till åtgärder för att lösa deras problem.

Art nr 2402202.

Arbetsmiljöutredning inom byggnadsplåtslageribranschen

Raask, K-E

Bygghälsans Forskningsstiftelse, Stockholm 1980. 260 sid.

BHF-rapport 109,35 kr.

Utredningen visar att utbildningen till byggnadsplåtslagare behöver kompletteras, att hjälpmedel, material, maskiner och redskap måste utvecklas och sammanställas för att åstadkomma en positiv attitydförändring till branschen.

Art nr 2402203.

Rörbranschens kemiska hälsorisker

Heijkenskjöld, L

Bygghälsans forskningsstiftelse, Stockholm 1981. 34 sid.

Rapport 1981:1. 30,40 kr.

Denna studie belyser några kemiska hälsorisker vid sammanfogning, isolering och reparationsarbeten. Studien har resulterat i ett antal produktblad som beskriver farliga medel använda vid sammanfogning, isolering etc.

Art nr 2402204.

Anpassbara kontorshus

Westerman, A

Byggnadsstyrelsen, Stockholm 1980. 57 sid.

KBS-rapport 148. 36,45 kr.

Undersökning av hur förvaltningsbyggnaders anpassbarhetsegenskaper inverkat på möjligheten att genomföra verksamhetsförändringar av olika slag. Fyra olika verksamheter har studerats, bl a televerket och invandrarverket. Förändringar i verksamheten har kartlagts samt de ändringar i lokalerna som blivit följden av dessa.

Art nr 2402301.

Metoder för bestämning av komprimeringsgrad hos färsk betong

Ahlsen, U & Montin, S

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1979. 42 sid.

Rapport Fo 5. 24,30 kr.

Undersökningen har syftat till att utveckla metoder för bestämning av komprimeringsgrad hos färsk betong. Avsikten har varit att i första hand för elementindustrin skapa metoder för att uppskatta erforderlig vibreringstid eller för bedömning av bearbetningsresultat. Tre metoder har studerats: radioaktiv, elektrisk och dynamisk metod.

Art nr 2403111.

Lagning av betongbalkonger

Johansson, L & Petersons, N

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1980. 58 sid.

Re 2:80. 42,55 kr.

Rekommendationerna vänder sig till konsulter och till dem som skall välja lagningsmaterial och lagningsmetod, d v s fastighetsförvaltare och entreprenörer.

Med hjälp av rekommendationerna kan problemen analyseras och lämplig lagningsmetod väljas.
Art nr 2403112.

Skador på betongbalkonger. Uppföljning av tidigare utförda lagningar

Alberts, C & Strömberg, U
Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1980. 32 sid.
Ra 2:80. 24,30 kr.
Projektets syfte var att ge underlag för rekommendationer för lagning av betongbalkonger. Man har besiktigtat tillståndet hos lagningar, som utförts på ett stort antal balkonger.
Art nr 2403113.

Betongs slaghållfasthet

Fagerlund, G & Larsson, B
Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1979. 434 sid.
Rapport Fo 4:79. 97,20 kr.
Föreliggande rapport redovisar resultatet av en undersökning av betongs slaghållfasthet som genomförts som ett samarbetsprojekt mellan Cement- och betonginstitutet (CBI) i Stockholm och Avdelningen för hållfasthetslära vid Teknikum, Uppsala universitet.
Art nr 2403114.

Boendekarriärer – typer av flyttningar och drivkrafter. Litteraturstudie

Rombach, B
Ekonomiska forskningsinstitutet, Stockholm 1980. 72 sid.
Research paper 6194. 12,15 kr.
Beskrivning av individers flyttningar (boendekarriärer) och drivkrafterna bakom dessa. Litteraturstudie.
Art nr 2405110.

Substitutkonkurrens i byggmaterialindustrin. En metodinriktad analys

Ahlmark, D
Ekonomiska forskningsinstitutet, Stockholm 1980. 70 sid.
Research Paper 6181. 18,25 kr.
Huvudsyftet med rapporten är att granska möjliga metoder, som kan utnyttjas för att mäta substituerbarheten avseende en viss funktion mellan produkter av olika material eller representerande olika teknologier.
Art nr 2405111.

Förvaltningsorganisation och boendedemokrati

Eklund, L
Ekonomiska Forskningsinstitutet, Stockholm 3 vol.
Research 48,60 kr.
Syftet har varit att kartlägga förutsättningar för att organisera människors delaktighet i verksamheter i det bostadsområde de bor i. I rapporten beskrivs ett antal alternativa möjligheter att skapa organisatoriska utrymmen för lokal delaktighet.
Art nr 2405112.

Bebyggelsestruktur och energihushållning – Förtättningsområden för bostäder. Exempel och illustrat

Wiberg, S m fl
Göteborgs stadsbyggnadskontor, Göteborg 1980. 160 sid.
30,40 kr.
Rapporten illustrerar de fysiska möjligheterna att åstadkomma en stadsförtätning i Göteborg. 28 områden med ca 15000 lägenheter har undersökts. Exploateringsantaganden och områdesskisser redovisas i rapporten.
Art nr 2407102.

Bebyggelsestruktur och energihushållning. En energijämförelse mellan stadsförtätning o stadsutbredn.

Wiberg, S m fl

Göteborgs stadsbyggnadskontor, Göteborg 1980. 70 sid.

30,40 kr.

Rapporten innehåller en energijämförelse mellan två radikalt olika sätt att lokalisera nya bostäder i Göteborgs kommun under perioden 1985-1995. Stadsförtätning jämförs med stadsutbredning. Studien söker renodla sambandet mellan bebyggelsestruktur och energiomsättning.

Art nr 2407103.

Stadsförtätning i Göteborg. Kompletterande områdesstudier

Wiberg, S m fl

Göteborgs stadsbyggnadskontor, Göteborg 1981.

30,40 kr.

Rapporten illustrerar möjligheter och svårigheter att åstadkomma ny bebyggelse inne i befintliga bostadsområden. Som studieobjekt har tre exponenter för den halvgamla bebyggelsen i Göteborg valts ut - ett 30-, ett 40- och ett 50-talsområde.

Art nr 2407104.

Sjöar som värmekälla för bostadsuppvärmning. Kostnader och ekologiska konsekvenser

Hellström, T

Institutet för vatten och luftvårdsforskning, Stockholm 1980. 33 sid.

IVL-publikation 557B. 24,30 kr.

I rapporten görs en ekonomisk jämförelse av olika systemlösningar för utnyttjande av låggradig värme, speciellt sjöar som värmekälla. Det har antagits att 60-gradigt varmvatten ska levereras från värmepumpen och att systemet ska leverera 6500 MWh per år. Sveriges förutsättning för bostadsuppvärmning med hjälp av sjövärme bedöms goda.

Se även BFR T23:81

Art nr 2409003.

Svensk statistik över antal tillverkade och slagna pålmeter åren 1962-1978

Ingenjörsvetenskapsakademien, Pålkommissionen, Stockholm 1980. 14 sid.

Rapport 62. 30,40 kr.

IVA:s Pålkommission har undersökt pålningsverksamhetens omfattning i Sverige åren 1962, 1966, 1968, 1970, 1972, 1974, 1976 och 1978. Statistiken baseras på erhållna svar på en rundskrivelse till skilda företag och institutioner med känd eller förmodad pålningsverksamhet, påltillverkning - pålslagning.

Art nr 2409106.

Rälspålars böjstyvhet - Resultat av böjprovningar

Ottosson, E

Ingenjörsvetenskapsakademien, Pålkommissionen, Stockholm 1979. 34 sid.

Rapport 55. 48,60 kr.

I rapporten redovisas uppmätta initialvinkeländringar hos skarvade rälspålar samt resultat från böjprovningar på dels skarvade, dels oskarvade rälspålar. Sammanlagt har 10 pålar av typ räl SJ 41 provats. Såväl slagna som oslagna pålar har undersökts.

Art nr 2409107.

Anvisningar för provpålning med efterföljande provbelastning

Ingenjörsvetenskapsakademien, Pålkommissionen, Stockholm 1980. 57 sid.

Rapport 59. 60,75 kr.

I anvisningen beskrivs ett flertal provbelastningsmetoder och metoder i kombination. Ny utvärderingsmetod för bestämning av pålens 'brottlast' föreslås. I anvisningarna har införts begreppet kryplast som bedöms ge bättre karaktéristiskt värde på pålens bärförmåga.

Art nr 2409108.

Slagning av betongpålar med trycklufthejare

Fjelkner, G & Eriksson, Å & Bredenberg, H
Ingenjörsvetenskapsakademien, Pålkommissionen, 76 sid.
Rapport 63. 48,60 kr.

Rapporten redovisar resultat från stötvågmätningar på betongpålar slagna med lätta slagdon. Trycklufthejare med kolvikter om 116 och 800 kg har jämförts med slagning med 3-tons fallhejare. Den tyngre trycklufthejaren gav minst lika stor initieell maximal stötvågskraft som fallhejaren vid 50 cm fallhöjd. Även olika mellanlägg undersöktes.
Art nr 2409109.

Conference on low frequency noise and hearing

Ingemanssons Akustik, Göteborg 1981. 20 sid.
Rapport H 9229. 24,30 kr.

Konferensen behandlade såväl infraljud som hörbart lågfrekvent buller. Forskningsresultat från olika delar av världen redovisades. Reserapporten redovisar en sammanställning av presenterade resultat och de besvärreaktioner som hittills konstaterats. Mätteknik och standardisering inom infraljudområdet berörs även.
Art nr 2409901.

Rekommendationer för besiktning av balkonger med stålstomme

Swartling, P & Linder, M
Korrosionsinstitutet, Stockholm 1979. 37 sid.
Bulletin 92. 91,15 kr.

Föreliggande rekommendationer är avsedda att användas vid besiktning av balkonger med bärande stomme av stål. Syftet med rekommendationerna är att ange en lämplig besiktningsmetodik som leder till upptäckt av brister i balkongernas bärande konstruktion.
Art nr 2411003.

Plats att förvara - utrymme och användning

Konsumentverket, Malmö 1980. 67 sid.
Rapport 1980:2. 42,55 kr.

I denna rapport redovisas en studie av förvaringsutrymmen i bostäder. Undersökningen omfattar hushåll i sex bostadsområden i tre städer. Rapporten tar upp hur förråden fungerar vid olika lägenhetsutformning och hur de följer bestämmelserna i SBN 1975.
Art nr 2411301.

Huvudrapport 'Pensionärsomsorg i samverkan'. Ett demonstrationsprojekt

Ivarson, K
Kommunförbundet, Stockholm 1980. 135 sid.
POMS S1. 40,10 kr.

Kommunförbundets länsavdelning och landstingets hälso- och sjukvårdsnämnd i Stockholms län drev 1976 - 1979 gemensamt projektet 'Pensionärsomsorg i samverkan, POMS' tillsammans med en referensgrupp för personal och en för pensionärer och handikappade. Ett tiotal delprojekt genomfördes.
Art nr 2411401.

Pensionärernas medverkan. Metoder och organisationsformer för brukarinflytande

Ivarson, K
Kommunförbundet, Stockholm 1980. 99 sid.
38,90 kr.

Ett projekt inom POMS hade syftet att tillvarata pensionärernas egna möjligheter att leva ett självständigt liv och förbättra omsorgerna genom pensionärs- (och personal-) inflytande. Ideer och förslag prövades i fyra kommuner i Stockholm län.
Art nr 2411402.

Att förbättra arbetsmiljön i hemtjänst och hemsjukvård. En handbok och ett studiematerial

Ivarson, K & Malmqvist, G & Wennersten, A
Kommunförbundet, Stockholm 1980.
54,70 kr.

Ett delprojekt inom POMS var att förbättra arbetsmiljön inom hemtjänst och hemsjukvård. Syftet var att klarlägga de fysiska, organisatoriska och sociala förhållandena inom hemtjänst och hemsjukvård, belysa betydelsen av dessa förhållanden för arbetssituationen och visa på möjligheter att förbättra förhållandena.

Art nr 2411403.

Kartdatabanken. Delrapport 1. System för överföring av kartinformation mellan kartdatabanker

Sv. Kommunförbundet
Svenska Kommunförbundet, Stockholm 1980. 208 sid.
Rapport 22 110019. 121,50 kr.

I detta projekt har utarbetats en standard för hur kartdata skall överföras från en dator till en annan.

Art nr 2411404.

Elektronikbelysning. Belysning ved visuel loddekontrol og fint lodde-montagearbejde

Clausen, V & Gudmun, J
Lysteknisk laboratorium, Lyngby, Danmark, Lyngby 1980. 112 sid.
Rapport 24. 72,90 kr.

Rapporten beskriver hur nya belysningssystem för arbeten inom elektronikindustrin har utvecklats. Synproblem och belysningsproblem vid visuell löd-kontroll och fint lödnings- och monteringsarbete har studerats. Tre nykonstruerade armaturer har prövats på 30 arbetsplatser och värderats positivt. Belysningssystemen beskrivs i rapporten.

Art nr 2412003.

Lysledere til belysningsformål. En forundersøgelse.

Fredriksen, E
Lysteknisk laboratorium, Lyngby, Danmark, Lyngby 1980. 64 sid.
Rapport 25. 36,45 kr.

Undersökning av möjligheterna att använda stora rörformade ljusledare av plastfolie till dagsljusbelysning eller kombinerad dagsljusbelysning och artificiell belysning i byggnader.

Art nr 2412004.

Brandskydd genom målningsbehandling. Rökutveckling och rökens kemiska sammansättning

Koskelainen, J & Lindberg, B
Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1979. 22 sid.
Rapport T 14:79. 72,90 kr.

I rapporten beskrivs på basis av litteraturstudier bl a brandskyddande färgers funktionsätt och mekanismen för uppskumning. Ytterligare behandlas rök-bildning och giftiga föreningars förekomst vid bränder. Brandklassificering i Norden vad angår ytskikt och beklädnader presenteras.

Art nr 2414004.

Planprocessen i två danska kommuner

Christensen, I B
Nordplan, Stockholm 1980. 153 sid.
Rapport 1979:1. 24,30 kr.

Två danska kommuner har studerats med observationer, intervjuer och dokumentstudier. De är en medelstor stadskommun där den ekonomiska långstidsplaneringen studerats och en mindre landsortskommun där den sociala utbyggnadsplaneringen granskats. En diskussion om planerarnas verklighets- och planeringsuppfattning avslutar rapporten.

Projekt samhällsplaneringens informationsmiljö

Art nr 2414202.

Planerarnas informationsmiljö i fem nordiska kommuner

Andersson, H & Christensen, I B & Ekman, Å
 Nordplan, Stockholm 1980. 250 sid.
 Rapport 1980:2. 24,30 kr.

Hur formar samhällsplanerarna sin uppfattning om den verklighet de behandlar, hur väljer de data och informationsvägar och hur får de tag i nya kunskaper? Rapporten redovisar planeringens personella och tekniska resurser i fem kommuner i Norden. Särskilt betonas planerarnas utbildning och erfarenhet, tidsanvändning och kontaktnät.

Projekt samhällsplaneringens informationsmiljö
 Art nr 2414203.

Hiss 80

Lindberg, U & Söderström, S
 Svenska Riksbyggen, Stockholm 1980. 70 sid.
 Rapport 24,30 kr.

I skriften redovisas ett prisbelönt förslag till den idetävling Hissar i äldre bostadshus - som BFR och STU anordnade 1979. I skriften redovisas även pågående experimentverksamhet som författarna är engagerade i, bl a ombyggnad med konventionell hissteknik av ett trevånings flerbostadshus samt den s k skruvhissen.

Art nr 2417001.

Flexibla organisationer. Ett diskussionsunderlag om organisationsproblem i kommunala bostadsföretag

Björklöf, Ch
 Sveriges allmännyttiga bostadsföretag, Stockholm 1980. 60 sid.
 18,25 kr.

Organisationen i de allmännyttiga bostadsföretagen har byggts upp efter funktioner med beslutsfattande i organisationens topp. Nu krävs att beslutsrätt delegeras till mindre organisationsenheter för att underlätta ett ökat boinflytande och kostnads- och kvalitetskontroll i områdesförvaltningen.

Art nr 2418003.

SABO-företagen och deras bostadsområden

Lindberg, G & Sahlin, K
 Sveriges allmännyttiga bostadsföretag, Stockholm 1980. 80 sid.
 18,25 kr.

Skriften redovisar en enkät till SABO-företagen om förhållandena i företagen och deras bostadsområden.

Art nr 2418004.

Ekonomisystem

Hultman, B M
 Sveriges allmännyttiga bostadsföretag, Stockholm 1980. 110 sid.
 36,45 kr.

Rapporten redovisar ett nytt ekonomisystem med tyngdpunkt på intern styrning av resursanvändning användbart inom områdesförvaltning och anpassat efter krav på effektivitet inom företaget och krav på vidgat boinflytande.

Art nr 2418005.

Att spara energi i flerbostadshus. Erfarenheter från SABO-företagen i Stockholm

Johansson, B
 Sveriges allmännyttiga bostadsföretag, Stockholm 1980. 105 sid.
 54,70 kr.

Erfarenheter från under 1973-78 genomförda energisparåtgärder i SABO-företagen i Stockholm beskrivs och analyseras. Hinder för energisparande i fråga om finansiering och lönsamhet redovisas. Förslag till uppläggnings av energispararbetet inom ett bostadsföretag ges.

Art nr 2418006.

Optimeringsprogram för solvärmecentraler. Förstudie

Håkansson, R
 Studsvik energiteknik AB, Nyköping 1979. 17 sid.
 Arbetsrapport 122-EP.

Ett enkelt program har utvecklats för att optimera parametrar som solfångaryta, lagervolym, höjd/diameterförhållande, isolering, värmepumpstorlek, kondensator, förångarytor etc. Försök att använda modeller i TRNSYS-programmet visar att dessa passar väl i simuleringsberäkningar men ej vid optimering p g den dåliga reproducerbarheten.
 Art nr 2418106.

Vatten/ammoniak absorptionsprocesser. Förstudie

Schmeling, P
 Studsvik energiteknik AB, Nyköping 1980. 58 sid.
 Report E1 80/116.

Översikt av möjligheterna att använda absorptionsprocesser på basis av ammoniak/vatten. En inventering av större spillvärmekällor i landet visar att inte bara stora utan även små och medelstora industrier har rika möjligheter till spillvärmeåtervinning. Ekonomiska överslagsberäkningar redovisas.
 Art nr 2418107.

Minsun

Håkansson, R & Rolandsson, S
 Studsviks Energiteknik AB, Nyköping 1981. 43 sid.
 Rapport EP 81/2.

Projektet har syftat till att utveckla ett beräkningsprogram som kan bestämma den mest ekonomiska systemkonfigurationen för en solvärmecentral med värmepump. Programmet har tillämpats på Lyckeboprojektet i Uppsala och är sedan sept 1980 referensprogram i IEA solar heating and cooling programme annex VIII. Rapporten är engelskspråkig.
 Art nr 2418108.

Inverkan av snöreflexion. För energiproduktion i solfångare

Rinko, H & Eriksson, L
 Studsvik Energiteknik AB, Nyköping 1980. 67 sid.
 Rapport E1 80/138.

Projektets huvudsyfte var att kartlägga snöreflexionens bidrag till ökad energiproduktion i solfångare under vintertid. Experimentella studier för att bestämma snöytans reflexionskoefficienter samt teoretiska studier och numeriska beräkningar för att bedöma snöreflexionens bidrag till energiupptagning i solfångarna utfördes.
 Art nr 2418109.

Larmsystem och läcksökningsmetoder för värmekulvertar, del 1

Idebro, T & Roseen, R m fl
 Studsvik Energiteknik AB, Nyköping 1980. 15 sid.
 Rapport E1 80/140.

Driftsäkerhet och ekonomi är fundamentala krav i våra fjärrvärmenät och nästens ökade storlek ställer krav på bl a underhåll och övervakning. Föreliggande rapport är en undersökning av elektroniska larmsystem.
 Art nr 2418110.

Optimeringsprogram för värmepumpar II

Lindgren, O & Nowacki, J-E
 Studsvik energiteknik AB, Nyköping 1980. 341 sid.
 Rapport EP 80/22.

Studsviks optimeringsprogram för värmecentraler med värmepumpar har utökats med en rutin för bränsle drivna värmepumpar. Programmet har möjlighet att dimensionera: husisolering, radiatorer, kondensatorer, omslagstemperatur mellan luft och markförångare, drivmotorstorlek, förångaryta. Beräkningar redovisas.
 Art nr 2418111.

IEA-samarbete om solvärmecentraler. Optimeringsprogram och solfångardata.

Margen, P & Zinko, H & Håkansson, R
Studsvik Energiteknik AB, Nyköping 1981. 18 sid.
Arb. Rapport E-81/2.

Rapporten redovisar arbete inom IEA:s delprogram 'solfångardata' och 'optimeringsprogram'. Bland annat redovisas beskrivning och tillämpade beräkningar för Lyckebo-projektet i Uppsala.

Art nr 2418112.

Bostadsbyggande och bostadshyra i svensk politik 1916-1925

Back P E

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 63 sid.

Meddelande 80:8. 34,00 kr.

Svensk bostadspolitik mellan 1916-25 behandlas med bl a motsättningen mellan stads- och landsbygdsintressen och förslaget att upprätta en bostadslånefondens reservfond för att försöka lösa sekundärkreditfrågan samt diskussionen om räckvidden av det allmännas engagemang.

Art nr 2418217.

Medborgarinflytande i bostadsområdesplanering. Rissne i Sundbyberg

Almqvist, A & Eriksson, J & Kjerrman, Ch m fl

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 137 sid.

Meddelande 80:10. 48,60 kr.

Vid planeringen av bostadsområdet Rissne i Sundbyberg har kommunen försökt engagera allmänheten. Hur och varför? Medborgarnas inflytande var litet och myndigheternas intresse för medborgardeltagande förklaras av bl a kritiken mot bostadsområdesplaneringen under 60- och 70-talen. Förslag till förbättrat medborgarinflytande lämnas.

Art nr 2418218.

Bostadsutformning och bostadsanvändning. 4. Sammanställning av intervjusvar

Dahlgren, S

Statens institut för byggnadsforskning, Stockholm 1980. 99 sid.

Meddelande 80:3. 41,30 kr.

Register över intervjuer med 308 hushåll.

Art nr 2418219.

Bostadsutformning och bostadsanvändning. 5. Bostaden i norm och verklighet

Lindquist, M & Orrbeck, K & Westerberg, U

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 184 sid.

Meddelande 80:4. 48,60 kr.

Analys av hur bostadsutformning och egenskaper hos hushållen påverkar användningen av bostaden i jämförelse mellan de föreställningar om bostadsanvändning som kommer till uttryck i bostadsnormerna och den faktiska användningen. Kök och vardagsrum, sovrum och entréer diskuteras.

Art nr 2418220.

Bostadsutformning och bostadsanvändning. 6. Möblerade lägenhetsplaner från 308 hushåll

Eriksson, B & Lindquist, M & Westerberg, U

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 390 sid.

Meddelande 80:5. 48,60 kr.

Dokumentation av planlösning, foton och möbelplaner för lägenhetstyp bedöms med utgångspunkt från minimikrav på yta och möblerbarhet enligt SBN75 och studerade i intervjuundersökning.

Art nr 2418221.

A national housing programme as a stimulus to development in building production

Fredriksson, G & Lundmark, L O

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 45 sid.

Meddelande 80:6. 25,50 kr.

Studien bygger på ett antal praktikfall ifrån den svenska byggnads- och byggmaterialindustrin och utgår ifrån teorier om internationella produktlivscykeln. I rapporten görs också en kort översikt av svensk byggnads- och byggmaterialindustri, av byggmarknaden, av integrationsförhållanden samt av storlek och typ av svenskt byggande utomlands.
Art nr 2418222.

SIBTEMP. Datorprogram för beräkning av värmebalansen i byggnadskonstruktioner

Sandberg, M & Waller, T

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 34 sid.

Meddelande 80:9. 25,50 kr.

I denna rapport redogörs för ett datorprogram, SIBTEMP, för beräkning av den tidsberoende värmebalansen i konstruktioner bestående av flera materialskikt. Sedan redovisas jämförelser mellan beräkningsresultat och exakta lösningar. Därefter ges exempel från två tillämpningar där programmet använts.
Art nr 2418223.

Hinder för igångsättning av planerat bostadsbyggande år 1979. En pilotstudie i Storstockholm

Eriksson, R & Zingmark, A

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 52 sid.

Meddelande 80:14. 26,75 kr.

Genom att jämföra planerna med det faktiska utfallet inom bostadsbyggandet i Storstockholm och sedan analysera orsakerna till hindren för igångsättning har forskarna funnit att den främsta orsaken varit överkostnader, vilket i sin tur medförde att lånenmyndigheter avslag statliga bostadslån. Andra orsaker var dålig samordning och handläggning
Art nr 2418224.

Bostadsfrågan - markanvändning, byggnadsväsende och bostadsförsörjning. SOU 1977-1979

Ytterberg, C

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 120 sid.

Meddelande 80:15. 48,60 kr.

Redovisar utredningar som berör boendet och byggandet under år 1977-1979 som en fortsättning på T10:1979 - Ekbrant, C Bostadsfrågan SOU mellan 1938-1977.

Art nr 2418225.

Bostadsfrågan i riksdagens protokoll 1902-1949

Svenningsson-Centerwa & Söderberg, O

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 156 sid.

Meddelande 80:16. 48,60 kr.

Excerpter ur riksdagstrycket av motioner, propositioner och utskottsutlåtanden, som bedömts vara viktiga för den efterföljande utvecklingen.

Art nr 2418226.

Villaboende i Kastanjegården. En analys av 23 Kastanjegårdsbors upplevelse av sin boendesituation

Nordström, M

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 69 sid.

Meddelande 80:19. 36,45 kr.

Undersökning av utemiljöns betydelse för de boendes aktiviteter i och upplevelse av sin boendesituation i jämförelse med planerarnas uppfattning i ett småhusområde.

Art nr 2418227.

Skatt och markutnyttjande

Floderus, Å & Meltz, P

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 74 sid.

Meddelande 80:17. 35,25 kr.

Regler för löpande beskattning av fastighetsinnehav innehåller knappast några incitament till effektivt markutnyttjande - tvärtom. Den kommunala planeringen påverkar markägarnas skattekostnader endast om taxeringsvärdena

höjs till följd av planeringen och beskattningen är effektiv. En diskussion om sk oförtjänt markvärdestegring.
Art nr 2418228.

Nya kontaktformer inom samhällsplaneringen. Uppsatser om datorstödda telekonferenssystem

Hottovy, T

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 110 sid.

Meddelande 80:20. 42,55 kr.

Skriften innehåller redigerade seminarieanföranden och efterföljande diskussion från ett seminarium med syftet att undersöka användningsmöjligheterna för ett datorstött telekonferenssystem som hjälpmedel för levande information och erfarenhetsutbyte, d v s människors aktuella kunskaper förmedlas via dator som kontaktform.

Art nr 2418229.

Socialt bostadsbyggande och boendeinflytande i Sverige. En rapport från projekt gällande Norden

Bengtsson, B

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 152 sid.

Meddelande 81:2. 48,60 kr.

Boendeinflytande inom HSB, Riksbyggen och de allmännyttiga företagen behandlas. Regler, praxis, lagar, avtal och stadgar redovisas liksom praktiska försättningar och hinder för inflytandet. Inflytandet på olika organisatoriska nivåer beskrivs. Uppmärksamheten koncentreras sedan på de boendes inflytande på områdesnivå.

Art nr 2418230.

Om fastighetsnämnder. En kartläggning av förekomst och utveckling

Lundin, L

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 47 sid.

Meddelande 81:3. 30,40 kr.

Studien belyser de kommunala fastighetsnämndernas förekomst, roll och uppgifter. Den vanligast förekommande uppgiften för fastighetsnämnden är fastighetsförvaltning. De förtroendevaldas engagemang i övrig kommunal förvaltning samt nämndens relation till andra nämnder analyseras.

Art nr 2418231.

Bostadssituationen i Sverige 1912-1975. En genomgång av befintlig statistik om bostäder, utrymme

Ekbrant, C

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 63 sid.

Meddelande 81:1. 36,45 kr.

Uppsatsen är en genomgång av befintlig bostadsstatistik under 1900talet. Någon nationell statistik fanns inte förrän bostadskommissionen tillsattes 1912 och de allmänna bostadsräkningarna började. Genom en alltmer förfinad statistik, bostadspolitiska utredningar och riksdagsbeslut kan bostadstillståndets utveckling följas fram till 1975.

Art nr 2418232.

Radon i bostäder. En fältforskningsstudie, del 1

Eriksson, B-E & Boman, C-A & Nyblom, L

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 89 sid.

Meddelande 80:12. 41,30 kr.

Detta meddelande innehåller en redogörelse för självdragsventilationens funktion i 3-våningshus. I några av husen gjordes mätningar av gammastrålning, radon samt radondöttrar. Mätningarna visar att radondotterhalterna över lag ligger på en betryggande nivå under de provisoriska gränsvärden som radonutredningen föreslagit.

Art nr 2418233.

Nordiskt symposium om punktutsugning i industrin, Gävle 19-20 september 1979

Ivares, I

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 168 sid.

Meddelande 80:11. 48,60 kr.

På temat 'Punktutsugning i industrin' anordnade Nordiska ventilationsgruppen, Statens institut för byggnadsforskning och Arbetskyddsstyrelsen gemensamt ett nordiskt symposium i Gävle den 19-20 september 1979. I meddelandet är samtliga förberedda anföranden refererade samt några av de diskussioner som förekom.

Art nr 2418234.

Ansvarige arbetsledaren. Byggnadsstadga och verklighet

Karyd, A & Klingberg, L

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 92 sid.

Meddelande 81:4. 36,45 kr.

I projektet behandlas institutionen, funktionen, ansvarig arbetsledare som den framgår av normerna. Ur den gällande rätten tolkas en bild. Denna ställs mot en motsvarande bild av en verklighet som skapas efter intervjustudier på arbetsplats.

Art nr 2418235.

Flygtermografi. Ett hjälpmedel vid kommunal energiplanering

Ljungberg, S-Å

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 108 sid.

Meddelande 79:24. 43,75 kr.

Preliminära resultat från försök med flygtermografi för mätning och registrering av energirelaterade fenomen i bebyggelsen.

Art nr 2418236.

Undersökning av husbeståndet från energisynpunkt. Delrapport 10. En sammanfattning

Hammarsten, S

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 36 sid.

Meddelande 80:7. 24,30 kr.

I rapporten sammanfattas arbetet i projektet 'Undersökning av husbeståndet från energisynpunkt'. Några nya resultat ges inte. Syftet är att ge en överblick över det arbete som utförts inom projektet.

Art nr 2418237.

Energisatsningens betydelse för utvecklingen av radiatorer-mostatventiler

Fredriksson, G & Lundmark, L-O

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 79 sid.

Meddelande 80:13. 36,45 kr.

Rapporten visar hur en delbransch har påverkats av att myndigheterna har infört energisparstöd och typgodkännanderegler för berörda produkter.

Art nr 2418238.

Undersökning av hur statligt stödda energisparåtgärder utförts. Delrapport 2. Fältmätningar

Hammarsten, S & Pettersson, B

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 66 sid.

Meddelande 80:18. 41,30 kr.

329 hus vars ägare under 77/78 beviljats statligt energisparstöd för tilläggsisolering vägg/vindsbjälklag, byte/komplettering till treglasfönster har besiktigats i syfte att bedöma kvaliteten på utförandet av åtgärderna. Kompletterande fältmätningar: termografering, tryckprovning, spårgas- och värmeflödesmätningar har utförts i 91 av husen.

Art nr 2418239.

Samhällsplanering och medveten förändring

Michaeli, I

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 102 sid.

Meddelande M81:8. 42,55 kr.

Utgångspunkten för arbetet är begreppet planering i meningen 'Utveckla en handlingsplan för att medvetet förändra, påverka framtida förhållanden'. I Meddelandet diskuteras hur denna planeringssyn kan sägas vara förenlig med samhällsplanering. Ytterst berör detta reformpolitikens möjligheter och mekanismer.
Art nr 2418240.

Den lokala arbetsmarknaden i Arvidsjaur. En inventering utförd ett år före fredsförbandets driftsfas

Borgegård, L-E & Dahlgren, M
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 116 sid.
Meddelande M81:9. 42,55 kr.
1973 togs ett beslut om att förlägga ett fredsförband till Arvidsjaur. Övningområdet började byggas 1976 och var färdigt våren 1980. Målet var att skapa sysselsättning i en avfolkningsbygd. I rapporten behandlas den lokala arbetsmarknaden före driftsfasen av förbandet.
Art nr 2418241.

Norrköpingsprojektet. En detaljerad pilotundersökning av hushållens vattenförbrukning

Holmberg, S
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 60 sid.
Meddelande M81:5. 30,40 kr.
Detaljerad fältundersökning av hushållens vattenförbrukning, kontinuerliga mätningar har gjorts i ett flerbostadshus i Norrköping i över ett års tid med hjälp av datalogger. Den i hela norden gällande formeln för dimensionering av fördelningsledning till bostadshus diskuteras avslutningsvis.
Art nr 2418242.

Bostadsfrågan. Statliga utredningar som avslutats, pågår och påbörjats under 1980

Bäck, B
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 88 sid.
Meddelande M81:10. 36,45 kr.
Skriften är avsedd att vara en lättillgänglig uppslagsbok över vilka statliga utredningar som avslutats, pågår och påbörjats under kalenderåret 1980.
Art nr 2418243.

Om kvalitativa metoder - Forskning som skapande arbete. Rapport från ett seminarium 1980 del 1 och 2

Kugelberg, C (red)
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 202 sid. 2 vol.
Meddelande 81:6 & 81:7. 85,05 kr.
I juni 1980 hölls ett seminarium om kvalitativa metoder i samhällsvetenskaplig forskning. Tre teman diskuterades: Kvalitativa metoders tillämpningsområde och resultatens generaliserbarhet, Erfarenheter från olika metoder för fältarbete, bearbetning och analys, samt Kvalitativa metoders användning för samhällsplanering.
Art nr 2418244.

'Störtas skall det gamla snart i gruset'. Bostadssociala utredningens syn på äldre bebyggelse

Folkesdotter, G
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 123 sid.
Meddelande M81:12. 42,55 kr.
Granskningen av bostadssociala utredningens syn på äldre bebyggelse grundas på en genomgång av utredningens olika betänkanden och remissvaren till utredningens slutbetänkande del II (SOU 1947:26), på intervjuer och genomgång av facktidsskrifter och litteratur.
Art nr 2418245.

Energisparåtgärders effektivitet. Delrapport 1: Litteraturstudie och forskningsprogram.

Hammarsten, S & Hjalmarsson, C & Holgersson, M

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 48 sid.

Meddelande M81:13. 30,40 kr.

SIB har startat ett projekt för att studera effektiviteten för tilläggsisolering och för installation av motorshunt i kombination med intrimning av panna och brännare. I rapporten presenteras planen för undersökningen och en litteraturstudie av forskningen på detta område.

Art nr 2418246.

Undersökning av hur statligt stödda energisparåtgärder utförts. Delrapport 3: Urval och skattning

Waller, T

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 32 sid.

Meddelande M81:11. 30,40 kr.

Denna rapport beskriver urvals- och skattningsmetoder i en undersökning av hur energisparåtgärder utförts i hus vars ägare beviljades statligt energisparstöd under 1977/78.

Art nr 2418247.

Bostadsvanor i 'ettan' - Ett hus som byggdes om

Westerberg, U

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 92 sid.

Meddelande M81:15. 36,45 kr.

Ettan är ett flerbostadshus från sekelskiftet som byggades om 1978-79. Ombyggnaden följdes från våren 1977 till sommaren 1980. Rapporten tar upp intervjuer med de boende före och efter ombyggnaden. Intervjuerna handlade om hushållens situation i stort och deras inställning till ombyggnaden.

Art nr 2418248.

Boendedemokrati och boendeinflytande, vad är det och hur kan det undersökas?

Bengtsson, B

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 39 sid. 1 vol.

Meddelande M81:14. 30,40 kr.

I uppsatsen analyseras och diskuteras begreppen boendedemokrati och boendeinflytande samt några andra närbesläktade begrepp som förekommer i den bostadspolitiska debatten.

Art nr 2418249.

Seminarium om spårgasmätningar och ventilationseffektivitet

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 82 sid.

Meddelande M81:16. 36,45 kr.

Seminarier är initierat av de Nordiska byggforskningsorganens samarbetsgrupp i energifrågor. Det behandlade i huvudsak olika mät- och utvärderingsmetoders inverkan på bedömningen av ventilationseffektiviteten. Meddelandet återger de vid seminariet presenterade bidragen.

Art nr 2418250.

Grundläggningskostnadernas fördelning

Carlsson, B

Statens geotekniska institut, Linköping 1979. 48 sid.

Rapport 8. 30,40 kr.

För att kunna bedöma forsknings- och informationsbehov inom geotekniken driver Statens geotekniska institut flera inventeringsprojekt av vilka detta är ett. Rapporten behandlar översiktligt grundläggningskostnadernas fördelning med avseende på olika typer av byggnader och undergrund.

Art nr 2418303.

Radonhalter i inomhus och dess beroende av husgrundläggning och markradonhalt. En pilotstudie

Ahlberg, P & Lindmark, A & Rosen, B

Statens geotekniska institut, Linköping 20 sid.

SGI Varia 54.

Rapporten behandlar olika metoder att spåra 'radonriskhus'. Sambanden mellan radondotterhalt inomhus och markradonhalt för olika typer av grundläggning har undersökts med alfastrålningskänslig spårfilm. Undersökningen har utförts i 27 hus belägna i ett område med alunskiffer i berggrunden.
Art nr 2418304.

Vägöverbyggnader stabiliserade med masugnsslagg - En inventering av svenska erfarenheter

Höboda, P
Statens väg- och trafikinstitut, Linköping 1980. 165 sid.
Meddelande 194.

En undersökning har gjorts av vägar stabiliserade med kalkaktiverad hyttsand för att skaffa erfarenheter av denna i Sverige. I undersökningarna har jämförelsens skull dessutom medtagits några cementstabiliserade sträckor, ofta belägna i samma provvägar som slaggstabiliseringarna.

Art nr 2418405.

Kalibrering och provning av pyranometrar

Andersson, H-E-B & Liedquist, L & Lindblad, J m fl
Statens provningsanstalt, Borås 1981. 50 sid.
SP-rapp 1981:1.

Mätningar av solinstrålning utförs i allt större omfattning. Eftersom mätvärdena används som underlag för dimensionering av solenergianläggningar är det av stor ekonomisk betydelse att mätinstrumenten ger pålitliga data. Rapporten redovisar prestationer för sex fabriker av pyranometrar och behov av leveranskontroll o kalibrering av instrument.

Art nr 2418502.

Besök vid några solfångarprovande laboratorier i Sydney och Melbourne

Andersson, H E B
Statens provningsanstalt, Borås 1981. 47 sid.
Rapport 81:23. 42,55 kr.

Författaren har deltagit i ett sammanträde med ISO:s nybildade tekniska kommitté 'Solar Energy' och i anslutning till detta besökt några laboratorier som arbetar med provning av solfångare.

Art nr 2418503.

Äldre järn och stål - hållfasthet och tillåtna spänningar

Janing, H
Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1980. 25 sid.
Publikation 68. 48,60 kr.

Publikationen ger underlag för bedömning av acceptabla tillåtna spänningar för äldre konstruktionsstål. Vidare behandlas kortfattat svetsning av äldre stål.

Art nr 2418610.

Fasadrenovering och tilläggsisolering med tunnplåt

Eriksson, B & Franklin, B & Johansson, E
Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1980. 60 sid.
Publikation 66. 115,45 kr.

I rapporten behandlas ingående plåtfasader både på nya byggnader och för renovering. Behandlingen omfattar produkter och profilformer, allmänna synpunkter på fasadutformningen, fasader av trapetsplåt, kassetter och slätplåt samt färgsättning och kulörval. Speciellt behandlas synpunkter och förhållanden som är specifika för fasadrenovering.

Art nr 2418611.

Swedish regulations for steel structures

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1980. 206 sid.
Publikation 72. 303,80 kr.

Stålbyggnadsnormerna, d v s Stålbyggnadsnorm 70, Byggsvetsnormen, Skruvförbandsnormen och Rostskyddsnormen, finns nu tillgängliga i en engelsk översättning. Samtliga normdelar är samlade och utgivna i en och samma publikation med samlingsnamnet Swedish regulations for steel structures.

Art nr 2418612.

Tak och väggar av tunnplåt. Detaljutformning med hänsyn till brandsäkerhet

Sedin, G & Thor, J

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1979. 91 sid.

Publikation 65. 109,35 kr.

Handboken redovisar ett antal detaljrutningar för tak och väggar av tunnplåt med värmeisolering av obrännbar eller annan för ändamålet godtagbar mineralull. I anslutning till varje ritning beskrivs funktion och verkningssätt för de konstruktionsdetaljer som har betydelse från brandteknisk synpunkt.

Art nr 2418613.

Bolted end-plate connections

Granström, A

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1980. 36 sid.

Rapport 86:3. 48,60 kr.

En tidigare framtagen enkel dimensioneringsmetod för skruvade ändplåtsförband har förbättrats och anpassats till försök på 24 anslutningar av EHS- (extra höghållfast) stål.

Art nr 2418614.

Stabilisering av hallbyggnader genom samverkan mellan skjuvvek takskena och ramar

Höglund, T

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1980. 33 sid.

Publikation 71. 48,60 kr.

I publikationen anges och diskuteras beräkningsmetoder för stabilisering och horisontalkraftsupptagning genom samverkan mellan en skjuvvek takskena och ramar. Publikationen består av två huvuddelar behandlande fördelning av horisontalkrafter respektive knäckning av pelare understödda av takskenan.

Art nr 2418615.

Arkitekter bygger i stål

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1980. 44 sid.

Publikation 70. 48,60 kr.

För att visa och demonstrera hur arkitekten kan arbeta med stål har Stålbyggnadsinstitutet inbjudit 10 arkitekter att i var sin uppsats redogöra för och diskutera erfarenheter från utförda projekt - från bostadshus över kontorshus, skolor, sportanläggningar och sjukhus till industribyggnader.

Art nr 2418616.

Fire risk evaluation and cost benefit of fire protective measures in industrial buildings

Thor, J & Sedin, G

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1979. 35 sid.

Publikation 64. 48,60 kr.

I skriften diskuteras olika faktorer som har signifikativ betydelse för stor skadeomfattning och stor skadekostnad vid industribränder. Vidare görs en uppskattning av förväntad kostnad-nyttoeffekt av några brandskyddsåtgärder dels sett ur nationell synvinkel, dels för enskilda objekt.

Art nr 2418617.

Tak av profilerad stålplåt med obrännbar mineralullsisolering och tätskikt av papp

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1980.

Publikation 73.

Skriften anger hur tak av stålplåt - mineralull - papp skall utformas för att ge bästa försäkringsklass. Detaljsektioner visas av anslutning yttervägg - tak, sammanfogning av takhalvor, dilatationsfog, genomföring i tak med stös av plåt respektive gummi, takavloppsbrunn samt sarg för brandventilator. Exempel på beskrivningstext ges.

Art nr 2418618.

Asfaltmassors separation och homogenitet efter tillverkning, lastning och utläggning

Christensen, I F

Svenska Byggnadsentreprenörföreningen, Stockholm 1980. 128 sid.

Rapport 24. 85,05 kr.

Rapporten innehåller en omfattande grafisk studie av variationerna hos beläggningstyp 80 HAB 16 t och tabeller med konkluderande mätvärden. Utförda försök visade, att de flesta asfaltverken hade flera brister. Separationen orsakad av asfaltläggaren visade sig vara obetydlig.

Art nr 2418804.

Dimensionering av överbyggnader för stora hjulbelastningar

Örbom, B

Svenska byggnadsentreprenörföreningen, Stockholm 1980. 60 sid.

Rapport 25. 109,35 kr.

För den som skall planera och projektera anläggning av asfaltbelagda transportytor avsedda för större hjultryck än de som tillåts på det allmänna vägnätet saknas inhemska anvisningar för överbyggnadens dimensionering. Resultatet av här rapporterade utredning är avsett att fylla denna brist.

Art nr 2418805.

Jämförelse mellan asfaltmassors separationsbenägenhet enligt SH-metoden och belägningars homogenitet

Hillgren, G & Lilja, B & Sjöblom, S

Svenska byggnadsentreprenörföreningen, Stockholm 1981. 16 sid.

Rapport 27. 85,05 kr.

Rapporten redovisar ett signifikant samband mellan asfaltmassors separationsbenägenhet enligt SH-metoden och belägningarnas homogenitet på vägen. Härmed påvisas att homogeniteten i den färdiga belägningen kan påverkas genom användning av SH-metoden vid sammansättning av massor.

Art nr 2418806.

Regnvatteninstallation

Sandart, K

Svensk Byggtjänst, Stockholm 1979. 48 sid.

Rapport 6. 38,90 kr.

Rapporten behandlar regnvatteninstallationssystem och de delar som ingår däri, d v s bräddavlopp, hängrännor, invändiga stuprör, takbrunnar, utvändiga stuprör. Syftet är att belysa de påverkningar som förekommer på olika delar av en regnvatteninstallation. Rapporten skall i första hand ge underlag för AMA och varuinformation.

Art nr 2418905.

Planera & Plantera - Planering, anläggning och skötsel av mark för att få god etablering av träd

Svensk Byggtjänst, Stockholm 1979. 52 sid.

61,95 kr.

Boken innehåller 5 delar: allmänna krav, växtmaterial, markarbeten, växteablering samt skötsel och vård. Den är en handbok som vänder sig primärt till byggherrar, projektörer, markbyggare. Den utgör en kombination av beskrivande text och kravspecifikationer. Koder i marginalen hänvisar till AF AMA, MarkAMA och RA 78 Mark. Illustrerad.

Art nr 2418906.

Samordnat specifikationsprojekt inom FEM-området

Oettelstrup, J

Styrelsen för teknisk utveckling, Stockholm 1980. 17 sid.

STU-rapport 3188.

I projektet ligger tyngdpunkten på teknik för hopkoppling av FEMorienterade program med databasteknik. Resultatet är en specifikation av krav och önskemål på ett sådant databassystem. Databasen är en samling tabeller och i systemet ingår rutiner för selektion, läsning och skrivning.

Art nr 2418907.

Kommunalt kartprogram. FoU-projekt: Kartanvändarnas behov

Nilsson, H & Axelsson, L & Sandin, J
Stadsbyggnadskontoret, Borås, Borås 1980. 78 sid.
Delrapport 1. 36,45 kr.

Det arbete som hittills nedlagts är informationsinsamling om nuvarande förhållanden, intervjuer och framställning av kartor över provområden med efterföljande diskussioner.

Art nr 2418908.

Landstingens fastighetsförvaltning - huvudstudie. Nulägesbeskrivning - organisation (D-län)

Hardell, B
SPRI, Stockholm 1980. 39 sid. 5 vol.

Skriften är en kartläggning av fastighetsförvaltningens nuvarande organisation, verksamhet och resurser och skall utgöra underlag för det fortsatta utredningsarbetet samt utarbetande av förslag till ny organisation avseende norra sjukvårdsdistriktet.

Art nr 2418909.

Landstingens fastighetsförvaltning - huvudstudie. Nulägesbeskrivning - drift och underhåll

Rudqvist, B & Persson, S
SPRI, Stockholm 1980. 85 sid.

Denna delrapport är en nulägesbeskrivning av administrativa system och rutiner för drift och underhåll. Beskrivningen har delats in i en kartläggningsfas och en granskningsfas.

Art nr 2418910.

Landstingens fastighetsförvaltning - huvudstudie. Probleminventering - ekonomi (F-län)

Nordgren, L
SPRI, Stockholm 1980. 54 sid.

Inom projektet har intervjuer genomförts vars syfte varit att fånga in problemställningar inom området fastighetsförvaltning och inventera möjligheter till förändringar. I rapporten redovisas problemområdena, organisation, fastighetsdrift, närunderhåll, planering, budgetering, redovisning samt slutsunderlag.

Art nr 2418911.

Landstingens fastighetsförvaltning - huvudstudie. Nulägesbeskrivning - ekonomi. (F-län)

Hardell, B
SPRI, Stockholm 1980. 63 sid.

Kartläggning av fastighetsförvaltningens nuvarande organisation, verksamhet och resurser i Jönköpings läns landsting avsedd bl a att utgöra underlag för utveckling och förbättring av olika ekonomifunktioner.

Art nr 2418912.

Landstingens fastighetsförvaltning - huvudstudie. Nulägesbeskrivning - långtidsplanering (L-län)

Malmgren, U
SPRI, Stockholm 1980. 41 sid.

En beskrivning av organisation och arbetsuppgifter inom fastighetsförvaltning för Kristianstads läns landsting

Art nr 2418913.

Varumottagning i stadsmiljö

Transportforskningskommissionen, Stockholm 1981. 87 sid.
Rapport 80:9. 145,80 kr.

Synpunkter och rekommendationer för hur varumottagningen i äldre befintlig stadsmiljö kan förbättras. Tekniska och stadsplanemässiga åtgärder föreslås men även organisatoriska åtgärder t ex anordnande av gemensamma varumottag. Tekniska hjälpmedel redovisas. Rekommendationerna gäller i första hand butiker, är också användbara i kommersserv.

Art nr 2419101.

1981

KPP-projektet

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 11 vol.

Rapport 1-11:81 303,80 kr.

Paket bestående av elva rapporter som redovisar det s k KPP-projektet - 'forskningsprojektet den kommunala planläggningen och planeringsprocessen'. De ingående rapporterna behandlar ekonomisk flerårsplanering, bostadsbyggnadsprogram, fysisk översiktsplanering, demokrati, begreppet 'samordning', psykologiska aspekter m m.

Art nr 6700300.

A	93
B	94
C	96
D	96
E	97
F	98
G	99
H	100
I	103
J	103
K	105
L	106
M	108
N	109
O	110
P	111
R	112
S	113
T	116
U	116
V	116
Y	118
Z	118
Å	118
Ö	118

FÖRFATTARREGISTER

Abrahamsson, T
Rapport 90:1981

Document 11:1981

T-skrift 25:1981

Skövdebadet – solvärmepumpänläggning. Redovisning av projekterings- och installationskedet
Heat from solar energy and air with storage in water and ice – the Brämhult project in Borås
Värme ur sol och luft med lagring i vatten och is – Brämhultsprojektet i Borås

Adamson, B

Inst.rapport :1981

Inst.rapport :1981

Inst.rapport :1981

Inst.rapport :1981

Inst.rapport :1981

Inst.rapport :1981

Inst.rapport :1981

Design of low-energy houses. A theoretical study of gasfilled units with selective coating
Design of low-energy houses. Heat flows and indoor temperatures a cloudy dec and a sunny march day
Design of low-energy houses. Heat requirements and indoor temperatures for Luleå and Malmö climates
Design of low-energy houses. Heat requirements and indoor temperatures for the Stockholm climate
Design of low-energy houses. A sensitivity study. Heat requirement and indoor temperatures Malmö Lul
Design of low-energy houses. A sensitivity study. Heat requirements and indoor temperatures. Stockholm
Solväggar och soltak

Ahlberg, P

Inst.rapport :1981

Radondotterhalt inomhus och dess beroende av husgrundläggning och markradonhalt. En pilotstudie

Ahlmark, D

Inst.rapport :1981

Substitutkonkurrens i byggmaterialindustrin. En metodinriktad analys

Ahlsen, U

Inst.rapport :1981

Metoder för bestämning av komprimeringsgrad hos färsk betong

Alberts, C

Inst.rapport :1981

Skador på betongbalkonger. Uppföljning av tidigare utförda lagningar

Allpere, J

Inst.rapport :1981

Forskning vid nordens arkitekturskolor – En inventering

Almqvist, A

Inst.rapport :1981

Medborgarinflytande i bostadsområdesplanering. Rissne i Sundbyberg

Almström, B-B

T-skrift 38:1981

Använd skolgården

Andersson, A-C

Inst.rapport :1981

Fukt i fönster. Förstudie med speciell inriktning på ytterväggens inverkan

Andersson, B

Inst.rapport :1981

Åtkomlighet för olika individgrupper och dess samband med resandet

Andersson, E

Rapport 57:1981

Byggnadslovhandlingar för hus – förekomst och tillförlitlighet

Andersson, H

Inst.rapport :1981

Planernas informationsmiljö i fem nordiska kommuner

Andersson, H E B

Inst.rapport :1981

Besök vid några solfångarprovande laboratorier i Sydney och Melbourne

Andersson, H-E-B

Inst.rapport :1981

Kalibrering och provning av pyranometrar

Andersson, I

Rapport 123:1981

Injustering av tvårörsvärmesystem – utvärdering av alternativa metoder

Andersson, K A

Rapport 45:1981

Ytjordvärme eller direktelvärme? Två års erfarenheter från ett småhusområde i Arvika
Tidsstyrda elradiatorer i småhus – fältundersökning i Viksjö, Järfälla

Rapport 67:1981

Andersson, L

Rapport 77:1981

Alternativa bränslen för värmepumpar

Andersson, O

Sammanfattning 1:1981

Thermal energy storage in deep confined groundwater aquifers

- Andersson, R**
Rapport 144:1981
Inst.rapport :1981
Inst.rapport :1981
- Lokalt omhändertagande av dagvatten – uppföljning inom Tegelhagen, Sollentuna
Bergborrningsarbete ovan jord. En ergonomisk utvecklingsansats. 2: Produktutvecklingsseminarium
Handhållen maskinbilning. Produktutveckling ur ergonomisk synpunkt
- Andersson, S**
Rapport 66:1981
- Borrhålslager i berg för säsongslagring av värme – förstudie
- Antell, O**
T-skrift 4:1981
T-skrift 27:1981
- Isolering uppåt väggarna
Spara och bevara
- Arnell, V**
Inst.rapport :1981
- Description and validation of the CTH-urban runoff model.
- Asplund, H**
Inst.rapport :1981
- Tvåstad. Tvåvåning bussbandstad spar liv, energi och mark
- Axell, S**
Rapport 93:1981
- Lågenergihus i Mullsjö
- Axelsson, L**
Inst.rapport :1981
- Kommunalt kartprogram. FoU-projekt: Kartanvändarnas behov
- Back P E**
Inst.rapport :1981
- Bostadsbyggande och bostadshyra i svensk politik 1916-1925
- Backlund, L**
G-skrift 6:1981
- Thermal energy from water bodies for temperature control of asphalt surfaces
- Bankvall, C**
T-skrift 18:1981
- Byggnadskonstruktioners värmeledningsförmåga – inverkan av luftrörelser och arbetsutförande
- Becker, B**
T-skrift 28:1981
T-skrift 29:1981
T-skrift 30:1981
T-skrift 31:1981
- Fukt – allmänt
Fukt – dränering, grunder
Fukt – ytterväggar, fönster
Fukt – tak
- Beckman, B**
Inst.rapport :1981
- Kommunal ekonomi och bostadsbyggande. Planering och konsekvenser
- Bendixen, S**
T-skrift 8:1981
- Upprustning av avloppssystem – metoder för åtgärdsplanering
- Bengtsson, A**
T-skrift 38:1981
- Använd skolgården
- Bengtsson, B**
Inst.rapport :1981
Inst.rapport :1981
- Boendedemokrati och boendeinflytande, vad är det och hur kan det undersökas?
Socialt bostadsbyggande och boendeinflytande i Sverige. En rapport från projekt gällande Norden
- Bergee, O**
Inst.rapport :1981
- Armerade konstruktioner i lättballastbetong
- Bergendahl, G**
Inst.rapport :1981
- Brister i offentliga myndigheters kalkylmetodik vid samhällsinvesteringar
- Berglund, B**
Rapport 64:1981
Rapport 118:1981
- Inomregionala modeller för samordnad samhällsplanering – presentation och granskning
Samordning i en decentraliserad ekonomi – ekonomisk planering
- Bergman, O**
Rapport 90:1981
- Skövdebadet – solvärmepumpanläggning. Redovisning av projekterings- och installationskedet
- Bergraham, S**
Inst.rapport :1981
- Lindbomska gården i Säter. En historisk – teknisk förundersökning
- Berkowicz, G**
Sammanfattning 3:1981
- Heat pumps for multi-family houses. Feasibility study for 750 apartments in Stockholm

- Berndtsson, L**
Rapport 79:1981
Solvärme- och värmepumpsystem för sjukvårdsbyggnader - förstudie
- Bernestål, A**
Rapport 92:1981
Stora värmepumpar med havs- eller sjövattnen som värmekälla - förstudie
- Berntson, J A**
Inst.rapport :1981
Porttryckförändringar och markrörelser orsakade av trädvegetation
- Birgersson, L**
Inst.rapport :1981
Nytt liv i äldre områden med industri
- Bjerkning, S-E**
Rapport 89:1981
Medeltidsstaden - grundläggning för nya hus på kulturlager
- Bjerrone, K**
Inst.rapport :1981
Nytt liv i äldre områden med industri
- Björk, L**
Inst.rapport :1981
Arbetsmiljöproblem i röbranschen. Synpunkter från 104 skyddsombud och arbetsledare
- Björklöf, Ch**
Inst.rapport :1981
Flexibla organisationer. Ett diskussionsunderlag om organisationsproblem i kommunala bostadsföretag
- Björnestål, L E**
Rapport 105:1981
Spillvärmeprojekt Obbola - förstudie
- Björnestål, L-E**
Rapport 103:1981
Långsiktig värmeförsörjningsplanering i Vilhelmina kommun
- Boalt, C**
G-skrift 3:1981
De äldre och den byggda miljön. Underlag för verksamhetsplan 1981-85
- Bobjer, O**
Rapport 40:1981
Nedtagning av tapeter - utveckling av metoder och redskap
- Bogsjö, I**
T-skrift 34:1981
Förnyelse av ett bostadsområde från 40-talet - Norra Göta i Borås
- Bohm, H**
Rapport 39:1981
Document 6:1981
Grundförstärkning i Gamla Stan, Stockholm
Combating subsidence in the Old Town of Stockholm
- Boman, C-A**
Rapport 125:1981
Rapport 142:1981
Inst.rapport :1981
Värmepumpsystem med luft som värmekälla - energibesparing i sex villor i Hudiksvall
Provhuss med dynamisk isolering - mätningar
Radon i bostäder. En fältforskningsstudie, del 1
- Borgegård, L-E**
Inst.rapport :1981
Den lokala arbetsmarknaden i Arvidsjaur. En inventering utförd ett år före fredsförbandets driftsfas
- Bredberg, U**
Rapport 12:1981
Energisparande bostadsutformning
- Bredenberg, H**
Rapport 52:1981
Inst.rapport :1981
Grundläggning av småhus på kalkpelare
Slagning av betongpålar med trycklufthejare
- Broms, B**
Rapport 52:1981
Grundläggning av småhus på kalkpelare
- Broms, C E**
Rapport 54:1981
Fri vippning - dimensionering av kontinuerlig enkelsymmetrisk I-balk, t ex traversbana
- Brorsson, C**
Rapport 121:1981
Energimätning el - Övergång till individuell mätning i befintliga fler-bostadshus
- Bruce, T**
Rapport 28:1981
Solvärmecentral Södertuna för ca 500 lägenheter - förstudie
- Bruzelius, N**
Document 3:1981
Travel demand models - three articles

- Bucht, E**
 Rapport 109:1981 Förförvaltning av grönområden i tätorter - behov av forskning och utvecklingsarbete
 Rapport 110:1981 Gröna guiden - till litteratur om förvaltning och skötsel av grönområden
- Buresten, R**
 Rapport 112:1981 Datoriserade styr-, regler- och övervakningssystem
- Burman, U**
 Rapport 103:1981 Långsiktig värmeförsörjningsplanering i Vilhelmina kommun
- Bylund, H**
 Rapport 6:1981 KPP-projektet om samordning i kommunen
- Bäck, B**
 Inst.rapport :1981 Bostadsfrågan. Statliga utredningar som avslutats, pågår och påbörjats under 1980
- Bäckberg, H**
 Inst.rapport :1981 Lågenergibyn i Perstorp. Kvarterscentral med kombinerat yttjordvärme- och solvärmesystem
- Bäckström, B**
 Rapport 140:1981 Värmepump med energistapel - förprojektering av befintligt mindre flerbostadshus i Göteborg
- Böös, B**
 T-skrift 36:1981 Förtätning av stadens ytterområden - en kunskapsöversikt
- Cajdert, A**
 Rapport 27:1981 Småhus - bärande ytterväggar av tegel
 Inst.rapport :1981 Laterally loaded masonry walls
- Carlegrim, E**
 Rapport 60:1981 Bostadshyreshus från 1930- och 1940-talen - bestånd och marknad
- Carlsson, B**
 Inst.rapport :1981 Grundläggningskonstnadernas fördelning
- Carlsson, L**
 G-skrift 9:1981 Energy conservation in urban development plan
- Carlsson, P-O**
 Rapport 27:1981 Småhus - bärande ytterväggar av tegel
- Carlstedt, B**
 Rapport 144:1981 Lokalt omhändertagande av dagvatten - uppföljning inom Tegelhagen, Sollentuna
- Cassel, C M**
 Document 3:1981 Travel demand models - three articles
- Castensson, R**
 Rapport 122:1981 Energiflödesanalys - energikällor, omvandlare och användare i Munka-Ljungby
 Inst.rapport :1981 Mark- och vattenkonflikter. Avgränsning av planeringsområden samt beskrivning av markanvändningen
- Cernohorsky, P**
 G-skrift 7:1981 Byggforskningsrådets skriftutgivning 1980
- Christensen, I B**
 Inst.rapport :1981 Planerarnas informationsmiljö i fem nordiska kommuner
 Inst.rapport :1981 Planprocessen i två danska kommuner
- Christensen, I F**
 Inst.rapport :1981 Asfaltmassors separation och homogenitet efter tillverkning, lastning och utläggning
- Clausen, V**
 Inst.rapport :1981 Elektronikbelysning. Belysning ved visuel loddekontrol og fint loddemontagearbejde
- Collin, M**
 Rapport 133:1981 Ångmotordriven värmepumpsprocess för bostadsbebyggelse
- Dafgård, N**
 Rapport 42:1981 Forskningsinriktad värmeförsörjningsplan för Bålsta centrum

- Dahl, L**
Rapport 77:1981 Alternativa bränslen för värmepumpar
- Dahlgren, M**
Inst.rapport :1981 Den lokala arbetsmarknaden i Arvidsjaur. En inventering utförd ett år före fredsförbandets driftsfas
- Dahlgren, S**
Inst.rapport :1981 Bostadsutformning och bostadsanvändning. 4. Sammanställning av intervjuvar
- Dahlstrand, K**
Rapport 146:1981 Att använda branddammar för värmelagring - uredning för ett framtida fjärrvärmesystem i Tidaholm
- Dalenbäck, J-O**
Rapport 53:1981 Solvärmecentraler i Studsvik, Lambohov och Ingelstad - sammanfattande erfarenheter
Document 5:1981 Three Swedish group solar heating plants with seasonal storage - Studsvik, Lambohov and Ingelstad
- Docherty, P**
Rapport 102:1981 Byggföretagets organisation och styrmedel - nya principer för självutveckling
- Dubinski, M K**
Inst.rapport :1981 Mätning av byggnaders egenfrekvenser och dämpning
- Edelborg, I**
Rapport 146:1981 Att använda branddammar för värmelagring - uredning för ett framtida fjärrvärmesystem i Tidaholm
- Edman, M**
Rapport 4:1981 KPP-projektet om kommunal fysisk översiktsplanering
- Eek, H**
Rapport 78:1981 Solvärt småhus - utvärdering av ett solvärmesystem med luft som värme-medium
- Eftring, B**
Inst.rapport :1981 Design of low-energy houses. A sensitivity study. Heat requirements and indoor temperatures. Stockholm
Inst.rapport :1981 Design of low-energy houses. Heat requirements and indoor temperatures for Luleå and Malmö climates
Inst.rapport :1981 Design of low-energy houses. A sensitivity study. Heat requirement and indoor temperatures Malmö Lul
Inst.rapport :1981 Design of low-energy houses. Heat requirements and indoor temperatures for the Stockholm climate
Inst.rapport :1981 Design of low-energy houses. Heat flows and indoor temperatures a cloudy dec and a sunny march day
- Ekbrant, C**
Inst.rapport :1981 Bostadssituationen i Sverige 1912-1975. En genomgång av befintlig statistik om bostäder, utrymme
- Ekeström, S**
Rapport 24:1981 Pilotprojekt Björkskatan i Luleå - en fallstudie av projektorganisation
- Eklund, L**
Inst.rapport :1981 Förvaltningsorganisation och boendedemokrati
- Eklund, P**
Inst.rapport :1981 Konsekvenser för trafikanter och boende av regleringsåtgärder i halv-centrala områden. Områdesanv.
- Ekman, Å**
Inst.rapport :1981 Planernas informationsmiljö i fem nordiska kommuner
- Ekstrand, G**
Rapport 42:1981 Forskningsinriktad värmeförsörjningsplan för Bålsta centrum
- Elehn, G**
Rapport 71:1981 Solvärmeyäxlare och ytjordvärme - utvärdering av en installation för ett småhus i Östersund
Rapport 134:1981 Solvärt tappvatten för Krokoms sjukhus - förprojektering
- Enequist, R**
Rapport 97:1981 Golv- och väggmaterial - metoder för borttagning

- Englund, H**
Inst.rapport :1981 Byggfukt i betongplatta på mark. Torknings- och mätmetoder. Del 3. Skadeinventering o fältmätningar
- Englund, M**
Inst.rapport :1981 Äldre i hemmiljö
Inst.rapport :1981 Vård i skydd - utrymmesstudier
- Ericson, B**
Rapport 119:1981 Gröna grannskap - utemiljön i 30- och 40-talsområden i Stockholm
- Ericson, S-O**
Rapport 128:1981 Radon i bostäder - litteraturstudie och förslag till forskningsinsatser
- Ericson, U**
Inst.rapport :1981 Byggfukt i betongplatta på mark. Torknings- och mätmetoder. Del 3. Skadeinventering o fältmätningar
Inst.rapport :1981 Byggfukt i betongplatta på mark. Torknings- och mätmetoder. Del 1. Byggtorkning
- Ericsson, L O**
Inst.rapport :1981 Markvattenförhållanden i urbana områden. Slutrapport
- Ericsson, L-O**
Inst.rapport :1981 Termisk registrering. En metod att kartera markvattenhalt. Termovisionsförsök i klimatkammare
- Eriksson, A**
Rapport 12:1981 Energisparande bostadsutformning
Rapport 66:1981 Borrhålslager i berg för säsongslagring av värme - förstudie
- Eriksson, B**
Inst.rapport :1981 Bostadsutformning och bostadsanvändning. 6. Möblerade lägenhetsplaner från 308 hushåll
Inst.rapport :1981 Fasadenovering och tilläggsisolering med tunnplåt
- Eriksson, B-E**
Inst.rapport :1981 Radon i bostäder. En fältforskningsstudie, del 1
- Eriksson, J**
Inst.rapport :1981 Medborgarinflytande i bostadsområdesplanering. Rissne i Sundbyberg
- Eriksson, L**
Inst.rapport :1981 Inverkan av snöreflexion. För energiproduktion i solfångare
- Eriksson, R**
Inst.rapport :1981 Hinder för igångsättning av planerat bostadsbyggande år 1979. En pilotstudie i Storstockholm
- Eriksson, U**
Rapport 96:1981 Grundläggning av bostadshus på lera
Sammanfattning 6:1981 Jet grouting for soil stabilization and water cut-off
Sammanfattning 7:1981 Founding buildings on clay. Follow-up of residential areas with foundations on moderately ...
- Eriksson, Å**
Inst.rapport :1981 Slagning av betongpålar med trycklufthejare
- Ernström, H**
Sammanfattning 3:1981 Heat pumps for multi-family houses. Feasibility study for 750 apartments in Stockholm
- Fagerlund, G**
Inst.rapport :1981 Betongs slaghållfasthet
- Fahlberg, H**
Rapport 103:1981 Långsiktig värmeförsörjningsplanering i Vilhelmina kommun
- Faxvall, S**
Rapport 143:1981 Projektering av installationssystem vid ombyggnadsprojekt
- Ferry, G**
Rapport 115:1981 Samordning energisparplanering-energiförsörjningsplanering
- Fischer, K**
G-skrift 3:1981 De äldre och den byggda miljön. Underlag för verksamhetsplan 1981-85
- Fjelkner, G**
Inst.rapport :1981 Slagning av betongpålar med trycklufthejare

- Floderus, Å**
T-skrift 16:1981
Inst.rapport :1981
Kan kommunen styra bebyggelseutvecklingen?
Skatt och markutnyttjande
- Florgård, C**
Rapport 51:1981
Att anlägga mager mark och växtlighet - 13 exempel
- Fog, H**
Rapport 1:1981
KPP-projektet om kommunal planering - en introduktion
- Folkedotter, G**
Inst.rapport :1981
'Störtas skall det gamla snart i gruset'. Bostadssociala utredningens syn på äldre bebyggelse
- Follin, T**
T-skrift 28:1981
T-skrift 29:1981
T-skrift 30:1981
T-skrift 31:1981
Fukt - allmänt
Fukt - dränering, grunder
Fukt - ytterväggar, fönster
Fukt - tak
- Forslin, J**
Rapport 117:1981
Förbättring av arbetsmiljön genom regionala skyddsombud
- Franck, P-Å**
Inst.rapport :1981
Värmepump med vertikalt jordvärmesystem och vindkonvektor. Utvärdering av ett fullskaleproj i Utby.
- Frankenberg, K**
Inst.rapport :1981
Lövgärdet. En utvärdering av ett bostadsområde med integrerade anläggningar
- Franklin, B**
Inst.rapport :1981
Fasadrenovering och tilläggsisolering med tunnplåt
- Franzen, M**
Inst.rapport :1981
Grannskap och stadsplanering - Om stat och byggande i efterkrigstidens Sverige
- Fredriksen, E**
Inst.rapport :1981
Lysledere til belysningsformål. En forundersögelse.
- Fredriksson, G**
Rapport 83:1981
Inst.rapport :1981
Flytbetong - anpassning av produktionsmetoder
A national housing programme as a stimulus to development in building production
Energisatsningens betydelse för utvecklingen av radiatortermostatventiler
- Friberg, G**
Inst.rapport :1981
Boende och anställda - resurser i boendemiljöns utveckling. En referensram
- Fållby, B**
Inst.rapport :1981
Fogning med polyuretanskum. Fuktrisker
- Gabrielsson, E**
Rapport 53:1981
Document 5:1981
Solvärmecentraler i Studsvik, Lambohov och Ingelstad - sammanfattande erfarenheter
Three Swedish group solar heating plants with seasonal storage - Studsvik, Lambohov and Ingelstad
- Gaffner, D**
Inst.rapport :1981
Fukt i fönster. Förstudie med speciell inriktning på ytterväggens inverkan
- Gavel, M**
Rapport 17:1981
För bättre bostadsvård - underlag för boendeinformation
- Gefwert, M**
Rapport 36:1981
Document 1:1981
Värmepumpsystem med värmeåtervinning ur avloppsvatten i Vaxholm - förprojektering
Annual energy loss through a ventilated window - a method of calculation
- Gezelius, G**
Sammanfattning 5:1981
Soon there will be 50,000 SEX-ventilation systems installed in single family houses in Sweden
- Gidlund, J**
Rapport 32:1981
Planering och medinflytande

Girido, V

Inst.rapport :1981

Solvärme med destillationslagring. Experimentella undersökningar av ett småhus med solvärmesystem

Girhammar, U A

Inst.rapport :1981

Deformationskapacitet hos balk-pelarfästningar vid linbärverkan. Skadetålighet hos dynamiskt...

Girhammar, U-A

Inst.rapport :1981

Dynamic deformations of elasto-plastic two-span beams subjected to loss of interior support

Inst.rapport :1981

Dynamic fail-safe behaviour of steel structures

Inst.rapport :1981

General dynamic analysis of elasto-plastic structures with stationary plastic hinges

Inst.rapport :1981

On the boundary and matching conditions for dynamic beam element systems

Inst.rapport :1981

Stålkonstruktioners dynamik vid överpåverkan

Glas, L-O

Sammanfattning 3:1981

Heat pumps for multi-family houses. Feasibility study for 750 apartments in Stockholm

Glimskär, B

Inst.rapport :1981

Projekt ergonomiska problem vid småhusbyggande PEPS

Gonzales, A

Inst.rapport :1981

Tvåstad. Tvåvåning bussbandstad spar liv, energi och mark

Granstrand, N

Rapport 37:1981

Värmeutvinning ur grovrensat avloppsvatten - förstudie vid Kodammarnas pumpstation i Göteborg

Granström, A

Inst.rapport :1981

Bolted end-plate connections

Grievés, J

Rapport 40:1981

Nedtagning av tapeter - utveckling av metoder och redskap

Gudmun, J

Inst.rapport :1981

Elektronikbelysning. Belysning ved visuel loddekontrol og fint loddemontagearbejde

Gullberg, A

Rapport 87:1981

Det fängslande planeringstänkandet - planering och utvärdering granskade

Gunnarsson, I

Rapport 34:1981

Värmepumpar i befintliga värmecentraler - förstudie i Kungälv

Rapport 112:1981

Datoriserade styr-, regler- och övervakningssystem

Gustafson, G

Sammanfattning 1:1981

Thermal energy storage in deep confined groundwater aquifers

Gustafsson, G

Rapport 5:1981

KPP-projektet om kommunal demokrati och planering

Gustafsson, T

Rapport 24:1981

Pilotprojekt Björkskatan i Luleå - en fallstudie av projektorganisation

Gustavsson, R

Inst.rapport :1981

Naturlika grönytor i parker och bostadsområden

Gusten, J

Inst.rapport :1981

Lågenergibyn i Perstorp. Kvarterscentral med kombinerat yttjordvärme- och solvärmesystem

Gärdborn, I

T-skrift 2:1981

Bostadsförvaltningens utvecklingsproblem

Hagson, A

Rapport 129:1981

Kommunala styrmedel för övergång till lokala energikällor - pilotstudie

Hallberg, G

Inst.rapport :1981

Äldre i hemmiljö

Inst.rapport :1981

Vård i skydd - utrymmesstudier

Hallen, T

Rapport 140:1981

Värmepump med energistapel - förprojektering av befintligt mindre flerbostadshus i Göteborg

- Hallenberg, J**
Rapport 127:1981 Sjövärme för 140 småhus i Torsång – projektering och byggande
- Hallin, P-O**
Rapport 122:1981 Energiflödesanalys – energikällor, omvandlare och användare i Munka-Ljungby
- Hammarsten, S**
Inst.rapport :1981 Energisparåtgärders effektivitet. Delrapport 1: Litteraturstudie och forskningsprogram.
Inst.rapport :1981 Undersökning av hur statligt stödda energisparåtgärder utförts. Delrapport 2. Fältmätningar
Inst.rapport :1981 Undersökning av husbeståndet från energisynpunkt. Delrapport 10. En sammanfattning
- Hanaeus, J**
Inst.rapport :1981 Avloppsinfiltration i myrmark. En förstudie
- Hansbo, S**
Document 8:1981 Soil classification and identification
- Hansson, A**
Inst.rapport :1981 Trafikproblem i U-länder. Rapport från en konferens i Dakar 2-5 maj 1980
- Hansson, I**
Document 2:1981 Market adjustment and investment determination – a theoretical analysis
- Hansson, K**
Rapport 25:1981 Soltypus i Lundaskog – erfarenheter från ett års mätningar
Rapport 90:1981 Skövdebadet – solvärmepumpanläggning. Redovisning av projekterings- och installationskedet
- Hardell, B**
Inst.rapport :1981 Landstingens fastighetsförvaltning – huvudstudie. Nulägesbeskrivning – organisation (D-län)
Inst.rapport :1981 Landstingens fastighetsförvaltning – huvudstudie. Nulägesbeskrivning – ekonomi. (F-län)
- Hedenius, M**
G-skrift 3:1981 De äldre och den byggda miljön. Underlag för verksamhetsplan 1981-85
- Hedlund, B**
Rapport 28:1981 Solvärmecentral Södertuna för ca 500 lägenheter – förstudie
- Hedman, S**
Rapport 121:1981 Energimätning el – Övergång till individuell mätning i befintliga flerbostadshus
- Heijkenskjöld, L**
Inst.rapport :1981 Rörbranschens kemiska hälsorisker
- Hellström, T**
Inst.rapport :1981 Sjöar som värmekälla för bostadsuppvärmning. Kostnader och ekologiska konsekvenser
- Hermeren, G**
Rapport 11:1981 KPP-projektets metodik – utvärdering av ett experiment i tvärvetenskap
- Hesselbom, Å**
Rapport 47:1981 Radon i mark – en studie av metoder och instrument för bestämning av radonkoncentrationer i mark
- Hill, A**
Rapport 145:1981 Återvinning av värme med värmepump från lokaler där spillvärme alstras
- Hillgren, G**
Inst.rapport :1981 Jämförelse mellan asfaltmassors separationsbenägenhet enligt SH-metoden och beläggningars homogenitet
- Hjalmarsson, C**
Inst.rapport :1981 Energisparåtgärders effektivitet. Delrapport 1: Litteraturstudie och forskningsprogram.
- Hjärne, L**
T-skrift 26:1981 Kvartersråd på bostadsföretagets villkor
- Hofgren, K-H**
Rapport 112:1981 Datoriserade styr-, regler- och övervakningssystem

- Hogland, W**
Rapport 14:1981
Driftsaspekter på dagvatteninfiltration
- Holfelt, I**
Rapport 8:1981
KPP-projektet om planerande människor i kommunen – om attityder, atmosfär, tröghet
- Holgersson, M**
Inst.rapport :1981
Energisparåtgärders effektivitet. Delrapport 1: Litteraturstudie och forskningsprogram.
- Holm, M**
Rapport 118:1981
Samordning i en decentraliserad ekonomi – ekonomisk planering
- Holmberg, R**
Rapport 85:1981
Markvibrationer och skadekriterier
- Holmberg, S**
Inst.rapport :1981
Norrköpingsprojektet. En detaljerad pilotundersökning av hushållens vattenförbrukning
- Holmberg, Å**
Rapport 15:1981
Fönsterhålet – inbyggnad av träfönster i nya hus
- Holmer, B**
Rapport 81:1981
Bebyggelselandskapets klimat – nybebyggelsens påverkan på lokalklimatet
- Holmstrand, O**
Inst.rapport :1981
Ingenjörsgelogisk kartering. Seminarium 1980-04-17
Inst.rapport :1981
Perkolationsmagasin i ett lerområde. Lokalt omhändertagande av dagvatten i Bratthammar
- Holmstrand, O**
Inst.rapport :1981
Lokalt omhändertagande av dagvatten. Sammanfattning av forskning om dagvatteninfiltration vid CTH
- Holzmann, P**
Rapport 83:1981
Flytbetong – anpassning av produktionsmetoder
- Hottovy, T**
Inst.rapport :1981
Nya kontaktformer inom samhällsplaneringen. Uppsatser om datorstödda telekonferenssystem
- Hultman, B M**
Inst.rapport :1981
Ekonomisystem
- Hultmark, G**
Rapport 70:1981
Solfångare integrerade i tak för beredning av tappvarmvatten – förstudie i Kungsbacka
Rapport 92:1981
Stora värmepumpar med havs- eller sjövattnen som värmekälla – förstudie
- Huque, K A**
Inst.rapport :1981
Limits of self-help housing
- Hurtig, E**
T-skrift 33:1981
En vill bo där en e' känd – varsam ombyggnad efter gamla människors behov
- Hyden, H**
Rapport 132:1981
VA-hanteringens energiomsättning
- Håkansson, R**
Inst.rapport :1981
IEA-samarbete om solvärmecentraler. Optimeringsprogram och solfångardata.
Inst.rapport :1981
Minsun
Inst.rapport :1981
Optimeringsprogram för solvärmecentraler. Förstudie
- Hård, S**
Inst.rapport :1981
Termisk registrering. En metod att kartera markvattenhalt. Termovisionsförsök i klimatkammare
- Hårsman, B**
Document 13:1981
Housing demand models and housing market models for regional and local planning
- Höboda, P**
Inst.rapport :1981
Vägöverbyggnader stabiliserade med masugnsslagg – En inventering av svenska erfarenheter

- Högberg, A-L**
Inst.rapport :1981 Boende och anställda – resurser i boendemiljöns utveckling. En referensram
- Högberg, E**
Inst.rapport :1981 Gatuplanering i bostadsområden i utlandet. Nya principer och lösningar i Danmark, Holland och Engl.
- Höglund, G**
Rapport 123:1981 Injustering av tvårörsvärmsystem – utvärdering av alternativa metoder
- Höglund, I**
T-skrift 5:1981 Ulvsundaprojektet – effektivare energianvändning i äldre byggnader. Etapp 1
- Sammanfattning 4:1981
Inst.rapport :1981
Inst.rapport :1981 Ulvsunda. More efficient use of energy in existing buildings
Energy, energy conservation and the built environment in Sweden
The Ulvsunda project. Energy saving in existing housing
- Höglund, P-E**
Inst.rapport :1981 Projekt ergonomiska problem vid småhusbyggande PEPS
- Höglund, T**
Inst.rapport :1981 Stabilisering av hallbyggnader genom samverkan mellan skjuvvek takskiva och ramar
- Idebros, T**
Inst.rapport :1981 Larmsystem och läcksökningsmetoder för värmekulvertar, del 1
- Isakson, P**
Rapport 21:1981
Inst.rapport :1981 Solveig-projektet – korttidslagring i solvärmda byggnader. Förstudie TRNSYS. Datorprogram för simulering av solhus – manual, anvisningar, erfarenheter
- Isberg, J**
Inst.rapport :1981 Sandwichelement med kärna av cellplast och tunna ytskikt. Litteraturoversikt avseende tiden 1970–80
- Israelsson, S**
Rapport 47:1981 Radon i mark – en studie av metoder och instrument för bestämning av radonkoncentrationer i mark
- Ivares, I**
Inst.rapport :1981 Nordiskt symposium om punktutugning i industrin, Gävle 19–20 september 1979
- Ivarson, K**
Inst.rapport :1981 Att förbättra arbetsmiljön i hemtjänst och hemsjukvård. En handbok och ett studiematerial
Inst.rapport :1981 Huvudrapport 'Pensionärsomsorg i samverkan'. Ett demonstrationsprojekt
Inst.rapport :1981 Pensionärernas medverkan. Metoder och organisationsformer för brukarinflytande
- Jacobsen, G**
Rapport 117:1981 Förbättring av arbetsmiljön genom regionala skyddsombud
- Jacobsson, P-H**
Rapport 147:1981 Elkanalisation i kontorsbyggnader – erfarenheter och värdering av utförda kanalisationsystem
- Jacobsson, S**
Rapport 16:1981 Energibesparande metoder vid betonggjutning
- Janing, H**
Inst.rapport :1981 Äldre järn och stål – hållfasthet och tillåtna spänningar
- Janson, L-E**
T-skrift 8:1981 Upprustning av avloppssystem – metoder för åtgärdsplanering
- Jansson, B**
Rapport 20:1981
T-skrift 3:1981 Naturgasledningar och fysisk planering i Holland och i Sverige
Energihushållning i befintlig stadskärna – Kristianstad
- Jeal, D**
Rapport 137:1981 Erfarenheter av luft-vatten värmepump med djurvärme som energikälla

- Jelbring, H**
 Rapport 43:1981
 Rapport 44:1981
 Prov med värmepump och sjöförlagd värmeväxlare vid Kungliga slottet Sjövatten som värmekälla vid P10 Strängnäs – förstudie av en dieselvärmepump med sjövärmväxlare
- Jensen, L**
 Rapport 50:1981
 Rapport 88:1981
 Inst.rapport :1981
 Solvärme för industribyggnad i Kungsbacka – mätresultat och utvärdering
 Marknadsundersökning av datoriserade styr- och reglersystem för byggnadsklimatsystem
 Energibesparing med entalpistyrning. Utvärdering med klimatdata.
- Johannesson, G**
 Inst.rapport :1981
 Active heat capacity. Models and parameters for the thermal performance of buildings
- Johansson, B**
 Rapport 141:1981
 Fastighetsskötare i enskild förvaltning – pilotstudie i Eskilstuna.
- Johansson, E**
 Inst.rapport :1981
 Fasadrenovering och tilläggsisolering med tunnplåt
- Johansson, G-B**
 Rapport 24:1981
 Pilotprojekt Björkskatan i Luleå – en fallstudie av projektorganisation
- Johansson, H**
 Rapport 107:1981
 Anläggningslagens tillämpning – gemensamhetsanläggningar. Problem och erfarenheter
 Kommunala styrmedel för övergång till lokala energikällor – pilotstudie
 Förtätning av stadens ytterområden – en kunskapsöversikt
 Boende och anställda – resurser i boendemiljöns utveckling. En referensram
 Boendes drift- och underhållsinsatser. En intervjuundersökning
- Johansson, K-E**
 Rapport 74:1981
 Utprovning av värmeväxlare för avloppsvatten för flerbostadshus
- Johansson, L**
 Inst.rapport :1981
 Lagning av betongbalkonger
- Johnsson, B**
 T-skrift 5:1981
 Ulvsundaprojektet – effektivare energianvändning i äldre byggnader. Etapp 1
 Ulvsunda. More efficient use of energy in existing buildings
 Att spara energi i flerbostadshus. Erfarenheter från SABO-företagen i Stockholm
- Sammanfattning 4:1981
 Inst.rapport :1981
- Johnsson, H**
 Rapport 95:1981
 Rapport 131:1981
 Datorsimulering av reglersystemet: radiatortermostatventil – radiator – rum
 Aktiv effektstyrning i distributionsnät med hjälp av databehandling och signalöverföringssystem
- Jonson, S**
 Rapport 25:1981
 Document 11:1981
 T-skrift 25:1981
 Soltyphus i Lundaskog – erfarenheter från ett års mätningar
 Heat from solar energy and air with storage in water and ice – the Brämhult project in Borås
 Värme ur sol och luft med lagring i vatten och is – Brämhultsprojektet i Borås
- Josefsson, W**
 Rapport 138:1981
 Document 12:1981
 En relation mellan diffus solstrålning och globalstrålning för Stockholm
 Solar radiation data source catalogue
- Juven, K**
 Rapport 63:1981
 Rapport 84:1981
 Rationellare fastighetsförvaltning – fastighetsskötsel och drift
 Utveckling av fastighetsunderhåll – datorstödd planering och upphandling
- Järnegren, A**
 Rapport 22:1981
 Den byggda miljös symbolvärden – attityder till bevarande av industrialismens boendeformer
- Jönsson, A**
 Rapport 79:1981
 Solvärme- och värmepumpsystem för sjukvårdsbyggnader – förstudie
- Jönsson, K**
 Rapport 74:1981
 Utprovning av värmeväxlare för avloppsvatten för flerbostadshus
- Jönsson, O**
 Inst.rapport :1981
 Extreme rainfall events in Lund 1979 – 1980

- Kadesjö, H**
Rapport 98:1981 Säsongslagring av värme i berg – förstudie av borrhålslager för cirka 1000 lägenheter
- Kamph, E**
Rapport 30:1981 Hissbuller i bostäder – fältmätningar
- Karlsson, L**
Rapport 33:1981 Hiss i trevåningshus? Provstudie med kostnadsberäkningar
Rapport 148:1981 Fältstudie av isolerrutefönster
- Karlsson, R**
Document 8:1981 Soil classification and identification
Document 9:1981 Consistency limits
- Karyd, A**
Inst.rapport :1981 Ansvarige arbetsledaren. Byggnadsstadga och verklighet
- Kellner, J**
Rapport 21:1981 Solveig-projektet – korttidslagring i solvärmda byggnader. Förstudie
- Khakee, A**
Inst.rapport :1981 Planering i Borås, Umeå och Västerås – Tjänstemannaintervjuer om den kommunala planeringen
Inst.rapport :1981 Samhällsplanering i Sverige och Jugoslavien – En reserapport tiden 2-9 juni 1979
- Kirszenstein, J**
Rapport 23:1981 Rumsakustik i lyssningslokaler, särskilt i skolor
- Kjellström, T**
Rapport 83:1981 Flytbetong – anpassning av produktionsmetoder
- Kjerrman, Ch**
Inst.rapport :1981 Medborgarinflytande i bostadsområdesplanering. Rissne i Sundbyberg
- Klarqvist, B**
Rapport 129:1981 Kommunala styrmedel för övergång till lokala energikällor – pilotstudie
- Klercker af, J**
Inst.rapport :1981 87 förortskyrkor – dimensionering och disposition
- Klerfelt, D**
Rapport 60:1981 Bostadshyreshus från 1930- och 1940-talen – bestånd och marknad
- Klingberg, L**
Inst.rapport :1981 Ansvarige arbetsledaren. Byggnadsstadga och verklighet
- Koinberg, S**
T-skrift 38:1981 Använd skolgården
- Koskelainen, J**
Inst.rapport :1981 Brandskydd genom målningsbehandling. Rökutveckling och rökens kemiska sammansättning
- Kronvall, J**
Inst.rapport :1981 Energisnåla småhus. Objektbeskrivningar samt byggnadsfysikaliska standardundersökningar
- Kugelberg, C (red)**
Inst.rapport :1981 Om kvalitativa metoder – Forskning som skapande arbete. Rapport från ett seminarium 1980 del 1 och 2
- Kuller, R**
Document 15:1981 Non-visual effects of light and colour – annotated bibliography
- Kullstedt, M**
Rapport 150:1981 Analys och utveckling av arbetsledningsfunktionen – försök med utvecklade former för byggarbetsledn
- Kunnos, G**
T-skrift 3:1981 Energihushållning i befintlig stadskärna – Kristianstad
- Källström, L**
Inst.rapport :1981 Trafiksäkerhetsprogram. Programarbete angående olycksrisker i tätort
- König, J**
Document 14:1981 The composite beam action of cold-formed sections and boards

- Lagerkvist, K-O**
 Rapport 25:1981
 Document 11:1981
 T-skrift 25:1981
 Soltyphus i Lundaskog – erfarenheter från ett års mätningar
 Heat from solar energy and air whith storage in water and ice – the Bräm-
 hult project in Borås
 Värme ur sol och luft med lagring i vatten och is – Brämhultsprojektet i Bor-
 ås
- Lagerström, J**
 T-skrift 5:1981
 Sammanfattning 4:1981
 Ulvsundaprojektet – effektivare energianvändning i äldre byggnader. Etapp
 1
 Ulvsunda. More efficient use of energy in existing buildings
- Lamm, J**
 T-skrift 20:1981
 Energi i bebyggelseplanering – tillämpningsexempel till beräkningsmetod
- Landin, L**
 Inst.rapport :1981
 Tvåstad. Tvåvåning bussbandstad spar liv, energi och mark
- Lanner, G**
 Inst.rapport :1981
 Gatuplanering i bostadsområden i utlandet. Nya principer och lösningar i
 Danmark, Holland och Engl.
- Lantz, H**
 Rapport 27:1981
 Småhus – bärande ytterväggar av tegel
- Larborn-Friberg, G**
 Rapport 10:1981
 KPP-projektet om planering i en kommun – Alingsås
- Larsson, B**
 Inst.rapport :1981
 Inst.rapport :1981
 Arbetsmiljöproblem i rörbranschen. Synpunkter från 104 skyddsombud och
 arbetsledare
 Betongs slaghållfasthet
- Larsson, G**
 Inst.rapport :1981
 Långsiktig fastighetsteknik-fastighetsrättslig forskning. Program inom Inst.
 för fastighetsteknik
- Larsson, L E**
 Rapport 20:1981
 Naturgasledningar och fysisk planering i Holland och i Sverige
- Larsson, L-E**
 Inst.rapport :1981
 Sandwichelement med kärna av cellplast och tunna ytskikt. Litteraturover-
 sikt avseende tiden 1970–80
- Leckström, R**
 Rapport 123:1981
 Injustering av tvårörsvärmsystem – utvärdering av alternativa metoder
- Leidvik, M**
 Rapport 97:1981
 Golv- och väggmaterial – metoder för borttagning
- Lemmeke, L**
 Rapport 126:1981
 Storskalig värmeförsörjning med värmepump – principförslag
- Lennartsson, H**
 T-skrift 26:1981
 Kvartersråd på bostadsföretagets villkor
- Lideflo, I**
 Rapport 76:1981
 Mekanisk tilluft och värmeåtervinning i flerbostadshus
- Lidvall, J**
 Rapport 135:1981
 Kontroll och besiktning av småhus
- Liedberg, K**
 Inst.rapport :1981
 Psykosociala aspekter på energianvändning. De boendes upplevelser av
 inomhusklimatet. Delstudie I
- Liedholm, M**
 Rapport 22:1981
 Den byggda miljös symbolvärden – attityder till bevarande av industrialis-
 mens boendeformer
- Liedquist, L**
 Inst.rapport :1981
 Kalibrering och provning av pyranometrar
- Lilja, B**
 Inst.rapport :1981
 Jämförelse mellan asfaltmassors separationsbenägenhet enligt SH-
 metoden och beläggningars homogenitet

- Lilja, N**
 Rapport 96:1981
 Sammanfattning 7:1981
 Grundläggning av bostadshus på lera
 Founding buildings on clay. Follow-up of residential areas with foundations on moderately ...
- Lind, B**
 Inst.rapport :1981
 Perkolationsmagasin i ett lerområde. Lokalt omhändertagande av dagvatten i Bratthammar
- Lind, H**
 Rapport 9:1981
 KPP-projektet om planeringsvetenskap – om grundläggande begrepp och frågeställningar
- Lind, J**
 Rapport 73:1981
 Enkla program för beräkning av värmebalans
- Lindberg, B**
 Inst.rapport :1981
 Brandskydd genom målningsbehandling. Rökutveckling och rökens kemiska sammansättning
- Lindberg, G**
 Inst.rapport :1981
 SABO-företagen och deras bostadsområden
- Lindberg, U**
 Inst.rapport :1981
 Hiss 80
- Lindblad, A**
 Inst.rapport :1981
 Infiltrationsmätningar utförda vid geologiska institutionen CTH/GU, 1972 – 1980. Sammanställning
- Lindblad, J**
 Inst.rapport :1981
 Kalibrering och provning av pyranometrar
- Lindblad, S**
 Rapport 150:1981
 Analys och utveckling av arbetsledningsfunktionen – försök med utvecklade former för byggarbetsledn
- Lindelöf, J**
 Rapport 94:1981
 EPD-verksamhet 1979/80
- Linder, M**
 Inst.rapport :1981
 Rekommendationer för besiktning av balkonger med stålstomme
- Lindgren, O**
 Rapport 130:1981
 Barnolycksfall och teknisk miljö – underlag för åtgärder mot olycksrisker i barns närmiljö
 Inst.rapport :1981
 Optimeringsprogram för värmepumpar II
- Lindmark, A**
 Inst.rapport :1981
 Radondotterhalt inomhus och dess beroende av husgrundläggning och markradonhalt. En pilotstudie
- Lindquist, M**
 Inst.rapport :1981
 Bostadsutformning och bostadsanvändning. 6. Möblerade lägenhetsplaner från 308 hushåll
 Inst.rapport :1981
 Bostadsutformning och bostadsanvändning. 5. Bostaden i norm och verklighet
- Lindqvist, S**
 Rapport 81:1981
 Bebyggelselandskapets klimat – nybebyggelsens påverkan på lokalklimatet
- Lindvall, P**
 Rapport 14:1981
 Inst.rapport :1981
 Driftsaspekter på dagvatteninfiltration
 Perkolationsmagasin i ett lerområde. Lokalt omhändertagande av dagvatten i Bratthammar
- Lippoy, R**
 Inst.rapport :1981
 Trafikproblem i U-länder. Rapport från en konferens i Dakar 2-5 maj 1980
- Ljung, B**
 T-skrift 32:1981
 Övergångar från hyresrätt till bostadsrätt – framväxt, förekomst, valda lösningar
- Ljungberg, C**
 Rapport 116:1981
 Cykelstråk i Lund – effekter av komplettering och informationskampanj
- Ljungberg, S-Å**
 Inst.rapport :1981
 Flygtermografi. Ett hjälpmedel vid kommunal energiplanering

- Ludvigson, B**
 Rapport 53:1981
 Document 5:1981
 Solvärmecentraler i Studsvik, Lambohov och Ingelstad – sammanfattande erfarenheter
 Three Swedish group solar heating plants with seasonal storage – Studsvik, Lambohov and Ingelstad
- Lundberg, C**
 Rapport 82:1981
 Arbete och arbetsmiljö i ett bostadsområde
- Lundberg, Ch**
 G-skrift 13:1981
 Arbetslokaler och arbetsplatsbebyggelse. Uppsatser om forskningsbehov och forskningsprojekt
- Lundborg, N**
 Rapport 29:1981
 Rapport 85:1981
 Risk för stenkast vid sprängning
 Markvibrationer och skadekriterier
- Lundgren, J**
 Rapport 132:1981
 VA-hanteringens energiomsättning
- Lundin, G**
 Rapport 75:1981
 Individer och omgivning – studier av serviceutnyttjandets mekanismer
- Lundin, L**
 Inst.rapport :1981
 Om fastighetsnämnder. En kartläggning av förekomst och utveckling
- Lundmark, L O**
 Inst.rapport :1981
 A national housing programme as a stimulus to development in building production
- Lundmark, L-O**
 Inst.rapport :1981
 Energisatsningens betydelse för utvecklingen av radiatortermostatventiler
- Lundqvist, L**
 Inst.rapport :1981
 Models of Stockholm. Policy perspectives
- Lundqvist, L J**
 T-skrift 19:1981
 Bostadskostnaderna – en fråga om rimlighet och rättvisa
- Lundström, H**
 Rapport 34:1981
 Rapport 37:1981
 Värmepumpar i befintliga värmecentraler – förstudie i Kungälv
 Värmeutvinning ur grovrensat avloppsvatten – förstudie vid Kodammarnas pumpstation i Göteborg
- Lundström, S**
 Inst.rapport :1981
 Avkastningsvärdering av hyresfastigheter. Analys av hyra, drift, underhåll och fastighetspriser ...
- Lyngfelt, S**
 Inst.rapport :1981
 Dimensionering av dagvattensystem. Rationella metoden
- Löfgren, I**
 G-skrift 5:1981
 Hälsoskydd i byggnader. FoU-program 1981–1984
- Magnusson, B**
 Rapport 16:1981
 Energibesparande metoder vid betonggjutning
- Malmberg, L**
 Rapport 91:1981
 Kommunal planering i Kalmar – planeringsprocessens framväxt, nuläge och utvecklingsmöjligheter
- Malmgren, U**
 Inst.rapport :1981
 Landstingens fastighetsförvaltning – huvudstudie. Nulägesbeskrivning – långtidsplanering (L-län)
- Malmqvist, G**
 Inst.rapport :1981
 Att förbättra arbetsmiljön i hemtjänst och hemsjukvård. En handbok och ett studiematerial
- Malmström, T G**
 Inst.rapport :1981
 Något om lokal ventilationseffektivitet
- Margen, P**
 Document 4:1981
 Inst.rapport :1981
 Seasonal thermal storage – Swedish practice, developments and cost projections
 IEA-samarbete om solvärmecentraler. Optimeringsprogram och solfångardata.

- Marklund, P-O**
Rapport 99:1981 Fönsterbeslag – inventering, provning och utvärdering
- Matsson, B**
Inst.rapport :1981 TRNSYS. Datorprogram för simulering av solhus – manual, anvisningar, erfarenheter
- Matsson, L O**
Rapport 41:1981 Solvärm tappvatten för renhållningsstation i Göteborg – förstudie
Rapport 48:1981 Solvärme för Larsbergsområdet på Lidingö – förstudie
- Matsson, L-O**
Rapport 145:1981 Återvinning av värme med värmepump från lokaler där spillvärme alstras
- Matsson, M**
Rapport 142:1981 Provhus med dynamisk isolering – mätningar
- Mattsson, B**
Rapport 63:1981 Rationellare fastighetsförvaltning – fastighetsskötsel och drift
T-skrift 6:1981 Väck sovstaden – att komplettera ett bostadsområde med arbetsplatser
T-skrift 14:1981 Förenklad metod för inreglering av värmeanläggningar
- Maunsbach, T**
Rapport 106:1981 Forskning om strukturproblem i en region – rapport från ett symposium
- Meltz, P**
Inst.rapport :1981 Skatt och markutnyttjande
- Michaeli, I**
Inst.rapport :1981 Samhällsplanering och medveten förändring
- Mierzwinski, S**
Inst.rapport :1981 Air motion and temperature distribution above a human body in result of natural convection
- Mikaelsson, L-Å**
Inst.rapport :1981 Arbetsmiljön vid ombyggnad
- Modig, A**
G-skrift 18:1981 Boendesegregation – underlag för diskussion om framtida forskning
- Modin, B**
Inst.rapport :1981 Värmepump med vertikalt jordvärmesystem och vindkonvektor. Utvärdering av ett fullskaleproj i Utby.
- Molen, M**
Rapport 124:1981 Lantbrukarbostaden – underlag för planering
- Molin, J**
Rapport 61:1981 Plaströr i leriga jordarter
- Montin, S**
Inst.rapport :1981 Metoder för bestämning av komprimeringsgrad hos färsk betong
- Mundt, E**
Inst.rapport :1981 En statistisk komfortmodell
- Myrsten, K**
Rapport 136:1981 Måleribranschens småarbetssektor – observation av utvecklingsproblem och förslag till lösning
- Naturvårdsverket**
T-skrift 23:1981 Miljökonsekvenser vid värmeutvinning och värmelagring i mark och vatten
- Nielsen, B**
T-skrift 20:1981 Energi i bebyggelseplanering – tillämpningsexempel till beräkningsmetod
- Niemcynowicz, J**
Inst.rapport :1981 Extreme rainfall events in Lund 1979 – 1980
- Nilsdal, J-A**
Inst.rapport :1981 Teknisk – ekonomisk dimensionering av avloppsledningar. En litteraturstudie om datormodeller
- Nilsson, E**
Rapport 46:1981 Energiflöden i solfångare – mätresultat och drifterfarenheter
- Nilsson, G**
Inst.rapport :1981 Växthuskonstruktion anpassad till lågenergisystem. Del 1

- Nilsson, H**
Inst.rapport :1981
Kommunalt kartprogram. FoU-projekt: Kartanvändarnas behov
- Nilsson, I**
T-skrift 34:1981
Förnyelse av ett bostadsområde från 40-talet – Norra Göta i Borås
- Nilsson, L O**
Inst.rapport :1981
Byggfukt i betongplatta på mark. Torknings- och mätmetoder. Del 2. Fukt-mätning
Inst.rapport :1981
Byggfukt i betongplatta på mark. Torknings- och mätmetoder. Del 1. Bygg-torkning
Inst.rapport :1981
Byggfukt i betongplatta på mark. Torknings- och mätmetoder. Del 3. Ska-deinventering o fältmätningar
- Nilsson, O**
Rapport 28:1981
Solvärmecentral Södertuna för ca 500 lägenheter – förstudie
- Nilsson, Å**
Rapport 84:1981
Utveckling av fastighetsunderhåll – datorstödd planering och upphandling
- Nordenadler, I**
Rapport 79:1981
Solvärme- och värmepumpsystem för sjukvårdsbyggnader – förstudie
- Nordesjö, K**
Inst.rapport :1981
Forskning vid nordens arkitekturskolor – En inventering
- Nordfelt, G**
G-skrift 9:1981
Energy conservation in urban development plan
- Nordgren, L**
Inst.rapport :1981
Landstingens fastighetsförvaltning – huvudstudie. Probleminventering – ekonomi (F-län)
- Nordin, P-O**
Rapport 96:1981
Sammanfattning 7:1981
Grundläggning av bostadshus på lera
Founding buildings on clay. Follow-up of residential areas with foundations on moderately ...
- Nordling, J**
Rapport 65:1981
Rapport 113:1981
Värmeupptagning ur bottensediment i sjöar – förstudie
Transport av spillvärme genom bergtunnel till Kramfors fjärrvärmenät – förstudie
- Nordström, M**
Inst.rapport :1981
Villaboende i Kastanjegården. En analys av 23 Kastanjegårdsbors upplevelse av sin boendesituation
- Nordström, T**
Inst.rapport :1981
Äldre i hemmiljö
- Norin, F**
Rapport 76:1981
Mekanisk tilluft och värmeåtervinning i flerbostadshus
- Norrfors, M**
Rapport 137:1981
Erfarenheter av luft-vatten värmepump med djurvärme som energikälla
- Nowacki, J-E**
Rapport 44:1981
Sjövatten som värmekälla vid P10 Strängnäs – förstudie av en dieselvärme-pump med sjövärmeväxlare
Rapport 77:1981
Inst.rapport :1981
Alternativa bränslen för värmepumpar
Optimeringsprogram för värmepumpar II
- Nyblom, L**
Inst.rapport :1981
Radon i bostäder. En fältforskningsstudie, del 1
- Ohlsson, C**
Rapport 119:1981
Gröna grannskap – utemiljön i 30- och 40-talsområden i Stockholm
- Ohlsson, S O**
Rapport 107:1981
Anläggningslagens tillämpning – gemensamhetsanläggningar. Problem och erfarenheter
- Olsson, A**
Inst.rapport :1981
Energibesparing i befintliga flerfamiljshus genom byggnadstekniska åtgärder
- Olsson, S**
Rapport 34:1981
Värmepumpar i befintliga värmecentraler – förstudie i Kungälv

Olsson, S (forts)

Rapport 70:1981

Solfångare integrerade i tak för beredning av tappvarmvatten - förstudie i Kungsbacka
Samordning energisparplanering-energiförsörjningsplanering

Rapport 115:1981

Oppelstrup, J

Inst.rapport :1981

Samordnat specifikationsprojekt inom FEM-området

Orrbeck, K

Inst.rapport :1981

Bostadsutformning och bostadsanvändning. 5. Bostaden i norm och verklighet

Ottosson, E

Inst.rapport :1981

Rälspålers böjstyvhet - Resultat av böjprovningar

Palmgren, M

Rapport 133:1981

Ångmotordriven värmepumpsprocess för bostadsbebyggelse

Paues, C

T-skrift 4:1981

T-skrift 27:1981

Isolering uppåt väggarna
Spara och bevara**Paulsson, J**

T-skrift 33:1981

En vill bo där en e' känd - varsam ombyggnad efter gamla människors behov

Inst.rapport :1981

Gamla människor - olycksfall i hemmiljö. Studier av orsaker och möjligheter till förebyggande åtg.

Paus, K

Rapport 52:1981

Rapport 144:1981

Grundläggning av småhus på kalkpelare

Lokalt omhändertagande av dagvatten - uppföljning inom Tegelhagen, Sollentuna

Penhoff, S

Rapport 101:1981

Rapport 102:1981

Planeringssystem och organisationsbeteende

Byggföretagets organisation och styrmedel - nya principer för självutveckling

Persson, B

Rapport 109:1981

Förvaltning av grönområden i tätorter - behov av forskning och utvecklingsarbete

Rapport 110:1981

T-skrift 22:1981

Inst.rapport :1981

Gröna guiden - till litteratur om förvaltning och skötsel av grönområden

Naturlika grönområden

Alternativa inklädnadssystem vid putsning och murning vintertid. Etapp 1

Persson, G B

Inst.rapport :1981

Gamla människor - olycksfall i hemmiljö. Studier av orsaker och möjligheter till förebyggande åtg.

Persson, M

Rapport 73:1981

Enkla program för beräkning av värmebalans

Persson, S

Inst.rapport :1981

Landstingens fastighetsförvaltning - huvudstudie. Nulägesbeskrivning - drift och underhåll

Persson, S-E

Rapport 31:1981

Bandybana som solfångare i integrerat värmesystem för sportanläggning - förstudie i Falun

Rapport 49:1981

Värmepump med ismaskin för 43 lägenheter i Sälen - förstudie

Persson, U

Rapport 13:1981

Samhällsnyttan av fritidsgård - en samhällsekonomisk utvärdering

Peters, B

Rapport 59:1981

Solvärmecentralen i Studsvik - resultat 1980

Peterson, F

Inst.rapport :1981

Inst.rapport :1981

Inst.rapport :1981

Inst.rapport :1981

Dragrisker vid termisk komfort

Ekonomisk optimering vid lågtemperatursystem

En statistisk komfortmodell

Planform och energibehov & Fönstervädring av bostäder. Tekniska meddelanden 169-170

Inst.rapport :1981

Tekniska meddelanden. 176-181

Inst.rapport :1981

Tekniska meddelanden 182-190

- Petersons, N**
Inst.rapport :1981
Lagning av betongbalkonger
- Pettersson, A**
Rapport 37:1981
Värmeutvinning ur grovrensat avloppsvatten - förstudie vid Kodammarnas pumpstation i Göteborg
- Pettersson, B**
Inst.rapport :1981
Undersökning av hur statligt stödda energisparåtgärder utförts. Delrapport 2. Fältmätningar
- Pettersson, H**
T-skrift 28:1981
T-skrift 29:1981
T-skrift 30:1981
T-skrift 31:1981
Fukt - allmänt
Fukt - dränering, grunder
Fukt - ytterväggar, fönster
Fukt - tak
- Pettersson, S**
Rapport 73:1981
Enkla program för beräkning av värmebalans
- Platell, O**
Rapport 100:1981
Sunstore-projektet 1977-1980 - solvärmesystem med låg temperatur och säsongslagring
- Premmert, S**
Inst.rapport :1981
Lövgärdet. En utvärdering av ett bostadsområde med integrerade anläggningar
- Pusch, R**
Inst.rapport :1981
Creep of soils
- Pärsson, J**
Rapport 101:1981
Rapport 102:1981
Planeringssystem och organisationsbeteende
Byggföretagets organisation och styrmedel - nya principer för självutveckling
- Raask, K-E**
Inst.rapport :1981
Arbetsmiljöutredning inom byggnadsplåtslageribranschen
- Rakodi, C**
Document 16:1981
Uppgradering i Lusaka - participation and physical changes
- Rapp, B**
Inst.rapport :1981
Värdering av energibesparande åtgärder inom byggnadssektorn. En sammanställning.
- Reimers, R H**
Rapport 3:1981
KPP-projektet om kommunala bostadsbyggnadsprogram
- Renntun, M**
Rapport 72:1981
Luftvärmepump som komplement till oljepanna för uppvärmning av kontorshus i Karlshamn - utvärdering
- Ricknell, L**
Inst.rapport :1981
Boendeorganisation och boendeförvaltning i Umeå
- Ringblom, L**
Inst.rapport :1981
Ekonomisk optimering vid lågtemperatursystem
- Rinko, H**
Inst.rapport :1981
Inverkan av snöreflexion. För energiproduktion i solfångare
- Rising, C**
Inst.rapport :1981
Byggfukt i betongplatta på mark. Torknings- och mätmetoder. Del 1. Byggtorkning
- Rissler, S**
Inst.rapport :1981
Översvämning i tätorter i Sverige. Inventering och metodik för riskanalys
- Rolandsson, S**
Inst.rapport :1981
Minsun
- Roman, B**
Rapport 26:1981
Stötskador på väggar inomhus - orsaker, krav och förslag till åtgärder
- Rombach, B**
Inst.rapport :1981
Boendekarriärer - typer av flyttningar och drivkrafter. Litteraturstudie

- Roos, H-E**
Rapport 19:1981 Samhälleligt förändringsarbete - traditioner i Sverige, USA, Canada och Latinamerika
- Roseen, R**
Rapport 59:1981 Solvärmecentralen i Studsvik - resultat 1980
Sammanfattning 9:1981 A combined solar collector array and heat store for estate applications - Assessment of a prototype
Inst.rapport :1981 Larmsystem och läcksökningsmetoder för värmekulvertar, del 1
- Rosell, E**
Inst.rapport :1981 Samutnyttjande av mark för jordbruk och rekreation. Problemorientering, behov och vidareutveckling
- Rosen, B**
Inst.rapport :1981 Radondotterhalt inomhus och dess beroende av husgrundläggning och markradonhalt. En pilotstudie
- Rosenblad, G**
Inst.rapport :1981 Värmepump med vertikalt jordvärmesystem och vindkonvektor. Utvärdering av ett fullskaleproj i Utby.
- Rosenqvist, T**
Rapport 109:1981 Förvaltning av grönområden i tätorter - behov av forskning och utvecklingsarbete
Rapport 110:1981 Gröna guiden - till litteratur om förvaltning och skötsel av grönområden
- Rudberg, E**
T-skrift 11:1981 Uno Åhren - en föregångsman inom 1900-talets arkitektur och samhällsplanering
- Rudqvist, B**
Inst.rapport :1981 Landstingens fastighetsförvaltning - huvudstudie. Nulägesbeskrivning - drift och underhåll
- Rundqvist, G**
Rapport 85:1981 Markvibrationer och skadekriterier
- Ryberg, A**
Rapport 145:1981 Återvinning av värme med värmepump från lokaler där spillvärme alstras
- Ryger, G**
Rapport 12:1981 Energisparande bostadsutformning
- Rådberg, J**
Rapport 119:1981 Gröna grannskap - utemiljön i 30- och 40-talsområden i Stockholm
- Sahlin-Andersson, K**
Rapport 114:1981 Kommunal investeringsplanering - fallstudier av extraordinära beslut
- Sahlin, K**
Inst.rapport :1981 SABO-företagen och deras bostadsområden
- Samuelsson, T**
Rapport 140:1981 Värmepump med energistapel - förprojektering av befintligt mindre flerbostadshus i Göteborg
- Sandart, K**
Rapport 65:1981 Värmeupptagning ur bottensediment i sjöar - förstudie
Rapport 80:1981 Befintliga isbanors kylmaskineri som värmepumpar för beredning av tappvarmvatten - inventering
Inst.rapport :1981 Regnvatteninstallation
- Sandberg, M**
Inst.rapport :1981 SIBTEMP. Datorprogram för beräkning av värmebalansen i byggnadskonstruktioner
- Sandesten, S**
Rapport 108:1981 Nässjö polishus, del II - förslag till energibesparande åtgärder och alternativprojektering
- Sandgren, O**
Rapport 38:1981 Gemensamma mindre va-anläggningar - juridisk problematik
- Sandin, J**
Inst.rapport :1981 Kommunalt kartprogram. FoU-projekt: Kartanvändarnas behov

- Sandin, K**
Inst.rapport :1981
Inst.rapport :1981
Putsens inverkan på fasadens fuktbalans - delrapport
Putsens inverkan på fasadens fuktbalans - huvudrapport
- Sandin, M**
Rapport 22:1981
Den byggda miljöns symbolvärden - attityder till bevarande av industrialis-
mens boendeformer
- Sandstedt, E**
Inst.rapport :1981
Grannskap och stadsplanering - Om stat och byggande i efterkrigstidens
Sverige
- Sandström, P**
Inst.rapport :1981
Studium av invändig ytkondens på fönster
- Schlyter, A**
Document 16:1981
Uppgradering in Lusaka - participation and physical changes
- Schmeling, P**
Inst.rapport :1981
Vatten/ammoniak absorptionsprocesser. Förstudie
- Schulz, S**
T-skrift 33:1981
En vill bo där en e' känd - varsam ombyggnad efter gamla människors be-
hov
- Sedin, G**
Inst.rapport :1981
Inst.rapport :1981
Fire risk evaluation and cost benefit of fire protective measures in industrial
buildings
Tak och väggar av tunnplåt. Detaljutformning med hänsyn till brandsäkerhet
- Segelod, F**
Inst.rapport :1981
Samhällsekonomiska kalkyler för investering och finansiering. Förstudie om
energiförsörjning i Gtbg
- Sehlstedt, M**
Rapport 99:1981
Fönsterbeslag - inventering, provning och utvärdering
- Selmer, J**
Inst.rapport :1981
Inst.rapport :1981
Hur energibesparande åtgärder bedöms inom byggnadssektorn. En empi-
risk undersökning
Värdering av energibesparande åtgärder inom byggnadssektorn. En sam-
manställning.
- SGF**
Document 8:1981
Document 9:1981
Soil classification and identification
Consistency limits
- Siden, L**
Rapport 125:1981
Värmepumpsystem med luft som värmekälla - energibesparing i sex villor i
Hudiksvall
- Simonsson, G**
Rapport 86:1981
Storskalig halvautomatisk fotogrammetrisk kartering (SHAFK)
- Sintorn, J**
Rapport 98:1981
Säsongslagring av värme i berg - förstudie av borrhålslager för cirka 1000
lägenheter
- Sjöblom, S**
Inst.rapport :1981
Jämförelse mellan asfaltmassors separationsbenägenhet enligt SH-
metoden och beläggningars homogenitet
- Sjögren, B**
Inst.rapport :1981
Från fiskeläge till förort. Bebyggelseutveckling i Öckerö kommun
- Sjölund, J**
Rapport 18:1981
Värmeisoleringsekonomi II
- Skantze-Carlsund, C**
Rapport 7:1981
KPP-projektet om människan i kommunala planer
- Soidre-Brink, T**
T-skrift 26:1981
Kvarterråd på bostadsföretagets villkor
- Spaak, C-G**
Rapport 108:1981
Nässjö polishus, del II - förslag till energibesparande åtgärder och alterna-
tivprojektering
- Stahre, P**
T-skrift 13:1981
Flödesutjämning i avloppsnät

- Stillesjö, S**
 Rapport 80:1981 Befintliga isbanors kylmaskineri som värmepumpar för beredning av tappvarmvatten - inventering
 Rapport 113:1981 Transport av spillvärme genom bergtunnel till Kramfors fjärrvärmenät - förstudie
 Rapport 131:1981 Aktiv effektstyrning i distributionsnät med hjälp av databehandling och signalöverföringssystem
- Stjerngren, U**
 Rapport 39:1981 Grundförstärkning i Gamla Stan, Stockholm
 Document 6:1981 Combatting subsidence in the Old Town of Stockholm
- Strömberg, U**
 Inst.rapport :1981 Skador på betongbalkonger. Uppföljning av tidigare utförda lagningar
- Ställborn, C**
 Inst.rapport :1981 Undersökning av temperaturfördelning efter blandningskammare
- Sundberg, S**
 Inst.rapport :1981 Gamla människor - olycksfall i hemmiljö. Studier av orsaker och möjligheter till förebyggande åtg.
- Sundman, B**
 Rapport 58:1981 Säsongslagring av solvärme i gruva i Kopparberg - förstudie
- Sundström, B**
 Rapport 120:1981 Metoder för kommunal energisparplanering - komparativ studie
- Sv. Kommunförbundet**
 Inst.rapport :1981 Kartdatabanken. Delrapport 1. System för överföring av kartinformation mellan kartdatabanker
- Svantesson-Brandel, E**
 Rapport 80:1981 Befintliga isbanors kylmaskineri som värmepumpar för beredning av tappvarmvatten - inventering
- Svedinger, B (red)**
 T-skrift 1:1981 Värme i jord, berg och vatten - utvinning och lagring
 Sammanfattning 2:1981 Heat from earth, rock and water
- Svenningsson-Centerwa**
 Inst.rapport :1981 Bostadsfrågan i riksdagens protokoll 1902-1949
- Svensson, L**
 Rapport 117:1981 Förbättring av arbetsmiljön genom regionala skyddsombud
- Svensson, P-L**
 Sammanfattning 6:1981 Jet grouting for soil stabilization and water cut-off
- Svensson, S-A**
 Inst.rapport :1981 Växthuskonstruktion anpassad till lågenergisystem. Del 1
- Svensson, U**
 Rapport 149:1981 Alternativa fritidsboendeformer
- Swartling, P**
 Inst.rapport :1981 Rekommendationer för besiktning av balkonger med stålstomme
- Swedner, H**
 Rapport 19:1981 Samhälleligt förändringsarbete - traditioner i Sverige, USA, Canada och Latinamerika
- Sällström, P (red)**
 Inst.rapport :1981 Göra och veta vid miljögestaltning. Rapport från arkitekturpsykologiskt symposium 4 - 5 juni 1980
- Söderberg, O**
 Inst.rapport :1981 Bostadsfrågan i riksdagens protokoll 1902-1949
- Södergren, D**
 Document 1:1981 Annual energy loss through a ventilated window - a method of calculation
- Söderman, E**
 Rapport 58:1981 Säsongslagring av solvärme i gruva i Kopparberg - förstudie
- Söderström, S**
 Inst.rapport :1981 Hiss 80

- Thor, J**
Inst.rapport :1981
Inst.rapport :1981
Fire risk evaluation and cost benefit of fire protective measures in industrial buildings
Tak och väggar av tunnplåt. Detaljutformning med hänsyn till brandsäkerhet
- Thörnqvist, B**
Rapport 108:1981
Nässjö polishus, del II – förslag till energibesparande åtgärder och alternativprojektering
- Thörnqvist, L**
Rapport 139:1981
Planering med spillvärme – empirisk analys med generaliseringsförsök
- Tiljander, S**
Rapport 88:1981
Marknadsundersökning av datoriserade styr- och reglersystem för byggnadsklimatsystem
- Tollin, J**
Rapport 66:1981
Borrhålslager i berg för säsongslagring av värme – förstudie
- Tovedal, H**
Rapport 47:1981
Radon i mark – en studie av metoder och instrument för bestämning av radonkoncentrationer i mark
- Troedson, U**
T-skrift 3:1981
Energihushållning i befintlig stadskärna – Kristianstad
- Tunälv, E**
T-skrift 14:1981
Förenklad metod för inreglering av värmeanläggningar
- Törnqvist, A**
T-skrift 9:1981
Industri i äldre byggnader – elva goda exempel
- Ulander, H**
Rapport 127:1981
Sjövärme för 140 småhus i Torsång – projektering och byggande
- Wahlberg, H**
Rapport 36:1981
Värmepumpsystem med värmeåtervinning ur avloppsvatten i Vaxholm – förprojektering
- Wallden, M**
Rapport 111:1981
G-skrift 18:1981
Bostadssegregation – socioekonomi – arbetsplatsläge
Boendesegregation – underlag för diskussion om framtida forskning
- Waller, T**
Inst.rapport :1981
Inst.rapport :1981
SIBTEMP. Datorprogram för beräkning av värmebalansen i byggnadskonstruktioner
Undersökning av hur statligt stödda energisparåtgärder utförts. Delrapport 3: Urval och skattning
- Wallin, S**
Inst.rapport :1981
Tidsanvändning av lokaler
- Warsen, L**
Inst.rapport :1981
Konsekvenser för trafikanter och boende av regleringsåtgärder i halvcentrala områden. Områdesanv.
- Weibull, J W**
Inst.rapport :1981
Forskning och undervisning vid Regional Science Department, University of Pennsylvania, USA
- Welmer, K**
Rapport 104:1981
Att på ett kontrollerat sätt utnyttja en byggnads värmeackumuleringsförmåga för att spara energi
- Wennerhag, P**
T-skrift 20:1981
Energi i bebyggelseplanering – tillämpningsexempel till beräkningsmetod
- Wennersten, A**
Inst.rapport :1981
Att förbättra arbetsmiljön i hemtjänst och hemsjukvård. En handbok och ett studiematerial
- Wennmark, K**
Rapport 16:1981
Energibesparande metoder vid betonggjutning
- Werner, G**
Rapport 42:1981
Forskningsinriktad värmeförsörjningsplan för Bålsta centrum

- Westberg, H**
Rapport 2:1981 KPP-projektet om ekonomisk flerårsplanering i kommuner
- Westerberg, M-L**
Document 12:1981 Solar radiation data source catalogue
- Westerberg, U**
Inst.rapport :1981 Bostadsutformning och bostadsanvändning. 5. Bostaden i norm och verklighet
Inst.rapport :1981 Bostadsutformning och bostadsanvändning. 6. Möblerade lägenhetsplaner från 308 hushåll
Inst.rapport :1981 Bostadsvanor i 'ettan' - Ett hus som byggdes om
- Westerman, A**
Inst.rapport :1981 Anpassbara kontorshus
- Westin, L**
Rapport 60:1981 Bostadshyreshus från 1930- och 1940-talen - bestånd och marknad
- Westman, I**
Rapport 68:1981 Privatägda flerbostadshus - en kartläggning
- Wiberg, K**
Inst.rapport :1981 The 5th national passive solar conference, Amhurst oktober 19-26 1980. Re-
serapport
- Wiberg, N-E**
Inst.rapport :1981 Värmeledning och energilagring. Beräkning med finita elementmetoden.
Kurskompendium
- Wiberg, S**
Inst.rapport :1981 Bebyggelsestruktur och energihushållning - Förtättningsområden för
Inst.rapport :1981 bostäder. Exempel och illustrat
Inst.rapport :1981 Bebyggelsestruktur och energihushållning. En energijämförelse mellan
Stadsförtätning o stadsutbredn.
Stadsförtätning i Göteborg. Kompletterande områdesstudier
- Widegren-Dafgård, K**
Inst.rapport :1981 Planform och energibehov & Fönstervädring av bostäder. Tekniska medde-
landen 169-170
- Wigram, S**
Rapport 55:1981 Spannmålssilos av stål - belastning på horisontella stag samt i vertikala
pendlar
- Wikström, B**
Rapport 121:1981 Energimätning el - Övergång till individuell mätning i befintliga fler-
bostadshus
- Wikström, H**
Rapport 100:1981 Sunstore-projektet 1977-1980 - solvärmesystem med låg temperatur och
säsongslagring
- Wilén, P**
Inst.rapport :1981 Grundvattnet som värmekälla för husuppvärmning med värmepump. Litte-
raturstudie, system, ekonomi
- Wilhelmsson, A M**
Rapport 57:1981 Byggnadslovhandlingar för hus - förekomst och tillförlitlighet
- Windelhed, K**
Rapport 58:1981 Säsongslagring av solvärme i gruva i Kopparberg - förstudie
- Winklerfelt, M**
Rapport 56:1981 Hyresgästers rättigheter och skyldigheter - en internationell jämförelse
- Wirdenius, H**
Rapport 150:1981 Analys och utveckling av arbetsledningsfunktionen - försök med utveckla-
de former för byggarbetsledn
- Wrigglesworth, T**
Inst.rapport :1981 Nytt liv i äldre områden med industri
- Wulz, F**
Inst.rapport :1981 Ide och verklighet. Om arkitektttävlingar och experimentellt byggande i Ös-
terrike och Sverige
- Wärn, B**
Rapport 69:1981 Kommunala styrmedel vid sanering

Wärn, H Rapport 124:1981	Lantbrukarbostaden – underlag för planering
Wärneryd, O Inst.rapport :1981	Tidsanvändning av lokaler
Yngve, H Rapport 84:1981	Utveckling av fastighetsunderhåll – datorstödd planering och upphandling
Ytterberg, C Inst.rapport :1981	Bostadsfrågan – markanvändning, byggnadsväsende och bostadsförsörjning. SOU 1977-1979
Zingmark, A Inst.rapport :1981	Hinder för igångsättning av planerat bostadsbyggande år 1979. En pilotstudie i Storstockholm
Zinko, H Inst.rapport :1981	IEA-samarbete om solvärmecentraler. Optimeringsprogram och solfångardata.
Ågren, L Rapport 35:1981	Bogemenskap – en seminarieserie om kollektivt boende
Åkerman, N T-skrift 24:1981	Hur gör vi staden mänskligare? – rapport från en hearing
Åkesson, H Rapport 113:1981	Transport av spillvärme genom bergtunnel till Kramfors fjärrvärmnät – förstudie
Åsberg, T T-skrift 12:1981	Injustering av luftflöden i ventilationsinstallationer – beskrivning av proportionalitetsmetoden
Öberg, M Inst.rapport :1981	Studium av invändig ytkondens på fönster
Öfverbeck, P Inst.rapport :1981	Small sample control and structural safety
Örbom, B Inst.rapport :1981	Dimensionering av överbyggnader för stora hjulbelastningar
Örnberg, V Inst.rapport :1981	Tidsanvändning av lokaler
Östlund, B Rapport 63:1981	Rationellare fastighetsförvaltning – fastighetsskötsel och drift
Öström, I Inst.rapport :1981	Något om lokal ventilationseffektivitet

01	Terminologi, klassifikation	121
02	Statlig och kommunal förvaltning	121
03	Företagsadministration	125
04	Arbetsmiljöfrågor, arbetsmiljö, arbetarskydd	126
05	Natur- och miljövård	128
06	Beteendevetenskap	129
07	Utsättning, mått, vikt	133
08	Projekteringsmetodik, redovisningsteknik	134
09	Samhällsplanering	136
10	Närmiljöplanering	150
11	Byggnadsfysik	152
12	Byggnadsstatik	157
13	Geoteknik	160
14	Anläggningsteknik	162
15	VA-anläggningsteknik, avfallshantering	171
16	Byggnadsekonomi	174
17	Byggnadsfunktion och byggnadsutformning	174
18	Grundläggning av byggnader	185
19	Byggnadskonstruktion	187
20	Byggvaror, byggmaskiner	195
21	VVS-installationer	203
22	Energihushållning	218
23	El-installationer	228
24	Inredning och utrustning	229
26	Kalkylering. Mängdberäkning	230
27	Byggplatsproduktion	231
28	Kontroll och besiktning	234
29	Förvaltning, drift och ombyggnad av byggnader	235
30	Byggnadsvård	241
31	Allmänt	242

ÄMNESREGISTER

01 Terminologi, klassifikation

KPP-projektet om samordning i kommunen

Bylund, H m fl

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 75 sid.

Rapport 6:81. ISBN 91-540-3446-9. 36,45 kr.

'Samordning' har blivit ett modeord i den kommunala planeringen. I denna rapport beskrivs hur begreppet först dök upp i planeringslitteraturen samt hur begreppets innebörd varierat. Manipulativa funktioner hos begreppet diskuteras – exempel ges på hur det kan användas för att dölja styrning, göra att man slipper tänka osv.

Art nr 6700306.

KPP-projektet om människan i kommunala planer

Skantze-Carlsund, C

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 80 sid.

Rapport 7:81. ISBN 91-540-3448-5. 36,45 kr.

Denna rapport ger en översiktlig bakgrund till den debatt om fysisk miljö och människors levnadsförhållanden som tog fart i slutet av 1960-talet. Försök görs att definiera begreppet 'social planering'. Möjligheter att tillföra den fysiska planeringen kunskaper om människors levnadsförhållanden diskuteras liksom 'planerarspråket'.

Art nr 6700307.

KPP-projektet om planeringsvetenskap - om grundläggande begrepp och frågeställningar

Lind, H m fl

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 88 sid.

Rapport 9:81. ISBN 91-540-3425-6. 36,45 kr.

Inledningsvis analyseras begrepp som 'teori', 'förklaring' och 'planering'. Vidare ges en översikt över olika problemkomplex som bör ligga inom planeringsvetenskapens område. Olika s k planeringsskolor analyseras utifrån dessa problemkomplex. Avslutningsvis tas förhållandet mellan forskning och praktik upp.

Art nr 6700309.

02 Statlig och kommunal förvaltning

Samhällsekonomiska kalkyler för investering och finansiering. Förstudie om energiförsörjning i Gtbg

Segelod, F

GU, Företagsekonomi, Göteborg 1980. 72 sid.

18,25 kr.

Förstudie. Efter en summarisk genomgång av principer för företags- och samhällsekonomisk kalkylering granskas de ekonomiska kalkylerna för Göteborgs framtida el- och värmeförsörjning. Detta ger en bild av de interrelaterade problem som uppstår då teoretiska kalkylprinciper ska tillämpas på konkreta fall. Rekommendationer för fortsatt forskning.

Art nr 2360101.

Brister i offentliga myndigheters kalkylmetodik vid samhällsinvesteringar

Bergendahl, G

GU, Företagsekonomi, Göteborg 1980. 35 sid.

18,25 kr.

Skilnaderna mellan företagsekonomiska och samhällsekonomiska kalkyler berörs och likaså skillnaden mellan lönsamhetskalkyler och finansiella kalkyler samt mellan kalkyler med och utan inflation (nominella respektive reala). Metodiken illustreras med hjälp av underlaget vid senareläggning av ett kärnkraftverk.

Art nr 2360102.

Kommunal ekonomi och bostadsbyggande. Planering och konsekvenser

Beckman, B

LU, Statsvetenskap, Lund 1979. 33 sid.

Meddelande 1979:4. 18,25 kr.

Denna delrapport presenterar projektets syfte och föreställningsram. Syftet är att

analysera det kommunala beslutsutrymmet vad gäller markanvändning och bostadsbyggande. Den kommunala organisationen och dess kunskap om de kommunalekonomiska besluten studeras.
Art nr 2361501.

Planprocessen i två danska kommuner

Christensen, I B
Nordplan, Stockholm 1980. 153 sid.
Rapport 1979:1. 24,30 kr.

Två danska kommuner har studerats med observationer, intervjuer och dokumentstudier. De är en medelstor stadskommun där den ekonomiska långtidsplaneringen studerats och en mindre landsortskommun där den sociala utbyggnadsplaneringen granskats. En diskussion om planerarnas verklighets- och planeringsuppfattning avslutar rapporten.

Projekt samhällsplaneringens informationsmiljö
Art nr 2414202.

Planerarnas informationsmiljö i fem nordiska kommuner

Andersson, H & Christensen, I B & Ekman, Å
Nordplan, Stockholm 1980. 250 sid.
Rapport 1980:2. 24,30 kr.

Hur formar samhällsplanerarna sin uppfattning om den verklighet de behandlar, hur väljer de data och informationsvägar och hur får de tag i nya kunskaper? Rapporten redovisar planeringens personella och tekniska resurser i fem kommuner i Norden. Särskilt betonas planerarnas utbildning och erfarenhet, tidsanvändning och kontaktnät.

Projekt samhällsplaneringens informationsmiljö
Art nr 2414203.

Ekonomisystem

Hultman, B M
Sveriges allmännyttiga bostadsföretag, Stockholm 1980. 110 sid.
36,45 kr.

Rapporten redovisar ett nytt ekonomisystem med tyngdpunkt på intern styrning av resursanvändning användbart inom områdesförvaltning och anpassat efter krav på effektivitet inom företaget och krav på vidgat boinflytande.

Art nr 2418005.

Medborgarinflytande i bostadsområdesplanering. Rissne i Sundbyberg

Almqvist, A & Eriksson, J & Kjerrman, Ch m fl
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 137 sid.
Meddelande 80:10. 48,60 kr.

Vid planeringen av bostadsområdet Rissne i Sundbyberg har kommunen försökt engagera allmänheten. Hur och varför? Medborgarnas inflytande var litet och myndigheternas intresse för medborgardeltagande förklaras av bl a kritiken mot bostadsområdesplaneringen under 60- och 70-talen. Förslag till förbättrat medborgarinflytande lämnas.

Art nr 2418218.

Socialt bostadsbyggande och boendeflytande i Sverige. En rapport från projekt gällande Norden

Bengtsson, B
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 152 sid.
Meddelande 81:2. 48,60 kr.

Boendeflytande inom HSB, Riksbyggen och de allmännyttiga företagen behandlas. Regler, praxis, lagar, avtal och stadgar redovisas liksom praktiska förutsättningar och hinder för inflytandet. Inflytandet på olika organisatoriska nivåer beskrivs.

Uppmärksamheten koncentreras sedan på de boendes inflytande på områdesnivå.
Art nr 2418230.

Om fastighetsnämnder. En kartläggning av förekomst och utveckling

Lundin, L
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 47 sid.
Meddelande 81:3. 30,40 kr.

Studien belyser de kommunala fastighetsnämndernas förekomst, roll och uppgifter.

Den vanligast förekommande uppgiften för fastighetsnämnden är fastighetsförvaltning. De förtroendevaldas engagemang i övrig kommunal förvaltning samt nämndens relation till andra nämnder analyseras.
Art nr 2418231.

KPP-projektet

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 11 vol.

Rapport 1-11:81 303,80 kr.

Paket bestående av elva rapporter som redovisar det s k KPP-projektet - 'forskningsprojektet den kommunala planläggningen och planeringsprocessen'. De ingående rapporterna behandlar ekonomisk flerårsplanering, bostadsbyggnadsprogram, fysisk översiktsplanering, demokrati, begreppet 'samordning', psykologiska aspekter m m.

Art nr 6700300.

KPP-projektet om kommunal planering - en introduktion

Fog, H m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 72 sid.

Rapport 1:81. ISBN 91-540-3436-1. 36,45 kr.

Beskrivning av syfte och bakgrund till ett forskningsprojekt där särskilt den kommunala långsiktsplaneringen har studerats. Detta har gjorts med hjälp av dokumentanalyser, intervjuer och deltagande i planeringen. Skriften ger en mängd synpunkter och frågeställningar kring kommunal planering.

Art nr 6700301.

KPP-projektet om ekonomisk flerårsplanering i kommuner

Westberg, H m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 103 sid.

Rapport 2:81. ISBN 91-540-3438-9. 42,55 kr.

Denna rapport innehåller en beskrivning och analys av den ekonomiska flerårsplaneringen i några kommuner. Det utvecklingsarbete som bedrivits på Kommunförbundet samt ideerna bakom KELP beskrivs. Avslutningsvis diskuteras en del utvecklingstendenser, t ex programbudgetering och försök med 'förnyelsebudgetering'.

Art nr 6700302.

KPP-projektet om kommunala bostadsbyggnadsprogram

Reimers, R H m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 67 sid.

Rapport 3:81. ISBN 91-540-3440-X. 36,45 kr.

I rapporten redogörs detaljerat för hur kommunala bostadsförsörjningsprogram (KBP) tas fram i ett antal kommuner. Tjänstemännens och politikernas roller och inflytande på planen beskrivs liksom hur planen påverkar byggandet. Vidare diskuteras behovet av KBP för de enskilda kommunerna och KBPs användbarhet för överordnade myndigheter.

Art nr 6700303.

KPP-projektet om kommunal fysisk översiktsplanering

Edman, M m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 75 sid.

Rapport 4:81. ISBN 91-540-3442-6. 36,45 kr.

Denna rapport redovisar studier av den fysiska planeringen i några kommuner. Konkreta beskrivningar ges av vilka planer som gjorts, varför de gjorts och hur. Den fysiska planeringens roll, uppläggning och relation till annan planering diskuteras.

Art nr 6700304.

KPP-projektet om kommunal demokrati och planering

Gustafsson, G m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 52 sid.

Rapport 5:81. ISBN 91-540-3444-2. 24,30 kr.

I denna rapport analyseras tre utvecklingstendenser som kan innebära ett hot mot den kommunala demokratin. Den första tendensen gäller ökad oklarhet om makt- och ansvarsfördelning stat-kommun och internt i kommuner, den andra ökad makt

åt tjänstemän och den tredje att omprövning av beslut försvåras pga längre planeringsprocesser m m.
Art nr 6700305.

KPP-projektet om samordning i kommunen

Bylund, H m fl

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 75 sid.

Rapport 6:81. ISBN 91-540-3446-9. 36,45 kr.

'Samordning' har blivit ett modeord i den kommunala planeringen. I denna rapport beskrivs hur begreppet först dök upp i planeringslitteraturen samt hur begreppets innebörd varierat. Manipulativa funktioner hos begreppet diskuteras - exempel ges på hur det kan användas för att dölja styrning, göra att man slipper tänka osv.

Art nr 6700306.

KPP-projektet om människan i kommunala planer

Skantze-Carlsund, C

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 80 sid.

Rapport 7:81. ISBN 91-540-3448-5. 36,45 kr.

Denna rapport ger en översiktlig bakgrund till den debatt om fysisk miljö och människors levnadsförhållanden som tog fart i slutet av 1960-talet. Försök görs att definiera begreppet 'social planering'. Möjligheter att tillföra den fysiska planeringen kunskaper om människors levnadsförhållanden diskuteras liksom 'planerarspråket'.
Art nr 6700307.

KPP-projektet om planerande människor i kommunen - om attityder, attmosfär, tröghet

Holfelt, I m fl

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 101 sid.

Rapport 8:81. ISBN 91-540-3423-X. 42,55 kr.

I denna rapport diskuteras den kommunala förvaltningen som ett socialt system. I detta sammanhang tas tröghet kontra förändring upp. Exempel ges på varför det ofta tar lång tid att göra en plan och varför traditionella sätt att lägga upp planering fortlever. Åtgärder och tänkbara förändringsstrategier föreslås.

Art nr 6700308.

KPP-projektet om planering i en kommun - Alingsås

Larborn-Friberg, G

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 265 sid.

Rapport 10:81. ISBN 91-540-3427-2. 60,75 kr.

Beskrivning av planeringen i Alingsås kommun. Inledningsvis redogörs kortfattat för kommunens historia och nuvarande utseende. En översikt ges över den planering som sker. Bl a redovisas vilka dokument som finns, planeringens årscykel, planeringsorganisation m m. Dessutom visas i en fallstudie arbetet med en områdesplan för tätorten.

Art nr 6700310.

KPP-projektets metodik - utvärdering av ett experiment i tvärvetenskap

Hermeren, G m fl

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 79 sid.

Rapport 11:81. ISBN 91-540-3429-9. 36,45 kr.

Utvärdering av KPP-projektets metoder. Inledningsvis beskrivs projektets förhistoria och start, urvalet av kommuner och forskare samt projektets allmänna uppläggning. Forskarnas dubbelroll som både forskare och tjänstemän i de studerade kommunerna analyseras. De färdiga forskningsrapporterna granskas.

Art nr 6700311.

Planering och medinflytande

Gidlund, J

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 222 sid.

Rapport 32:81. ISBN 91-540-3474-4. 60,75 kr.

Rapporten söker presentera rollfördelningen i den fysiska planeringsprocessen vad avser olika externa aktörer som allmänhet, företag, organisationer och markägare. Detta görs genom redovisning av fallstudier i ett par medelstora norrländska kommuner.

Art nr 6700332.

Byggnadslovshandlingar för hus - förekomst och tillförlitlighet

Wilhelmsson, A M & Andersson, E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 28 sid.

Rapport 57:81. ISBN 91-540-3495-7. 24,30 kr.

Rapporten är en undersökning om vilka delar av landets byggnadsbestånd som finns representerade i form av olika typer av handlingar i byggnadslovsarkiven. Arkivens historiska bakgrund och nuvarande organisation tas upp. Framtidsperspektiv diskuteras.

Art nr 6700357.

Kommunal planering i Kalmar - planeringsprocessens framväxt, nuläge och utvecklingsmöjligheter

Malmborg, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 152 sid.

Rapport 91:81. ISBN 91-540-3525-2. 48,60 kr.

Författaren har sökt beskriva hur den kommunala planeringsprocessen vuxit fram i en kommun. Därvid har särskilt processens tidsrestriktioner studerats. Utgångspunkterna för arbetet har varit de förändringar i arbetsformer som skett samt de krav på den kommunala planeringen som ställts.

Art nr 6700391.

Kan kommunen styra bebyggelseutvecklingen?

Floderus, Å

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 112 sid.

T-skrift 16:81. ISBN 91-540-3463-9. 54,70 kr.

Studie av en kommuns möjligheter att styra bebyggelseutvecklingen, med Avesta som undersökningskommun. Med styrning från kommunens sida avses i detta fall att kommunala funktionärer använder de befogenheter som tillhör deras respektive roller.

Art nr 6703116.

03 Företagsekonomi

Dynamic deformations of elasto-plastic two-span beams subjected to loss of interior support

Girhammar, U-A

Högskolan i Luleå, Konstruktionsteknik, Luleå 1979. 52 sid.

Rapport TULEA 78:24. 31,60 kr.

En enkel elasto-plastisk trestödsbalk utsatt för momentant bortfall av mittstöd studeras med hjälp av tre analysmetoder som kallas rigorös kontinuerlig metod, konventionell respektive förfinad ekvivalent metod med en frihetsgrad och stelkropps-metod med en frihetsgrad. Den rigorösa metoden är den mest noggranna.

Art nr 2351204.

Brister i offentliga myndigheters kalkylmetodik vid samhällsinvesteringar

Bergendahl, G

GU, Företagsekonomi, Göteborg 1980. 35 sid.

18,25 kr.

Skillnaderna mellan företagsekonomiska och samhällsekonomiska kalkyler berörs och likaså skillnaden mellan lönsamhetskalkyler och finansiella kalkyler samt mellan kalkyler med och utan inflation (nominella respektive reala). Metodiken illustreras med hjälp av underlaget vid senareläggning av ett kärnkraftverk.

Art nr 2360102.

Planprocessen i två danska kommuner

Christensen, I B

Nordplan, Stockholm 1980. 153 sid.

Rapport 1979:1. 24,30 kr.

Två danska kommuner har studerats med observationer, intervjuer och dokumentstudier. De är en medelstor stadskommun där den ekonomiska långtidsplaneringen studerats och en mindre landsortskommun där den sociala utbyggnadsplaneringen

granskats. En diskussion om planerarnas verklighets- och planeringsuppfattning avslutar rapporten.
Projekt samhällsplaneringens informationsmiljö
Art nr 2414202.

Flexibla organisationer. Ett diskussionsunderlag om organisationsproblem i kommunala bostadsföretag

Björklöf, Ch

Sveriges allmännyttiga bostadsföretag, Stockholm 1980. 60 sid.
18,25 kr.

Organisationen i de allmännyttiga bostadsföretagen har byggts upp efter funktioner med beslutsfattande i organisationens topp. Nu krävs att beslutsrätt delegeras till mindre organisationsenheter för att underlätta ett ökat boinflytande och kostnads- och kvalitetskontroll i områdesförvaltningen.
Art nr 2418003.

SABO-företagen och deras bostadsområden

Lindberg, G & Sahlin, K

Sveriges allmännyttiga bostadsföretag, Stockholm 1980. 80 sid.
18,25 kr.

Skriften redovisar en enkät till SABO-företagen om förhållandena i företagen och deras bostadsområden.
Art nr 2418004.

Ekonomisystem

Hultman, B M

Sveriges allmännyttiga bostadsföretag, Stockholm 1980. 110 sid.
36,45 kr.

Rapporten redovisar ett nytt ekonomisystem med tyngdpunkt på intern styrning av resursanvändning användbart inom områdesförvaltning och anpassat efter krav på effektivitet inom företaget och krav på vidgat boinflytande.
Art nr 2418005.

04 Arbetsmarknadsfrågor, arbetsmiljö, arbetarskydd

Hälsoskydd i byggnader. FoU-program 1981-1984

Löfgren, I

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 62 sid.
G-skrift 5:81.

Rapporten handlar om hälsorisker i byggnader vid normalt brukande samt om faktorer utanför byggnaden, som direkt eller indirekt påverkar miljön i byggnaden. Rapporten skall ligga till grund för FoU och information inom området 'Hälsoskydd i byggnader' under budgetåren 1981/82-1983/84.
Art nr 2201105.

Arbetslokaler och arbetsplatsbebyggelse. Uppsatser om forskningsbehov och forskningsprojekt

Lundberg, Ch

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 113 sid.
G-skrift 13:81.

Skriften innehåller artiklar om forskn.behov: ny teknologi och utformning av arbetsmiljö, planering och utformning av arbetsmiljö, arbete och boende i sovstadsmiljö, näringslivets ytanvändning, befintlig bebyggelses användbarhet, möjligheter till överblick och kartläggning, synpunkter på personalservice o förslag till fortsatt FoU inventering
Art nr 2201113.

Projekt ergonomiska problem vid småhusbyggande PEPS

Glimskär, B & Höglund, P-E

KTH, Byggergonomilaboratoriet, Stockholm 1979. 53 sid.
Rapport Trita 9.

Projektets mål är att föreslå och utveckla åtgärder för att sänka arbetsbelastningen samt att förbättra arbetsmiljön för elementmontörerna. Projektet är avgränsat till att gälla studier av montage av bärande ytterväggselement.
Art nr 2324902.

Bergborrningsarbete ovan jord. En ergonomisk utvecklingsansats. 2: Produktutvecklingsseminarium

Andersson, R
KTH, Byggergonomilaboratoriet, Stockholm 48 sid.
Rapport TRITA 10. 54,70 kr.
Denna rapport behandlar erfarenheter från ett produktutvecklingsseminarium som utvecklats och genomförts i samverkan med bl a bergbore, ergonomer och konstruktörer.
Art nr 2324903.

Handhållen maskinbilning. Produktutveckling ur ergonomisk synpunkt

Andersson, R
KTH, Byggergonomilaboratoriet, Stockholm 61 sid.
Rapport TRITA 8. 29,15 kr.
Arbetsmiljöprojektet 'handhållen maskinbilning' som drivits gemensamt med branschen har resulterat i praktiska lösningar som enkelt kan anpassas till dagens maskiner men som även kan ligga till grund för en fortsatt produktutveckling.
Art nr 2324904.

Arbetsmiljöproblem i rörbranschen. Synpunkter från 104 skyddsombud och arbetsledare

Björk, L & Larsson, B
Bygghälsans forskningsstiftelse, Stockholm 1979. 26 sid.
Rapport BHF 1979:2.
Rapporten är en delstudie i ett forskningsprojekt som avser att kartlägga rörbranschens arbetsmiljö. Den redovisar de arbetsmiljöproblem som 104 arbetsledare och skyddsombud i branschen anser vara de största i rörmontörernas arbetsmiljö. Den lägger också fram förslag till åtgärder för att lösa deras problem.
Art nr 2402202.

Arbetsmiljöutredning inom byggnadsplåtslageribranschen

Raask, K-E
Bygghälsans Forskningsstiftelse, Stockholm 1980. 260 sid.
BHF-rapport 109,35 kr.
Utredningen visar att utbildningen till byggnadsplåtslagare behöver kompletteras, att hjälpmedel, material, maskiner och redskap måste utvecklas och sammanställas för att åstadkomma en positiv attitydförändring till branschen.
Art nr 2402203.

Rörbranschens kemiska hälsorisker

Heijkenskjöld, L
Bygghälsans forskningsstiftelse, Stockholm 1981. 34 sid.
Rapport 1981:1. 30,40 kr.
Denna studie belyser några kemiska hälsorisker vid sammanfogning, isolering och reparationsarbeten. Studien har resulterat i ett antal produktblad som beskriver farliga medel använda vid sammanfogning, isolering etc.
Art nr 2402204.

Att förbättra arbetsmiljön i hemtjänst och hemsjukvård. En handbok och ett studiematerial

Ivarson, K & Malmqvist, G & Wennersten, A
Kommunförbundet, Stockholm 1980.
54,70 kr.
Ett delprojekt inom POMS var att förbättra arbetsmiljön inom hemtjänst och hemsjukvård. Syftet var att klarlägga de fysiska, organisatoriska och sociala förhållandena inom hemtjänst och hemsjukvård, belysa betydelsen av dessa förhållanden för arbetssituationen och visa på möjligheter att förbättra förhållandena.
Art nr 2411403.

Nedtagning av tapeter - utveckling av metoder och redskap

Bobjer, O & Grieves, J

Bygghälsans forskningsråd, Stockholm 1981. 28 sid.

Rapport 40:81. ISBN 91-540-3492-2. 24,30 kr.

Rapporten redovisar en studie som gjorts på tio byggarbetsplatser där målare intervjuats om sina erfarenheter av olika metoder och redskap för nedtagning av tapeter. Undersökningen gäller både reparations- och ombyggnadsobjekt. Resultatet visar att det finns behov av flera metoder och verktyg. Dessa finns redovisade med främst foton.

Art nr 6700340.

Flytbetong - anpassning av produktionsmetoder

Fredriksson, G & Holzmann, P & Kjellström, T

Bygghälsans forskningsråd, Stockholm 1981. 73 sid.

Rapport 83:81. ISBN 91-540-3546-5. 36,45 kr.

En målsättning med utredningen har varit att bl a genom utveckling av den konventionella betonggjutningsutrustningen, få fram en produktionsmetod anpassad för flytbetong. Därför har jämförande studier av val- och väggjutning med normal- respektive flytbetong gjorts. I arbetet ingår omfattande ergonomiska analyser av arbetssituationerna.

Art nr 6700383.

Förbättring av arbetsmiljön genom regionala skyddsombud

Jacobsen, G & Svensson, L & Forslin, J m fl

Bygghälsans forskningsråd, Stockholm 1981. 79 sid.

Rapport 117:81. ISBN 91-540-3582-1. 36,45 kr.

Författarna har genom samtal och intervjuer med skyddsombud, yrkesinspektionen, Bygghälsan, Bygghälsans förbundet m fl sökt utvärdera det regionala skyddsarbetet. Undersökningen utgör en förstudie av problemområdet och ska ge underlag för ställningstaganden om fortsatt forskning.

Art nr 6700417.

05 Natur- och miljövård

Rörbranschens kemiska hälsorisker

Heijkenskjöld, L

Bygghälsans forskningsstiftelse, Stockholm 1981. 34 sid.

Rapport 1981:1. 30,40 kr.

Denna studie belyser några kemiska hälsorisker vid sammanfogning, isolering och reparationsarbeten. Studien har resulterat i ett antal produktblad som beskriver farliga medel använda vid sammanfogning, isolering etc.

Art nr 2402204.

Radon i bostäder. En fältforskningsstudie, del 1

Eriksson, B-E & Boman, C-A & Nyblom, L

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 89 sid.

Meddelande 80:12. 41,30 kr.

Detta meddelande innehåller en redogörelse för självdragsventilationens funktion i 3-våningshus. I några av husen gjordes mätningar av gammastrålning, radon samt radondöttrar. Mätningarna visar att radondotterhalterna över lag ligger på en betryggande nivå under de provisoriska gränsvärden som radonutredningen föreslagit.

Art nr 2418233.

Radondotterhalt inomhus och dess beroende av husgrundläggning och markradonhalt. En pilotstudie

Ahlberg, P & Lindmark, A & Rosen, B

Statens geotekniska institut, Linköping 20 sid.

SGI Varia 54.

Rapporten behandlar olika metoder att spåra 'radonriskhus'. Sambanden mellan radondotterhalt inomhus och markradonhalt för olika typer av grundläggning har undersökts med alfastrålningskänslig spårfilm. Undersökningen har utförts i 27 hus belägna i ett område med alunskiffer i berggrunden.

Art nr 2418304.

Hissbuller i bostäder - fältmätningar

Kamph, E

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 63 sid.

Rapport 30:81. ISBN 91-540-3468-X. 36,45 kr.

Rapporten redovisar mätningar av hissbuller i bostäder. Mätningar har gjorts vid 15 hissanläggningar omfattande fyra olika hisstyper. Syftet har varit att klarlägga problemets omfattning, men även skillnader i bullernivå vid olika hisstyper, rumsplacering och hissbelastning. Synpunkter på plan- och byggnadstekniska åtgärder ges.
Art nr 6700330.

Radon i mark - en studie av metoder och instrument för bestämning av radonkoncentrationer i mark

Hesselbom, Å & Israelsson, S & Tovedal, H

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 75 sid.

Rapport 47:81. ISBN 91-540-3475-2. 36,45 kr.

Rapporten är resultatet av en studie av några metoder och instrument för mätning av radon i markluft samt radonavgång från mark. Fältstudierna har skett i två olika geologiska miljöer - alunskifferberggrund och granitdominerad berggrund. De meteorologiska förändringarna i mätområdena studerades i samband med fältundersökningarna.
Art nr 6700347.

Radon i bostäder - litteraturstudie och förslag till forskningsinsatser

Ericson, S-O

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981.

Rapport 128:81. ISBN 91-540-3593-7. 60,75 kr.

Denna rapport är resultatet av en litteraturstudie inom området förekomst av radon och radondöttrar i inomhusluft och möjligheter att reducera koncentrationen av dessa. Den ger en överblick av dagens kunskapsläge och vad som har gjorts inom ett visst område. Omfattande referenslista ingår.
Art nr 6700428.

06 Beteendevetenskap

Hälsoskydd i byggnader. FoU-program 1981-1984

Löfgren, I

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 62 sid.

G-skrift 5:81.

Rapporten handlar om hälsorisker i byggnader vid normalt brukande samt om faktorer utanför byggnaden, som direkt eller indirekt påverkar miljön i byggnaden. Rapporten skall ligga till grund för FoU och information inom området 'Hälsoskydd i byggnader' under budgetåren 1981/82-1983/84.
Art nr 2201105.

Boendesegregation - underlag för diskussion om framtida forskning

Wallden, M & Modig, A

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 37 sid.

G-skrift 18:81.

Rapporten utgör ett underlag för diskussioner kring behovet av forskning om boendesegregation. Den behandlar boendesegregationen som samhällsfenomen och samhällsproblem. Den strukturerar forskningsdebatten och lägger fram synpunkter på skilda aspekter på denna typ av forskning.
Art nr 2201118.

Lövgärdet. En utvärdering av ett bostadsområde med integrerade anläggningar

& Frankenberg, K & Premmert, S

Socialhögskolan, Göteborg 1981. 84 sid.

Rapport 36,45 kr.

Kontakt-gemenskap, in- och utflyttning, ålderspensionärers fritidsaktiviteter, ensamma mammor och integration skola-fritid har undersökts i bostadsområdet

Lövgärdet, Göteborg med integrerade anläggningar. Det samlade intrycket av bostadsområdet och fritidsmiljön är positivt.
Art nr 2371001.

Boendekarriärer - typer av flyttningar och drivkrafter. Litteraturstudie

Rombach, B

Ekonomiska forskningsinstitutet, Stockholm 1980. 72 sid.

Research paper 6194. 12,15 kr.

Beskrivning av individens flyttningar (boendekarriärer) och drivkrafterna bakom dessa. Litteraturstudie.

Art nr 2405110.

Förvaltningsorganisation och boendedemokrati

Eklund, L

Ekonomiska Forskningsinstitutet, Stockholm 3 vol.

Research 48,60 kr.

Syftet har varit att kartlägga förutsättningar för att organisera människors delaktighet i verksamheter i det bostadsområde de bor i. I rapporten beskrivs ett antal alternativa möjligheter att skapa organisatoriska utrymmen för lokal delaktighet.

Art nr 2405112.

Plats att förvara - utrymme och användning

Konsumentverket, Malmö 1980. 67 sid.

Rapport 1980:2. 42,55 kr.

I denna rapport redovisas en studie av förvaringsutrymmen i bostäder. Undersökningen omfattar hushåll i sex bostadsområden i tre städer. Rapporten tar upp hur förråden fungerar vid olika lägenhetsutformning och hur de följer bestämmelserna i SBN 1975.

Art nr 2411301.

Bostadsutformning och bostadsanvändning. 4. Sammanställning av intervjuvar

Dahlgren, S

Statens institut för byggnadsforskning, Stockholm 1980. 99 sid.

Meddelande 80:3. 41,30 kr.

Register över intervjuer med 308 hushåll.

Art nr 2418219.

Bostadsutformning och bostadsanvändning. 5. Bostaden i norm och verklighet

Lindquist, M & Orrbeck, K & Westerberg, U

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 184 sid.

Meddelande 80:4. 48,60 kr.

Analys av hur bostadsutformning och egenskaper hos hushållen påverkar användningen av bostaden i jämförelse mellan de föreställningar om bostadsanvändning som kommer till uttryck i bostadsnormerna och den faktiska användningen. Kök och vardagsrum, sovrum och entréer diskuteras.

Art nr 2418220.

Bostadsutformning och bostadsanvändning. 6. Möblerade lägenhetsplaner från 308 hushåll

Eriksson, B & Lindquist, M & Westerberg, U

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 390 sid.

Meddelande 80:5. 48,60 kr.

Dokumentation av planlösning, foton och möbelplaner för lägenhetstyp bedöms med utgångspunkt från minimikrav på yta och möblerbarhet enligt SBN75 och studerade i intervjuundersökning.

Art nr 2418221.

Villaboende i Kastanjegården. En analys av 23 Kastanjegårdsbors upplevelse av sin boendesituation

Nordström, M

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 69 sid.

Meddelande 80:19. 36,45 kr.

Undersökning av utemiljöns betydelse för de boendes aktiviteter i och upplevelse av sin boendesituation i jämförelse med planerarnas uppfattning i ett småhusområde.

Art nr 2418227.

Socialt bostadsbyggande och boendeinflytande i Sverige. En rapport från projekt gällande Norden

Bengtsson, B

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 152 sid.

Meddelande 81:2. 48,60 kr.

Boendeinflytande inom HSB, Riksbyggen och de allmännyttiga företagen behandlas. Regler, praxis, lagar, avtal och stadgar redovisas liksom praktiska förutsättningar och hinder för inflytandet. Inflytandet på olika organisatoriska nivåer beskrivs. Uppmärksamheten koncentreras sedan på de boendes inflytande på områdesnivå.

Art nr 2418230.

Om kvalitativa metoder - Forskning som skapande arbete. Rapport från ett seminarium 1980 del 1 och 2

Kugelberg, C (red)

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 202 sid. 2 vol.

Meddelande 81:6 & 81:7. 85,05 kr.

I juni 1980 hölls ett seminarium om kvalitativa metoder i samhällsvetenskaplig forskning. Tre teman diskuterades: Kvalitativa metoders tillämpningsområde och resultatens generaliserbarhet. Erfarenheter från olika metoder för fältarbete, bearbetning och analys, samt Kvalitativa metoders användning för samhällsplanering.

Art nr 2418244.

Bostadsvanor i 'ettan' - Ett hus som byggdes om

Westerberg, U

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 92 sid.

Meddelande M81:15. 36,45 kr.

Ettan är ett flerbostadshus från sekelskiftet som byggades om 1978-79. Ombyggnaden följdes från våren 1977 till sommaren 1980. Rapporten tar upp intervjuer med de boende före och efter ombyggnaden. Intervjuerna handlade om hushållens situation i stort och deras inställning till ombyggnaden.

Art nr 2418248.

Samhällsnyttan av fritidsgård - en samhällsekonomisk utvärdering

Persson, U

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1981. 127 sid.

Rapport 13:81. ISBN 91-540-3433-7. 42,55 kr.

Försök att analysera de samhällsekonomiska konsekvenserna av en satsning på fritidsgård. Kostnader per utnyttjandetimme har beräknats för fritidsgårdar och andra kommunala ungdomsverksamheter. Vidare har bl a brottslighetsutvecklingen studerats i en tidsserieanalys före och efter tillkomst av fritidsgård i ett område.

Utgången

Art nr 2700313.

KPP-projektet om planerande människor i kommunen - om attityder, atmosfär, tröghet

Holfelt, I m fl

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1981. 101 sid.

Rapport 8:81. ISBN 91-540-3423-X. 42,55 kr.

I denna rapport diskuteras den kommunala förvaltningen som ett socialt system. I detta sammanhang tas tröghet kontra förändring upp. Exempel ges på varför det ofta tar lång tid att göra en plan och varför traditionella sätt att lägga upp planering fortlever. Åtgärder och tänkbara förändringsstrategier föreslås.

Art nr 6700308.

Samhälleligt förändringsarbete - traditioner i Sverige, USA, Canada och Latinamerika

Roos, H-E & Swedner, H

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1981. 244 sid.

Rapport 19:81. ISBN 91-540-3445-0. 60,75 kr.

Sammanställning av föredrag från en konferens om 'aktionsforskning och för-

ändringsarbete i bostadsområden'. Huvudföredragen har rubrikerna 'Aktionsforskning och samhällsarbete', 'Samhällsarbete - en fråga om mobilisering' och 'Samhällsarbete och samhällsplanering en fråga om makt'. I boken ingår också de 'motinlägg' som följde.

Art nr 6700319.

Den byggda miljöns symbolvärden - attityder till bevarande av industrialismens boendeformer

Järnegren, A & Liedholm, M & Sandin, M
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 156 sid.
Rapport 22:81. ISBN 91-540-3452-3. 48,60 kr.

Undersökning av attityder till sanering och bevarande av industrialismens boendemiljöer för arbetarklassen. Intervjuer och enkäter i frågan som gjorts i Arlöv redovisas. Teoretiska resonemang kring undersökningens uppläggning förs. Vidare redogörs för den bostadspolitiska diskussionen från industrialismens genombrottsår.

Art nr 6700322.

Planering och medinflytande

Gidlund, J
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 222 sid.
Rapport 32:81. ISBN 91-540-3474-4. 60,75 kr.

Rapporten söker presentera rollfördelningen i den fysiska planeringsprocessen vad avser olika externa aktörer som allmänhet, företag, organisationer och markägare. Detta görs genom redovisning av fallstudier i ett par medelstora norrländska kommuner.

Art nr 6700332.

Bogemenskap - en seminarieserie om kollektivt boende

Ågren, L
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 131 sid.
Rapport 35:81. ISBN 91-540-3480-9. 48,60 kr.

Rapporten utgör en sammanställning från en seminarieserie om 'bogemenskap'. Vid seminarierna diskuterades ämnen som 'roller i omvandling', 'vårdsamhället', 'service och gemenskap i boendet', 'kollektivhusets program', 'bogemenskapens organisation och ekonomi' m m.

Art nr 6700335.

Individer och omgivning - studier av serviceutnyttjandets mekanismer

Lundin, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 100 sid.
Rapport 75:81. ISBN 91-540-3530-9. 42,55 kr.

Projektets syfte har varit att belysa en rad förutsättningar för individens och hushållens utnyttjande av offentlig och kommersiell service. Intrasset riktades dels mot den fysiska tillgängligheten till service och dels mot individbundna faktorer som kunskaper, avstånd och socioekonomiska data.

Art nr 6700375.

Bostadssegregation - socioekonomi - arbetsplatsläge

Wallden, M
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 75 sid.
Rapport 111:81. ISBN 91-540-3570-8. 42,55 kr.

Huvuddelen av rapporten redovisar resultatet av en analys av 14 yrkesgruppers boendemönster i Storstockholm 1975. Studien syftar till att klarlägga betydelsen av yrkesgruppens socioekonomiska status respektive arbetsplatsernas läge för var man valt att bosätta sig.

Art nr 6700411.

Analys och utveckling av arbetsledningsfunktionen - försök med utvecklade former för byggarbetsledn

Kullstedt, M & Lindblad, S & Wirdenius, H
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 72 sid.
Rapport 150:81. ISBN 91-540-3638-0. 36,45 kr.

I rapporten diskuteras hur man bör utforma ledningsfunktionen vid ett byggprojekt för att möta de senaste årens tekniska, ekonomiska och sociala förändringar. Ett

större projekt vid ett 'progressivt och utvecklingsorienterat' företag har studerats under två år genom observation, intervjuer och granskning av dokument.
Art nr 6700450.

Housing demand models and housing market models for regional and local planning

Hårsman, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 357 sid.

Document 13:81. ISBN 91-540-3583-X. 66,85 kr.

I rapporten presenteras en metod som kan användas vid arbete med bostadsbyggnadsprogram på lokal och regional nivå. Ett modellpaket har utarbetats. Det består av en modell för hushållssammansättning, en modell för bostadsefterfrågan och en modell för att ge en bild av konkurrensen på bostadsmarknaden.

Art nr 6702113.

Non-visual effects of light and colour - annotated bibliography

Kuller, R

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 239 sid.

Document 15:81. ISBN 91-540-3605-4. 66,85 kr.

Ljuset når människan dels via ögonen och dels via huden. Det senare börjar på allvar tilldra sig forskarnas intresse. Bibliografin behandlar 1700 titlar i sammanfattningar och referenser. Materialet omfattar fysiologiska och psykologiska effekter av dags- och konstljus. Trötthet, synbesvär och rastlöshet är sådans effekter.

Art nr 6702115.

Väck sovstaden - att komplettera ett bostadsområde med arbetsplatser

Mattsson, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 190 sid.

T-skrift 6:81. ISBN 91-540-3417-5. 97,20 kr.

Redovisning av ett försök att förändra förortsområdet Gårdsten utanför Göteborg genom att tillföra arbetsplatser. Försöket har drivits som 'aktionsforskning'. Fem tänkbara lägen för arbetsplatser har föreslagits. På ett av dem startades en textilverkstad. Denna och de övriga förslagen presenteras.

Art nr 6703106.

07 Utsättning, mått, vikt

Ingenjörsgelogisk kartering. Seminarium 1980-04-17

Holmstrand, O

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1980. 110 sid.

Meddelande 52. 30,40 kr.

Avsikten med seminariet 1980-04-17 var dels att informera om pågående utvecklingsarbeten inom projektet och angränsande ämnesområden, dels att samla in synpunkter inför det vidare arbetet. Seminariet omfattade två huvuddelar, presentationer av pågående projekt och gruppdiskussioner kring olika aspekter av ingenjörsgelogisk kartering.

Art nr 2311711.

Termisk registrering. En metod att kartera markvattenhalt. Termovisionsförsök i klimatkammare

Ericsson, L-O & Hård, S

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1979. 63 sid.

24,30 kr.

Föreliggande rapport redovisar utförda termovisionsförsök i klimatkammare på jordarter med varierande vattenhalter och grundvattennivåer. De genomförda klimatkammarförsöken har inte resulterat i en direkt användbar metod för kartering av markvattenhalt.

Art nr 2311713.

On the boundary and matching conditions for dynamic beam element systems

Girhammar, U-A

Högskolan i Luleå, Konstruktionsteknik, Luleå 1979. 32 sid.

Rapport TULEA 78:22. 19,45 kr.

I rapporten visas att de allmänna tillåtna rand- och matchningsvillkoren som genereras genom Hamiltons princip alltid satisfierar eller kan transformeras till att satisfiera ortogonalitetsvillkoret i dess enkla form, utom för fall med koncentrerade massbelastningar där utnyttjande av ett generaliserat ortogonalitetsvillkor är nödvändigt.

Art nr 2351205.

Kalibrering och provning av pyranometrar

Andersson, H-E-B & Liedquist, L & Lindblad, J m fl

Statens provningsanstalt, Borås 1981. 50 sid.

SP-rapp 1981:1.

Mätningar av solinstrålning utförs i allt större omfattning. Eftersom mätvärdena används som underlag för dimensionering av solenergianläggningar är det av stor ekonomisk betydelse att mätinstrumenten ger pålitliga data. Rapporten redovisar prestanda för sex fabrikat av pyranometrar och behov av leveranskontroll o kalibrering av instrument.

Art nr 2418502.

Kommunalt kartprogram. FoU-projekt: Kartanvändarnas behov

Nilsson, H & Axelsson, L & Sandin, J

Stadsbyggnadskontoret, Borås, Borås 1980. 78 sid.

Delrapport 1. 36,45 kr.

Det arbete som hittills nedlagts är informationsinsamling om nuvarande förhållanden, intervjuer och framställning av kartor över provområden med efterföljande diskussioner.

Art nr 2418908.

Storskalig halvautomatisk fotogrammetrisk kartering (SHAFK)

Simonsson, G

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 69 sid.

Rapport 86:81. ISBN 91-540-3503-1. 36,45 kr.

Syftet är att utveckla ett till svensk fotogrammetrisk kartproduktion anpassat system för numerisk kartering. En speciell kodningsteknik tillämpas. Systemet är anpassat till svensk standard för objektkodning och transferering av data mellan kartdatabanker.

Art nr 6700386.

08 Projekteringsmetodik, redovisningsteknik

Description and validation of the CTH-urban runoff model.

Arnell, V

CTH, Vattenbyggnad, Göteborg 1980. 192 sid.

Report A 5. 36,45 kr.

CTH-modellen är en beräkningsmodell för beräkning av dagvattenavrinning. Rapporten beskriver dess struktur och uppbyggnad samt tester av modellen. CTH-modellen är testad genom simulering av avrinningen för 10-20 uppmätta regn i vart och ett av sex bostadsområden med storlekar varierande mellan 0,035 km² och 1,45 km².

Art nr 2313301.

Arbetsmiljön vid ombyggnad

Mikaelsson, L-Å

Bygghälsans forskningsstiftelse, Stockholm 1980. 131 sid.

Rapport 1980:3. 60,75 kr.

Syftet med denna undersökning har varit att kartlägga sambanden mellan arbetsmiljö och projektering och planering av ombyggnadsprojekt. Möjligheterna att för-

bättra arbetsmiljön genom insatser på dessa nivåer har studerats. I rapporten redovisas valda lösningar samt alternativ till dessa.
Art nr 2402201.

Anpassbara kontorshus

Westerman, A

Byggnadsstyrelsen, Stockholm 1980. 57 sid.

KBS-rapport 148. 36,45 kr.

Undersökning av hur förvaltningsbyggnaders anpassbarhetsegenskaper inverkat på möjligheten att genomföra verksamhetsförändringar av olika slag. Fyra olika verksamheter har studerats, bl a televerket och invandrarverket. Förändringar i verksamheten har kartlagts samt de ändringar i lokalerna som blivit följden av dessa.
Art nr 2402301.

Nya kontaktformer inom samhällsplaneringen. Uppsatser om datorstödda telekonferenssystem

Hottovy, T

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 110 sid.

Meddelande 80:20. 42,55 kr.

Skriften innehåller redigerade seminarieanföranden och efterföljande diskussion från ett seminarium med syftet att undersöka användningsmöjligheterna för ett datorstött telekonferenssystem som hjälpmedel för levande information och erfarenhetsutbyte, d v s människors aktuella kunskaper förmedlas via dator som kontaktform.

Art nr 2418229.

För bättre bostadsvård - underlag för boendeinformation

Gavel, M

Byggnadsstyrelsen, Stockholm 1981. 65 sid.

Rapport 17:81. ISBN 91-540-3441-8. 36,45 kr.

Rapporten behandlar omfattning, utformning och framställning av informationsmaterial till köpare av enbostadshus. Den visar hur man kan göra en sammanfattande redovisning av vad som installerats och vilka material som använts i huset kompletterat med skötselanvisningar. Huvuddelen av rapporten utgörs av exempel på detta.

Art nr 6700317.

Pilotprojekt Björkskatan i Luleå - en fallstudie av projektorganisation

Ekeström, S & Gustafsson, T & Johansson, G-B

Byggnadsstyrelsen, Stockholm 1981. 93 sid.

Rapport 24:81. ISBN 91-540-3456-6. 36,45 kr.

Dokumentation och analys av planering och genomförande av planerna vid tillkomsten av bostadsområdet Björkskatan i Luleå. De ekonomiska styrfaktorerna behandlas. Projektorganisationen redovisas. Arbetet med referensgrupper belyses med exempel. Synpunkter från dem som nu bor i stadsdelen ges för att visa hur den fungerar.

Art nr 6700324.

Byggnadslovshandlingar för hus - förekomst och tillförlitlighet

Wilhelmsson, A M & Andersson, E

Byggnadsstyrelsen, Stockholm 1981. 28 sid.

Rapport 57:81. ISBN 91-540-3495-7. 24,30 kr.

Rapporten är en undersökning om vilka delar av landets byggnadsbestånd som finns representerade i form av olika typer av handlingar i byggnadslovsarkiven. Arkivens historiska bakgrund och nuvarande organisation tas upp. Framtidsperspektiv diskuteras.

Art nr 6700357.

09 Samhällsplanering

Verksamhetsplan 1981-1985. Särtryck - samhällsplanering, kommunal planering

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 47 sid.

G-skrift 2:81.

Skriften är ett särtryck ur BFRs verksamhetsplan 1981-85 och innehåller målsättningar och program för samhällsplaneringsområdet. Området fick sin inriktning 1978 och det finns ett stort behov att få till stånd FoU-arbete i samarbete med kommunerna. Denna skrift kan användas som underlag vid diskussioner om forskningsprojekt.

Art nr 2201102.

Energy conservation in urban development plan

Carlsson, L & Nordfelt, G

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 16 sid.

G-skrift 9:81.

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.

Rikligt illustrerad. Engelsk upplaga av G25:80 - Energihushållning i stadsplanen.

Art nr 2201109.

Building research and energy planning at the local authority level

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 12 sid.

G-skrift 19:81.

BFRs forskningsinriktning för kommunal energiplanering presenteras. Syftet är att föreslå åtgärder att nå energisparplanens mål - minska 25% av förbrukning i bebyggelsen. Åtta forskn.projekt presenteras och avser bl a kartläggning av bebyggelsens energiprofil. Systemlösningar i stadsplanen, spillvärme, fjärrvärme, värmepumpar. Engelsk version

Engelsk version av G18:80

Art nr 2201119.

Gatuplanering i bostadsområden i utlandet. Nya principer och lösningar i Danmark, Holland och Engl.

Högberg, E & Lanner, G

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1981. 110 sid.

Meddelande 55. 30,40 kr.

Efter en inledande presentation av gällande svenska riktlinjer för gatuplanering i bostadsområden, redovisas de motsvarande principer som tillämpas i Danmark, Holland och England. Därtill presenteras som exempel några utförda projekt i dessa länder, med planskisser och bildmaterial.

Art nr 2311719.

Långsiktig fastighetsteknisk-fastighetsrättslig forskning. Program inom Inst. för fastighetsteknik

Larsson, G

KTH, Fastighetsteknik, Stockholm 1980. 102 sid.

Meddelande 4:34. 36,45 kr.

Ett program har utarbetats för att bygga upp en långsiktigt inriktad forskning inom fastighetsteknik inklusive fastighets-, byggnads- och värderingsrätt. Kunskapsbehovet presenteras under huvudrubriker och till varje problemområde presenteras exempel på pågående projekt. Ett femårigt forskningsprogram presenteras.

Art nr 2321901.

Models of Stockholm. Policy perspectives

Lundqvist, L

KTH, Matematik, Stockholm 1979. 10 sid.

TRITA-MAT 1979:2.

Uppsatsen behandlar utvecklingen av planerings- och prognosmetoder i stockholmsregionen sedan slutet av 1960-talet. 1970-talet innebar ändrade planeringsförutsättningar vilket gjorde att modeller för utvärdering och prognoser kom till

användning. De långsiktiga frågeställningarna om regionstruktur, sårbarhet, handlingsfrihet kommer på 80-ta
Art nr 2322704.

Tvästad. Tvåvåning bussbandstad spar liv, energi och mark

Asplund, H & Gonzales, A & Landin, L
LTH, Arkitektur, Lund 1980. 109 sid.
48,60 kr.

Syftet var att utveckla en stadstyp med ett nytt och bättre arrangemang av människor, hus och trafik än i dagens städer. En modell som karakteriserades av att en mänsklig stad förlades ovanpå en mekanisk stad för all trafik utarbetades och prövades sedan på ett område i Malmö.
Art nr 2330104.

Mark- och vattenkonflikter. Avgränsning av planeringsområden samt beskrivning av markanvändningen

Castensson, R
LTH Teknisk vattenresurslära, Lund 1980. 54 sid.
Rapport 3042. 36,45 kr.

I rapporten redovisas metoder för avgränsning av planeringsområden för vattenplanering. Planeringsområden redovisas dels baserade på politiskt-administrativa gränser, dels efter naturliga gränser. I rapporten redovisas även dataunderlag och metoder för avgränsning av lokala vattenkonfliktsområden.
Art nr 2331906.

Trafikproblem i U-länder. Rapport från en konferens i Dakar 2-5 maj 1980

Hansson, A & Lippoy, R
LTH, Trafikteknik, Lund 1981. 46 sid.
36,45 kr.

Referat av föredrag och diskussioner från konferensen vars syfte var utbyte av resultat, metoder och erfarenheter vid trafikplanering för städer i U-länder. Planeringsmetoder som gör det möjligt att relatera konkreta trafikpolitiska kriterier till överordnade utvecklingsmål efterlystes med speciell relevans för U-länder.
Art nr 2332005.

Åtkomlighet för olika individgrupper och dess samband med resandet

Andersson, B
LTH, Trafikteknik, Lund 1981. 54 sid.
Bulletin 36. 36,45 kr.

Syftet med projektet är dels att ge en överblick över de vanligast förekommande åtkomlighetsmått och deras användningsområden, dels att välja ut några av dessa och detaljerat visa vilken bild de ger av verkligheten. Åtkomlighetsmått är sambandet mellan åtkomlighet och individens resbeteende.
Art nr 2332006.

Konsekvenser för trafikanter och boende av regleringsåtgärder i halvcentrala områden. Områdesanv.

Eklund, P & Warsen, L
LTH, Trafikteknik, Lund 1981. 130 sid. 2 vol.
Bulletin 37,38. 80,20 kr.

I rapporten redovisas ett stort antal effekter (restidsförändringar, olyckförändringar m m) för några olika storlekar av det reglerade området. En pilotundersökning av ett halvcentralt område i Malmö har genomförts.
Art nr 2332007.

Trafiksäkerhetsprogram. Programarbete angående olycksrisker i tätort

Källström, L
LTH, Trafikteknik, Lund 1981. 34 sid.
Bulletin 39. 36,45 kr.

Syftet med programarbetet är att redovisa kunskapsläget avseende olycksrisker i olika tätorter och delar av dessa samt att ange lämpliga forskningsprojekt för att förbättra trafiksäkerheten. Rapporten tar upp bristen på detaljkunskap som är nödvändig för ett effektivt och ekonomiskt trafiksäkerhetsarbete.
Art nr 2332008.

Samhällsekonomiska kalkyler för investering och finansiering. Förstudie om energiförsörjning i Gtbg

Segelod, F

GU, Företagsekonomi, Göteborg 1980. 72 sid.

18,25 kr.

Förstudie. Efter en summarisk genomgång av principer för företags- och samhällsekonomisk kalkylering granskas de ekonomiska kalkylerna för Göteborgs framtida el- och värmeförsörjning. Detta ger en bild av de interrelaterade problem som uppstår då teoretiska kalkylprinciper ska tillämpas på konkreta fall. Rekommendationer för fortsatt forskning.

Art nr 2360101.

Brister i offentliga myndigheters kalkylmetodik vid samhällsinvesteringar

Bergendahl, G

GU, Företagsekonomi, Göteborg 1980. 35 sid.

18,25 kr.

Skillnaderna mellan företagsekonomiska och samhällsekonomiska kalkyler berörs och likaså skillnaden mellan lönsamhetskalkyler och finansiella kalkyler samt mellan kalkyler med och utan inflation (nominella respektive reala). Metodiken illustreras med hjälp av underlaget vid senareläggning av ett kärnkraftverk.

Art nr 2360102.

Tidsanvändning av lokaler

Wärneryd, O & Wallin, S & Örnberg, V

LU, Kultur- och ekonomisk geografi, Lund 1980.

36,45 kr.

Tidsanvändningen i olika lokaler, bostäder, butiker, kontor etc i några olika områden i Malmö har studerats. Det potentionella eller teoretiska utrymmet för intermitternt uppvärmning eller dubbelutnyttjande av lokaler redovisas.

Art nr 2361202.

Kommunal ekonomi och bostadsbyggande. Planering och konsekvenser

Beckman, B

LU, Statsvetenskap, Lund 1979. 33 sid.

Meddelande 1979:4. 18,25 kr.

Denna delrapport presenterar projektets syfte och föreställningsram. Syftet är att analysera det kommunala beslutsutrymmet vad gäller markanvändning och bostadsbyggande. Den kommunala organisationen och dess kunskap om de kommunalekonomiska besluten studeras.

Art nr 2361501.

Planering i Borås, Umeå och Västerås - Tjänstemannaintervjuer om den kommunala planeringen

Khakee, A

UMU, Geografi, Umeå 1981. 312 sid.

Gerum rapport A:29. 42,55 kr.

I denna skrift redovisas tre olika aspekter på den kommunala planeringen: planeringsrestriktioner, planeringsmetoder och planeringsorganisation. Huvudtexten sammanfattar resultaten av en enkät och intervjuundersökning bland kommunala planerare samt av dokumentationsstudier i tre kommuner

Art nr 2365102.

Samhällsplanering i Sverige och Jugoslavien - En reserapport tiden 2-9 juni 1979

Khakee, A

UMU Nationalekonomi, Umeå 1979. 4 sid.

PM

Rapport från deltagande i ett seminarium i Belgrad om ekonomisk och fysisk planering samt från studier av samhällsplanerarutbildningen vid Belgraduniversitetet.

Diskussionen rörde sig om förutsättningarna i en blandekonomi som Sveriges samt om erfarenheter av ett decentraliserat planeringssystem som i Jugoslavien.

Art nr 2365201.

Grannskap och stadsplanering - Om stat och byggande i efterkrigstidens Sverige

Franzen, M & Sandstedt, E
UpU Sociologi, Uppsala 1981. 349 sid.
176,20 kr.

Undersökningen utgår från två debatter om grannskap som ett önskvärt ideal i stadsplaneringen. Den första debatten började under andra världskriget och den andra debatten bröt ut 1968 och kritiserade resultatet av den förortsexpansion som kulminerade på 1960-talet. Den statliga politikens inflytande har studerats.
Art nr 2366201.

Från fiskeläge till förort. Bebyggelseutveckling i Öckerö kommun

Sjögren, B
Konsthögskolans arkitekturskola, Stockholm 1981. 90 sid.
Rapport 54,70 kr.

Skriften skildrar bebyggelseutvecklingen i Öckerö kommun, från renodlat fiskesamhälle till förortssamhälle. Skriften skildrar denna utveckling och dess konsekvenser för bebyggelsemiljön. Illustrerad med äldre och nyare foton.
Art nr 2370004.

Lövgärdet. En utvärdering av ett bostadsområde med integrerade anläggningar

& Frankenberg, K & Premmert, S
Socialhögskolan, Göteborg 1981. 84 sid.
Rapport 36,45 kr.

Kontakt-gemenskap, in- och utflyttning, ålderspensionärers fritidsaktiviteter, ensamma mamor och integration skola-fritid har undersökts i bostadsområdet Lövgärdet, Göteborg med integrerade anläggningar. Det samlade intrycket av bostadsområdet och fritidsmiljön är positivt.
Art nr 2371001.

Samutnyttjande av mark för jordbruk och rekreation. Problemorientering, behov och vidareutveckling

Rosell, E
Sveriges lantbruksuniversitet, Lantbruk o samhälle, Lund 1980. 45 sid.
ALA-stencil 6.

Behovet av rekreationsområden på markområdena nära tätorterna kommer att öka. Att samutnyttja mark för både produktion (jord och skogsbruk) och rekreation är ett sätt att tillmötesgå kravet på närbelägna rekreationsområden för tätortsbor. Rapporten är en problemorientering och har förslag till fortsatt forskning inom ämnesområdet.
Art nr 2372301.

Naturlika grönytor i parker och bostadsområden

Gustavsson, R
SLU, Konsultavdelningen, Trädgård, Alnarp 1981. 118 sid.
Landskap 58. 24,30 kr.

Huvudsyftet med den här rapporten är att konkretisera vad som kan menas med naturlika planteringar och gräsytor och på vilka sätt som det kan vara ett komplement eller alternativ till dagens projektering, anläggning och skötsel av parker och grönytor inom bostadsområden.
Art nr 2372401.

Bebyggelsestruktur och energihushållning - Förtätningsområden för bostäder. Exempel och illustrat

Wiberg, S m fl
Göteborgs stadsbyggnadskontor, Göteborg 1980. 160 sid.
30,40 kr.

Rapporten illustrerar de fysiska möjligheterna att åstadkomma en stadsförtätning i Göteborg. 28 områden med ca 15000 lägenheter har undersökts. Exploateringsanta-ganden och områdesskisser redovisas i rapporten.
Art nr 2407102.

Bebyggelsestruktur och energihushållning. En energijämförelse mellan stadsförtätning o stadsutbredn.

Wiberg, S m fl

Göteborgs stadsbyggnadskontor, Göteborg 1980. 70 sid.
30,40 kr.

Rapporten innehåller en energijämförelse mellan två radikalt olika sätt att lokalisera nya bostäder i Göteborgs kommun under perioden 1985-1995. Stadsförtätning jämförs med stadsutbredning. Studien söker renodla sambandet mellan bebyggelsestruktur och energiomsättning.
Art nr 2407103.

Stadsförtätning i Göteborg. Kompletterande områdesstudier

Wiberg, S m fl

Göteborgs stadsbyggnadskontor, Göteborg 1981.
30,40 kr.

Rapporten illustrerar möjligheter och svårigheter att åstadkomma ny bebyggelse inne i befintliga bostadsområden. Som studieobjekt har tre exponenter för den halvgamla bebyggelsen i Göteborg valts ut - ett 30-, ett 40- och ett 50-talsområde.
Art nr 2407104.

Planprocessen i två danska kommuner

Christensen, I B

Nordplan, Stockholm 1980. 153 sid.

Rapport 1979:1. 24,30 kr.

Två danska kommuner har studerats med observationer, intervjuer och dokumentstudier. De är en medelstor stadskommun där den ekonomiska långstidsplaneringen studerats och en mindre landsortskommun där den sociala utbyggnadsplaneringen granskats. En diskussion om planernas verklighets- och planeringsuppfattning avslutar rapporten.

Projekt samhällsplaneringens informationsmiljö

Art nr 2414202.

Planernas informationsmiljö i fem nordiska kommuner

Andersson, H & Christensen, I B & Ekman, Å

Nordplan, Stockholm 1980. 250 sid.

Rapport 1980:2. 24,30 kr.

Hur formar samhällsplanerarna sin uppfattning om den verklighet de behandlar, hur väljer de data och informationsvägar och hur får de tag i nya kunskaper? Rapporten redovisar planeringens personella och tekniska resurser i fem kommuner i Norden. Särskilt betonas planernas utbildning och erfarenhet, tidsanvändning och kontaktnät.

Projekt samhällsplaneringens informationsmiljö

Art nr 2414203.

Medborgarinflytande i bostadsområdesplanering. Rissne i Sundbyberg

Almqvist, A & Eriksson, J & Kjerrman, Ch m fl

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 137 sid.

Meddelande 80:10. 48,60 kr.

Vid planeringen av bostadsområdet Rissne i Sundbyberg har kommunen försökt engagera allmänheten. Hur och varför? Medborgarnas inflytande var litet och myndigheternas intresse för medborgardeltagande förklaras av bl a kritiken mot bostadsområdesplaneringen under 60- och 70-talen. Förslag till förbättrat medborgarinflytande lämnas.

Art nr 2418218.

Hinder för igångsättning av planerat bostadsbyggande år 1979. En pilotstudie i Storstockholm

Eriksson, R & Zingmark, A

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 52 sid.

Meddelande 80:14. 26,75 kr.

Genom att jämföra planerna med det faktiska utfallet inom bostadsbyggandet i Storstockholm och sedan analysera orsakerna till hindren för igångsättning har forskarna funnit att den främsta orsaken varit överkostnader, vilket i sin tur medförde att länsmyndigheter avslag statliga bostadslån. Andra orsaker var dålig samordning och handläggning

Art nr 2418224.

Skatt och markutnyttjande

Floderus, Å & Meltz, P

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 74 sid.

Meddelande 80:17. 35,25 kr.

Regler för löpande beskattning av fastighetsinnehav innehåller knappast några incitament till effektivt markutnyttjande - tvärtom. Den kommunala planeringen påverkar markägarnas skattekostnader endast om taxeringsvärdena höjs till följd av planeringen och beskattningen är effektiv. En diskussion om sk oförtjänt markvärdestegring.

Art nr 2418228.

Nya kontaktformer inom samhällsplaneringen. Uppsatser om datorstödda telekonferenssystem

Hottovy, T

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 110 sid.

Meddelande 80:20. 42,55 kr.

Skriften innehåller redigerade seminarieanföranden och efterföljande diskussion från ett seminarium med syftet att undersöka användningsmöjligheterna för ett datorstött telekonferenssystem som hjälpmedel för levande information och erfarenhetsutbyte, d v s människors aktuella kunskaper förmedlas via dator som kontaktform.

Art nr 2418229.

Om fastighetsnämnder. En kartläggning av förekomst och utveckling

Lundin, L

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 47 sid.

Meddelande 81:3. 30,40 kr.

Studien belyser de kommunala fastighetsnämndernas förekomst, roll och uppgifter. Den vanligast förekommande uppgiften för fastighetsnämnden är fastighetsförvaltning. De förtroendevaldas engagemang i övrig kommunal förvaltning samt nämndens relation till andra nämnder analyseras.

Art nr 2418231.

Bostadssituationen i Sverige 1912-1975. En genomgång av befintlig statistik om bostäder, utrymme

Ekbrant, C

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 63 sid.

Meddelande 81:1. 36,45 kr.

Uppsatsen är en genomgång av befintlig bostadsstatistik under 1900talet. Någon nationell statistik fanns inte förrän bostadskommissionen tillsattes 1912 och de allmänna bostadsräkningarna började. Genom en alltmer förfinad statistik, bostadspolitiska utredningar och riksdagsbeslut kan bostadstillståndets utveckling följas fram till 1975.

Art nr 2418232.

Radon i bostäder. En fältforskningsstudie, del 1

Eriksson, B-E & Boman, C-A & Nyblom, L

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 89 sid.

Meddelande 80:12. 41,30 kr.

Detta meddelande innehåller en redogörelse för självdragsventilationens funktion i 3-våningshus. I några av husen gjordes mätningar av gammastrålning, radon samt radondöttrar. Mätningarna visar att radondotterhalterna över lag ligger på en tryggande nivå under de provisoriska gränsvärden som radonutredningen föreslagit.

Art nr 2418233.

Flygtermografi. Ett hjälpmedel vid kommunal energiplanering

Ljungberg, S-Å

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 108 sid.

Meddelande 79:24. 43,75 kr.

Preliminära resultat från försök med flygtermografi för mätning och registrering av energirelaterade fenomen i bebyggelsen.

Art nr 2418236.

Samhällsplanering och medveten förändring

Michaeli, I

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 102 sid.

Meddelande M81:8. 42,55 kr.

Utgångspunkten för arbetet är begreppet planering i meningen 'Utveckla en handlingsplan för att medvetet förändra, påverka framtida förhållanden'. I Meddelandet diskuteras hur denna planeringssyn kan sägas vara förenlig med samhällsplanering. Ytterst berör detta reformpolitikens möjligheter och mekanismer.

Art nr 2418240.

Den lokala arbetsmarknaden i Arvidsjaur. En inventering utförd ett år före fredsförbandets driftsfas

Borgegård, L-E & Dahlgren, M

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 116 sid.

Meddelande M81:9. 42,55 kr.

1973 togs ett beslut om att förlägga ett fredsförband till Arvidsjaur. Övningsområdet började byggas 1976 och var färdigt våren 1980. Målet var att skapa sysselsättning i en avfolkningsbygd. I rapporten behandlas den lokala arbetsmarknaden före driftsfasen av förbandet.

Art nr 2418241.

Kommunalt kartprogram. FoU-projekt: Kartanvändarnas behov

Nilsson, H & Axelsson, L & Sandin, J

Stadsbyggnadskontoret, Borås, Borås 1980. 78 sid.

Delrapport 1. 36,45 kr.

Det arbete som hittills nedlagts är informationsinsamling om nuvarande förhållanden, intervjuer och framställning av kartor över provområden med efterföljande diskussioner.

Art nr 2418908.

Varumottagning i stadsmiljö

Transportforskningskommissionen, Stockholm 1981. 87 sid.

Rapport 80:9. 145,80 kr.

Synpunkter och rekommendationer för hur varumottagningen i äldre befintlig stadsmiljö kan förbättras. Tekniska och stadsplanemässiga åtgärder föreslås men även organisatoriska åtgärder t ex anordnande av gemensamma varumottag. Tekniska hjälpmedel redovisas. Rekommendationerna gäller i första hand butiker, är också användbara i kommersserv.

Art nr 2419101.

KPP-projektet

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1981. 11 vol.

Rapport 1-11:81 303,80 kr.

Paket bestående av elva rapporter som redovisar det s k KPP-projektet - 'forskningsprojektet den kommunala planläggningen och planeringsprocessen'. De ingående rapporterna behandlar ekonomisk flerårsplanering, bostadsbyggnadsprogram, fysisk översiktsplanering, demokrati, begreppet 'samordning', psykologiska aspekter m m.

Art nr 6700300.

KPP-projektet om kommunal planering - en introduktion

Fog, H m fl

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1981. 72 sid.

Rapport 1:81. ISBN 91-540-3436-1. 36,45 kr.

Beskrivning av syfte och bakgrund till ett forskningsprojekt där särskilt den kommunala långsiktplaneringen har studerats. Detta har gjorts med hjälp av dokumentanalyser, intervjuer och deltagande i planeringen. Skriften ger en mängd synpunkter och frågeställningar kring kommunal planering.

Art nr 6700301.

KPP-projektet om ekonomisk flerårsplanering i kommuner

Westberg, H m fl

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1981. 103 sid.

Rapport 2:81. ISBN 91-540-3438-9. 42,55 kr.

Denna rapport innehåller en beskrivning och analys av den ekonomiska flerårs-

planeringen i några kommuner. Det utvecklingsarbete som bedrivits på Kommunförbundet samt ideerna bakom KELP beskrivs. Avslutningsvis diskuteras en del utvecklingstendenser, t ex programbudgetering och försök med 'förnyelsebudgetering'.

Art nr 6700302.

KPP-projektet om kommunala bostadsbyggnadsprogram

Reimers, R H m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 67 sid.

Rapport 3:81. ISBN 91-540-3440-X. 36,45 kr.

I rapporten redogörs detaljerat för hur kommunala bostadsförsörjningsprogram (KBP) tas fram i ett antal kommuner. Tjänstemännens och politikernas roller och inflytande på planen beskrivs liksom hur planen påverkar byggandet. Vidare diskuteras behovet av KBP för de enskilda kommunerna och KBPs användbarhet för överordnade myndigheter.

Art nr 6700303.

KPP-projektet om kommunal fysisk översiktsplanering

Edman, M m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 75 sid.

Rapport 4:81. ISBN 91-540-3442-6. 36,45 kr.

Denna rapport redovisar studier av den fysiska planeringen i några kommuner. Konkreta beskrivningar ges av vilka planer som gjorts, varför de gjorts och hur. Den fysiska planeringens roll, uppläggning och relation till annan planering diskuteras.

Art nr 6700304.

KPP-projektet om kommunal demokrati och planering

Gustafsson, G m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 52 sid.

Rapport 5:81. ISBN 91-540-3444-2. 24,30 kr.

I denna rapport analyseras tre utvecklingstendenser som kan innebära ett hot mot den kommunala demokratin. Den första tendensen gäller ökad öklarhet om makt- och ansvarsfördelning stat-kommun och internt i kommuner, den andra ökad makt åt tjänstemän och den tredje att omprövning av beslut försvåras pga längre planeringsprocesser m m.

Art nr 6700305.

KPP-projektet om människan i kommunala planer

Skantze-Carlsund, C

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 80 sid.

Rapport 7:81. ISBN 91-540-3448-5. 36,45 kr.

Denna rapport ger en översiktlig bakgrund till den debatt om fysisk miljö och människors levnadsförhållanden som tog fart i slutet av 1960-talet. Försök görs att definiera begreppet 'social planering'. Möjligheter att tillföra den fysiska planeringen kunskaper om människors levnadsförhållanden diskuteras liksom 'planerarspråket'.

Art nr 6700307.

KPP-projektet om planerande människor i kommunen - om attityder, arbetsfär, tröghet

Holfelt, I m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 101 sid.

Rapport 8:81. ISBN 91-540-3423-X. 42,55 kr.

I denna rapport diskuteras den kommunala förvaltningen som ett socialt system. I detta sammanhang tas tröghet kontra förändring upp. Exempel ges på varför det ofta tar lång tid att göra en plan och varför traditionella sätt att lägga upp planering fortlever. Åtgärder och tänkbara förändringsstrategier föreslås.

Art nr 6700308.

KPP-projektet om planeringsvetenskap - om grundläggande begrepp och frågeställningar

Lind, H m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 88 sid.

Rapport 9:81. ISBN 91-540-3425-6. 36,45 kr.

Inledningsvis analyseras begrepp som 'teori', 'förklaring' och 'planering'. Vidare ges en översikt över olika problemkomplex som bör ligga inom planeringsvetenskapens

område. Olika s k planeringsskolor analyseras utifrån dessa problemkomplex. Avslutningsvis tas förhållandet mellan forskning och praktik upp.
Art nr 6700309.

KPP-projektet om planering i en kommun - Alingsås

Larborn-Friberg, G

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1981. 265 sid.

Rapport 10:81. ISBN 91-540-3427-2. 60,75 kr.

Beskrivning av planeringen i Alingsås kommun. Inledningsvis redogörs kortfattat för kommunens historia och nuvarande utseende. En översikt ges över den planering som sker. Bl a redovisas vilka dokument som finns, planeringens årscykel, planeringsorganisation m m. Dessutom visas i en fallstudie arbetet med en områdesplan för tätorten.

Art nr 6700310.

KPP-projektets metodik - utvärdering av ett experiment i tvärvetenskap

Hermeren, G m fl

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1981. 79 sid.

Rapport 11:81. ISBN 91-540-3429-9. 36,45 kr.

Utvärdering av KPP-projektets metoder. Inledningsvis beskrivs projektets förhistoria och start, urvalet av kommuner och forskare samt projektets allmänna uppläggning. Forskarnas dubbelroll som både forskare och tjänstemän i de studerade kommunerna analyseras. De färdiga forskningsrapporterna granskas.

Art nr 6700311.

Naturgasledning och fysisk planering i Holland och i Sverige

Jansson, B & Larsson, L E

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1981. 64 sid.

Rapport 20:81. ISBN 91-540-3447-7. 30,40 kr.

Utredning med syftet att identifiera problem som kan uppstå i den fysiska planeringen i samband med förberedelser för och genomförande av ledningsnät för naturgas i Sverige. Författarna utgår från gällande handläggningsordning i Holland och granskar vilka delar av den holländska proceduren som kan vara tillämpliga i Sverige.

Art nr 6700320.

Pilotprojekt Björkskatan i Luleå - en fallstudie av projektorganisation

Ekeström, S & Gustafsson, T & Johansson, G-B

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1981. 93 sid.

Rapport 24:81. ISBN 91-540-3456-6. 36,45 kr.

Dokumentation och analys av planering och genomförande av planerna vid tillkomsten av bostadsområdet Björkskatan i Luleå. De ekonomiska styrfaktorerna behandlas. Projektorganisationen redovisas. Arbetet med referensgrupper belyses med exempel. Synpunkter från dem som nu bor i stadsdelen ges för att visa hur den fungerar.

Art nr 6700324.

Solvärmecentral Södertuna för ca 500 lägenheter - förstudie

Bruce, T & Hedlund, B & Nilsson, O m fl

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1981. 31 sid.

Rapport 28:81. ISBN 91-540-3464-7. 24,30 kr.

Undersökning av möjligheterna att använda ett solvärmesystem för uppvärmning av 500 lägenheter i Södertälje kommun. Solvärmesystemets utformning beskrivs. Vidare redovisas tre alternativa planskisser där man vid planutformningen tagit hänsyn till det aktuella solvärmesystemet.

Art nr 6700328.

Planering och medinflytande

Gidlund, J

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1981. 222 sid.

Rapport 32:81. ISBN 91-540-3474-4. 60,75 kr.

Rapporten söker presentera rollfördelningen i den fysiska planeringsprocessen vad avser olika externa aktörer som allmänhet, företag, organisationer och markägare.

Detta görs genom redovisning av fallstudier i ett par medelstora norrländska kommuner.
Art nr 6700332.

Forskningsinriktad värmeförsörjningsplan för Bålsta centrum

Dafgård, N & Ekstrand, G & Werner, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 60 sid.
Rapport 42:81. ISBN 91-540-3496-5. 30,40 kr.

Rapporten söker klarlägga förutsättningarna för ett framtida utnyttjande av de rika grundvattentillgångar som finns i de planerade utbyggnadsområdena i Bålsta. Projektet har främst inriktats på förprojektering av en värmepumpanläggning för grundvatten ansluten till ett fjärrvärmenät.
Art nr 6700342.

Att anlägga mager mark och växtlighet - 13 exempel

Florgård, C
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 57 sid.
Rapport 51:81. ISBN 91-540-3483-3. 30,40 kr.

I denna skrift tas upp metoder att behandla magra jordar, där målet är att få en heddartad växtlighet med ris, skogsörter och hedskogarnas trädarter. Erfarenheterna är samlade från 13 projekt där man på ett eller annat sätt tillvaratagit torvjordar eller de övre humusrika skikten i magra skogsjordar.
Art nr 6700351.

Inomregionala modeller för samordnad samhällsplanering - presentation och granskning

Berglund, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 215 sid.
Rapport 64:81. ISBN 91-540-3508-2. 60,75 kr.

Beskrivning av ett antal viktigare inomregionala modeller för samhällsplanering som förekommer i den internationella litteraturen. Rapportens syfte är främst att belysa dessa modellens användbarhet inom den svenska samhällsplaneringen på länsregional nivå.
Art nr 6700364.

Kommunala styrmedel vid sanering

Wärn, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 96 sid.
Rapport 69:81. ISBN 91-540-3518-X. 36,45 kr.

Rapporten redovisar ett projekt som syftar till att fördjupa kunskaperna om saneringsprocessen, att belysa hur de kommunala styrmedlen påverkar saneringsverksamheten, positivt och negativt. Hur olika berörda intressenter agerar och vilka synpunkter de har på hur saneringen i kommunen bedrivs har undersökts.
Art nr 6700369.

Arbete och arbetsmiljö i ett bostadsområde

Lundberg, C
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 140 sid.
Rapport 82:81. ISBN 91-540-3544-9. 48,60 kr.

Studie av arbete och arbetsmiljö i ett bostadsområde, Gårdsten i Göteborg, som redovisar undersökta företags lokalbehov och ger förslag till utformning av lokaler för dem. Fem förmenta hinder för integration av bostäder och arbetsplatser prövas och befinns inte relevanta för de intresserade företagen.
Art nr 6700382.

Det fängslande planeringstänkandet - planering och utvärdering granskade

Gullberg, A
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 151 sid.
Rapport 87:81. ISBN 91-540-3509-0. 48,60 kr.

I rapporten söker författaren grundläggande tankar för betraktelsesätt i samhällsplaneringen. Olika syn på vad planering är och om den är önskvärd tas upp.
Art nr 6700387.

Kommunal planering i Kalmar - planeringsprocessens framväxt, nuläge och utvecklingsmöjligheter

Malmborg, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 152 sid.

Rapport 91:81. ISBN 91-540-3525-2. 48,60 kr.

Författaren har sökt beskriva hur den kommunala planeringsprocessen vuxit fram i en kommun. Därvid har särskilt processens tidsrestriktioner studerats. Utgångspunkterna för arbetet har varit de förändringar i arbetsformer som skett samt de krav på den kommunala planeringen som ställts.

Art nr 6700391.

Långsiktig värmeförsörjningsplanering i Vilhelmina kommun

Björnestål, L-E & Burman, U & Fahlberg, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 105 sid.

Rapport 103:81. ISBN 91-540-3554-6. 42,55 kr.

Rapporten visar hur man kan gå tillväga för att analysera olika alternativ av kollektiv värmeförsörjning. Man har studerat förutsättningarna för kollektiv värmeförsörjning i en befolkningsmässigt liten kommun med egna tillgångar på biobränslen.

Art nr 6700403.

Forskning om strukturproblem i en region - rapport från ett symposium

Maunsbach, T m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 221 sid.

Rapport 106:81. ISBN 91-540-3560-0. 60,75 kr.

1979 hölls ett symposium för att diskutera hur forskningen kan bidra till att lösa kommunernas problem med vikande sysselsättning och ekonomi. Bland annat diskuterades samarbete mellan å ena sidan forskare och å andra sidan kommuner, statliga organ, intresseorganisationer och företag. Boken innehåller uppsatser och diskussioner.

Art nr 6700406.

Anläggningslagens tillämpning - gemensamhetsanläggningar. Problem och erfarenheter

Johansson, H & Ohlsson, S O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 136 sid.

Rapport 107:81. ISBN 91-540-3562-7. 48,60 kr.

Anläggningslagen från 1974 reglerar hur enskilda fastigheter samverkar om gemensamma anläggningar. I denna rapport beskrivs och analyseras problem som uppstår vid tillämpningen av anläggningslagen. Problemen illustreras med exempel. Bland annat analyseras detaljplanens roll för bildandet av gemensamhetsanläggningar.

Art nr 6700407.

Förvaltning av grönområden i tätorter - behov av forskning och utvecklingsarbete

Bucht, E & Persson, B & Rosenqvist, T

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 43 sid.

Rapport 109:81. ISBN 91-540-3566-X. 30,40 kr.

Rapporten redovisar dels en analys av tillgänglig litteratur inom ämnesområdet, dels forsknings- och utvecklingsbehov som tagits fram bl a genom intervjuer med olika intressenter. Bland annat påtalas behov av utbildning om skötsel och underhåll, behov av kunskaps spridning och behov av kontakt mellan brukare och förvaltare.

Art nr 6700409.

Gröna guiden - till litteratur om förvaltning och skötsel av grönområden

Bucht, E & Persson, B & Rosenqvist, T

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 56 sid.

Rapport 110:81. ISBN 91-540-3568-6. 30,40 kr.

En guide till böcker om att utveckla, vidmakthålla och förändra grönområden. Böckerna behandlar såväl ekonomi och organisationsfrågor som konkreta skötselmoment som beskärning och gräsklippning. Förteckningen upptar inte litteratur som är skriven för trädgårdsamatörer. Målgrupp, användning och innehåll redovisas för varje bok.

Art nr 6700410.

Bostadssegregation - socioekonomi - arbetsplatsläge

Wallden, M

Byggnadsnämnden, Stockholm 1981. 75 sid.

Rapport 111:81. ISBN 91-540-3570-8. 42,55 kr.

Huvuddelen av rapporten redovisar resultatet av en analys av 14 yrkesgruppers bostadsmönster i Storstockholm 1975. Studien syftar till att klarlägga betydelsen av yrkesgruppens socioekonomiska status respektive arbetsplatsernas läge för var man valt att bosätta sig.

Art nr 6700411.

Kommunal investeringsplanering - fallstudier av extraordinära beslut

Sahlin-Andersson, K

Byggnadsnämnden, Stockholm 1981. 95 sid.

Rapport 114:81. ISBN 91-540-3576-7. 36,45 kr.

Författaren har studerat fyra stora kommunala investeringsbeslut. Varje fall beskrivs och beslutsprocessen analyseras. De olika aktörernas roller belyses särskilt. Besluten gäller en skola, ett motorstadion, ett kulturhus och ett åldringscentrum. Beslutsprocessen visar sig vara mycket komplicerad.

Art nr 6700414.

Samordning energisparplanering-energiförsörjningsplanering

Ferry, G & Olsson, S m fl

Byggnadsnämnden, Stockholm 1981. 217 sid.

Rapport 115:81. ISBN 91-540-3578-3. 60,75 kr.

Rapporten redogör för studier av det ekonomiska utfallet av energisparinsatser inom en planerad fjärrvärmeanläggning. Tre typområden har studerats. För alla byggnaderna i typområdena har energibehovet beräknats före och efter två olika nivåer på energisparåtgärder. Intäkter och kostnader för fjärrvärmeanläggningen har sedan beräknats.

Art nr 6700415.

Cykelstråk i Lund - effekter av komplettering och informationskampanj

Ljungberg, C

Byggnadsnämnden, Stockholm 1981. 43 sid.

Rapport 116:81. ISBN 91-540-3580-5. 30,40 kr.

Ett cykelstråk mellan ett bostadsområde och Lunds centrum kompletterades så att man fick en sammanhängande cykelväg. En informationskampanj om det nya cykelstråket genomfördes sedan. Denna rapport behandlar effekterna av åtgärderna. Räkningar av och intervjuer med cyklister har genomförts. Andelen cyklister på cykelstråket har ökat.

Art nr 6700416.

Samordning i en decentraliserad ekonomi - ekonomisk planering

Berglund, B & Holm, M

Byggnadsnämnden, Stockholm 1981. 233 sid.

Rapport 118:81. ISBN 91-540-3584-8. 60,75 kr.

I rapporten diskuteras två modellansatser. De siktar båda på att lösa samordningsproblem i den ekonomiska och regionala planeringen.

Art nr 6700418.

Gröna grannskap - utemiljön i 30- och 40-talsområden i Stockholm

Ericson, B & Ohlsson, C & Rådberg, J

Byggnadsnämnden, Stockholm 1981. 194 sid.

Rapport 119:81. ISBN 91-540-3586-4. 60,75 kr.

Boken innehåller en historisk beskrivning av planeringsförutsättningar och ambitioner för smalhusområden i Stockholm och visar resultat av detaljstudier av tillgång på friytor, butikservice, sparad naturmark och slitage av mark. Lösningar på problem med parkering, biltrafik, lek och rekreation redovisas även.

Art nr 6700419.

Metoder för kommunal energisparplanering - komparativ studie

Sundström, B

Byggnadsnämnden, Stockholm 1981. 71 sid.

Rapport 120:81. ISBN 91-540-3588-0. 36,45 kr.

Författaren har jämfört arbetet med energisparplan i ett antal kommuner. Arbets-

metoder, arbetsorganisation, koppling till annan kommunal planering samt insatser i form av information, rådgivning och besiktning har studerats. Knappast i någon kommun har planerna mynnat ut i handlingsprogram. Förslag till fortsatt arbete ges. Art nr 6700420.

Energiflödesanalys - energikällor, omvandlare och användare i Munka-Ljungby

Castensson, R & Hallin, P-O

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 123 sid.

Rapport 122:81. ISBN 91-540-3592-9. 42,55 kr.

I rapporten presenteras ett faktaunderlag för hur energin för uppvärmning, transporter och produktion fördelas på olika användarkategorier i Munka-Ljungby tätort. Syftet är att redovisa underlag för bedömning av möjligheter till förändring i det nuvarande energisystemet.

Art nr 6700422.

Kommunala styrmedel för övergång till lokala energikällor - pilotstudie

Hagson, A & Johansson, H & Klarqvist, B m fl

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 75 sid.

Rapport 129:81. ISBN 91-540-3595-3. 36,45 kr.

Rapporten utgör en pilotstudie som dels söker spegla vilka problem som en övergång till lokala energikällor medför dels vara underlag för mer omfattande forskningsprojekt om styrmedel i energiplaneringen. Den omfattar bl a regeringens energipolitiska målformulering, förteckning över styrmedel samt exempel på genomförandesituationer.

Art nr 6700429.

Planering med spillvärme - empirisk analys med generaliseringsförsök

Thörnqvist, L

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 44 sid.

Rapport 139:81. ISBN 91-540-3616-x. 30,40 kr.

Denna studie avser att fokusera de problem som möter då kommun och industri samverkar i utnyttjandet av så kallad spillvärme. I tre kommuner har därför empiriska fakta insamlats, gällande såväl tekniska som organisatoriska förhållanden. Rapporten avslutas med försök till generaliseringar på praktikfallens grund.

Art nr 6700439.

Alternativa fritidsboendeformer

Svensson, U

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 144 sid.

Rapport 149:81. ISBN 91-540-3636-4. 48,60 kr.

Kartläggning av redan uppförda, till det egenägda fritidshuset alternativa fritidsboendeformer med avseende på bakgrund, social rekrytering, kostnad, fördelningsprinciper, erfarenheter osv. Vidare diskuteras den framtida utvecklingen av fritidsboendet.

Art nr 6700449.

Travel demand models - three articles

Bruzelius, N & Cassel, C M

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 66 sid.

Document 3:81. ISBN 91-540-3419-1. 42,55 kr.

Rapporten behandlar mätning av osäkerhet i trafikprognoser. Inledningsvis beskrivs en metodik för detta. Därefter ges den ekonomiska bakgrunden till problemställningen och visas hur metodiken kan tillämpas. Slutligen visas hur metodiken kan användas för att jämföra två olika metoder som används i trafikprognossammanhang.

Art nr 6702103.

Housing demand models and housing market models for regional and local planning

Hårsman, B

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 357 sid.

Document 13:81. ISBN 91-540-3583-X. 66,85 kr.

I rapporten presenteras en metod som kan användas vid arbete med bostadsbyggnadsprogram på lokal och regional nivå. Ett modellpaket har utarbetats. Det

består av en modell för hushållssammansättning, en modell för bostadsefterfrågan och en modell för att ge en bild av konkurrensen på bostadsmarknaden.
Art nr 6702113.

Energihushållning i befintlig stads kärna - Kristianstad

Jansson, B & Kunnos, G & Troedson, U
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 133 sid.
T-skrift 3:81. ISBN 91-540-3407-8. 60,75 kr.

Studie av förutsättningarna för energihushållning i en befintlig stads kärna med stort kulturhistoriskt intresse. Bl a diskuteras hur krav på energihushållning ska vägas mot kraven på bevarande, ekonomi och goda sociala relationer. Tre typkvarter har valts för besiktningar och detaljstudier.
Art nr 6703103.

Väck sovstaden - att komplettera ett bostadsområde med arbetsplatser

Mattsson, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 190 sid.
T-skrift 6:81. ISBN 91-540-3417-5. 97,20 kr.

Redovisning av ett försök att förändra förortsområdet Gårdsten utanför Göteborg genom att tillföra arbetsplatser. Försöket har drivits som 'aktionsforskning'. Fem tänkbara lägen för arbetsplatser har föreslagits. På ett av dem startades en textilverkstad. Denna och de övriga förslagen presenteras.
Art nr 6703106.

Kan kommunen styra bebyggelseutvecklingen?

Floderus, Å
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 112 sid.
T-skrift 16:81. ISBN 91-540-3463-9. 54,70 kr.

Studie av en kommuns möjligheter att styra bebyggelseutvecklingen, med Avesta som undersökningskommun. Med styrning från kommunens sida avses i detta fall att kommunala funktionärer använder de befogenheter som tillhör deras respektive roller.
Art nr 6703116.

Energi i bebyggelseplanering - tillämpningsexempel till beräkningsmetod

Nielsen, B & Lamm, J & Wennerhag, P
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 63 sid.
T-skrift 20:81. ISBN 91-540-3521-X. 48,60 kr.

Skriften innehåller en serie tillämpningsexempel som visar hur energiomsättningen i ett givet område kan beskrivas och ge underlag i olika planerings- och beslutssituationer. Beräkningsmetoden har presenterats i T 27:80 från BFR.
Art nr 6703120.

Energiplanering i landets större kommuner - nuläge och hittillsvarande erfarenheter

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 144 sid.
T-skrift 21:81. ISBN 91-540-3547-3. 85,05 kr.

Denna sammanställning visar översiktligt situationen beträffande energiplanering i några av landets största kommuner i början av 1980-talet. Läget i de elva kommunerna redovisas var för sig. Frågor om energiförsörjning, energisparplanering, energifrågornas samband med stadsplanering och trafikplanering samt energiprogram behandlas.
Art nr 6703121.

Naturlika grönområden

Persson, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 42 sid.
T-skrift 22:81. ISBN 91-540-3515-5. 54,70 kr.

Skriften ger på ett lättillgängligt sätt grunderna för planering och skötsel av 'naturlika grönområden', dvs grönområden som utformas enligt principer som hämtas från växtlighetens eget sätt att välja växtplats, utvecklas och påverka sin livsmiljö. Rikligt illustrerad.
Art nr 6703122.

Hur gör vi staden mänskligare? - rapport från en hearing

Åkerman, N

Bygghörsrådet, Stockholm 1981. 103 sid.

T-skrift 24:81. ISBN 91-540-3555-4. 60,75 kr.

Under tre dagar i oktober 1980 pågick en offentlig utfrågning på temat 'Hur gör vi staden mänskligare?'. Utfrågare var Nordal Åkerman, Olle Bengtzon och Lena Jarlov. De lyssnade på nära 50 'vittnen' från många håll i samhället - politiker, forskare, samhällsplanerare. Hur staden fungerar, hur det blivit så samt nya ideer diskuteras.

Art nr 6703124.

Förnyelse av ett bostadsområde från 40-talet - Norra Göta i Borås

Bogsjö, I & Nilsson, I

Bygghörsrådet, Stockholm 1981. 33 sid.

T-skrift 34:81. ISBN 91-540-3579-1. 42,55 kr.

I rapporten visas hur ett bostadsområde från 40-talet kan förändras för att dels ta tillvara de stora kvaliteterna som området har och dels minska eller undanröja de problem som uppkommit. Trafikanering, om- och tillbyggnader samt viss förtätning föreslås. Ideförslaget bygger på aktiv medverkan från de boende.

Art nr 6703134.

Förtätning av stadens ytterområden - en kunskapsöversikt

Johansson, H & Böös, B

Bygghörsrådet, Stockholm 1981.

T-skrift 36:81. ISBN 91-540-3587-2. 54,70 kr.

Av olika orsaker önskar många kommuner komplettera glest utbyggda tätortsområden med ny bebyggelse. De administrativa och politiska problemen blir ofta stora, många intressenter försöker påverka planeringen. Denna bok behandlar olika aspekter på förtätning och diskuterar erfarenheter från kommunal planering och från forskning.

Art nr 6703136.

Energisparteknik - spar energi

Bygghörsrådet, Stockholm 1981. 72 sid.

T-skrift 37:81. ISBN 91-540-3589-9. 54,70 kr.

Föreliggande bok är en bearbetad och reviderad version av de rön som presenterades vid ett stormöte 1980 med energisparteknik som tema. En sammanslutning av tekniker och vetenskapsmän i södra Sverige diskuterar ideer och utvägar med sikte på en bättre och säkrare energihushållning.

Art nr 6703137.

10 Närområdesplanering

Växthuskonstruktion anpassad till lågenergisystem. Del 1

Svensson, S-A & Nilsson, G

Sveriges lantbruksuniversitet, Byggnadsteknik, Lund 1980. 80 sid.

Spec.meddelande 103.

Ett förslag till lågenergianpassad växthuskonstruktion redovisas. Växthuset är orienterat i öst-västlig riktning. Vägg och tak mot norr har utförts som en isolerad byggnadsdel. Växthuset fungerar som solfångare och överskottsvärmen kan korttidslagras i t ex ett stenmagasin.

Art nr 2372206.

Samutnyttjande av mark för jordbruk och rekreation. Problemorientering, behov och vidareutveckling

Rosell, E

Sveriges lantbruksuniversitet, Lantbruk o samhälle, Lund 1980. 45 sid.

ALA-stencil 6.

Behovet av rekreationsområden på markområdena nära tätorterna kommer att öka. Att samutnyttja mark för både produktion (jord och skogsbruk) och rekreation är ett sätt att tillmötesgå kravet på närbelägna rekreationsområden för tätortsbor. Rap-

porten är en problemorientering och har förslag till fortsatt forskning inom ämnesområdet.
Art nr 2372301.

Naturlika grönytor i parker och bostadsområden

Gustavsson, R

SLU, Konsultavdelningen, Trädgård, Alnarp 1981. 118 sid.

Landskap 58. 24,30 kr.

Huvudsyftet med den här rapporten är att konkretisera vad som kan menas med naturlika planteringar och gräsytor och på vilka sätt som det kan vara ett komplement eller alternativ till dagens projektering, anläggning och skötsel av parker och grönytor inom bostadsområden.

Art nr 2372401.

Bebyggelsestruktur och energihushållning - Förtätningso mråden för bostäder. Exempel och illustrat

Wiberg, S m fl

Göteborgs stadsbyggnadskontor, Göteborg 1980. 160 sid.

30,40 kr.

Rapporten illustrerar de fysiska möjligheterna att åstadkomma en stadsförtätning i Göteborg. 28 områden med ca 15000 lägenheter har undersökts. Exploateringsantaganden och områdesskisser redovisas i rapporten.

Art nr 2407102.

Bebyggelsestruktur och energihushållning. En energijämförelse mellan stadsförtätning o stadsutbredn.

Wiberg, S m fl

Göteborgs stadsbyggnadskontor, Göteborg 1980. 70 sid.

30,40 kr.

Rapporten innehåller en energijämförelse mellan två radikalt olika sätt att lokalisera nya bostäder i Göteborgs kommun under perioden 1985-1995. Stadsförtätning jämförs med stadsutbredning. Studien söker renodla sambandet mellan bebyggelsestruktur och energiomsättning.

Art nr 2407103.

Stadsförtätning i Göteborg. Kompletterande områdesstudier

Wiberg, S m fl

Göteborgs stadsbyggnadskontor, Göteborg 1981.

30,40 kr.

Rapporten illustrerar möjligheter och svårigheter att åstadkomma ny bebyggelse inne i befintliga bostadsområden. Som studieobjekt har tre exponenter för den halvgamla bebyggelsen i Göteborg valts ut - ett 30-, ett 40- och ett 50-talsområde.

Art nr 2407104.

Villaboende i Kastanjegården. En analys av 23 Kastanjegårdsbors upplevelse av sin boendesituation

Nordström, M

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 69 sid.

Meddelande 80:19. 36,45 kr.

Undersökning av utemiljöns betydelse för de boendes aktiviteter i och upplevelse av sin boendesituation i jämförelse med planerarnas uppfattning i ett småhusområde.

Art nr 2418227.

Planera & Plantera - Planering, anläggning och skötsel av mark för att få god etablering av träd

Svensk Byggtjänst, Stockholm 1979. 52 sid.

61,95 kr.

Boken innehåller 5 delar: allmänna krav, växtmaterial, markarbeten, växtetablering samt skötsel och vård. Den är en handbok som vänder sig primärt till byggherrar, projektörer, markbyggare. Den utgör en kombination av beskrivande text och kravspecifikationer. Koder i marginalen hänvisar till AF AMA, MarkAMA och RA 78 Mark. Illustrerad.

Art nr 2418906.

Att anlägga mager mark och växtlighet - 13 exempel

Florgård, C

Byggnadsrådet, Stockholm 1981. 57 sid.

Rapport 51:81. ISBN 91-540-3483-3. 30,40 kr.

I denna skrift tas upp metoder att behandla magra jordar, där målet är att få en heddardad växtlighet med ris, skogsörter och hedskogarnas trädarter. Erfarenheterna är samlade från 13 projekt där man på ett eller annat sätt tillvaratagit torvjordar eller de övre humusrika skikten i magra skogsjordar.

Art nr 6700351.

Gröna grannskap - utemiljön i 30- och 40-talsområden i Stockholm

Ericson, B & Ohlsson, C & Rådberg, J

Byggnadsrådet, Stockholm 1981. 194 sid.

Rapport 119:81. ISBN 91-540-3586-4. 60,75 kr.

Boken innehåller en historisk beskrivning av planeringsförutsättningar och ambitioner för småhusområden i Stockholm och visar resultat av detaljstudier av tillgång på friytor, butikservice, sparad naturmark och slitage av mark. Lösningar på problem med parkering, biltrafik, lek och rekreation redovisas även.

Art nr 6700419.

Naturlika grönområden

Persson, B

Byggnadsrådet, Stockholm 1981. 42 sid.

T-skrift 22:81. ISBN 91-540-3515-5. 54,70 kr.

Skriften ger på ett lättillgängligt sätt grunderna för planering och skötsel av 'naturlika grönområden', dvs grönområden som utformas enligt principer som hämtas från växtlighetens eget sätt att välja växtplats, utvecklas och påverka sin livsmiljö. Rikligt illustrerad.

Art nr 6703122.

Hur gör vi staden mänskligare? - rapport från en hearing

Åkerman, N

Byggnadsrådet, Stockholm 1981. 103 sid.

T-skrift 24:81. ISBN 91-540-3555-4. 60,75 kr.

Under tre dagar i oktober 1980 pågick en offentlig utfrågning på temat 'Hur gör vi staden mänskligare?'. Utfrågare var Nordal Åkerman, Olle Bengtzon och Lena Jarlov. De lyssnade på nära 50 'vittnen' från många håll i samhället - politiker, forskare, samhällsplanerare. Hur staden fungerar, hur det blivit så samt nya ideer diskuteras.

Art nr 6703124.

Använd skolgården

Almström, B-B & Bengtsson, A & Koinberg, S m fl

Byggnadsrådet, Stockholm 1981. 144 sid.

T-skrift 38:81. ISBN 91-540-3603-8. 72,90 kr.

Skriften är en dokumentation av International Playground Associations skolgårdskampanj i samband med Internationella Barnåret 1979. Många förslag och ideer redovisas av vad som gjorts och kan göras och hur det kan ske när det gäller att utveckla skolgården till en plats för praktiskt skapande och kunskapsgivande verksamhet, för avkoppling etc

Art nr 6703138.

11 Byggnadsfysik

Hälsoskydd i byggnader. FoU-program 1981-1984

Löfgren, I

Byggnadsrådet, Stockholm 1981. 62 sid.

G-skrift 5:81.

Rapporten handlar om hälsorisker i byggnader vid normalt brukande samt om faktorer utanför byggnaden, som direkt eller indirekt påverkar miljön i byggnaden.

Rapporten skall ligga till grund för FoU och information inom området 'Hälsoskydd i byggnader' under budgetåren 1981/82-1983/84.

Art nr 2201105.

Mätning av byggnaders egenfrekvenser och dämpning

Dubinski, M K

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1980. 162 sid.

145,80 kr.

I rapporten redovisas en experimentell undersökning av byggnaders dämpning och bestämning av grunder för normering inom detta område. Mätningar har genomförts på sex byggnader, som kan betraktas som representativa för svenskt byggande under 60- och 70-talet.

Art nr 2310707.

Värmeledning och energilagring. Beräkning med finita elementmetoden. Kurskompendium

Wiberg, N-E

CTH, Byggnadsstatik, Göteborg 1980. 120 sid.

Skrift 80:26. 60,75 kr.

Finita elementmetoden (FEM) är en numerisk metod för att lösa värmelednings- och energilagringsproblem av olika typer. Kompendiet avser en kurs för gymnasie- och civilingenjörer, lärare och forskare, samt beslutsfattare inom olika tekniska tillämpningsområden.

Art nr 2311107.

Termisk registrering. En metod att kartera markvattenhalt. Termovisionsförsök i klimatkammare

Ericsson, L-O & Hård, S

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1979. 63 sid.

24,30 kr.

Föreliggande rapport redovisar utförda termovisionsförsök i klimatkammare på jordarter med varierande vattenhalter och grundvattennivåer. De genomförda klimatkammarförsöken har inte resulterat i en direkt användbar metod för kartering av markvattenhalt.

Art nr 2311713.

Studium av invändig ytkondens på fönster

Sandström, P & Öberg, M

KTH, Byggnadsteknik, Stockholm 1979. 75 sid.

Rapport 60,75 kr.

I projektet har kondensförekomst studerats i åtta olika hus i vilka kondens regelbundet återkommit. Undersökningarna antyder att i nya välisolerade hus ökade riskerna för kondensation till följd av lägre effektbehov för uppvärmning.

Art nr 2321203.

TRNSYS. Datorprogram för simulering av solhus - manual, anvisningar, erfarenheter

Isakson, P & Matsson, B

KTH, Byggnadsteknik, Stockholm 1980. 63 sid.

Arbetsrapport Okt 80.

TRNSYS har installerats i Stockholms datorcentral QZ. En version av TRNSYS för datorsystem HP-1000 har konstruerats och används vid BFRs mätcentral för energiforskning vid KTH. Skriften är främst en manual för mätcentralversionen, men är samtidigt en allmän introduktion till programmet. Erfarenheter från installation och körningar redovisas.

Art nr 2321204.

Fogning med polyuretanskum. Fuktrisker

Fällby, B

KTH, Byggnadsteknik, Stockholm 1980. 41 sid.

Arbetsrapport 1980:4. 36,45 kr.

Denna undersökning har gjorts som uttorkningsförsök på trämaterial som omger fogskummet i en konstruktion. Två provserier genomfördes. Den första serien utgjorde en modell av täckmålet karmträ med den fjärde sidan täckt med fogskum. Den andra var en modell för att undersöka en fuktig infästningsregels uttorkningsförlopp i en konstr.

Art nr 2321206.

Planform och energibehov & Fönstervädring av bostäder. Tekniska meddelanden 169-170

Peterson, F & Widegren-Dafgård, K

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1980. 119 sid.

TM 169-70. 30,40 kr.

I Planform och energibehov presenteras en metod för studier av energibehovet för byggnader som funktion av byggnadens form. I fönstervädring av bostäder redovisas hur vädring påverkar klimatet i rummet.

Art nr 2324017.

Design of low-energy houses. A theoretical study of gasfilled units with selective coating

Adamson, B

LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1980. 80 sid.

Report BKL 1980:2. 42,55 kr.

Bestämning av värmetransporten in och ut genom isolerrutor med selektivt reflekterande skikt på glaset och tunga gaser mellan glaset. Värmebehov och inomhustemperaturer i ett simulerat tvåvåningshus har beräknats med hjälp av det s k Julotta-programmet.

Art nr 2330511.

Fukt i fönster. Förstudie med speciell inriktning på ytterväggens inverkan

Andersson, A-C & Gaffner, D

LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1980. 92 sid.

Rapport BKL 80:8. 42,55 kr.

Detta projekt är en förstudie av orsakerna till rötskador med speciell inriktning på ytterväggens inverkan. Resultatet av förstudien pekar på att den största betydelsen för uppkomst av höga fuktkvoter och röta i fönster har fönstrens konstruktion och ytbehandlings skick tillsammans med regnbelastningens storlek.

Art nr 2330513.

Putsens inverkan på fasadens fuktbalans - huvudrapport

Sandin, K

LTH, Byggnadsmateriallära, Stockholm 1980. 97 sid.

Rapport TVBM 1004. 36,45 kr.

Syftet med projektet var att studera de grundläggande fuktmekaniska sambanden i putsade väggar. Resultaten redovisas i två rapporter, dels en huvudrapport och dels en sammanställning av 8 delrapporter. I huvudrapporten ges en allmän beskrivning av fukt i samband med putsade fasader.

Art nr 2330601.

Putsens inverkan på fasadens fuktbalans - delrapport

Sandin, K

LTH, Byggnadsmateriallära, Stockholm 1980. 377 sid.

Rapport TVBM 1005. 97,20 kr.

Syftet med projektet var att studera de grundläggande fuktmekaniska sambanden i putsade väggar. Resultaten redovisas i två rapporter, dels en huvudrapport och dels en sammanställning av 8 delrapporter. I delrapporterna detaljstuderas olika delproblem samtidigt som alla laboratoriemätningar detaljredovisas.

Art nr 2330602.

Byggfukt i betongplatta på mark. Torknings- och mätmetoder. Del 1. Byggtorkning

Nilsson, L O & Ericson, U & Rising, C

LTH, Byggnadsmateriallära, Lund 1980. 60 sid.

Rapport TVBM 3007. 30,40 kr.

De nya metoderna för byggtorkning innebär att ventilationen, och därmed energiförlusterna, minskas radikalt genom att den fuktiga luften torkas, avfuktas och inte som tidigare ventileras bort. Nya och gamla byggtorkningsmetoder har studerats teoretiskt, laboratoriemässigt och i fältförsök för att kvantifiera torkeffekt och energiåtgång.

Art nr 2330603.

Byggfukt i betongplatta på mark. Torknings- och mätmetoder. Del 2. Fukt-mätning

Nilsson, L O

LTH, Byggnadsmateriallära, Lund 1980. 75 sid.

Rapport TVBM 3008. 30,40 kr.

I rapporten visas att fuktkvotsmätningen bör ersättas med mätning av den relativa fuktigheten (RF) i materialets porer. Befintliga mätmetoder beskrivs översiktligt. Utvecklingen av en ny mätutrustning sammanfattas och noggrannheten hos denna och lämpliga mätmetoder analyseras. Förslag till nya mätmetoder för praktiskt bruk redovisas.

Art nr 2330604.

Byggfukt i betongplatta på mark. Torknings- och mätmetoder. Del 3. Ska-deinventering o fältmätningar

Nilsson, L O & Englund, H & Ericson, U

LTH, Byggnadsmateriallära, Lund 1980. 64 sid.

Rapport TVBM 3009. 30,40 kr.

Rapporten utgör en inventering av hur skilda konstruktionstyper vid platta på mark fungerar och har fungerat under de senaste åren. Ett avsnitt 'Inventering av skador' redovisar resultatet av en enkät till byggnadsföretag i Sverige om vilka konstruktionstyper som använts och erfarenheterna av dessa.

Art nr 2330605.

Energisnåla småhus. Objektbeskrivningar samt byggnadsfysikaliska standardundersökningar

Kronvall, J

LTH, Byggnadsteknik, Lund 1980. 27 sid.

LUTVDG 27/80. 24,30 kr.

I rapporten beskrivs fem friliggande enbostadshus samt redovisas mätningar av energitillförsel, lufttemperatur i olika delar av husen samt olika klimatdata. Husen är - till det yttre lika - konstruktioner och installationer varierar.

Art nr 2330903.

Betongs slaghållfasthet

Fagerlund, G & Larsson, B

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1979. 434 sid.

Rapport Fo 4:79. 97,20 kr.

Föreliggande rapport redovisar resultatet av en undersökning av betongs slag-hållfasthet som genomförts som ett samarbetsprojekt mellan Cement- och betonginstitutet (CBI) i Stockholm och Avdelningen för hållfasthetslära vid Teknikum, Uppsala universitet.

Art nr 2403114.

Rälspålar böjstyvhet - Resultat av böjprovningar

Ottosson, E

Ingenjörsvetenskapsakademien, Pålkommisionen, Stockholm 1979. 34 sid.

Rapport 55. 48,60 kr.

I rapporten redovisas uppmätta initialvinkeländringar hos skarvade rälspålar samt resultat från böjprovningar på dels skarvade, dels oskarvade rälspålar. Sammanlagt har 10 pålar av typ räl SJ 41 provats. Såväl slagna som oslagna pålar har undersökts.

Art nr 2409107.

Conference on low frequency noise and hearing

Ingemanssons Akustik, Göteborg 1981. 20 sid.

Rapport H 9229. 24,30 kr.

Konferensen behandlade såväl infraljud som hörbart lågfrekvent buller. Forskningsresultat från olika delar av världen redovisades. Reserapporten redovisar en sammanställning av presenterade resultat och de besvärreaktioner som hittills konstaterats. Mätteknik och standardisering inom infraljudområdet berörs även.

Art nr 2409901.

Optimeringsprogram för solvärmecentraler. Förstudie

Håkansson, R

Studsvik energiteknik AB, Nyköping 1979. 17 sid.

Arbetsrapport 122-EP.

Ett enkelt program har utvecklats för att optimera parametrar som solfångaryta, lagervolym, höjd/diameterförhållande, isolering, värmepumpstorlek, kondensor, förångarytor etc. Försök att använda modeller i TRNSYS-programmet visar att dessa passar väl i simuleringsberäkningar men ej vid optimering p g a den dåliga reproducerbarheten.
Art nr 2418106.

Flygtermografi. Ett hjälpmedel vid kommunal energiplanering

Ljungberg, S-Å
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 108 sid.
Meddelande 79:24. 43,75 kr.
Preliminära resultat från försök med flygtermografi för mätning och registrering av energirelaterade fenomen i bebyggelsen.
Art nr 2418236.

Äldre järn och stål - hållfasthet och tillåtna spänningar

Janing, H
Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1980. 25 sid.
Publikation 68. 48,60 kr.
Publikationen ger underlag för bedömning av acceptabla tillåtna spänningar för äldre konstruktionsstål. Vidare behandlas kortfattat svetsning av äldre stål.
Art nr 2418610.

Tak av profilerad stålplåt med obrännbar mineralullsisolering och tätskikt av papp

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1980.
Publikation 73.
Skriften anger hur tak av stålplåt - mineralull - papp skall utformas för att ge bästa försäkringsklass. Detaljsektioner visas av anslutning yttervägg - tak, sammanfogning av takhalvor, dilatationsfog, genomföring i tak med stös av plåt respektive gummi, takavloppsbrunn samt sarg för brandventilator. Exempel på beskrivningstext ges.
Art nr 2418618.

Rumsakustik i lyssningslokaler, särskilt i skolor

Kirszenstein, J
Byggnadsförskningsrådet, Stockholm 1981. 246 sid.
Rapport 23:81. ISBN 91-540-3454-X. 60,75 kr.
I rapporten redovisas försök att finna korrelation mellan taluppfattbarhet och vissa nyinförda kvalitetsmått. Försöken har avsett lyssningslokaler under dynamiska förhållanden. Resultaten redovisas i kurvor, ekvationer och tabeller med vilka taluppfattbarheten i befintliga lokaler kan uppskattas.
Art nr 6700323.

Fältstudie av isolerrutefönster

Karlsson, L
Byggnadsförskningsrådet, Stockholm 1981. 34 sid.
Rapport 148:81. ISBN 91-540-3634-8. 30,40 kr.
Uppföljning av tillståndet hos isolerrutor som under 1970-talet monterats i enlighet med gällande föreskrifter. Totalt har ca 1200 fönster fördelade på 40 objekt över hela landet undersökts med avseende på ca 30 bedömningspunkter.
Art nr 6700448.

Annual energy loss through a ventilated window - a method of calculation

Gefwert, M & Södergren, D
Byggnadsförskningsrådet, Stockholm 1981. 24 sid.
Document 1:81. ISBN 91-540-3413-2. 18,25 kr.
Förslag till beräkningsmetod för värmeförluster genom 'frånluftsfönster'. Möjlighet att ta hänsyn till solinstrålningen ges i denna metod. Ett genomräknat exempel redovisas utförligt. Vidare presenteras i tabellform en jämförelse mellan energiförluster i konventionella fönster och i frånluftsfönster.
Art nr 6702101.

The composite beam action of cold-formed sections and boards

König, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 168 sid.

Document 14:81. ISBN 91-540-3601-1. 60,75 kr.

Balkar sammansatta av C-profilerad tunnplåt och skivor (gips, plywood och mineralull), i olika samverkan, behandlas. Balkarna har undersökts m p belastningskapacitet och styvhet vid transversell belastning. Enkla beräkningsmetoder redovisas och jämförs med provningsresultat. Med få undantag ger beräkningarna resultat på säkra sidan.

Art nr 6702114.

Tredje rutan - tilläggsisolering av fönster

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 27 sid.

T-skrift 7:81. ISBN 91-540-3421-3. 36,45 kr.

Skriften behandlar tilläggsisolering av fönster genom montering av en tredje ruta.

Tio olika sätt att utföra detta beskrivs. Varje metod presenteras med skiss och kommentar.

Art nr 6703107.

Byggnadskonstruktioners värmeledningsförmåga - inverkan av luftrörelser och arbetsutförande

Bankvall, C

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 60 sid.

T-skrift 18:81. ISBN 91-540-3467-1. 48,60 kr.

Skriften visar på ett översiktligt och lättillgängligt sätt hur arbetsutförande och luftrörelser påverkar en ytterkonstruktions värmeisoleringsförmåga. Bilaga med beräkningssamband och materialvärden samt förteckning över litteratur ingår.

Art nr 6703118.

Fukt - allmänt

Becker, B & Follin, T & Pettersson, H m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 56 sid.

T-skrift 28:81. ISBN 91-540-3565-1. 42,55 kr.

Kompendiet behandlar fuktfysik, mykologi, fuktuttorkning, fuktmetätning, åtgärdsprogram vid fuktskador, utförande av installationer med hänsyn till risken för fuktskador osv. Rikligt illustrerat med enkla och tydliga teckningar.

Art nr 6703128.

12 Byggnadsstatik

Mätning av byggnaders egenfrekvenser och dämpning

Dubinski, M K

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1980. 162 sid.

145,80 kr.

I rapporten redovisas en experimentell undersökning av byggnaders dämpning och bestämning av grunder för normering inom detta område. Mätningar har genomförts på sex byggnader, som kan betraktas som representativa för svenskt byggande under 60- och 70-talet.

Art nr 2310707.

Värmeledning och energilagring. Beräkning med finita elementmetoden.**Kurskompendium**

Wiberg, N-E

CTH, Byggnadsstatik, Göteborg 1980. 120 sid.

Skrift 80:26. 60,75 kr.

Finita elementmetoden (FEM) är en numerisk metod för att lösa värmelednings- och energilagringsproblem av olika typer. Kompendiet avser en kurs för gymnasie- och civilingenjörer, lärare och forskare, samt beslutsfattare inom olika tekniska tillämpningsområden.

Art nr 2311107.

Byggfukt i betongplatta på mark. Torknings- och mätmetoder. Del 1. Byggtorkning

Nilsson, L O & Ericson, U & Rising, C
LTH, Byggnadsmateriallära, Lund 1980. 60 sid.
Rapport TVBM 3007. 30,40 kr.

De nya metoderna för byggtorkning innebär att ventilationen, och därmed energiförlusterna, minskas radikalt genom att den fuktiga luften torkas, avfuktas och inte som tidigare ventileras bort. Nya och gamla byggtorkningsmetoder har studerats teoretiskt, laboratoriemässigt och i fältförsök för att kvantifiera torkeffekt och energiåtgång.
Art nr 2330603.

Byggfukt i betongplatta på mark. Torknings- och mätmetoder. Del 2. Fukt-mätning

Nilsson, L O
LTH, Byggnadsmateriallära, Lund 1980. 75 sid.
Rapport TVBM 3008. 30,40 kr.

I rapporten visas att fuktkvotmätningen bör ersättas med mätning av den relativa fuktigheten (RF) i materialets porer. Befintliga mätmetoder beskrivs översiktligt. Utvecklingen av en ny mätutrustning sammanfattas och noggrannheten hos denna och lämpliga mätmetoder analyseras. Förslag till nya mätmetoder för praktiskt bruk redovisas.
Art nr 2330604.

Byggfukt i betongplatta på mark. Torknings- och mätmetoder. Del 3. Skadeinventering o fältmätningar

Nilsson, L O & Englund, H & Ericson, U
LTH, Byggnadsmateriallära, Lund 1980. 64 sid.
Rapport TVBM 3009. 30,40 kr.

Rapporten utgör en inventering av hur skilda konstruktionstyper vid platta på mark fungerar och har fungerat under de senaste åren. Ett avsnitt 'Inventering av skador' redovisar resultatet av en enkät till byggnadsföretag i Sverige om vilka konstruktionstyper som använts och erfarenheterna av dessa.
Art nr 2330605.

Creep of soils

Pusch, R
Högskolan i Luleå, Geoteknik, Bochum 1979. 75 sid.
Rapport 5.

Huvudiden till den nya krypteorin är att försjutningarna äger rum när aktiveringse-
nergien överskridits i vissa kritiska punkter och att jorden karakteriseras av ett
energisppektrum.
Art nr 2350802.

Deformationskapacitet hos balk-pelarinfastningar vid linbärverkan. Skadetålighet hos dynamiskt...

Girhammar, U A
LuH, Konstruktionsteknik, Luleå 1979. 19 sid.
TULEA 19. 12,15 kr.

Två typer av balk-pelarinfastningar, den momentfria skruvade infästningen på klack och den delvis momentstyva skruvade infästningen, har provats under inverkan av linkrafter. En dynamisk analys av kapaciteten hos en stålstomme utsatt för pelar-bortfall genomförs för två typer av balk-pelarinfastningar.
Art nr 2351202.

Dynamic deformations of elasto-plastic two-span beams subjected to loss of interior support

Girhammar, U-A
Högskolan i Luleå, Konstruktionsteknik, Luleå 1979. 52 sid.
Rapport TULEA 78:24. 31,60 kr.

En enkel elasto-plastisk trestödsbalk utsatt för momentant bortfall av mittstöd studeras med hjälp av tre analysmetoder som kallas rigorös kontinuerlig metod, konventionell respektive förfinad ekvivalent metod med en frihetsgrad och stelkropps-metod med en frihetsgrad. Den rigorösa metoden är den mest noggranna.
Art nr 2351204.

Dynamic fail-safe behaviour of steel structures

Girhammar, U-A

Högskolan i Luleå, Konstruktionsteknik, Luleå 1980. 309 sid.

Doctoral thesis 6 D. 48,60 kr.

Det grundläggande verkningssättet och kapaciteten hos stålkonstruktioner vid bortfall av inre bärande element studeras. Brottlast- och deformationskapaciteten hos vissa balk-pelarfästningar och det dynamiska skadetålighetsbeteendet hos några ordinära stålkonstruktioner undersöks i detalj.

Art nr 2351206.

Stålkonstruktioners dynamik vid överpåverkan

Girhammar, U-A

Högskolan i Luleå, Konstruktionsteknik, Luleå 1980. 24 sid.

Rapport TULEA 79:26. 15,80 kr.

Vid överpåverkan kan ett bärverk förlora ett eller flera bärande element. Tre typer av konstruktionsmodeller behandlas: fritt upplagd trestödsbalk, fast inspänd trestödsbalk och axialförskjutningsförhindrad 'treledsbalk'.

Art nr 2351207.

Stabilisering av hallbyggnader genom samverkan mellan skjuvvev takskiva och ramar

Höglund, T

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1980. 33 sid.

Publikation 71. 48,60 kr.

I publikationen anges och diskuteras beräkningsmetoder för stabilisering och horisontalkraftsupptagning genom samverkan mellan en skjuvvev takskiva och ramar. Publikationen består av två huvuddelar behandlande fördelning av horisontalkrafter respektive knäckning av pelare understödda av takskivan.

Art nr 2418615.

Fri vippning - dimensionering av kontinuerlig enkelsymmetrisk I-balk, t ex traversbana

Broms, C E

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 55 sid.

Rapport 54:81. ISBN 91-540-3489-2. 30,40 kr.

Rapporten behandlar vippning av kontinuerliga I-balkar. Syftet är främst att underlätta vippningsberäkningar 'för hand'. Därför har kritiskt böjmoment beräknats för ett stort antal balktyper och resultatet sammanfattats i tabeller för fem elementarfall.

Utgången

Art nr 2700354.

Småhus - bärande ytterväggar av tegel

Cajdert, A & Carlsson, P-O & Lantz, H

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 73 sid.

Rapport 27:81. ISBN 91-540-3462-0. 36,45 kr.

Rapporten redovisar resultatet av ett projekt vars syfte har varit att teoretiskt analysera och lösa de konstruktiva och arbetstekniska problem som uppstår vid byggande av småhus med bärande 1/2-stens tegelytterväggar utan regelstomme. Beräkningsexempel redovisas.

Art nr 6700327.

Spannmålssilos av stål - belastning på horisontella stag samt i vertikala pendlar

Wigram, S

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 41 sid.

Rapport 55:81. ISBN 91-540-3491-4. 30,40 kr.

Rapporten behandlar belastning på horisontella stag samt i vertikala pendlar i stålsilos. Anledningen är ett praktikfall där ett cellpaket, omfattande stagförsedda siloceller, uppvisade illavarslande deformationer efter ett 20-tal omsättningar.

Art nr 6700355.

The composite beam action of cold-formed sections and boards

König, J

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1981. 168 sid.

Document 14:81. ISBN 91-540-3601-1. 60,75 kr.

Balkar sammansatta av C-profilerad tunnplåt och skivor (gips, plywood och mineralull), i olika samverkan, behandlas. Balkarna har undersökts m a p belastningskapacitet och styvhet vid transversell belastning. Enkla beräkningsmetoder redovisas och jämförs med provningsresultat. Med få undantag ger beräkningarna resultat på säkra sidan.

Art nr 6702114.

13 Geoteknik

Thermal energy storage in deep confined groundwater aquifers

Andersson, O & Gustafson, G

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1981. 2 sid.

Summary 1:81.

Lagring i djupa akviferer och dess geologiska tekniska och ekonomiska förutsättningar diskuteras. En kort översikt av olika systemlösningar för värmeväxling med mark ges. Tre fall av djuplagring har dimensionerats och kostnadsberäknats. Det har förutsatts att lagret utgör del av en solvärmecentral där sommarens överskottsvärme återvinns.

Källskrift: BFR rapport R101:1980

Art nr 2101101.

Jet grouting for soil stabilization and water cut-off

Eriksson, U & Svensson, P-L

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1981. 2 sid.

Summary 6:81.

Rapporten beskriver en ny metod för jordförstärkning. Den går ut på att med hjälp av en högtrycksvattenstråle lösgöra jordpartiklar som ger rum för injektering av t ex cement i jorden. Som resultat kan en injekterad skiva eller pelare fås i jorden. Metodens användningsområden, för- och nackdelar diskuteras. Japanska projekt presenteras.

Art nr 2101106.

Markvattenförhållanden i urbana områden. Slutrapport

Ericsson, L O

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1980. 109 sid.

Meddelande 51. 30,40 kr.

Huvudmålsättningen med projektet har varit att med förhållandevis enkla undersökningsmetoder kunna göra ytgeneraliserande bedömningar angående markens omättade zon. De parametrar som mest studerats har varit markvattenhalt och infiltrationskapacitet.

Art nr 2311715.

Portryckförändringar och markrörelser orsakade av trädvegetation

Berntson, J A

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1980. 121 sid.

Meddelande 58. 30,40 kr.

Inom projektet har studerats sambanden mellan trädets vattenuppsugning och mark-sättningar samt om dessa faktorer kan registreras genom grundvatten/portryck-mätningar samt bälgsättningsmätningar.

Art nr 2311716.

Infiltrationsmätningar utförda vid geologiska institutionen CTH/GU, 1972 - 1980. Sammanställning

Lindblad, A

CTH, Geohydrologiska Forskningsgruppen, Göteborg 1981. 82 sid.

Meddelande 60. 30,40 kr.

Rapporten är en sammanställning av genomförda undersökningar och statistiskt

bearbetade resultat av mätningar av markens infiltrationskapacitet och permeabilitet som utförts vid geologiska institutionen, CTH.
Art nr 2311717.

Creep of soils

Pusch, R
Högskolan i Luleå, Geoteknik, Bochum 1979. 75 sid.
Rapport 5.
Huvudiden till den nya krypteorin är att försjutningarna äger rum när aktiveringse-
nergien överskridits i vissa kritiska punkter och att jorden karakteriseras av ett
energisppektrum.
Art nr 2350802.

Risk för stenkast vid sprängning

Lundborg, N
Byggnadsnämnden, Stockholm 1981. 47 sid.
Rapport 29:81. ISBN 91-540-3466-3. 30,40 kr.
Undersökning av möjligheten att på grundval av stenmassornas fördelning efter
skjutning av produktionsalvor beräkna sannolikheten för stenträff på stora avstånd.
Åtta alvor har uppmätts och sannolikheten för träff beräknats för olika avstånd. En
sammenställning av resultaten och jämförelse med tidigare arbeten har gjorts.
Art nr 6700329.

Att anlägga mager mark och växtlighet - 13 exempel

Florgård, C
Byggnadsnämnden, Stockholm 1981. 57 sid.
Rapport 51:81. ISBN 91-540-3483-3. 30,40 kr.
I denna skrift tas upp metoder att behandla magra jordar, där målet är att få en he-
dardad växtlighet med ris, skogsörter och hedskogarnas trädarter. Erfarenheterna är
samlade från 13 projekt där man på ett eller annat sätt tillvaratagit torvjordar eller
de övre humusrika skikten i magra skogsjordar.
Art nr 6700351.

Grundläggning av småhus på kalkpelare

Broms, B & Bredenberg, H & Paus, K m fl
Byggnadsnämnden, Stockholm 1981. 54 sid.
Rapport 52:81. ISBN 91-540-3485-X. 30,40 kr.
I rapporten beskrivs tillämpningen av kalkpelarmetoden vid grundläggning av
småhus. Projektet har omfattat geotekniska fält- och laboratorieundersökningar,
provmåttning, grundvattenobservationer, sättnings- och inklinometermätningar
samt utrednings- och utvärderingsarbete.
Art nr 6700352.

Markvibrationer och skadekriterier

Holmberg, R & Lundborg, N & Rundqvist, G
Byggnadsnämnden, Stockholm 1981. 38 sid.
Rapport 85:81. ISBN 91-540-3501-5. 30,40 kr.
Syftet med undersökningen har å ena sidan varit att bestämma relationerna mellan
vibration, laddning och avstånd vid sprängningsarbete samt å andra sidan att be-
stämma ett samband mellan vibrationernas storlek och skador på bebyggelse.
Art nr 6700385.

Combating subsidence in the Old Town of Stockholm

Bohm, H & Stjerngren, U
Byggnadsnämnden, Stockholm 1981. 74 sid.
Document 6:81. ISBN 91-540-3511-2. 60,75 kr.
Många av byggnaderna i Gamla Stan i Stockholm måste grundförstärkas om de ska
kunna bevaras. I denna skrift behandlas orsakerna till problemen, behoven av
grundförstärkning, erfarenheter av olika metoder, kostnader och behov av ytterlig-
gare undersökningar. Rikligt illustrerad.
Art nr 6702106.

Soil classification and identification

Karlsson, R & Hansbo, S & SGF

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 49 sid.

Document 8:81. ISBN 91-540-3517-1. 54,70 kr.

Häftet beskriver jordarternas klassificering efter bildning, efter sammansättning och efter geotekniska egenskaper. I tabeller visas gränsvärden för olika jordarter. I dessa anvisningar har fraktionsgränser mellan grus och sten, mellan sten och block samt nedre gränser för sand ändrats. Begreppet silt har definierats.

Art nr 6702108.

Consistency limits

Karlsson, R & SGF

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 42 sid.

Document 9:81. ISBN 91-540-3533-3. 54,70 kr.

Med konsistensgräns avses vissa vattenkvotsgränser hos finkornig jord, dvs flytgräns, plasticitetsgräns och krympgräns. Dessa gränser särskiljer karakteristiska konsistensformer hos jordprovet i omrört tillstånd. I skriften ges anvisningar för hur gränserna bestäms. Svenska geotekniska föreningens laboratorieanvisningar del 6.

Art nr 6702109.

En grund att stå på - konferens om grundförhållanden och grundförstärkning i befintlig miljö

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 104 sid.

T-skrift 35:81. ISBN 91-540-3585-6. 60,75 kr.

Föredrag och sammanfattningar av diskussioner från en konferens om grundförhållanden och grundförstärkning i oktober 1978. Konferensen rörde huvudsakligen äldre bebyggelse och lade tonvikten på Göteborgs problem, där en undergrund av djup lera dominerar.

Art nr 6703135.

14 Anläggningsteknik

Thermal energy storage in deep confined groundwater aquifers

Andersson, O & Gustafson, G

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 2 sid.

Summary 1:81.

Lagring i djupa akviferer och dess geologiska tekniska och ekonomiska förutsättningar diskuteras. En kort översikt av olika systemlösningar för värmeväxling med mark ges. Tre fall av djuplagring har dimensionerats och kostnadsberäknats. Det har förutsatts att lagret utgör del av en solvärmecentral där sommarens överskottsvärme återvinns.

Källskrift: BFR rapport R101:1980

Art nr 2101101.

Heat from earth, rock and water

Svedinger, B (red)

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 4 sid.

Summary 2:81.

Engelsk sammanfattning av BFR-skrift T1:1981, som ger en översiktlig sammanställning av dagens kunskap vad gäller värme i jord, berg och vatten - såväl utvinning som lagring, samt en kort introduktion till olika problemställningar. Skriften har utarbetats av ett tiotal svenska forskare i samarbete med Bygghälsningsrådet.

Källskrift: BFR T-skrift T1:1981 (Sv)

Art nr 2101102.

Heat pumps for multi-family houses. Feasibility study for 750 apartments in Stockholm

Berkowicz, G & Ernström, H & Glas, L-O m fl

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 2 sid.

Summary 3:81.

Engelsk sammanfattning av BFR-rapport R81:80, som redovisar en tekn/ekon förstudie av möjligheterna att värma 750 lägenheter i Stockholm med olika värme-pumpsystem. Rapporten redogör även för litteraturstudier och en studie av den

svenska och internationella leverantörsmarknaden. Principförslag till tekniska lösningar och anläggningspriser.
Källskrift: BFR rapport R81:1980
Art nr 2101103.

A combined solar collector array and heat store for estate applications - Assessment of a prototype

Roseen, R
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 2 sid.
Summary 9:81.

En prototyp till solvärmecentral byggdes 1978 i Studsvik för att utvärdera möjligheterna att långtidslagra solvärme i vatten. Solenergin lagras i en utgrävd isolerad grop med ett roterande lock där koncentrerande solfångare monterats. Anläggningen värmer ett intilliggande kontorshus. Resultat från två driftår redovisas.
Art nr 2101109.

Ventilation. The structure of the 1981-1984 program plan

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 49 sid.
G-skrift 4:81.

I skriften redovisas underlaget till BFRs programplan för 1981-1984 inom delområdet ventilation. Ventilation omfattar alla typer av luftbehandlingssystem inklusive uppvärmningssystem där luft är värmebärare. Luftkvalitet, termiskt klimat och luftbehandling behandlas. Engelsk version av G7:80 - Ventilation.
Art nr 2201104.

Thermal energy from water bodies for temperature control of asphalt surfaces

Backlund, L
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 21 sid.
G-skrift 6:81.

Undersökning av möjligheten att reglera temperaturen hos en asfaltyta med hjälp av värmeväxlare och energi ur vattendrag. Under sommaren tas energi ur asfaltytan och lagras i ett marklager. Under vintern tas energi dels från energilagret, dels från bottensedimentet i ett närbeläget vattendrag.
Art nr 2201106.

Energy conservation in urban development plan

Carlsson, L & Nordfelt, G
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 16 sid.
G-skrift 9:81.

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. Rikligt illustrerad. Engelsk upplaga av G25:80 - Energihushållning i stadsplanen.
Art nr 2201109.

Building research and energy planning at the local authority level

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 12 sid.
G-skrift 19:81.

BFRs forskningsinriktning för kommunal energiplanering presenteras. Syftet är att föreslå åtgärder att nå energisparplanens mål - minska 25% av förbrukning i bebyggelsen. Åtta forskn.projekt presenteras och avser bl a kartläggning av bebyggelsens energiprofil. Systemlösningar i stadsplanen, spillvärme, fjärrvärme, värmepumpar. Engelsk version
Engelsk version av G18:80
Art nr 2201119.

Värme från sol och luft - lagring i vatten och is. Brämhultsprojektet i Borås

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 16 sid.
G-skrift 20:81.

Ett värmepumpsystem där värme tas från sol och luft samt lagras i vatten och is är sedan 1979 i drift utanför Borås. Den totala årsvärmefaktorn är 2,7. De sex grupp-

byggda husen har även anpassats till passivt solvärmeutnyttjande, vind m m. Energibesparingen, enligt uppmätta värden, är totalt ca 60 procent jämfört med olja. Se även T25:1981 och D11:1981
Art nr 2201120.

Värmeledning och energilagring. Beräkning med finita elementmetoden. Kurskompendium

Wiberg, N-E

CTH, Byggnadsstatik, Göteborg 1980. 120 sid.

Skrift 80:26. 60,75 kr.

Finita elementmetoden (FEM) är en numerisk metod för att lösa värmelednings- och energilagringsproblem av olika typer. Kompendiet avser en kurs för gymnasie- och civilingenjörer, lärare och forskare, samt beslutsfattare inom olika tekniska tillämpningsområden.

Art nr 2311107.

Gatuplanering i bostadsområden i utlandet. Nya principer och lösningar i Danmark, Holland och Engl.

Högberg, E & Lanner, G

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1981. 110 sid.

Meddelande 55. 30,40 kr.

Efter en inledande presentation av gällande svenska riktlinjer för gatuplanering i bostadsområden, redovisas de motsvarande principer som tillämpas i Danmark, Holland och England. Därtill presenteras som exempel några utförda projekt i dessa länder, med planskisser och bildmaterial.

Art nr 2311719.

Grundvattnet som värmekälla för husuppvärmning med värmepump. Litteraturstudie, system, ekonomi

Wilén, P

CTH, Jordvärmegruppen, Göteborg 1981. 45 sid.

Rapport

Rapporten är en litteraturstudie och sammanställning av värmepumpsystem som utnyttjar grundvatten som värmekälla. Den innehåller beskrivning av olika system för uttag och återföring av grundvatten samt kombinerad luftkonditionering och värmepumpdrift. Resultat från temperaturmätningar i mark vid två försöksfält i Västtyskland redovisas.

Art nr 2313802.

Solvärme med destillationslagring. Experimentella undersökningar av ett småhus med solvärmesystem

Girido, V

KTH, Byggnadsteknik, Stockholm 1980. 80 sid.

Arbetsrapport 1980:5.

Ett system för destillationslagring i tvåkammersystem har utvecklats av Tepidus AB och provas i ett småhus i Stockholm. Prel teoretiska beräkningar av energibalanser har genomförts. Systemet är i drift sedan dec.79. Rapp redovisar planering för mätvärdesbehandlingen o utvärderingen samt ger en kort, allmän beskrivning av systemets funktion

Art nr 2321205.

Bergborrningsarbete ovan jord. En ergonomisk utvecklingsansats. 2: Produktutvecklingsseminarium

Andersson, R

KTH, Byggergonomilaboratoriet, Stockholm 48 sid.

Rapport TRITA 10. 54,70 kr.

Denna rapport behandlar erfarenheter från ett produktutvecklingsseminarium som utvecklats och genomförts i samverkan med bl a bergbörare, ergonomer och konstruktörer.

Art nr 2324903.

Översvämning i tätorter i Sverige. Inventering och metodik för riskanalys

Rissler, S

LTH, Teknisk Vattenresurslära, Lund 1981. 75 sid.

36,45 kr.

I rapporten diskuteras översvämningar, deras orsaker och verkningar samt möjligheter till åtgärder som skydd mot översvämningar. Inventeringen av översvämningensdrabbade orter presenteras dels i komprimerad form, dels mer fullständigt i bilaga.

Art nr 2331907.

Minsun

Håkansson, R & Rolandsson, S
Studsviks Energiteknik AB, Nyköping 1981. 43 sid.
Rapport EP 81/2.

Projektet har syftat till att utveckla ett beräkningsprogram som kan bestämma den mest ekonomiska systemkonfigurationen för en solvärmecentral med värmepump. Programmet har tillämpats på Lyckeboprojektet i Uppsala och är sedan sept 1980 referensprogram i IEA solar heating and cooling programme annex VIII. Rapporten är engelskspråkig.

Art nr 2418108.

Inverkan av snöreflexion. För energiproduktion i solfångare

Rinko, H & Eriksson, L
Studsvik Energiteknik AB, Nyköping 1980. 67 sid.
Rapport E1 80/138.

Projektets huvudsyfte var att kartlägga snöreflexionens bidrag till ökad energiproduktion i solfångare under vintertid. Experimentella studier för att bestämma snöytans reflexionskoefficienter samt teoretiska studier och numeriska beräkningar för att bedöma snöreflexionens bidrag till energiupptagning i solfångarna utfördes.

Art nr 2418109.

Larmsystem och läcksökningsmetoder för värmekulvertar, del 1

Idebro, T & Roseen, R m fl
Studsvik Energiteknik AB, Nyköping 1980. 15 sid.
Rapport E1 80/140.

Driftsäkerhet och ekonomi är fundamentala krav i våra fjärrvärmenät och nätens ökade storlek ställer krav på bl a underhåll och övervakning. Föreliggande rapport är en undersökning av elektroniska larmsystem.

Art nr 2418110.

Vägöverbyggnader stabiliserade med masugnsslagg - En inventering av svenska erfarenheter

Höbeda, P
Statens väg- och trafikinstitut, Linköping 1980. 165 sid.
Meddelande 194.

En undersökning har gjorts av vägar stabiliserade med kalkaktiverad hyttsand för att skaffa erfarenheter av denna i Sverige. I undersökningarna har för jämförelsens skull dessutom medtagits några cementstabiliserade sträckor, ofta belägna i samma provvägar som slaggstabiliseringarna.

Art nr 2418405.

Asfaltmassors separation och homogenitet efter tillverkning, lastning och utläggning

Christensen, I F
Svenska Byggnadsentreprenörföreningen, Stockholm 1980. 128 sid.
Rapport 24. 85,05 kr.

Rapporten innehåller en omfattande grafisk studie av variationerna hos beläggningstyp 80 HAB 16 t och tabeller med konkluderande mätvärden. Utförda försök visade, att de flesta asfaltverken hade flera brister. Separationen orsakad av asfälläggaren visade sig vara obetydlig.

Art nr 2418804.

Dimensionering av överbyggnader för stora hjulbelastningar

Örbom, B
Svenska byggnadsentreprenörföreningen, Stockholm 1980. 60 sid.
Rapport 25. 109,35 kr.

För den som skall planera och projektera anläggning av asfaltbelagda transportytor avsedda för större hjultryck än de som tillåts på det allmänna vägnätet saknas in-

hemska anvisningar för överbyggnadens dimensionering. Resultatet av här rapporterade utredning är avsett att fylla denna brist.
Art nr 2418805.

Jämförelse mellan asfaltmassors separationsbenägenhet enligt SH-metoden och belägningars homogenitet

Hillgren, G & Lilja, B & Sjöblom, S

Svenska byggnadsentreprenörföreningen, Stockholm 1981. 16 sid.

Rapport 27. 85,05 kr.

Rapporten redovisar ett signifikant samband mellan asfaltmassors separationsbenägenhet enligt SH-metoden och belägningarnas homogenitet på vägen. Härmed påvisas att homogeniteten i den färdiga belägningen kan påverkas genom användning av SH-metoden vid sammansättning av massor.

Art nr 2418806.

Naturgasledningar och fysisk planering i Holland och i Sverige

Jansson, B & Larsson, L E

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1981. 64 sid.

Rapport 20:81. ISBN 91-540-3447-7. 30,40 kr.

Utredning med syftet att identifiera problem som kan uppstå i den fysiska planeringen i samband med förberedelser för och genomförande av ledningsnät för naturgas i Sverige. Författarna utgår från gällande handläggningsordning i Holland och granskar vilka delar av den holländska proceduren som kan vara tillämpliga i Sverige.

Art nr 6700320.

Solveig-projektet - korttidslagring i solvärmda byggnader. Förstudie

Isakson, P & Kellner, J m fl

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1981. 97 sid.

Rapport 21:81. ISBN 91-540-3449-3. 42,55 kr.

Jämförande studie av tre olika tekniker för korttidslagring av värme i solvärmesystem. De lagringstekniker som studerats är 'sensibel värmelagring i vatten respektive järnmalm och latent värmelagring i kalciumkloridhexahydrat'. Med utgångspunkt från dessa tekniker har solvärmesystem projekterats som förberedelse till fullskaleexperiment.

Art nr 6700321.

Solvärmecentral Södertuna för ca 500 lägenheter - förstudie

Bruce, T & Hedlund, B & Nilsson, O m fl

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1981. 31 sid.

Rapport 28:81. ISBN 91-540-3464-7. 24,30 kr.

Undersökning av möjligheterna att använda ett solvärmesystem för uppvärmning av 500 lägenheter i Södertälje kommun. Solvärmesystemets utformning beskrivs. Vidare redovisas tre alternativa planskisser där man vid planutformningen tagit hänsyn till det aktuella solvärmesystemet.

Art nr 6700328.

Sjövatten som värmekälla vid P10 Strängnäs - förstudie av en dieselvärme-pump med sjövärmeväxlare

Nowacki, J-E & Jelbring, H

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1981. 71 sid.

Rapport 44:81. ISBN 91-540-3469-8. 36,45 kr.

I rapporten skisseras en värmepumpanläggning avsedd att använda sjövatten som värmekälla för uppvärmning av en garageanläggning vid P10 i Strängnäs. Resultat från praktiskt halvskaletest redovisas.

Art nr 6700344.

Värmepump med ismaskin för 43 lägenheter i Sälen - förstudie

Persson, S-E

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1981. 54 sid.

Rapport 49:81. ISBN 91-540-3479-5. 30,40 kr.

Rapporten behandlar ingående de tekniska lösningarna i ett värmepumpsystem, som projekterats för ett bostadsområde i Sälen. Som förärgare föreslås en is-

maskin med kontinuerlig påfrysning och avfrostning av älvvattnet enligt ett rullande system.

Art nr 6700349.

Solvärme för industribyggnad i Kungsbacka - mätresultat och utvärdering

Jensen, L

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 103 sid.

Rapport 50:81. ISBN 91-540-3481-7. 42,55 kr.

Utvärdering av mätningar på en solvärmeanläggning för en industribyggnad. Solvärmeanläggningen används för förvärmning av tappvarmvatten och för värmning av ventilationsluft till en stor maskin- och lagerhall.

Art nr 6700350.

Solvärmecentraler i Studsvik, Lambohov och Ingelstad - sammanfattande erfarenheter

Gabrielsson, E & Ludvigson, B & Dalenbäck, J-O

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 36 sid.

Rapport 53:81. ISBN 91-540-3487-6. 30,40 kr.

Skriften är en lägesrapport från de tre första solvärmecentraler som byggts och tagits i drift i Sverige. De praktiska erfarenheterna fram till årsskiftet 1980-81 av projektering, anläggande och drift redovisas. Solfångarna har i samtliga projekt givit en provkarta på de beständighetsproblem, som användandet i vårt klimat medför.

Art nr 6700353.

Spannmålssilos av stål - belastning på horisontella stag samt i vertikala pendlar

Wigram, S

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 41 sid.

Rapport 55:81. ISBN 91-540-3491-4. 30,40 kr.

Rapporten behandlar belastning på horisontella stag samt i vertikala pendlar i stålsilos. Anledningen är ett praktikfall där ett cellpaket, omfattande stagförsedda siloceller, uppvisade illavarslande deformationer efter ett 20-tal omsättningar.

Art nr 6700355.

Säsongslagring av solvärme i gruva i Kopparberg - förstudie

Sundman, B & Söderman, E & Windelhed, K

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 40 sid.

Rapport 58:81. ISBN 91-540-3497-3. 30,40 kr.

I denna förstudie redovisas möjligheterna att säsongslagra solvärme i en nedlagd gruva i Ljusnarsbergs kommun. Med hjälp av en värmepump ska det lagrade värmnet nyttiggöras i ett planerat fjärrvärmesystem.

Art nr 6700358.

Solvärmecentralen i Studsvik - resultat 1980

Peters, B & Roseen, R

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 63 sid.

Rapport 59:81. ISBN 91-540-3499-X. 30,40 kr.

Rapporten redovisar resultatet av 1980 års drift av en solvärmecentral och i vissa fall ges 1979 års siffror som jämförelse. Lägesoch systembeskrivning samt en redogörelse för hur mätningarna utförts inleder rapporten. Diskussion av resultaten samt slutsatser efter provdriften följer sedan.

Art nr 6700359.

Värmeupptagning ur bottensediment i sjöar - förstudie

Nordling, J & Sandart, K

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 25 sid.

Rapport 65:81. ISBN 91-540-3510-4. 24,30 kr.

Rapporten redovisar en studie med syfte att från teknisk och ekonomisk synpunkt belysa hur man utnyttjar bottensediment i sjöar som värmekälla eller värmelager. Vidare att ta fram beräknings- och datorsimuleringsmodeller som även kan användas vid andra typer av värmeledningsproblem.

Art nr 6700365.

Borrhålslager i berg för säsongslagring av värme - förstudie

Andersson, S & Eriksson, A & Tollin, J
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 65 sid.
Rapport 66:81. ISBN 91-540-3512-0. 36,45 kr.
Förstudien har belyst tekniska och ekonomiska förutsättningar för säsongslagring av värme i ett s k borrhålslager. Bl a har en förprojektering utförts av ett fullskaligt borrhålslager. Förprojekteringen visar att ett sådant lager kan byggas med känd teknik.
Art nr 6700366.

Solvärmeväxlare och ytjordvärme - utvärdering av en installation för ett småhus i Östersund

Elehn, G
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 45 sid.
Rapport 71:81. ISBN 91-540-3522-8. 30,40 kr.
Rapporten beskriver en solvärmeväxlare som är installerad under tegelpannorna på ett småhus på Frösön. Den täcker 30 m² av takfallet mot söder. Anläggningen är ansluten till en ytjordvärmepump a 10 kW. Avsikten är att utvärdera om solvärmeväxlaren är en lämplig installation för att på ett enkelt sätt förbättra värmepumpens värmefaktor.
Art nr 6700371.

Alternativa bränslen för värmepumpar

Andersson, L & Dahl, L & Nowacki, J-E
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 61 sid.
Rapport 77:81. ISBN 91-540-3534-1. 30,40 kr.
Rapporten redovisar vilka alternativa bränslen som är lämpliga för värmepumpar. Tonvikten är lagd på inhemska bränslen. Bränslen som behandlas är naturgas, metanol och etanol, träpulver m m.
Art nr 6700377.

Stora värmepumpar med havs- eller sjövattnen som värmekälla - förstudie

Bernestål, A & Hultmark, G
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 47 sid.
Rapport 92:81. ISBN 91-540-3527-9. 30,40 kr.
Rapporten behandlar lönsamheten för direkt utnyttjande av havsvattnen som värmekälla till fjärrvärmesystem. Den visar hur stor del av den nuvarande bränsleförbrukningen som kan ersättas med denna energikälla vid olika storlek på värmepumpar.
Art nr 6700392.

Säsongslagring av värme i berg - förstudie av borrhålslager för cirka 1000 lägenheter

Kadesjö, H & Sintorn, J
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 78 sid.
Rapport 98:81. ISBN 91-540-3541-4. 36,45 kr.
Projektet avser att utreda de tekniska och ekonomiska förutsättningarna för att utnyttja befintlig berggrund som värmeackumulator för säsongsmässig lagring av energi. Den tilltänkta värmeackumulatorn ska utgöras av berggrunden, vilken från ytan perforeras med vertikala borrhål.
Art nr 6700398.

Sunstore-projektet 1977-1980 - solvärmesystem med låg temperatur och säsongslagring

Platell, O & Wikström, H
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 225 sid.
Rapport 100:81. ISBN 91-540-3545-7. 60,75 kr.
Resultat från forsknings- och utvecklingsarbete med ett system som består av lågtemperatursolfångare, lågtemperatursystem för uppvärmning av lokaler och ett marklager som arbetar inom temperaturintervallet 25-50 grader C. Tyngdpunkten i arbetet har legat på marklagret. En metod för dimensionering av hela systemet har utarbetats.
Art nr 6700400.

Transport av spillvärme genom bergtunnel till Kramfors fjärrvärmenät - förstudie

Nordling, J & Stillesjö, S & Åkesson, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 28 sid.

Rapport 113:81. ISBN 91-540-3574-0. 30,40 kr.

Författarna har studerat möjligheten att föra över spillvärme från Väja sulfatfabrik till Kramfors fjärrvärmenät. En befintlig bergtunnel kan utnyttjas. Energibesparingen och kostnaderna för projektet har kalkylerats. Dessutom har man inventerat befintliga bergtunnlar i Sverige. Ett fåtal kan användas på liknande sätt.

Art nr 6700413.

Cykelstråk i Lund - effekter av komplettering och informationskampanj

Ljungberg, C

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 43 sid.

Rapport 116:81. ISBN 91-540-3580-5. 30,40 kr.

Ett cykelstråk mellan ett bostadsområde och Lunds centrum kompletterades så att man fick en sammanhängande cykelväg. En informationskampanj om det nya cykelstråket genomfördes sedan. Denna rapport behandlar effekterna av åtgärderna.

Räkningar av och intervjuer med cyklister har genomförts. Andelen cyklister på cykelstråket har ökat.

Art nr 6700416.

Storskalig värmeförsörjning med värmepump - principförslag

Lemmeke, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 79 sid.

Rapport 126:81. ISBN 91-540-3597-X. 36,45 kr.

I rapporten beskrivs ett principförslag till kombinerat utnyttjande av yt- och grundvatten varvid en värmekälla, som håller 'sommartemperatur' året om erhålls. En värdering av de ekonomiska förhållandena för den föreslagna lösningen visar att denna jämfört med konventionella, baserade på oljeeldning, är klart lönsam.

Art nr 6700426.

VA-hanteringens energiomsättning

Hyden, H & Lundgren, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 75 sid.

Rapport 132:81. ISBN 91-540-3602-X. 36,45 kr.

Projektets syfte har varit att analysera omsättningen av energi i olika former i VA-hanteringen från råvattentäkt till recipient och att utvärdera möjligheterna till energibesparingar och energiutvinning med hänsyn tagen till systemfunktionen. Studien visar att utvinning av värmeenergi från såväl renvatten som avloppsvatten kan göras.

Art nr 6700432.

Solvärmt tappvatten för Krokoms sjukhus - förprojektering

Elehn, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 42 sid.

Rapport 134:81. ISBN 91-540-3606-2. 30,40 kr.

Rapporten redovisar en jämförelse mellan två system för tappvarmvattenberedning med solenergi. Alternativen visar ingen avgörande skillnad från drifts- eller underhållsynpunkt, men från ekonomisk synpunkt. Resultaten redovisas med tabeller, kurvor och diagram. Ett antal energibalansräkningar finns i bilagor.

Art nr 6700434.

Erfarenheter av luft-vatten värmepump med djurvärme som energikälla

Jeal, D & Norrfors, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 36 sid.

Rapport 137:81. ISBN 91-540-3612-7. 30,40 kr.

Rapporten visar att utnyttjandet av värmepump i kombination med ett väl utformat ventilationssystem för djurstallar kan tillämpas på ett effektivt sätt. Vid ett större ombyggnadsprojekt av ökna lantbruksskola har metoden prövats med goda resultat. Teknisk lösning, mätteknik, drifts- och projekteringserfarenheter samt ekonomi belyses.

Art nr 6700437.

Planering med spillvärme - empirisk analys med generaliseringsförsök

Thörnqvist, L

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 44 sid.

Rapport 139:81. ISBN 91-540-3616-x. 30,40 kr.

Denna studie avser att fokusera de problem som möter då kommun och industri samverkar i utnyttjandet av så kallad spillvärme. I tre kommuner har därför empiriska fakta insamlats, gällande såväl tekniska som organisatoriska förhållanden. Rapporten avslutas med försök till generaliseringar på praktikfallens grund.

Art nr 6700439.

Att använda branddammar för värmelagring - uredning för ett framtidafjärrvärmesystem i Tidaholm

Dahlstrand, K & Edelborg, I

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 88 sid.

Rapport 146:81. ISBN 91-540-3630-5. 36,45 kr.

Utredning av hur vattenbehållare för brandbekämpningsändamål även skulle kunna användas året runt för värmelagring i ett fjärrvärmesystem i Tidaholms tätort.

Bränslen, distributions- och produktionsutrustningar som skulle kunna bli aktuella i ett framtida fjärrvärmesystem har också studerats liksom ekonomi och miljöbelastning.

Art nr 6700446.

Seasonal thermal storage - Swedish practice, developments and cost projections

Margen, P

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 38 sid.

Document 4:81. ISBN 91-540-3459-0. 36,45 kr.

Skriften ger en översikt över de metoder för årstidslagring av värme som provats i Sverige - lagring i borrhål, vattenfyllda bergrum, sjöar, berg, lera m m. Lönsamhet för olika alternativ diskuteras.

Art nr 6702104.

Three Swedish group solar heating plants with seasonal storage - Studsvik, Lamböhov and Ingelstad

Dalenbäck, J-O & Gabrielsson, E & Ludvigson, B

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 46 sid.

Document 5:81. ISBN 91-540-3505-8. 36,45 kr.

Skriften är en lägesrapport från de tre första solvärmecentraler som byggts och tagits i drift i Sverige. De praktiska erfarenheterna fram till årsskiftet 1980-81 av projektering, anläggande och drift redovisas. Solfångarna har i samtliga projekt givit en provkarta på de beständighetsproblem, som användandet i vårt klimat medför.

Art nr 6702105.

Heat from solar energy and air whith storage in water and ice - the Bråmhult project in Borås

Abrahamsson, T & Jonson, S & Lagerkvist, K-O

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 149 sid.

Document 11:81. ISBN 91-540-3577-5. 54,70 kr.

Skriften behandlar ett experimentområde med sex friliggande enbostadshus avpassade för att utvinna energi från sol och luft. Områdets planering, husens utförande och utrustningen för energitvinning beskrivs. Mätprogram presenteras och resultat redovisas och utvärderas. Enrgivinster om 50 % kan göras menar författarna.

Art nr 6702111.

Värme i jord, berg och vatten - utvinning och lagring

Svedinger, B (red)

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 91 sid.

T-skrift 1:81. ISBN 91-540-3403-5. 54,70 kr.

Översikt över dagens kunskapsläge ifråga om lagring och utvinning av värme i jord, berg och vatten. Boken beskriver också översiktligt vilka problem som återstår att lösa - tekniska, miljömässiga och juridiska. Avslutningsvis ges en sammanställning av pågående forskningsprojekt.

Art nr 6703101.

Miljökonsekvenser vid värmeutvinning och värmelagring i mark och vatten

Naturvårdsverket

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 52 sid.

T-skrift 23:81. ISBN 91-540-3551-1. 48,60 kr.

En utredning med syfte att definiera behovet av forskning om miljökonsekvenser vid markvärmeutvinning. De föreslagna forskningsinsatserna syftar till att ge underlag för bedömning av olika teknikers lämplighet i miljöhänseende. Värmeutvinning och värmelagring i mark, grundvatten och bottensediment samt termokemisk energilagring berörs.

Art nr 6703123.

En grund att stå på - konferens om grundförhållanden och grundförstärkning i befintlig miljö

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 104 sid.

T-skrift 35:81. ISBN 91-540-3585-6. 60,75 kr.

Föredrag och sammanfattningar av diskussioner från en konferens om grundförhållanden och grundförstärkning i oktober 1978. Konferensen rörde huvudsakligen äldre bebyggelse och lade tonvikten på Göteborgs problem, där en undergrund av djup lera dominerar.

Art nr 6703135.

Energisparteknik - spar energi

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 72 sid.

T-skrift 37:81. ISBN 91-540-3589-9. 54,70 kr.

Föreliggande bok är en bearbetad och reviderad version av de rön som presenterades vid ett stormöte 1980 med energisparteknik som tema. En sammanslutning av tekniker och vetenskapsmän i södra Sverige diskuterar ideer och utvägar med sikte på en bättre och säkrare energihushållning.

Art nr 6703137.

15 VA-anläggningsteknik, avfallshantering

Lokalt omhändertagande av dagvatten. Sammanfattning av forskning om dagvatteninfiltration vid CTH

Holmstrand, O

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1980. 90 sid.

Meddelande 53. 30,40 kr.

Föreliggande rapport utgör en sammanfattning av genomförda delprojekt inom ämnesområdet 'Lokalt omhändertagande av dagvatten' (LOD) samt resultat och slutsatser framkomna under åren 1976-79.

Art nr 2311712.

Dimensionering av dagvattensystem. Rationella metoden

Lyngfelt, S

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1980. 82 sid.

Meddelande 56. 30,40 kr.

Vid dimensionering av dagvattensystem används traditionellt den s k 'Rationella metoden'. Metodens princip är logisk, enkel och därför väl ägnad för överslagsberäkningar. Nuvarande användning av metoden ger system där frekvensen för överbelastning är obekant och varierar inom systemet.

Art nr 2311714.

Markvattenförhållanden i urbana områden. Slutrapport

Ericsson, L O

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1980. 109 sid.

Meddelande 51. 30,40 kr.

Huvudmålsättningen med projektet har varit att med förhållandevis enkla undersökningsmetoder kunna göra ytgeneraliserande bedömningar angående markens omrättade zon. De parametrar som mest studerats har varit markvattenhalt och infiltrationskapacitet.

Art nr 2311715.

Infiltrationsmätningar utförda vid geologiska institutionen CTH/GU, 1972 - 1980. Sammanställning

Lindblad, A

CTH, Geohydrologiska Forskningsgruppen, Göteborg 1981. 82 sid.

Meddelande 60. 30,40 kr.

Rapporten är en sammanställning av genomförda undersökningar och statistiskt bearbetade resultat av mätningar av markens infiltrationskapacitet och permeabilitet som utförts vid geologiska institutionen, CTH.

Art nr 2311717.

Perkolationsmagasin i ett lerområde. Lokalt omhändertagande av dagvatten i Bratthammar

Holmstrand, O & Lind, B & Lindvall, P m fl

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1980. 172 sid.

Meddelande 54. 30,40 kr.

Projektet har omfattat studier av geohydrologiska förutsättningar, nederbörd, magasinets funktion, sprickvattnen i lerans torrskorpa, markvattnen, porttryck, sättningar och grundvattenförhållanden. Den korta observationstiden, cirka 2 år, gör att långsiktiga effekter knappast kunnat bedömas.

Art nr 2311718.

Description and validation of the CTH-urban runoff model.

Arnell, V

CTH, Vattenbyggnad, Göteborg 1980. 192 sid.

Report A 5. 36,45 kr.

CTH-modellen är en beräkningsmodell för beräkning av dagvattenavrinning. Rapporten beskriver dess struktur och uppbyggnad samt tester av modellen. CTH-modellen är testad genom simulering av avrinningen för 10-20 uppmätta regn i vart och ett av sex bostadsområden med storlekar varierande mellan 0,035 km² och 1,45 km².

Art nr 2313301.

Teknisk - ekonomisk dimensionering av avloppsledning. En litteraturstudie om datormodeller

Nilsdal, J-A

CTH, Vattenbyggnad, Göteborg 1981. 103 sid.

Report Series B:27. 48,60 kr.

Litteraturstudien omfattar en inventering av befintliga datormodeller för teknisk - ekonomisk optimering av avloppsledning. Avsikten har varit att utvärdera om någon av de existerande modellerna är så uppbyggd att den dels är möjlig att applicera på svenska dagvattenförhållanden, dels är lämpad att utnyttjas i en studie av optimeringsproblem.

Art nr 2313302.

Avloppsinfiltration i myrmark. En förstudie

Hanaeus, J

LuH, Vattenteknik, Luleå 1981. 42 sid.

Tekn. rapport 81:001. 36,45 kr.

Föreliggande rapport belyser tekniska, biologiska och ekonomiska förutsättningar för infiltration av avloppsvatten i myrmark. En litteraturgenomgång kring begreppen myr och avloppsvatteninfiltration i myr redovisas.

Art nr 2351801.

Regnvatteninstallation

Sandart, K

Svensk Byggtjänst, Stockholm 1979. 48 sid.

Rapport 6. 38,90 kr.

Rapporten behandlar regnvatteninstallationssystem och de delar som ingår däri, dvs bräddavlopp, hängrännor, invändiga stuprör, takbrunnar, utvändiga stuprör. Syftet är att belysa de påverkningar som förekommer på olika delar av en regnvatteninstallation. Rapporten skall i första hand ge underlag för AMA och varuinformation.

Art nr 2418905.

Driftsaspekter på dagvatteninfiltration

Lindvall, P & Hogland, W

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1981. 95 sid.

Rapport 14:81. ISBN 91-540-3435-3. 36,45 kr.

Undersökning av driftförhållanden och -störningar vid infiltrationsanläggningar i de nordiska länderna. Studien har inriktats på anläggningar med lång drifttid där det förekommit problem. Resultaten visar vilka problem som kan uppstå och som därför bör beaktas vid projektering och byggande av nya anläggningar.

Art nr 6700314.

Gemensamma mindre va-anläggningar - juridisk problematik

Sandgren, O

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1981. 55 sid.

Rapport 38:81. ISBN 91-540-3488-4. 30,40 kr.

Syftet med denna rapport är att anvisa riktlinjer för såväl enskilt som kommunalt handlande för att få till stånd gemensamhetsanläggningar för vatten och avlopp där behov av och önskemål om sådana finns. Man har främst inriktat sig på att söka klarlägga tillämpligheten av anläggningslagen och påvisa juridiska problem.

Art nr 6700338.

Plaströr i leriga jordarter

Molin, J

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1981. 163 sid.

Rapport 61:81. ISBN 91-540-3502-3. 54,70 kr.

I rapporten redovisas undersökningar med plaströr i lera, huvudsakligen utförda under åren 1975-80. Som kringfyllning har använts dels sand, dels schaktmassor av lera. På basis av undersökningsresultaten ges förslag till dimensioneringsmetod.

Art nr 6700361.

VA-hanteringens energiomsättning

Hyden, H & Lundgren, J

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1981. 75 sid.

Rapport 132:81. ISBN 91-540-3602-X. 36,45 kr.

Projektets syfte har varit att analysera omsättningen av energi i olika former i VA-hantering från råvattentäkt till recipient och att utvärdera möjligheterna till energibesparingar och energiutvinning med hänsyn tagen till systemfunktionen. Studien visar att utvinning av värmeenergi från såväl renvatten som avloppsvatten kan göras.

Art nr 6700432.

Lokalt omhändertagande av dagvatten - uppföljning inom Tegelhagen, Sollentuna

Andersson, R & Carlstedt, B & Paus, K

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1981. 62 sid.

Rapport 144:81. ISBN 91-540-3626-7. 30,40 kr.

Inom Tegelhagen-området i Sollentuna har dagvattenhanteringen ordnats med lokalt omhändertagande. Denna rapport redovisar en studie av funktionen hos anläggningarna samt av eventuell inverkan på vattenbalansen.

Art nr 6700444.

Upprustning av avloppssystem - metoder för åtgärdsplanering

Bendixen, S & Janson, L-E

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1981. 48 sid.

T-skrift 8:81. ISBN 91-540-3450-7. 48,60 kr.

Skriften beskriver en metod att upprätta åtgärdsplaner för upprustning av befintliga avloppsnät. Metoden innebär systematisk analys av avloppssystemets tillstånd, tillgängliga resurser och intressekonflikter samt nytto-kostnadsvärdering.

Art nr 6703108.

Flödesutjämning i avloppsnät

Stahre, P

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1981. 350 sid.

T-skrift 13:81. ISBN 91-540-3455-8. 121,50 kr.

Boken innehåller en detaljerad redogörelse för teknisk utformning, dimensionering och planering av olika anordningar för flödesutjämning. Boken ska kunna utnyttjas

vid projektering av utjämningsmagasin. Den vänder sig främst till va-ingenjörer hos kommuner och till konsulter på området.
Art nr 6703113.

16 Byggnadsekonomi

Bostadsbyggande och bostadshyra i svensk politik 1916-1925

Back P E

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 63 sid.

Meddelande 80:8. 34,00 kr.

Svensk bostadspolitik mellan 1916-25 behandlas med bl a motsättningen mellan stads- och landsbygdsintressen och förslaget att upprätta en bostadslånefondens reservfond för att försöka lösa sekundärkreditfrågan samt diskussionen om räckvidden av det allmännas engagemang.

Art nr 2418217.

Hinder för igångsättning av planerat bostadsbyggande år 1979. En pilotstudie i Storstockholm

Eriksson, R & Zingmark, A

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 52 sid.

Meddelande 80:14. 26,75 kr.

Genom att jämföra planerna med det faktiska utfallet inom bostadsbyggandet i Storstockholm och sedan analysera orsakerna till hindren för igångsättning har forskarna funnit att den främsta orsaken varit överkostnader, vilket i sin tur medförde att länsmyndigheter avslag statliga bostadslån. Andra orsaker var dålig samordning och handläggning

Art nr 2418224.

Grundläggningskonstnadernas fördelning

Carlsson, B

Statens geotekniska institut, Linköping 1979. 48 sid.

Rapport 8. 30,40 kr.

För att kunna bedöma forsknings- och informationsbehov inom geotekniken driver Statens geotekniska institut flera inventeringsprojekt av vilka detta är ett. Rapporten behandlar översiktligt grundläggningskostnadernas fördelning med avseende på olika typer av byggnader och undergrund.

Art nr 2418303.

Värmeisoleringsekonomi II

Sjölund, J

Byggnadsförskningsrådet, Stockholm 1981. 57 sid.

Rapport 18:81. ISBN 91-540-3443-4. 30,40 kr.

Syftet med rapporten har varit att visa att byggnaders värmeisolering kan bli betydligt effektivare om byggnormer och låneregler ändras. Man har sökt visa att optimalt resultat åstadkoms genom att man i varje byggnadsdel isolerar intill dess att 1 kWh sparas för en byggkostnadsökning av c kr. c-värdet skulle bestämmas av myndighet.

Art nr 6700318.

17 Byggnadsfunktion och byggnadsutformning

Heat pumps for multi-family houses. Feasibility study for 750 apartments in Stockholm

Berkowicz, G & Ernström, H & Glas, L-O m fl

Byggnadsförskningsrådet, Stockholm 1981. 2 sid.

Summary 3:81.

Engelsk sammanfattning av BFR-rapport R81:80, som redovisar en tekn/ekon förstudie av möjligheterna att värma 750 lägenheter i Stockholm med olika värme-pumpsystem. Rapporten redogör även för litteraturstudier och en studie av den

svenska och internationella leverantörsmarknaden. Principförslag till tekniska lösningar och anläggningspriser.

Källskrift: BFR rapport R81:1980

Art nr 2101103.

De äldre och den byggda miljön. Underlag för verksamhetsplan 1981-85

Boalt, C & Fischer, K & Hedenius, M

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1981. 33 sid.

G-skrift 3:81.

Skriften diskuterar FoU-läget och ger förslag till åtgärder. Information anpassad för kommuner, landsting, pensionärsorganisationer, planerare och projektörer bör utarbetas. En dokumentations- och informationscentral föreslås inrättas. Det nordiska samarbetet föreslås förbättras.

Art nr 2201103.

Ventilation. The structure of the 1981-1984 program plan

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1981. 49 sid.

G-skrift 4:81.

I skriften redovisas underlaget till BFRs programplan för 1981-1984 inom delområdet ventilation. Ventilation omfattar alla typer av luftbehandlingssystem inklusive uppvärmningssystem där luft är värmebärare. Luftkvalitet, termiskt klimat och luftbehandling behandlas. Engelsk version av G7:80 - Ventilation.

Art nr 2201104.

Nytt liv i äldre områden med industri

Birgersson, L & Bjerrrome, K & Wrigglesworth, T

CTH, Arkitektur, Industriplanering, Göteborg 1980. 78 sid.

Rapport 80:1. 24,30 kr.

En seminariereserie om äldre arbetsområden vars syfte var att sammanföra likasinnade och sammanställa en kunskapsöversikt och föreslå forskningsinsatser sammanfattas genom anföranden och diskussioner.

Art nr 2310101.

Nytt liv i äldre områden med industri. Bilaga 1

CTH, Arkitektur, Industriplanering, Göteborg 1980. 66 sid.

Rapport 80:2. 18,25 kr.

Genomförda eller planerade förnyelseprojekt i äldre arbetsområden i Sverige och Storbritannien presenteras i rapporten liksom diskussioner och anföranden hållna vid ett seminarium i rapporten.

Art nr 2310102.

Gamla människor - olycksfall i hemmiljö. Studier av orsaker och möjligheter till förebyggande åtg.

Paulsson, J & Persson, G B & Sundberg, S

CTH, Bostadsplanering, Göteborg 1981. 28 sid.

Rapport R1:81. 18,25 kr.

För att belysa orsakerna till och möjligheterna att förebygga lårbensfrakturer bland gamla människor har ett tvärvetenskapligt projekt startats mellan Sahlgrenska, Vasa sjukhus samt CTH. Miljön studeras särskilt. Studien omfattar 120 personer.

Art nr 2310401.

Vård i skydd - utrymmesstudier

Englund, M & Hallberg, G

KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1981. 38 sid.

Rapport 5:81. 24,30 kr.

För att underlätta vård i krig har bygglaboratoriet på KTH studerat minimiutrymmen mellan sängarna för vård, operationer och rutinkontroller och lämnar ett förslag till principlösning. I

Art nr 2320903.

Äldre i hemmiljö

Englund, M & Hallberg, G & Nordström, T

KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1981. 30 sid.

24,30 kr.

Planlaboratoriet vid KTH har studerat hur äldre människor rör sig och använder möbler och inredning och hur utformningen av möbler, belysningsarmatur och möblering fungerar för dem för att på sikt underlätta för äldre att kunna bo kvar i hemmiljö. Hemmiljön blir ju ofta arbetsmiljö för hemsamariter.
Art nr 2320904.

Psykosociala aspekter på energianvändning. De boendes upplevelser av inomhusklimatet. Delstudie I

Liedberg, K

KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1979. 30 sid.

Arbetshandling 1979:2. 36,45 kr.

Fältstudie som följer upp utförda energisparåtgärder. Olika brukarkategoriernas (boende, förvaltnings- och kontorspersonal) synpunkter efter och i samband med panntrimning, inreglering m m tas upp.

Art nr 2320906.

Planform och energibehov & Fönstervädring av bostäder. Tekniska meddelanden 169-170

Peterson, F & Widegren-Dafgård, K

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1980. 119 sid.

TM 169-70. 30,40 kr.

I Planform och energibehov presenteras en metod för studier av energibehovet för byggnader som funktion av byggnadens form. I fönstervädring av bostäder redovisas hur vädring påverkar klimatet i rummet.

Art nr 2324017.

87 förortskyrkor - dimensionering och disposition

Klercker af, J

LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1980. 235 sid.

Arbetsrapport 1980:6. 18,25 kr.

Beskrivning av 60 förortskyrkor inom Svenska kyrkan och 27 inom Svenska missionsförbundet, Örebromissionen och katolska kyrkan byggda 1967-78. Samlingslokalen utgör halva totalytan och är dubbelt så stor som kyrkorummets yta. Kyrksal, vuxenlokaler, barn- och ungdomslokaler finns ofta separerade genom t ex olika våningsplan.

Art nr 2330402.

Byggfukt i betongplatta på mark. Torknings- och mätmetoder. Del 3. Skandinavisk inventering o fältmätningar

Nilsson, L O & Englund, H & Ericson, U

LTH, Byggnadsmateriallära, Lund 1980. 64 sid.

Rapport TVBM 3009. 30,40 kr.

Rapporten utgör en inventering av hur skilda konstruktionstyper vid platta på mark fungerar och har fungerat under de senaste åren. Ett avsnitt 'Inventering av skador' redovisar resultatet av en enkät till byggnadsföretag i Sverige om vilka konstruktionstyper som använts och erfarenheterna av dessa.

Art nr 2330605.

Kommunal ekonomi och bostadsbyggande. Planering och konsekvenser

Beckman, B

LU, Statsvetenskap, Lund 1979. 33 sid.

Meddelande 1979:4. 18,25 kr.

Denna delrapport presenterar projektets syfte och föreställningsram. Syftet är att analysera det kommunala beslutsutrymmet vad gäller markanvändning och bostadsbyggande. Den kommunala organisationen och dess kunskap om de kommunalekonomiska besluten studeras.

Art nr 2361501.

Husbestånd och saneringspolitik i Storbritannien: Leeds

Konsthögskolans arkitekturskola, Stockholm 1976. 224 sid.

Rapport 48,60 kr.

Avsikten var att studera vad som kunde främja eller hålla tillbaka förslumning i bostadsområden med radhus från 1880-1900 och ihopbyggda parhus från mellankrigstiden. Vissa former av kommunal planering i samverkan med vissa tekniska

egenskaper spelade stor roll. I viss mån kunde förslumningsförloppet hejdas genom information.

Art nr 2370001.

Husbestånd och saneringspolitik i Storbritannien: Glasgow

Konsthögskolans arkitekturskola, Stockholm 1981. 6 sid.

Hyreshus från 1880-1914 i Glasgow har studerats ur restaurerings synpunkt. Många revs 1960 och ersattes med nybyggnad dels på platsen, dels i nya perifera bostadsområden. Svårigheter att koordinera verksamheten har lett till deprimerande rivningslandskap. Kommunens bostadspolitik har bidragit till en social snedfördelning.

Art nr 2370002.

Lövgärdet. En utvärdering av ett bostadsområde med integrerade anläggningar

& Frankenberg, K & Premmert, S

Socialhögskolan, Göteborg 1981. 84 sid.

Rapport 36,45 kr.

Kontakt-gemenskap, in- och utflyttning, ålderspensionärers fritidsaktiviteter, ensamma mammor och integration skola-fritid har undersökts i bostadsområdet Lövgärdet, Göteborg med integrerade anläggningar. Det samlade intrycket av bostadsområdet och fritidsmiljön är positivt.

Art nr 2371001.

Anpassbara kontorshus

Westerman, A

Byggnadsstyrelsen, Stockholm 1980. 57 sid.

KBS-rapport 148. 36,45 kr.

Undersökning av hur förvaltningsbyggnaders anpassbarhetsegenskaper inverkat på möjligheten att genomföra verksamhetsförändringar av olika slag. Fyra olika verksamheter har studerats, bl a televerket och invandrarverket. Förändringar i verksamheten har kartlagts samt de ändringar i lokalerna som blivit följden av dessa.

Art nr 2402301.

Boendekarriärer - typer av flyttningar och drivkrafter. Litteraturstudie

Rombach, B

Ekonomiska forskningsinstitutet, Stockholm 1980. 72 sid.

Research paper 6194. 12,15 kr.

Beskrivning av individers flyttningar (boendekarriärer) och drivkrafterna bakom dessa. Litteraturstudie.

Art nr 2405110.

Sjöar som värmekälla för bostadsuppvärmning. Kostnader och ekologiska konsekvenser

Hellström, T

Institutet för vatten och luftvårdsforskning, Stockholm 1980. 33 sid.

IVL-publikation 557B. 24,30 kr.

I rapporten görs en ekonomisk jämförelse av olika systemlösningar för utnyttjande av låggradig värme, speciellt sjöar som värmekälla. Det har antagits att 60-gradigt varmvatten ska levereras från värmepumpen och att systemet ska leverera 6500 MWh per år. Sveriges förutsättning för bostadsuppvärmning med hjälp av sjövärme bedöms goda.

Se även BFR T23:81

Art nr 2409003.

Plats att förvara - utrymme och användning

Konsumentverket, Malmö 1980. 67 sid.

Rapport 1980:2. 42,55 kr.

I denna rapport redovisas en studie av förvaringsutrymmen i bostäder. Undersökningen omfattar hushåll i sex bostadsområden i tre städer. Rapporten tar upp hur förråden fungerar vid olika lägenhetsutformning och hur de följer bestämmelserna i SBN 1975.

Art nr 2411301.

Huvudrapport 'Pensionärsomsorg i samverkan'. Ett demonstrationsprojekt

Ivarson, K
Kommunförbundet, Stockholm 1980. 135 sid.
POMS S1. 40,10 kr.

Kommunförbundets länsavdelning och landstingets hälso- och sjukvårdsnämnd i Stockholms län drev 1976 - 1979 gemensamt projektet 'Pensionärsomsorg i samverkan, POMS' tillsammans med en referensgrupp för personal och en för pensionärer och handikappade. Ett totalt delprojekt genomfördes.

Art nr 2411401.

Pensionärernas medverkan. Metoder och organisationsformer för brukarinflytande

Ivarson, K
Kommunförbundet, Stockholm 1980. 99 sid.
38,90 kr.

Ett projekt inom POMS hade syftet att tillvarata pensionärernas egna möjligheter att leva ett självständigt liv och förbättra omsorgerna genom pensionärs- (och personal-) inflytande. Ideer och förslag prövades i fyra kommuner i Stockholms län.

Art nr 2411402.

Att förbättra arbetsmiljön i hemtjänst och hemsjukvård. En handbok och ett studiematerial

Ivarson, K & Malmqvist, G & Wennersten, A
Kommunförbundet, Stockholm 1980.
54,70 kr.

Ett delprojekt inom POMS var att förbättra arbetsmiljön inom hemtjänst och hemsjukvård. Syftet var att klarlägga de fysiska, organisatoriska och sociala förhållandena inom hemtjänst och hemsjukvård, belysa betydelsen av dessa förhållanden för arbetssituationen och visa på möjligheter att förbättra förhållandena.

Art nr 2411403.

Hiss 80

Lindberg, U & Söderström, S
Svenska Riksbyggen, Stockholm 1980. 70 sid.
Rapport 24,30 kr.

I skriften redovisas ett prisbelönt förslag till den idetävling Hissar i äldre bostadshus - som BFR och STU anordnade 1979. I skriften redovisas även pågående experimentverksamhet som författarna är engagerade i, bl a ombyggnad med konventionell hissteknik av ett trevånings flerbostadshus samt den s k skruvhissen.

Art nr 2417001.

Optimeringsprogram för solvärmecentraler. Förstudie

Håkansson, R
Studsvik energiteknik AB, Nyköping 1979. 17 sid.
Arbetsrapport 122-EP.

Ett enkelt program har utvecklats för att optimera parametrar som solfångaryta, lagervolym, höjd/diameterförhållande, isolering, värmepumpstorlek, kondensor, förångarytor etc. Försök att använda modeller i TRNSYS-programmet visar att dessa passar väl i simuleringsberäkningar men ej vid optimering p g a den dåliga reproducerbarheten.

Art nr 2418106.

Vatten/ammoniak absorptionsprocesser. Förstudie

Schmeling, P
Studsvik energiteknik AB, Nyköping 1980. 58 sid.
Report E1 80/116.

Översikt av möjligheterna att använda absorptionsprocesser på basis av ammoniak/vatten. En inventering av större spillvärmekällor i landet visar att inte bara stora utan även små och medelstora industrier har rika möjligheter till spillvärmeåtervinning. Ekonomiska överslagsberäkningar redovisas.

Art nr 2418107.

Bostadsbyggande och bostadshyra i svensk politik 1916-1925

Back P E

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 63 sid.

Meddelande 80:8. 34,00 kr.

Svensk bostadspolitik mellan 1916-25 behandlas med bl a motsättningen mellan stads- och landsbygdsintressen och förslaget att upprätta en bostadslånefondens reservfond för att försöka lösa sekundärkreditfrågan samt diskussionen om räckvidden av det allmännas engagemang.

Art nr 2418217.

Bostadsutformning och bostadsanvändning. 4. Sammanställning av intervjuvar

Dahlgren, S

Statens institut för byggnadsforskning, Stockholm 1980. 99 sid.

Meddelande 80:3. 41,30 kr.

Register över intervjuer med 308 hushåll.

Art nr 2418219.

Bostadsutformning och bostadsanvändning. 5. Bostaden i norm och verklighet

Lindquist, M & Orrbeck, K & Westerberg, U

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 184 sid.

Meddelande 80:4. 48,60 kr.

Analys av hur bostadsutformning och egenskaper hos hushållen påverkar användningen av bostaden i jämförelse mellan de föreställningar om bostadsanvändning som kommer till uttryck i bostadsnormerna och den faktiska användningen. Kök och vardagsrum, sovrum och entréer diskuteras.

Art nr 2418220.

Bostadsutformning och bostadsanvändning. 6. Möblerade lägenhetsplaner från 308 hushåll

Eriksson, B & Lindquist, M & Westerberg, U

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 390 sid.

Meddelande 80:5. 48,60 kr.

Dokumentation av planlösning, foton och möbelplaner för lägenhetstyp bedöms med utgångspunkt från minimikrav på yta och möblerbarhet enligt SBN75 och studerade i intervjuundersökning.

Art nr 2418221.

A national housing programme as a stimulus to development in building production

Fredriksson, G & Lundmark, L O

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 45 sid.

Meddelande 80:6. 25,50 kr.

Studien bygger på ett antal praktikfall ifrån den svenska byggnads- och byggmaterialindustrin och utgår ifrån teorier om internationella produktlivscykeln. I rapporten görs också en kort översikt av svensk byggnads- och byggmaterialindustri, av byggmarknaden, av integrationsförhållanden samt av storlek och typ av svenskt byggande utomlands.

Art nr 2418222.

Bostadsfrågan - markanvändning, byggnadsväsende och bostadsförsörjning. SOU 1977-1979

Ytterberg, C

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 120 sid.

Meddelande 80:15. 48,60 kr.

Redovisar utredningar som berör boendet och byggandet under år 1977-1979 som en fortsättning på T10:1979 - Ekbrant, C Bostadsfrågan SOU mellan 1938-1977.

Art nr 2418225.

Bostadsfrågan i riksdagens protokoll 1902-1949

Svenningsson-Centerwa & Söderberg, O

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 156 sid.

Meddelande 80:16. 48,60 kr.

Excerpter ur riksdagstrycket av motioner, propositioner och utskottsutlåtanden, som bedömts vara viktiga för den efterföljande utvecklingen.
Art nr 2418226.

Villaboende i Kastanjegården. En analys av 23 Kastanjegårdsbors upplevelse av sin boendesituation

Nordström, M

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 69 sid.

Meddelande 80:19. 36,45 kr.

Undersökning av utemiljöns betydelse för de boendes aktiviteter i och upplevelse av sin boendesituation i jämförelse med planerarnas uppfattning i ett småhusområde.

Art nr 2418227.

Socialt bostadsbyggande och boendeinflytande i Sverige. En rapport från projekt gällande Norden

Bengtsson, B

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 152 sid.

Meddelande 81:2. 48,60 kr.

Boendeinflytande inom HSB, Riksbyggen och de allmännyttiga företagen behandlas. Regler, praxis, lagar, avtal och stadgar redovisas liksom praktiska förutsättningar och hinder för inflytandet. Inflytandet på olika organisatoriska nivåer beskrivs.

Uppmärksamheten koncentreras sedan på de boendes inflytande på områdesnivå.

Art nr 2418230.

Bostadsfrågan. Statliga utredningar som avslutats, pågår och påbörjats under 1980

Bäck, B

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 88 sid.

Meddelande M81:10. 36,45 kr.

Skriften är avsedd att vara en lättillgänglig uppslagsbok över vilka statliga utredningar som avslutats, pågår och påbörjats under kalenderåret 1980.

Art nr 2418243.

'Störtsas skall det gamla snart i gruset'. Bostadssociala utredningens syn på äldre bebyggelse

Folkesdotter, G

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 123 sid.

Meddelande M81:12. 42,55 kr.

Granskningen av bostadssociala utredningens syn på äldre bebyggelse grundas på en genomgång av utredningens olika betänkanden och remissvaren till utredningens slutbetänkande del II (SOU 1947:26), på intervjuer och genomgång av facktidskrifter och litteratur.

Art nr 2418245.

Bostadsvanor i 'ettan' - Ett hus som byggdes om

Westerberg, U

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 92 sid.

Meddelande M81:15. 36,45 kr.

Ettan är ett flerbostadshus från sekelskiftet som byggades om 1978-79. Ombyggnaden följdes från våren 1977 till sommaren 1980. Rapporten tar upp intervjuer med de boende före och efter ombyggnaden. Intervjuerna handlade om hushållens situation i stort och deras inställning till ombyggnaden.

Art nr 2418248.

Boendedemokrati och boendeinflytande, vad är det och hur kan det undersökas?

Bengtsson, B

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 39 sid. 1 vol.

Meddelande M81:14. 30,40 kr.

I uppsatsen analyseras och diskuteras begreppen boendedemokrati och boendeinflytande samt några andra närbesläktade begrepp som förekommer i den bostadspolitiska debatten.

Art nr 2418249.

Grundläggningskonstnadernas fördelning

Carlsson, B

Statens geotekniska institut, Linköping 1979. 48 sid.

Rapport 8. 30,40 kr.

För att kunna bedöma forsknings- och informationsbehov inom geotekniken driver Statens geotekniska institut flera inventeringsprojekt av vilka detta är ett. Rapporten behandlar översiktligt grundläggningskostnadernas fördelning med avseende på olika typer av byggnader och undergrund.

Art nr 2418303.

Samordnat specifikationsprojekt inom FEM-området

Oppelstrup, J

Styrelsen för teknisk utveckling, Stockholm 1980. 17 sid.

STU-rapport 3188.

I projektet ligger tyngdpunkten på teknik för hopkoppling av FEMorienterade program med databasteknik. Resultatet är en specifikation av krav och önskemål på ett sådant databassystem. Databasen är en samling tabeller och i systemet ingår rutiner för selektion, läsning och skrivning.

Art nr 2418907.

Varumottagning i stadsmiljö

Transportforskningskommissionen, Stockholm 1981. 87 sid.

Rapport 80:9. 145,80 kr.

Synpunkter och rekommendationer för hur varumottagningen i äldre befintlig stadsmiljö kan förbättras. Tekniska och stadsplanemässiga åtgärder föreslås men även organisatoriska åtgärder t ex anordnande av gemensamma varumottag. Tekniska hjälpmedel redovisas. Rekommendationerna gäller i första hand butiker, är också användbara i kommersserv.

Art nr 2419101.

Samhällsnyttan av fritidsgård - en samhällsekonomisk utvärdering

Persson, U

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 127 sid.

Rapport 13:81. ISBN 91-540-3433-7. 42,55 kr.

Försök att analysera de samhällsekonomiska konsekvenserna av en satsning på fritidsgård. Kostnader per utnyttjandetimme har beräknats för fritidsgårdar och andra kommunala ungdomsverksamheter. Vidare har bl a brottslighetsutvecklingen studerats i en tidsserieanalys före och efter tillkomst av fritidsgård i ett område.

Utgången

Art nr 2700313.

KPP-projektet om kommunala bostadsbyggnadsprogram

Reimers, R H m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 67 sid.

Rapport 3:81. ISBN 91-540-3440-X. 36,45 kr.

I rapporten redogörs detaljerat för hur kommunala bostadsförsörjningsprogram (KBP) tas fram i ett antal kommuner. Tjänstemännens och politikernas roller och inflytande på planen beskrivs liksom hur planen påverkar byggandet. Vidare diskuteras behovet av KBP för de enskilda kommunerna och KBPs användbarhet för överordnade myndigheter.

Art nr 6700303.

Energisparande bostadsutformning

Bredberg, U & Eriksson, A & Rygert, G m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 141 sid.

Rapport 12:81. ISBN 91-540-3431-0. 42,55 kr.

Med syfte att spara energi har man i projektet skissat på samordning av ett antal hushåll i ett flerbostadshus kring närliggande gemensamma lokaler. Genom en sådan omdisponering av bostadshus' ytor får hushållen utrymme för olika aktiviteter i en omfattning som kan jämföras med i normala småhus utan att bostadshusets totalyta ökar.

Art nr 6700312.

För bättre bostadsvård - underlag för boendeinformation

Gavel, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 65 sid.

Rapport 17:81. ISBN 91-540-3441-8. 36,45 kr.

Rapporten behandlar omfattning, utformning och framställning av informationsmaterial till köpare av enbostadshus. Den visar hur man kan göra en sammanfattande redovisning av vad som installerats och vilka material som använts i huset kompletterat med skötselansvisningar. Huvuddelen av rapporten utgörs av exempel på detta.

Art nr 6700317.

Bandybana som solfångare i integrerat värmesystem för sportanläggning - förstudie i Falun

Persson, S-E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 59 sid.

Rapport 31:81. ISBN 91-540-3470-1. 30,40 kr.

Undersökning av möjligheterna att med den typ av solfångare som kylrören i en bandybana utgör, nedbringa uppvärmningskostnaderna för i första hand ishall, curlinghall och utomhusbad. Principerna för detta redovisas dels med skisser över anläggningen, dels med tekniska data i tabeller och diagram.

Art nr 6700331.

Hiss i trevåningshus? Provsstudie med kostnadsberäkningar

Karlsson, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 132 sid.

Rapport 33:81. ISBN 91-540-3476-0. 48,60 kr.

Skriften behandlar kostnader för installation av hiss och andra ombyggnadsåtgärder som krävs för att göra trevånings smalhus från 1930- och 40-talen användbara även för människor med rörelsehandikapp. Kostnadsberäkningarna avser produktionsätt som tillämpas idag. Skisser och exempel ges.

Art nr 6700333.

Bogemenskap - en seminarierie om kollektivt boende

Ågren, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 131 sid.

Rapport 35:81. ISBN 91-540-3480-9. 48,60 kr.

Rapporten utgör en sammanställning från en seminarierie om 'bogemenskap'. Vid seminarierna diskuterades ämnen som 'roller i omvandling', 'vårdsamhället', 'service och gemenskap i boendet', 'kollektivhusets program', 'bogemenskapens organisation och ekonomi' m m.

Art nr 6700335.

Hyresgästers rättigheter och skyldigheter - en internationell jämförelse

Winklerfelt, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 50 sid.

Rapport 56:81. ISBN 91-540-3493-0. 30,40 kr.

Rapporten är en kartläggning av förhållandena i några olika europeiska länder vad gäller ansvarsfördelningen i bostadsförvaltningen mellan brukare och ägare vid olika upplåtelseform i flerbostadshus. Främst avses fördelningen av rättigheter och skyldigheter vid hyresförhållanden.

Art nr 6700356.

Bostadshyreshus från 1930- och 1940-talen - bestånd och marknad

Carlegrim, E & Klerfelt, D & Westin, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 121 sid.

Rapport 60:81. ISBN 91-540-3500-7. 42,55 kr.

Kartläggning av bostadshyreshusbeståndet från 1930- och 40-talen, främst med avseende på antal, storlek, geografisk spridning samt ägarstruktur. Syftet med rapporten är att tillhandahålla sådan information som behövs för planering av saneringsåtgärder.

Art nr 6700360.

Privatägda flerbostadshus - en kartläggning

Westman, I

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 118 sid.

Rapport 68:81. ISBN 91-540-3516-3. 42,55 kr.

Kartläggning av det privata fastighetsbeståndet med avseende på omfattning, ålderssammansättning, ägarkategorier, tillkomstsätt, organisation, finansieringsformer, drift- och kapitalkostnader för fastigheter med olika ägarmässiga förhållanden, fastigheternas användningssätt, storlek och utrymmen, kvalitet och utförande m m. Art nr 6700368.

Solvärme- och värmepumpsystem för sjukvårdsbyggnader - förstudie

Berndtsson, L & Jönsson, A & Nordenadler, I

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 49 sid.

Rapport 79:81. ISBN 91-540-3538-4. 30,40 kr.

I utredningen undersöks alternativa uppvärmningssystem för ett planerat sjukhem med vårdcentral i Mariestad. Man har bl a undersökt tolv olika värmepumpsystem som använder värmekällorna uteluft-frånluft och solenergi eller kombination av dessa.

Art nr 6700379.

Skövdebadet - solvärmepumpanläggning. Redovisning av projekterings- och installationskedet

Abrahamsson, T & Bergman, O & Hansson, K m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 59 sid.

Rapport 90:81. ISBN 91-540-3523-6. 30,40 kr.

Rapporten syftar till att redovisa projekterings- och byggskedet vid genomförandet av solenergianläggningen vid Skövdebadet. Skövdebadet har kompletterats med 500 m² solfångaryta på badets sydfasad och tak samt en värmepumpenhet och diverse värmeväxlare, cirkulationspumpar m m. Detta med avsikt att reducera oljeanvändningen vid badet.

Art nr 6700390.

Nässjö polishus, del II - förslag till energibesparande åtgärder och alternativprojektering

Sandsten, S & Spaak, C-G & Thörnqvist, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 77 sid.

Rapport 108:81. ISBN 91-540-3564-3. 36,45 kr.

Författarna har studerat möjligheter att genomföra ytterligare energibesparande åtgärder i Nässjö polishus förutom de som redovisas i bygghandlingarna. Man har kommit fram till att med bättre fönster, ökad takisolering, vindfång och ett annat uppvärmnings- och ventilationssystem skulle klara besparingar kunna göras.

Art nr 6700408.

Lantbrukarbostaden - underlag för planering

Wärn, H & Molen, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 181 sid.

Rapport 124:81. ISBN 91-540-3596-1. 54,70 kr.

I rapporten redovisas den nuvarande boendesituationen för lantbrukarhushåll och hushållens krav och önskemål om bostadens läge, funktion och utformning. Råd om vad som bör uppmärksammas vid ombyggnad, tillbyggnad eller nybyggnad ges. Speciellt behandlas entreer, omklädningsutrymme, hygienrum, kontor, kök, förvaring och finrum.

Art nr 6700424.

Elkanalisation i kontorsbyggnader - erfarenheter och värdering av utförda kanalisationssystem

Jacobsson, P-H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 114 sid.

Rapport 147:81. ISBN 91-540-3632-1. 42,55 kr.

Studie av hur elkanalisationen fungerar i ett antal kontorshus, sedan de varit i bruk några år. Valet av undersökningsobjekt har gjorts så att så många varianter av kanalisationssystem som möjligt ska vara representerade.

Art nr 6700447.

Alternativa fritidsboendeformer

Svensson, U

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 144 sid.

Rapport 149:81. ISBN 91-540-3636-4. 48,60 kr.

Kartläggning av redan uppförda, till det egenägda fritidshuset alternativa fritidsboendeformer med avseende på bakgrund, social rekrytering, kostnad, fördelningsprinciper, erfarenheter osv. Vidare diskuteras den framtida utvecklingen av fritidsboendet.

Art nr 6700449.

Non-visual effects of light and colour - annotated bibliography

Kuller, R

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 239 sid.

Document 15:81. ISBN 91-540-3605-4. 66,85 kr.

Ljuset når människan dels via ögonen och dels via huden. Det senare börjar på allvar tilldra sig forskarnas intresse. Bibliografin behandlar 1700 titlar i sammanfattningar och referenser. Materialet omfattar fysiologiska och psykologiska effekter av dags- och konstljus. Trötthet, synbesvär och rastlöshet är sådana effekter.

Art nr 6702115.

Väck sovstaden - att komplettera ett bostadsområde med arbetsplatser

Mattsson, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 190 sid.

T-skrift 6:81. ISBN 91-540-3417-5. 97,20 kr.

Redovisning av ett försök att förändra förortsområdet Gårdsten utanför Göteborg genom att tillföra arbetsplatser. Försöket har drivits som 'aktionsforskning'. Fem tänkbara lägen för arbetsplatser har föreslagits. På ett av dem startades en textilverkstad. Denna och de övriga förslagen presenteras.

Art nr 6703106.

Industri i äldre byggnader - elva goda exempel

Törnqvist, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 127 sid.

T-skrift 9:81. ISBN 91-540-3472-8. 54,70 kr.

Studie av hur elva äldre industribyggnader fungerar som arbetsställen. Exemplen är valda från olika branscher, företagstyper, produktionsteknologier och marknadsinriktningar. Undersökningens resultat redovisas i översiktliga tablåer samt med detaljerade företagsbeskrivningar och ritningar.

Art nr 6703109.

Konstnären mittibland oss - om miljögestaltning i samarbete konstnärer-brukare

Byggforskningsrådet, Stockholm 1980. 106 sid.

T-skrift 15:81. ISBN 91-540-3461-1. 91,15 kr.

I rapporten redovisas ett urval projekt som är representativa för hur olika kategorier brukare arbetat tillsammans med konstnärer i olika miljöer. Projektens syfte har varit att förändra och förbättra brukarnas miljö. Boken är av intresse för konst- och kultur nämnder, konstnärer och brukare. Rikligt illustrerad med foton.

Art nr 6703115.

Bostadskostnaderna - en fråga om rimlighet och rättvisa

Lundqvist, L J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 120 sid.

T-skrift 19:81. ISBN 91-540-3507-4. 60,75 kr.

Boken försöker ge svar på hur bostadskostnaderna utvecklats i verkligheten jämfört med de mål efterkrigstidens bostadspolitik har satt upp för kostnadernas nivå och fördelning. Effekterna av de olika bostadspolitiska åtgärder som vidtagits - t ex hyresreglering, bruksvärdesprövning, lånevillkor och villaskatt - har undersökts.

Art nr 6703119.

En vill bo där en e' känd - varsam ombyggnad efter gamla människors behov

Hurtig, E & Paulsson, J & Schulz, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 260 sid.

T-skrift 33:81. ISBN 91-540-3575-9. 109,35 kr.

En grupp arkitekter har undersökt hur gamla människor bor, främst i Göteborgs äld-

re stadsdelar. Med utgångspunkt från den kunskap man fått genom intervjuer presenteras exempel på tänkbara och realistiska planeringsåtgärder. Förslagen kan användas som inspirationskälla vid aktuell förnyelse. Omfattande ämnesindelad litteraturförteckning.
Art nr 6703133.

Förnyelse av ett bostadsområde från 40-talet - Norra Göta i Borås

Bogsjö, I & Nilsson, I

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 33 sid.

T-skrift 34:81. ISBN 91-540-3579-1. 42,55 kr.

I rapporten visas hur ett bostadsområde från 40-talet kan förändras för att dels ta tillvara de stora kvaliteter som området har och dels minska eller undanröja de problem som uppkommit. Trafiksanering, om- och tillbyggnader samt viss förtätning föreslås. Ideförslaget bygger på aktiv medverkan från de boende.

Art nr 6703134.

18 Grundläggning av byggnader

Betongs slaghållfasthet

Fagerlund, G & Larsson, B

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1979. 434 sid.

Rapport Fo 4:79. 97,20 kr.

Föreliggande rapport redovisar resultatet av en undersökning av betongs slaghållfasthet som genomförts som ett samarbetsprojekt mellan Cement- och betonginstitutet (CBI) i Stockholm och Avdelningen för hållfasthetslära vid Teknikum, Uppsala universitet.

Art nr 2403114.

Svensk statistik över antal tillverkade och slagna pålmetrar åren 1962-1978

Ingenjörsvetenskapsakademien, Pålkommisionen, Stockholm 1980. 14 sid.

Rapport 62. 30,40 kr.

IVA:s Pålkommision har undersökt pålningsverksamhetens omfattning i Sverige åren 1962, 1966, 1968, 1970, 1972, 1974, 1976 och 1978. Statistiken baseras på erhållna svar på en rundskrivelse till skilda företag och institutioner med känd eller förmodad pålningsverksamhet, påltillverkning - pålslagning.

Art nr 2409106.

Rälspåalars böjstyvhet - Resultat av böjprovningar

Ottosson, E

Ingenjörsvetenskapsakademien, Pålkommisionen, Stockholm 1979. 34 sid.

Rapport 55. 48,60 kr.

I rapporten redovisas uppmätta initialvinkeländringar hos skarvade rälspålar samt resultat från böjprovningar på dels skarvade, dels oskarvade rälspålar. Sammanlagt har 10 pålar av typ räl SJ 41 provats. Såväl slagna som oslagna pålar har undersökts.

Art nr 2409107.

Anvisningar för provpålning med efterföljande provbelastning

Ingenjörsvetenskapsakademien, Pålkommisionen, Stockholm 1980. 57 sid.

Rapport 59. 60,75 kr.

I anvisningen beskrivs ett flertal provbelastningsmetoder och metoder i kombination. Ny utvärderingsmetod för bestämning av pålens 'brottlast' föreslås. I anvisningarna har införts begreppet kryplast som bedöms ge bättre karakteristiskt värde på pålens bärförmåga.

Art nr 2409108.

Slagning av betongpålar med tryckklufthejare

Fjellkner, G & Eriksson, Å & Bredenberg, H

Ingenjörsvetenskapsakademien, Pålkommisionen, 76 sid.

Rapport 63. 48,60 kr.

Rapporten redovisar resultat från stötvågsmätningar på betongpålar slagna med lätta slagdon. Tryckklufthejare med kolvvikter om 116 och 800 kg har jämförts med slagning med 3-tons fallhejare. Den tyngre tryckklufthejaren gav minst lika stor ini-

tiell maximal stötvågskraft som fallhejaren vid 50 cm fallhöjd. Även olika mellanlägg undersöktes
Art nr 2409109.

Grundläggningskonstnadernas fördelning

Carlsson, B
Statens geotekniska institut, Linköping 1979. 48 sid.
Rapport 8. 30,40 kr.
För att kunna bedöma forsknings- och informationsbehov inom geotekniken driver Statens geotekniska institut flera inventeringsprojekt av vilka detta är ett. Rapporten behandlar översiktligt grundläggningskostnadernas fördelning med avseende på olika typer av byggnader och undergrund.
Art nr 2418303.

Radondotterhalt inomhus och dess beroende av husgrundläggning och markradonhalt. En pilotstudie

Ahlberg, P & Lindmark, A & Rosen, B
Statens geotekniska institut, Linköping 20 sid.
SGI Varia 54.
Rapporten behandlar olika metoder att spåra 'radonriskhus'. Sambanden mellan radondotterhalt inomhus och markradonhalt för olika typer av grundläggning har undersökts med alfastrålningskänslig spårfilm. Undersökningen har utförts i 27 hus belägna i ett område med alunskiffer i berggrunden.
Art nr 2418304.

Grundförstärkning i Gamla Stan, Stockholm

Bohm, H & Stjerngren, U
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 369 sid.
Rapport 39:81. ISBN 91-540-3490-6. 60,75 kr.
Rapporten redovisar med en mängd skisser, foton, planer, diagram och datauppgifter de geotekniska undersökningar som utförts av Fastighetskontoret under ett stort antal år i Gamla stan.
Art nr 6700339.

Grundläggning av småhus på kalkpelare

Broms, B & Bredenberg, H & Paus, K m fl
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 54 sid.
Rapport 52:81. ISBN 91-540-3485-X. 30,40 kr.
I rapporten beskrivs tillämpningen av kalkpelarmetoden vid grundläggning av småhus. Projektet har omfattat geotekniska fält- och laboratorieundersökningar, provbelastning, grundvattenobservationer, sättnings- och inklinometermätningar samt utrednings- och utvärderingsarbete.
Art nr 6700352.

Medeltidsstaden - grundläggning för nya hus på kulturlager

Bjerking, S-E
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 61 sid.
Rapport 89:81. ISBN 91-540-3519-8. 30,40 kr.
Undersökning av möjligheten att inom kulturlagrens utbredning utföra grundläggning för nya hus, så att det 'arkiv under jorden' som kulturlagren utgör skonas.
Art nr 6700389.

Grundläggning av bostadshus på lera

Eriksson, U & Lilja, N & Nordin, P-O m fl
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 57 sid.
Rapport 96:81. ISBN 91-540-3537-6. 30,40 kr.
I rapporten redovisas sättningar i byggnader och omgivande mark vid fyra bostadsområden i västsverige. Bostadshusen är i tre områden grundlagda ytligt på svagt till måttligt överkonsoliderad lera. Här visas hur leras överkonsolidering kan utnyttjas i grundläggningssammanhang för att förbilliga grundläggning av byggnader.
Art nr 6700396.

Combatting subsidence in the Old Town of Stockholm

Bohm, H & Stjerngren, U

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 74 sid.

Document 6:81. ISBN 91-540-3511-2. 60,75 kr.

Många av byggnaderna i Gamla Stan i Stockholm måste grundförstärkas om de ska kunna bevaras. I denna skrift behandlas orsakerna till problemen, behoven av grundförstärkning, erfarenheter av olika metoder, kostnader och behov av ytterligare undersökningar. Rikligt illustrerad.

Art nr 6702106.

Save the old town - one of many projects financed by the Swedish Council for Building Research

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981.

Document 99:81. ISBN 91-540-3549-X. 61,95 kr.

Diaserie på 20 bilder som visar miljöbilder, exempel på sättningsskador, exempel på grundläggning osv från Gamla stan i Stockholm. Förklarande text på engelska finns till varje bild.

Art nr 6702199.

Fukt - dränering, grunder

Becker, B & Follin, T & Pettersson, H m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 65 sid.

T-skrift 29:81. ISBN 91-540-3567-8. 48,60 kr.

Kompendiet behandlar olika typer av dräneringsmaterial och ledningar. Dessutom tas lösningar på källare, kryprum och golv på mark upp, både teoretiskt och hur konstruktionen, med avseende på fukt, bör utföras. Illustrerat med tydliga skisser, bl a detaljsektioner.

Art nr 6703129.

En grund att stå på - konferens om grundförhållanden och grundförstärkning i befintlig miljö

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 104 sid.

T-skrift 35:81. ISBN 91-540-3585-6. 60,75 kr.

Föredrag och sammanfattningar av diskussioner från en konferens om grundförhållanden och grundförstärkning i oktober 1978. Konferensen rörde huvudsakligen äldre bebyggelse och lade tonvikten på Göteborgs problem, där en undergrund av djup lera dominerar.

Art nr 6703135.

19 Byggnadskonstruktion

Hälsoskydd i byggnader. FoU-program 1981-1984

Löfgren, I

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 62 sid.

G-skrift 5:81.

Rapporten handlar om hälsorisker i byggnader vid normalt brukande samt om faktorer utanför byggnaden, som direkt eller indirekt påverkar miljön i byggnaden.

Rapporten skall ligga till grund för FoU och information inom området 'Hälsoskydd i byggnader' under budgetåren 1981/82-1983/84.

Art nr 2201105.

Windows and window systems. List of persons engaged in research and development

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 109 sid.

G-skrift 15:81.

Skriften innehåller namn och adresser till personer i Belgien, Danmark, Västtyskland, Italien, Storbritannien, Holland, Schweiz, Sverige och USA som sysslar med forskning och utveckling inom fönsterområdet.

Art nr 2201115.

Laterally loaded masonry walls

Cajdert, A

CTH, Konstruktionsteknik, Göteborg 1980. 284 sid.

Publikation 5. 145,80 kr.

Avhandlingen behandlar den statiska funktionen och bärförmågan för sidobelastade murade väggar utan nämnvärd vertikallast, utsatta för vindlast eller jordtryck.

Art nr 2310301.

Armerade konstruktioner i lättballastbetong

Bergee, O

CTH, Konstruktionsteknik, Göteborg 1981. 373 sid.

Publikation 3. 145,80 kr.

Syftet med de forskningsprojekt som rapporten redogör för var att studera bärförmåga och deformationsegenskaper hos armerade betongkonstruktioner med användning av svensk lättballast. Undersökningarna omfattar studier av moment-, rotations- och tvärkraftskapacitet hos armerade konstruktionselement, vidhäftning och förankring av armering

Art nr 2310302.

Mätning av byggnaders egenfrekvenser och dämpning

Dubinski, M K

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1980. 162 sid.

145,80 kr.

I rapporten redovisas en experimentell undersökning av byggnaders dämpning och bestämning av grunder för normering inom detta område. Mätningar har genomförts på sex byggnader, som kan betraktas som representativa för svenskt byggande under 60- och 70-talet.

Art nr 2310707.

Energy, energy conservation and the built environment in Sweden

Höglund, I

KTH, Byggnadsteknik, Stockholm 1980. 18 sid.

Working report 1980:3. 36,45 kr.

Beskriver kortfattat svensk energianvändning, svensk byggnorm och energisparplanen för befintlig bebyggelse. Resultat från det s k Ulvsundaprojektet, energisparåtgärder i ett flerbostadshusområde från 1930-talet, redovisas.

Art nr 2321201.

The Ulvsunda project. Energy saving in existing housing

Höglund, I

KTH, Byggnadsteknik, Stockholm 1980. 17 sid.

Working report 1980:6. 36,45 kr.

Resultatet av energibesparande åtgärder i ett flerbostadshusområde med s k smalhushus redovisas. De åtgärder som vidtagits är förbättring av pannverkningsgraden, tätning av fönster och dörrar, injustering av värmesystem och temperatursänkning inomhus, tilläggsisolering av vindsbjälklag, ytterväggar. Oljeförbrukning sjönk fr 60 till 32 l olja/m²

Art nr 2321202.

Studium av invändig ytkondens på fönster

Sandström, P & Öberg, M

KTH, Byggnadsteknik, Stockholm 1979. 75 sid.

Rapport 60,75 kr.

I projektet har kondensförekomst studerats i åtta olika hus i vilka kondens regelbundet återkommit. Undersökningarna antyder att i nya välisolerade hus ökade riskerna för kondensation till följd av lägre effektbehov för uppvärmning.

Art nr 2321203.

Design of low-energy houses. A theoretical study of gasfilled units with selective coating

Adamson, B

LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1980. 80 sid.

Report BKL 1980:2. 42,55 kr.

Bestämning av värmetransporten in och ut genom isolerrutor med selektivt reflekterande skikt på glaset och tunga gaser mellan glaset. Värmebehov och inom-

hustemperaturer i ett simulerat tvåvåningshus har beräknats med hjälp av det s k Julotta-programmet.
Art nr 2330511.

Energibesparing i befintliga flerfamiljshus genom byggnadstekniska åtgärder

Olsson, A

LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1980. 103 sid.

Rapport BKL 1980:5. 48,60 kr.

Lämpliga metoder att öka täthet och värmeisolering i befintliga flerbostadshus har tagits fram. Mätningar av värmeflöden hos väggar och fönster, luftomsättning i lägenheter samt täthet hos fönster redovisas. Studier av hur människor upplever fönster har utförts och två metoder för konvertering till 3-glasfönster laboratorieprovats.

Art nr 2330512.

Small sample control and structural safety

Öfverbeck, P

LTH, Byggnadsteknik, Lund 1980. 60 sid.

Report TVBK 3009. 36,45 kr.

Kvalitetskontroll baserad på stickprov diskuteras utifrån de statistiska metoder som etablerats för dimensionering av konstruktioner. Kriterier som anger när denna kontroll är tillräcklig för att uppnå en avsedd säkerhetsnivå presenteras också.

Art nr 2330904.

Deformationskapacitet hos balk-pelarfästningar vid linbärverkan. Skadetålighet hos dynamiskt...

Girhammar, U A

LuH, Konstruktionsteknik, Luleå 1979. 19 sid.

TULEA 19. 12,15 kr.

Två typer av balk-pelarfästningar, den momentfria skruvade infästningen på klack och den delvis momentstyva skruvade infästningen, har provats under inverkan av linkrafter. En dynamisk analys av kapaciteten hos en stålstomme utsatt för pelarbortfall genomförs för två typer av balk-pelarfästningar.

Art nr 2351202.

General dynamic analysis of elasto-plastic structures with stationary plastic hinges

Girhammar, U-A

Högskolan i Luleå, Konstruktionsteknik, Luleå 1979. 42 sid.

Rapport TULEA 78:23. 26,75 kr.

Modulanalys av dynamiska system med elastiska Euler-Bernoullibalkar utvidgas till system med idealelasto-plastiska balkar.

Art nr 2351203.

Dynamic fail-safe behaviour of steel structures

Girhammar, U-A

Högskolan i Luleå, Konstruktionsteknik, Luleå 1980. 309 sid.

Doctoral thesis 6 D. 48,60 kr.

Det grundläggande verkningssättet och kapaciteten hos stålkonstruktioner vid bortfall av inre bärande element studeras. Brottlast- och deformationskapaciteten hos vissa balk-pelarfästningar och det dynamiska skadetålighetsbeteendet hos några ordinära stålkonstruktioner undersöks i detalj.

Art nr 2351206.

Stålkonstruktioners dynamik vid överpåverkan

Girhammar, U-A

Högskolan i Luleå, Konstruktionsteknik, Luleå 1980. 24 sid.

Rapport TULEA 79:26. 15,80 kr.

Vid överpåverkan kan ett bärverk förlora ett eller flera bärande element. Tre typer av konstruktionsmodeller behandlas: fritt upplagd trestödsbalk, fast inspänd trestödsbalk och axialförskjutningsförhindrad 'treledsbalk'.

Art nr 2351207.

Lagning av betongbalkonger

Johansson, L & Petersons, N
Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1980. 58 sid.
Re 2:80. 42,55 kr.

Rekommendationerna vänder sig till konsulter och till dem som skall välja lagningsmaterial och lagningsmetod, d v s fastighetsförvaltare och entreprenörer. Med hjälp av rekommendationerna kan problemen analyseras och lämplig lagningsmetod väljas.

Art nr 2403112.

Skador på betongbalkonger. Uppföljning av tidigare utförda lagningar

Alberts, C & Strömberg, U
Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1980. 32 sid.
Ra 2:80. 24,30 kr.

Projektets syfte var att ge underlag för rekommendationer för lagning av betongbalkonger. Man har besiktigt tillståndet hos lagningar, som utförts på ett stort antal balkonger.

Art nr 2403113.

Rekommendationer för besiktning av balkonger med stålstomme

Swartling, P & Linder, M
Korrosionsinstitutet, Stockholm 1979. 37 sid.
Bulletin 92. 91,15 kr.

Föreliggande rekommendationer är avsedda att användas vid besiktning av balkonger med bärande stomme av stål. Syftet med rekommendationerna är att ange en lämplig besiktningsmetodik som leder till upptäckt av brister i balkongernas bärande konstruktion.

Art nr 2411003.

Brandskydd genom målningsbehandling. Rökutveckling och rökens kemiska sammansättning

Koskelainen, J & Lindberg, B
Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1979. 22 sid.
Rapport T 14:79. 72,90 kr.

I rapporten beskrivs på basis av litteraturstudier bl a brandskyddande färgers funktionssätt och mekanismen för uppskumning. Ytterligare behandlas rökbildning och giftiga föreningars förekomst vid bränder. Brandklassificering i Norden vad angår ytskikt och beklädnader presenteras.

Art nr 2414004.

Äldre järn och stål - hållfasthet och tillåtna spänningar

Janing, H
Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1980. 25 sid.
Publikation 68. 48,60 kr.

Publikationen ger underlag för bedömning av acceptabla tillåtna spänningar för äldre konstruktionsstål. Vidare behandlas kortfattat svetsning av äldre stål.

Art nr 2418610.

Fasadrenovering och tilläggsisolering med tunnplåt

Eriksson, B & Franklin, B & Johansson, E
Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1980. 60 sid.
Publikation 66. 115,45 kr.

I rapporten behandlas ingående plåtfasader både på nya byggnader och för renovering. Behandlingen omfattar produkter och profilformer, allmänna synpunkter på fasadutformningen, fasader av trapetsplåt, kassetter och slätplåt samt färgsättning och kulörval. Speciellt behandlas synpunkter och förhållanden som är specifika för fasadrenovering.

Art nr 2418611.

Swedish regulations for steel structures

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1980. 206 sid.
Publikation 72. 303,80 kr.

Stålbyggnadsnormerna, d v s Stålbyggnadsnorm 70, Byggsvetsnormen, Skruvförbandsnormen och Rostskyddsnormen, finns nu tillgängliga i en engelsk översätt-

ning. Samtliga normdelar är samlade och utgivna i en och samma publikation med samlingsnamnet Swedish regulations for steel structures.
Art nr 2418612.

Tak och väggar av tunnplåt. Detaljutformning med hänsyn till brandsäkerhet

Sedin, G & Thor, J

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1979. 91 sid.

Publikation 65. 109,35 kr.

Handboken redovisar ett antal detaljritningar för tak och väggar av tunnplåt med värmeisolering av obrännbar eller annan för ändamålet godtagbar mineralull. I anslutning till varje ritning beskrivs funktion och verkningssätt för de konstruktionsdetaljer som har betydelse från brandteknisk synpunkt.

Art nr 2418613.

Bolted end-plate connections

Granström, A

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1980. 36 sid.

Rapport 86:3. 48,60 kr.

En tidigare framtagen enkel dimensioneringsmetod för skruvade ändplåtsförband har förbättrats och anpassats till försök på 24 anslutningar av EHS- (extra hög-hållfast) stål.

Art nr 2418614.

Stabilisering av hallbyggnader genom samverkan mellan skjuvvek takskiva och ramar

Höglund, T

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1980. 33 sid.

Publikation 71. 48,60 kr.

I publikationen anges och diskuteras beräkningsmetoder för stabilisering och horisontalkraftsupptagning genom samverkan mellan en skjuvvek takskiva och ramar. Publikationen består av två huvuddelar behandlande fördelning av horisontalkrafter respektive knäckning av pelare understödda av takskivan.

Art nr 2418615.

Arkitekter bygger i stål

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1980. 44 sid.

Publikation 70. 48,60 kr.

För att visa och demonstrera hur arkitekten kan arbeta med stål har Stålbyggnadsinstitutet inbjudit 10 arkitekter att i var sin uppsats redogöra för och diskutera erfarenheter från utförda projekt - från bostadshus över kontorshus, skolor, sportanläggningar och sjukhus till industribyggnader.

Art nr 2418616.

Fire risk evaluation and cost benefit of fire protective measures in industrial buildings

Thor, J & Sedin, G

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1979. 35 sid.

Publikation 64. 48,60 kr.

I skriften diskuteras olika faktorer som har signifikativ betydelse för stor skadeomfattning och stor skadekostnad vid industribränder. Vidare görs en uppskattning av förväntad kostnad-nyttoeffekt av några brandskyddsåtgärder dels sett ur nationell synvinkel, dels för enskilda objekt.

Art nr 2418617.

Tak av profilerad stålplåt med obrännbar mineralullsisolering och tätskikt av papp

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1980.

Publikation 73.

Skriften anger hur tak av stålplåt - mineralull - papp skall utformas för att ge bästa försäkringsklass. Detaljsektioner visas av anslutning yttervägg - tak, sammanfogning av takhalvor, dilatationsfog, genomföring i tak med stös av plåt respektive gummi, takavloppsbrunn samt sarg för brandventilator. Exempel på beskrivningstext ges.

Art nr 2418618.

Fri vippning - dimensionering av kontinuerlig enkelsymmetrisk I-balk, t ex traversbana

Broms, C E

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 55 sid.

Rapport 54:81. ISBN 91-540-3489-2. 30,40 kr.

Rapporten behandlar vippning av kontinuerliga I-balkar. Syftet är främst att underlätta vippningsberäkningar 'för hand'. Därför har kritiskt böjmoment beräknats för ett stort antal balktyper och resultatet sammanfattats i tabeller för fem elementarfall.

Utgången

Art nr 2700354.

Fönsterhålet - inbyggnad av träfönster i nya hus

Holmberg, Å

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 106 sid.

Rapport 15:81. ISBN 91-540-3437-X. 42,55 kr.

Rapporten söker visa hur man kring träfönster skapar en sådan miljö att fukt- och rötskador förhindras. Fogfunktionen granskas därför särskilt noga, men även väggkonstruktionens betydelse behandlas. I rapporten ställs ur svensk synvinkel nya krav på utformning av träbottenstycke.

Art nr 6700315.

Värmeisoleringsekonomi II

Sjölund, J

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 57 sid.

Rapport 18:81. ISBN 91-540-3443-4. 30,40 kr.

Syftet med rapporten har varit att visa att byggnaders värmeisolering kan bli betydligt effektivare om byggnormer och låneregler ändras. Man har sökt visa att optimalt resultat åstadkoms genom att man i varje byggnadsdel isolerar intill dess att 1 kWh sparas för en byggkostnadsökning av c kr. c-värdet skulle bestämmas av myndighet.

Art nr 6700318.

Småhus - bärande ytterväggar av tegel

Cajdert, A & Carlsson, P-O & Lantz, H

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 73 sid.

Rapport 27:81. ISBN 91-540-3462-0. 36,45 kr.

Rapporten redovisar resultatet av ett projekt vars syfte har varit att teoretiskt analysera och lösa de konstruktiva och arbetstekniska problem som uppstår vid byggande av småhus med bärande 1/2-stens tegelytterväggar utan regelstomme. Beräkningsexempel redovisas.

Art nr 6700327.

Hissbuller i bostäder - fältmätningar

Kamph, E

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 63 sid.

Rapport 30:81. ISBN 91-540-3468-X. 36,45 kr.

Rapporten redovisar mätningar av hissbuller i bostäder. Mätningar har gjorts vid 15 hissanläggningar omfattande fyra olika hisstyper. Syftet har varit att klarlägga problemets omfattning, men även skillnader i bullernivå vid olika hisstyper, rumsplacering och hissbelastning. Synpunkter på plan- och byggnadstekniska åtgärder ges.

Art nr 6700330.

Spannmålssilos av stål - belastning på horisontella stag samt i vertikala pendlar

Wigram, S

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 41 sid.

Rapport 55:81. ISBN 91-540-3491-4. 30,40 kr.

Rapporten behandlar belastning på horisontella stag samt i vertikala pendlar i stålsilos. Anledningen är ett praktikfall där ett cellpaket, omfattande stagförsedda siloceller, uppvisade illavarslande deformationer efter ett 20-tal omsättningar.

Art nr 6700355.

Golv- och väggmaterial - metoder för borttagning

Enequist, R & Leidvik, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 110 sid.

Rapport 97:81. ISBN 91-540-3539-2. 42,55 kr.

Projektets syfte har varit att åstadkomma en sammanställning och utvärdering av i marknaden förekommande metoder och maskinella hjälpmedel för utrivning av golv- och väggmaterial. Och även inventera alternativa förfaringsätt samt göra kostnadsjämförelser mellan de olika alternativen.

Art nr 6700397.

Fönsterbeslag - inventering, provning och utvärdering

Marklund, P-O & Sehlstedt, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 35 sid.

Rapport 99:81. ISBN 91-540-3543-0. 30,40 kr.

Rapporten har som syfte att kartlägga vilka frekventa beslag som används till olika fönsterkonstruktioner som tillverkas i landet. Vidare analyseras respektive beslags funktionella egenskaper. Inventeringen har utförts med hjälp av en enkät som sänts till huvuddelen av de svenska fönsterfabrikanterna.

Art nr 6700399.

Att på ett kontrollerat sätt utnyttja en byggnads värmeackumuleringsförmåga för att spara energi

Welmer, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 80 sid.

Rapport 104:81. ISBN 91-540-3556-2. 36,45 kr.

I ett befintligt 7-vånings kontorshus har ett så kallat TermoDecksystem undersökts. Systemet utnyttjar bjälklaget som värmeackumulator och ventilationsluften passerar i kanaler genom bjälklagen. Mätningar har gjorts för att kontrollera om klimat och energiförbrukning överensstämmer med de teoretiska beräkningarna.

Art nr 6700404.

Provhus med dynamisk isolering - mätningar

Boman, C-A & Matsson, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 77 sid.

Rapport 142:81. ISBN 91-540-3622-4. 36,45 kr.

Rapporten redovisar mätningar på ett provhus i Aneby med 'dynamisk isolering' - för att spara energi låter man tilluften gå genom ytterväggarnas isoleringsskikt. Temperaturer och energiförbrukning har mätts under cirka ett års tid.

Art nr 6700442.

Fältstudie av isolerrutefönster

Karlsson, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 34 sid.

Rapport 148:81. ISBN 91-540-3634-8. 30,40 kr.

Uppföljning av tillståndet hos isolerrutor som under 1970-talet monterats i enlighet med gällande föreskrifter. Totalt har ca 1200 fönster fördelade på 40 objekt över hela landet undersökts med avseende på ca 30 bedömningspunkter.

Art nr 6700448.

Annual energy loss through a ventilated window - a method of calculation

Gefwert, M & Södergren, D

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 24 sid.

Document 1:81. ISBN 91-540-3413-2. 18,25 kr.

Förslag till beräkningsmetod för värmeförluster genom 'frånluftsfönster'. Möjlighet att ta hänsyn till solinstrålningen ges i denna metod. Ett genomräknat exempel redovisas utförligt. Vidare presenteras i tabellform en jämförelse mellan energiförluster i konventionella fönster och i frånluftsfönster.

Art nr 6702101.

The composite beam action of cold-formed sections and boards

König, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 168 sid.

Document 14:81. ISBN 91-540-3601-1. 60,75 kr.

Balkar sammansatta av C-profilerad tunnplåt och skivor (gips, plywood och mineralull), i olika samverkan, behandlas. Balkarna har undersökts m a p belastningska-

pacitet och styvhet vid transversell belastning. Enkla beräkningsmetoder redovisas och jämförs med provningsresultat. Med få undantag ger beräkningarna resultat på säkra sidan.
Art nr 6702114.

Tredje rutan - tilläggsisolering av fönster

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 27 sid.
T-skrift 7:81. ISBN 91-540-3421-3. 36,45 kr.
Skriften behandlar tilläggsisolering av fönster genom montering av en tredje ruta. Tio olika sätt att utföra detta beskrivs. Varje metod presenteras med skiss och kommentar.
Art nr 6703107.

Byggnadskonstruktioners värmeledningsförmåga - inverkan av luft rörelser och arbetsutförande

Bankvall, C
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 60 sid.
T-skrift 18:81. ISBN 91-540-3467-1. 48,60 kr.
Skriften visar på ett översiktligt och lättillgängligt sätt hur arbetsutförande och luft rörelser påverkar en ytterkonstruktions värmeisoleringsförmåga. Bilaga med beräkningssamband och materialvärden samt förteckning över litteratur ingår.
Art nr 6703118.

Spara och bevara

Antell, O & Paues, C
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 40 sid.
T-skrift 27:81. ISBN 91-540-3563-5. 36,45 kr.
Råd och riktlinjer presenteras för energisparande i kulturhistoriskt värdefull byggelse. Läsaren informeras om vad man bör känna till i detta sammanhang när det gäller lagstiftning, byggnadslov, rådgivning och finansiering. Skriften visar konkreta exempel på att byggnadsvård och energisparande kan förenas.
Art nr 6703127.

Fukt - allmänt

Becker, B & Follin, T & Pettersson, H m fl
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 56 sid.
T-skrift 28:81. ISBN 91-540-3565-1. 42,55 kr.
Kompendiet behandlar fuktfysik, mykologi, fuktuttorning, fuktmätning, åtgärdsprogram vid fuktskador, utförande av installationer med hänsyn till risken för fuktskador osv. Riktligt illustrerat med enkla och tydliga teckningar.
Art nr 6703128.

Fukt - dränering, grunder

Becker, B & Follin, T & Pettersson, H m fl
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 65 sid.
T-skrift 29:81. ISBN 91-540-3567-8. 48,60 kr.
Kompendiet behandlar olika typer av dräneringsmaterial och ledningar. Dessutom tas lösningar på källare, kryprum och golv på mark upp, både teoretiskt och hur konstruktionen, med avseende på fukt, bör utföras. Illustrerat med tydliga skisser, bl a detaljsektioner.
Art nr 6703129.

Fukt - ytterväggar, fönster

Becker, B & Follin, T & Pettersson, H m fl
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 142 sid.
T-skrift 30:81. ISBN 91-540-3569-4. 60,75 kr.
Kompendiet behandlar olika ytterväggskonstruktioners för- och nackdelar ur fuktsynvinkel samt anger lämpliga lösningar. Fönster behandlas på liknande sätt. Illustrerat med enkla och tydliga teckningar.
Art nr 6703130.

Fukt - tak

Becker, B & Follin, T & Pettersson, H m fl
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 83 sid.
T-skrift 31:81. ISBN 91-540-3571-6. 54,70 kr.

Kompendiet behandlar olika lösningar på varm- och kalltak och deras för- och nackdelar. Lämplig lösning med avseende på fukt föreslås. Illustrerat med enkla och tydliga teckningar.

Art nr 6703131.

20 Byggvaror, byggmaskiner

Heat pumps for multi-family houses. Feasibility study for 750 apartments in Stockholm

Berkowicz, G & Ernström, H & Glas, L-O m fl
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 2 sid.
Summary 3:81.

Engelsk sammanfattning av BFR-rapport R81:80, som redovisar en tekn/ekon förstudie av möjligheterna att värma 750 lägenheter i Stockholm med olika värme-pumpsystem. Rapporten redogör även för litteraturstudier och en studie av den svenska och internationella leverantörsmarknaden. Principförslag till tekniska lösningar och anläggningspriser.

Källskrift: BFR rapport R81:1980

Art nr 2101103.

Thermal energy from water bodies for temperature control of asphalt surfaces

Backlund, L
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 21 sid.
G-skrift 6:81.

Undersökning av möjligheten att reglera temperaturen hos en asfaltyta med hjälp av värmeväxlare och energi ur vattendrag. Under sommaren tas energi ur asfaltytan och lagras i ett marklager. Under vintern tas energi dels från energilagret, dels från bottensedimentet i ett närbeläget vattendrag.

Art nr 2201106.

Värme från sol och luft - lagring i vatten och is. Bråmhultsprojektet i Borås

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 16 sid.
G-skrift 20:81.

Ett värmepumpsystem där värme tas från sol och luft samt lagras i vatten och is är sedan 1979 i drift utanför Borås. Den totala årsvärmefaktorn är 2,7. De sex gruppbyggda husen har även anpassats till passivt solvärmeutnyttjande, vind m m.

Energibesparingen, enligt uppmätta värden, är totalt ca 60 procent jämfört med olja. Se även T25:1981 och D11:1981

Art nr 2201120.

Armerade konstruktioner i lättballastbetong

Bergee, O
CTH, Konstruktionsteknik, Göteborg 1981. 373 sid.
Publikation 3. 145,80 kr.

Syftet med de forskningsprojekt som rapporten redogör för var att studera bärförmåga och deformationsegenskaper hos armerade betongkonstruktioner med användning av svensk lättballast. Undersökningarna omfattar studier av moment-, rotations- och tvärkraftskapacitet hos armerade konstruktionselement, vidhäftning och förankring av armering

Art nr 2310302.

Lågenergibyn i Perstorp. Kvarterscentral med kombinerat ytjordvärme- och solvärmesystem

Bäckberg, H & Gusten, J
CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1979. 33 sid.
Arbetsrapport 79:18. 30,40 kr.

Fem småhus har försetts med värmeproduktionssystem bestående av solfångare, ytjordvärmesystem med värmepump och dygnsackumulering av varmvatten. Del-

rapporten redogör för projektets uppbyggnad, mätprogrammets omfattning, systemets funktion och teoretiskt beräknade energibehov för normalår.
Art nr 2310706.

Dimensionering av dagvattensystem. Rationella metoden

Lyngfelt, S

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1980. 82 sid.

Meddelande 56. 30,40 kr.

Vid dimensionering av dagvattensystem används traditionellt den s k 'Rationella metoden'. Metodens princip är logisk, enkel och därför väl ägnad för överslagsberäkningar. Nuvarande användning av metoden ger system där frekvensen för överbelastning är obekant och varierar inom systemet.

Art nr 2311714.

Sandwichelement med kärna av cellplast och tunna ytskikt. Litteraturoversikt avseende tiden 1970-80

Larsson, L-E & Isberg, J

CTH, Husbyggnadsteknik, Göteborg 1980. 196 sid.

Publikation 80:9. 121,50 kr.

I rapporten lämnas referat av olika forskares undersökningar 1970-1980. Utöver redogörelse för olika forskningsarbeten innehåller sammanställningen även en uppställning av företagsinformation samt olika produkter och byggsystem på marknaden.

Art nr 2312106.

Grundvattnet som värmekälla för husuppvärmning med värmepump. Litteraturstudie, system, ekonomi

Wilén, P

CTH, Jordvärmegruppen, Göteborg 1981. 45 sid.

Rapport

Rapporten är en litteraturstudie och sammanställning av värmepumpsystem som utnyttjar grundvatten som värmekälla. Den innehåller beskrivning av olika system för uttag och återföring av grundvatten samt kombinerad luftkonditionering och värmepumpdrift. Resultat från temperaturmätningar i mark vid två försöksfält i Västtyskland redovisas.

Art nr 2313802.

Värmepump med vertikalt jordvärmesystem och vindkonvektor. Utvärdering av ett fullskaleproj i Utby.

Franck, P-Å & Modin, B & Rosenblad, G

CTH, Jordvärmegruppen, Göteborg 1981. 70 sid.

Rapport 2:1981. 42,55 kr.

Rapporten redovisar resultat och erfarenheter från två säsongers drift med ett värmepumpsystem där värme utvinns ur jorden med ett system av vertikala, ca 10 meter långa rör.

Art nr 2313803.

Solvärme med destillationslagring. Experimentella undersökningar av ett småhus med solvärmesystem

Girdo, V

KTH, Byggnadsteknik, Stockholm 1980. 80 sid.

Arbetsrapport 1980:5.

Ett system för destillationslagring i tvåkammersystem har utvecklats av Tepidus AB och provas i ett småhus i Stockholm. Prel teoretiska beräkningar av energibalanser har genomförts. Systemet är i drift sedan dec.79. Rapp redovisar planering för mätvärdesbehandlingen o utvärderingen samt ger en kort, allmän beskrivning av systemets funktion

Art nr 2321205.

Fogning med polyuretanskum. Fuktrisker

Fällby, B

KTH, Byggnadsteknik, Stockholm 1980. 41 sid.

Arbetsrapport 1980:4. 36,45 kr.

Denna undersökning har gjorts som uttorkningsförsök på trämaterial som omger fogskummet i en konstruktion. Två provserier genomfördes. Den första serien ut-

gjorde en modell av täckmålat karmträ med den fjärde sidan täckt med fogsäum. Den andra var en modell för att undersöka en fuktig infästningsregels uttorkningsförlöpp i en konstr.

Art nr 2321206.

Putsens inverkan på fasadens fuktbalans - huvudrapport

Sandin, K

LTH, Byggnadsmateriallära, Stockholm 1980. 97 sid.

Rapport TVBM 1004. 36,45 kr.

Syftet med projektet var att studera de grundläggande fuktmekaniska sambanden i putsade väggar. Resultaten redovisas i två rapporter, dels en huvudrapport och dels en sammanställning av 8 delrapporter. I huvudrapporten ges en allmän beskrivning av fukt i samband med putsade fasader.

Art nr 2330601.

Putsens inverkan på fasadens fuktbalans - delrapport

Sandin, K

LTH, Byggnadsmateriallära, Stockholm 1980. 377 sid.

Rapport TVBM 1005. 97,20 kr.

Syftet med projektet var att studera de grundläggande fuktmekaniska sambanden i putsade väggar. Resultaten redovisas i två rapporter, dels en huvudrapport och dels en sammanställning av 8 delrapporter. I delrapporterna detaljstuderas olika delproblem samtidigt som alla laboratoriemätningar detaljredovisas.

Art nr 2330602.

Deformationskapacitet hos balk-pelarfästningar vid linbärverkan. Skadetålighet hos dynamiskt...

Girhammar, U A

LuH, Konstruktionsteknik, Luleå 1979. 19 sid.

TULEA 19. 12,15 kr.

Två typer av balk-pelarfästningar, den momentfria skruvade infästningen på klack och den delvis momentstyva skruvade infästningen, har provats under inverkan av linkrafter. En dynamisk analys av kapaciteten hos en stålstomme utsatt för pelarbortfall genomförs för två typer av balk-pelarfästningar.

Art nr 2351202.

Metoder för bestämning av komprimeringsgrad hos färsk betong

Ahlsen, U & Montin, S

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1979. 42 sid.

Rapport Fo 5. 24,30 kr.

Undersökningen har syftat till att utveckla metoder för bestämning av komprimeringsgrad hos färsk betong. Avsikten har varit att i första hand för elementindustrin skapa metoder för att uppskatta erforderlig vibreringstid eller för bedömning av bearbetningsresultat. Tre metoder har studerats: radioaktiv, elektrisk och dynamisk metod.

Art nr 2403111.

Lagning av betongbalkonger

Johansson, L & Petersons, N

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1980. 58 sid.

Re 2:80. 42,55 kr.

Rekommendationerna vänder sig till konsulter och till dem som skall välja lagningsmaterial och lagningsmetod, d v s fastighetsförvaltare och entreprenörer. Med hjälp av rekommendationerna kan problemen analyseras och lämplig lagningsmetod väljas.

Art nr 2403112.

Skador på betongbalkonger. Uppföljning av tidigare utförda lagningar

Alberts, C & Strömberg, U

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1980. 32 sid.

Ra 2:80. 24,30 kr.

Projektets syfte var att ge underlag för rekommendationer för lagning av betongbalkonger. Man har besiktigat tillståndet hos lagningar, som utförts på ett stort antal balkonger.

Art nr 2403113.

Substitutkonkurrens i byggmaterialindustrin. En metodinriktad analys

Ahlmark, D

Ekonomiska forskningsinstitutet, Stockholm 1980. 70 sid.

Research Paper 6181. 18,25 kr.

Huvudsyftet med rapporten är att granska möjliga metoder, som kan utnyttjas för att mäta substituerbarheten avseende en viss funktion mellan produkter av olika material eller representerande olika teknologier.

Art nr 2405111.

Sjöar som värmekälla för bostadsuppvärmning. Kostnader och ekologiska konsekvenser

Hellström, T

Institutet för vatten och luftvårdsforskning, Stockholm 1980. 33 sid.

IVL-publikation 557B. 24,30 kr.

I rapporten görs en ekonomisk jämförelse av olika systemlösningar för utnyttjande av låggradig värme, speciellt sjöar som värmekälla. Det har antagits att 60-gradigt varmvatten ska levereras från värmepumpen och att systemet ska leverera 6500 MWh per år. Sveriges förutsättning för bostadsuppvärmning med hjälp av sjövärme bedöms goda.

Se även BFR T23:81

Art nr 2409003.

Rälspålars böjstyvhet - Resultat av böjprovningar

Ottosson, E

Ingenjörsvetenskapsakademien, Pålkommisionen, Stockholm 1979. 34 sid.

Rapport 55. 48,60 kr.

I rapporten redovisas uppmätta initialvinkeländringar hos skarvade rälspålar samt resultat från böjprovningar på dels skarvade, dels oskarvade rälspålar. Sammanlagt har 10 pålar av typ räl SJ 41 provats. Såväl slagna som oslagna pålar har undersökts.

Art nr 2409107.

Vatten/ammoniak absorptionsprocesser. Förstudie

Schmeling, P

Studsvik energiteknik AB, Nyköping 1980. 58 sid.

Report E1 80/116.

Översikt av möjligheterna att använda absorptionsprocesser på basis av ammoniak/vatten. En inventering av större spillvärmekällor i landet visar att inte bara stora utan även små och medelstora industrier har rika möjligheter till spillvärmeåtervinning. Ekonomiska överslagsberäkningar redovisas.

Art nr 2418107.

Optimeringsprogram för värmepumpar II

Lindgren, O & Nowacki, J-E

Studsvik energiteknik AB, Nyköping 1980. 341 sid.

Rapport EP 80/22.

Studsviks optimeringsprogram för värmecentraler med värmepumpar har utökats med en rutin för bränslelivna värmepumpar. Programmet har möjlighet att dimensionera: husisolerings, radiatorytor, kondensorytor, omslagstemperatur mellan luft och markförångare, drivmotorstorlek, förångaryta. Beräkningar redovisas.

Art nr 2418111.

A national housing programme as a stimulus to development in building production

Fredriksson, G & Lundmark, L O

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 45 sid.

Meddelande 80:6. 25,50 kr.

Studien bygger på ett antal praktikfall ifrån den svenska byggnads- och byggmaterialindustrin och utgår ifrån teorier om internationella produktlivscykeln. I rapporten görs också en kort översikt av svensk byggnads- och byggmaterialindustri, av byggmarknaden, av integrationsförhållanden samt av storlek och typ av svenskt byggande utomlands.

Art nr 2418222.

Asfaltmassors separation och homogenitet efter tillverkning, lastning och utläggning

Christensen, I F

Svenska Byggnadsentreprenörföreningen, Stockholm 1980. 128 sid.

Rapport 24. 85,05 kr.

Rapporten innehåller en omfattande grafisk studie av variationerna hos beläggningstyp 80 HAB 16 t och tabeller med konkluderande mätvärden. Utförda försök visade, att de flesta asfaltverken hade flera brister. Separationen orsakad av asfaltläggaren visade sig vara obetydlig.

Art nr 2418804.

Fönsterhålet - inbyggnad av träfönster i nya hus

Holmberg, Å

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 106 sid.

Rapport 15:81. ISBN 91-540-3437-X. 42,55 kr.

Rapporten söker visa hur man kring träfönster skapar en sådan miljö att fukt- och rötskador förhindras. Fogfunktionen granskas därför särskilt noga, men även väggkonstruktionens betydelse behandlas. I rapporten ställs ur svensk synvinkel nya krav på utformning av träbottenstycke.

Art nr 6700315.

Soltyphus i Lundaskog - erfarenheter från ett års mätningar

Hansson, K & Jonson, S & Lagerkvist, K-O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 65 sid.

Rapport 25:81. ISBN 91-540-3458-2. 36,45 kr.

Syftet med projektet har varit att utveckla ett 'soltyphus' som beaktar 'passivt solvärmestillskott' och som för värmeproduktionen nyttjar förnybara energikällor. Ett sådant hus, där värmesystemet styrs av en mikrodator, har projekterats och byggs. Mätning och utvärdering samt typhusets vidareutveckling redovisas i rapporten

Art nr 6700325.

Värmepumpar i befintliga värmecentraler - förstudie i Kungälv

Gunnarsson, I & Lundström, H & Olsson, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 67 sid.

Rapport 34:81. ISBN 91-540-3478-7. 36,45 kr.

Undersökning av de tekniska och ekonomiska förutsättningarna för installation av värmepumpar i befintliga oljeeldade panncentraler. Bl a behandlas metoder för val av systemlösning, för val av värmekäl och av drivkälla.

Art nr 6700334.

Värmepumpsystem med värmeåtervinning ur avloppsvatten i Vaxholm - förprojektering

Gefwert, M & Wahlberg, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 53 sid.

Rapport 36:81. ISBN 91-540-3482-5. 30,40 kr.

I rapporten studeras möjligheterna att tillvarata energi ur avloppsvattnet från ett reningsverk i Vaxholm. Avsikten är att med hjälp av en värmepump återvinna energin och utnyttja den för uppvärmning av ett nytt bostadsområde om ca 150 lägenheter. Resultaten från studien redovisas med tabeller, diagram samt planförslag.

Art nr 6700336.

Värmeutvinning ur grovrensat avloppsvatten - förstudie vid Kodammarnas pumpstation i Göteborg

Granstrand, N & Lundström, H & Pettersson, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 24 sid.

Rapport 37:81. ISBN 91-540-3484-1. 24,30 kr.

Föreliggande rapport söker belysa möjligheterna att utvinna värme ur grovrensat avloppsvatten vid en pumpstation i Göteborg. Man har undersökt om avloppsvattnet kan köras direkt genom värmeväxlaren utan fördyrande rensutrustning och om det inkommande vattnet får för låg temperatur och därmed riskerar att äventyra rensningsprocessen.

Art nr 6700337.

Forskningsinriktad värmeförsörjningsplan för Bålsta centrum

Dafgård, N & Ekstrand, G & Werner, G
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 60 sid.
Rapport 42:81. ISBN 91-540-3496-5. 30,40 kr.
Rapporten söker klarlägga förutsättningarna för ett framtida utnyttjande av de rika grundvattentillgångar som finns i de planerade utbyggnadsområdena i Bålsta. Projektet har främst inriktats på förprojektering av en värmepumpanläggning för grundvatten ansluten till ett fjärrvärmnät.
Art nr 6700342.

Prov med värmepump och sjöförlagd värmeväxlare vid Kungliga slottet

Jelbring, H
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 40 sid.
Rapport 43:81. ISBN 91-540-3498-1. 30,40 kr.
Undersökning av möjligheten att värma upp Stockholms slott med en värmepumpanläggning som skulle ta värmets ur Stallkanalens vatten. En serie provningar av olika värmeväxlartyper har skett på platsen. Vidare har projektet inkluderat mätningar av vattenflöde och vattentemperatur i Stallkanalen.
Art nr 6700343.

Sjövatten som värmekälla vid P10 Strängnäs - förstudie av en dieselvärmepump med sjövärmeväxlare

Nowacki, J-E & Jelbring, H
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 71 sid.
Rapport 44:81. ISBN 91-540-3469-8. 36,45 kr.
I rapporten skisseras en värmepumpanläggning avsedd att använda sjövatten som värmekälla för uppvärmning av en garageanläggning vid P10 i Strängnäs. Resultat från praktiskt halvskaletest redovisas.
Art nr 6700344.

Ytjordvärme eller direktelvärm? Två års erfarenheter från ett småhusområde i Arvika

Andersson, K A
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 35 sid.
Rapport 45:81. ISBN 91-540-3471-X. 42,55 kr.
Undersökning av hur stor energibesparing som uppnås då man installerar ytjordvärmesystem i småhus. Kontrollgruppen har varit identiska hus med direktelverkande el - av 25 seriebyggda småhus försågs 14 med ytjordvärme och 11 med direktel. Den totala energiförbrukningen har sedan mätts under två år.
Art nr 6700345.

Värmepump med ismaskin för 43 lägenheter i Sälen - förstudie

Persson, S-E
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 54 sid.
Rapport 49:81. ISBN 91-540-3479-5. 30,40 kr.
Rapporten behandlar ingående de tekniska lösningarna i ett värmepumpsystem, som projekterats för ett bostadsområde i Sälen. Som förångare föreslås en ismaskin med kontinuerlig påfrysning och avfrostning av älvvattnet enligt ett rullande system.
Art nr 6700349.

Plaströr i leriga jordarter

Molin, J
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 163 sid.
Rapport 61:81. ISBN 91-540-3502-3. 54,70 kr.
I rapporten redovisas undersökningar med plaströr i lera, huvudsakligen utförda under åren 1975-80. Som kringfyllning har använts dels sand, dels schaktmassor av lera. På basis av undersökningsresultaten ges förslag till dimensioneringsmetod.
Art nr 6700361.

Luftvärmepump som komplement till oljepanna för uppvärmning av kontorshus i Karlshamn - utvärdering

Renntun, M
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 32 sid.
Rapport 72:81. ISBN 91-540-3524-4. 24,30 kr.

I rapporten redovisas resultat från ett prov av en luftvärmepump i ett kontor i Karlshamn. Målsättningen med projektet har varit att studera lönsamheten i att komplettera en oljepanna med en luftvärmepump i ett kontorshus där uppvärmningen tidigare var helt baserad på olja.
Art nr 6700372.

Alternativa bränslen för värmepumpar

Andersson, L & Dahl, L & Nowacki, J-E
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 61 sid.
Rapport 77:81. ISBN 91-540-3534-1. 30,40 kr.
Rapporten redovisar vilka alternativa bränslen som är lämpliga för värmepumpar. Tonvikten är lagd på inhemska bränslen. Bränslen som behandlas är naturgas, metanol och etanol, träpulver m m.
Art nr 6700377.

Solvärme- och värmepumpsystem för sjukvårdsbyggnader - förstudie

Berndtsson, L & Jönsson, A & Nordenadler, I
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 49 sid.
Rapport 79:81. ISBN 91-540-3538-4. 30,40 kr.
I utredningen undersöks alternativa uppvärmningssystem för ett planerat sjukhem med vårdcentral i Mariestad. Man har bl a undersökt tolv olika värmepumpsystem som använder värmekällorna uteluft-frånluft och solenergi eller kombination av dessa.
Art nr 6700379.

Befintliga isbanors kylmaskineri som värmepumpar för beredning av tappvarmvatten - inventering

Sandart, K & Stillesjö, S & Svantesson-Brandel, E
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 27 sid.
Rapport 80:81. ISBN 91-540-3540-6. 24,30 kr.
Möjligheten att använda konstfrusna isbaneanläggningar i ett värmepumpsystem har undersökts. Tolv konstfrusna isbanor runt Stockholm har granskats, och en har valts ut för närmare undersökning. För denna isbana har en tekniskt möjlig lösning skisserats samt ekonomisk kalkyl gjorts.
Art nr 6700380.

Flytbetong - anpassning av produktionsmetoder

Fredriksson, G & Holzmann, P & Kjellström, T
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 73 sid.
Rapport 83:81. ISBN 91-540-3546-5. 36,45 kr.
En målsättning med utredningen har varit att bl a genom utveckling av den konventionella betonggjutningsutrustningen, få fram en produktionsmetod anpassad för flytbetong. Därför har jämförande studier av valv- och väggjutning med normal- respektive flytbetong gjorts. I arbetet ingår omfattande ergonomiska analyser av arbetssituationerna.
Art nr 6700383.

Stora värmepumpar med havs- eller sjövatten som värmekälla - förstudie

Bernestål, A & Hultmark, G
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 47 sid.
Rapport 92:81. ISBN 91-540-3527-9. 30,40 kr.
Rapporten behandlar lönsamheten för direkt utnyttjande av havsvatten som värmekälla till fjärrvärmnät. Den visar hur stor del av den nuvarande bränsleförbrukningen som kan ersättas med denna energikälla vid olika storlek på värmepumpar.
Art nr 6700392.

Fönsterbeslag - inventering, provning och utvärdering

Marklund, P-O & Sehlstedt, M
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 35 sid.
Rapport 99:81. ISBN 91-540-3543-0. 30,40 kr.
Rapporten har som syfte att kartlägga vilka frekventa beslag som används till olika fönsterkonstruktioner som tillverkas i landet. Vidare analyseras respektive beslags funktionella egenskaper. Inventeringen har utförts med hjälp av en enkät som sänts till huvuddelen av de svenska fönsterfabrikanterna.
Art nr 6700399.

Datoriserade styr-, regler- och övervakningssystem

Buresten, R & Gunnarsson, I & Hofgren, K-H m fl

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 126 sid.

Rapport 112:81. ISBN 91-540-3572-4. 42,55 kr.

Författarna har undersökt möjligheterna att installera ett datoriserat styr-, regler- och övervakningssystem vid en befintlig anläggning för produktion och distribution av värme. Kostnaderna och energispareffekterna för ett sådant system har kalkylerats. I rapporten redovisas bl a en kravspecifikation och olika lösningar på marknaden.

Art nr 6700412.

Värmepumpssystem med luft som värmekälla - energibesparing i sex villor i Hudiksvall

Boman, C-A & Siden, L

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 32 sid.

Rapport 125:81. ISBN 91-540-3598-8. 24,30 kr.

Rapporten redovisar gjorda mätningar i sex småhus försedda med enkla luftvärmesystem för uppvärmning. Syftet har varit att visa hur man endast med hjälp av en värmepump kan reducera energianvändningen för uppvärmning till mindre än hälften. Datauppgifter redovisas i kurvor, tabeller och diagram.

Art nr 6700425.

Storskalig värmeförsörjning med värmepump - principförslag

Lemmeke, L

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 79 sid.

Rapport 126:81. ISBN 91-540-3597-X. 36,45 kr.

I rapporten beskrivs ett principförslag till kombinerat utnyttjande av yt- och grundvatten varvid en värmekälla, som håller 'sommartemperatur' året om erhålls. En värdering av de ekonomiska förhållandena för den föreslagna lösningen visar att denna jämfört med konventionella, baserade på oljeeldning, är klart lönsam.

Art nr 6700426.

Sjövärme för 140 småhus i Torsång - projektering och byggande

Hallenberg, J & Ulander, H

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 23 sid.

Rapport 127:81. ISBN 91-540-3599-6. 24,30 kr.

Rapporten redovisar hur ett befintligt bostadsområde med 140 enbostadshus uppvärmda med fjärrvärme har kompletterats med ett värmepumpssystem med sjövattnen som energikälla. Den är illustrerad med skisser och foton.

Art nr 6700427.

Ångmotor driven värmepumpsprocess för bostadsbebyggelse

Collin, M & Palmgren, M

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 64 sid.

Rapport 133:81. ISBN 91-540-3604-6. 36,45 kr.

Projektet utgör en förstudie med syfte att utvärdera den ångdrivna och den dieselmotor driven värmepumpen för ett antal olika värmekällor (uteluft, avloppsvatten och industriellt spillvärme) samt fjärrvärmedistribution vid olika temperaturer.

Art nr 6700433.

Erfarenheter av luft-vatten värmepump med djurvärme som energikälla

Jeal, D & Norrfors, M

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 36 sid.

Rapport 137:81. ISBN 91-540-3612-7. 30,40 kr.

Rapporten visar att utnyttjandet av värmepump i kombination med ett väl utformat ventilationssystem för djurstallar kan tillämpas på ett effektivt sätt. Vid ett större ombyggnadsprojekt av ökna lantbruksskola har metoden prövats med goda resultat. Teknisk lösning, mätteknik, drifts- och projekteringserfarenheter samt ekonomi belyses.

Art nr 6700437.

Värmepump med energistapel - förprojektering av befintligt mindre flerbostadshus i Göteborg

Bäckström, B & Hallen, T & Samuelsson, T
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 25 sid.
Rapport 140:81. ISBN 91-540-3618-6. 24,30 kr.

Rapporten belyser hur värmepumpar med uteluft som värmekälla och kylbatterier utan fläkt (vindkonvektor, energistapel) kan minska oljeförbrukningen i befintliga flerbostadshus. Genom förprojektering av en komplett värmepumpanläggning för studerat försöksobjekt har underlag skapats för redovisad investeringskalkyl och lönsamhetsbedömning.
Art nr 6700440.

Återvinning av värme med värmepump från lokaler där spillvärme alstras

Hill, A & Matsson, L-O & Ryberg, A
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 24 sid.
Rapport 145:81. ISBN 91-540-3628-3. 24,30 kr.

Utredning av möjligheten att med en värmepumpinstallation i Hötorgetts tunnelbanestation täcka dennas behov av uppvärmning, ventilation och varmvattenberedning. Värmen hämtas från spårtunnlarna, där temperaturen är hög året om på grund av de stora energimängder som tunnelbanetågen avger.
Art nr 6700445.

Heat from solar energy and air whith storage in water and ice - the Brämhult project in Borås

Abrahamsson, T & Jonson, S & Lagerkvist, K-O
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 149 sid.
Document 11:81. ISBN 91-540-3577-5. 54,70 kr.

Skriften behandlar ett experimentområde med sex friliggande enbostadshus avpassade för att utvinna energi från sol och luft. Områdets planering, husens utförande och utrustningen för energiutvinning beskrivs. Mätprogram presenteras och resultat redovisas och utvärderas. Engivinsten om 50 % kan göras menar författarna.
Art nr 6702111.

Värme i jord, berg och vatten - utvinning och lagring

Svedinger, B (red)
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 91 sid.
T-skrift 1:81. ISBN 91-540-3403-5. 54,70 kr.

Översikt över dagens kunskapsläge ifråga om lagring och utvinning av värme i jord, berg och vatten. Boken beskriver också översiktligt vilka problem som återstår att lösa - tekniska, miljömässiga och juridiska. Avslutningsvis ges en sammanställning av pågående forskningsprojekt.
Art nr 6703101.

21 VVS-installationer

Thermal energy storage in deep confined groundwater aquifers

Andersson, O & Gustafson, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 2 sid.
Summary 1:81.

Lagring i djupa akviferer och dess geologiska tekniska och ekonomiska förutsättningar diskuteras. En kort översikt av olika systemlösningar för värmeväxling med mark ges. Tre fall av djuplagring har dimensionerats och kostnadsberäknats. Det har förutsatts att lagret utgör del av en solvärmecentral där sommarens överskottsvärme återvinns.

Källskrift: BFR rapport R101:1980
Art nr 2101101.

Heat from earth, rock and water

Svedinger, B (red)
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 4 sid.
Summary 2:81.

Engelsk sammanfattning av BFR-skrift T1:1981, som ger en översiktlig samman-

ställning av dagens kunskap vad gäller värme i jord, berg och vatten – såväl utvinning som lagring, samt en kort introduktion till olika problemställningar. Skriften har utarbetats av ett tiotal svenska forskare i samarbete med Byggforskningsrådet. Källskrift: BFR T-skrift T1:1981 (Sv)
Art nr 2101102.

Soon there will be 50,000 SEX-ventilation systems installed in single family houses in Sweden

Gezelius, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1981. 4 sid.

Summary 5:81.

Beskrivning av nuvarande och framtida marknad för olika ventilationssystem i svenska småhus. FT-system med värmeåtervinning är på stark frammarsch. En jämförande beskrivning av i Sverige förekommande system ges.

Art nr 2101105.

A combined solar collector array and heat store for estate applications - Assessment of a prototype

Roseen, R

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 2 sid.

Summary 9:81.

En prototyp till solvärmecentral byggdes 1978 i Studsvik för att utvärdera möjligheterna att långtidslagra solvärme i vatten. Solenergin lagras i en utgrävd isolerad grop med ett roterande lock där koncentrerande solfångare monterats. Anläggningen värmer ett intilliggande kontorshus. Resultat från två driftår redovisas.

Art nr 2101109.

Ventilation. The structure of the 1981-1984 program plan

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 49 sid.

G-skrift 4:81.

I skriften redovisas underlaget till BFRs programplan för 1981-1984 inom delområdet ventilation. Ventilation omfattar alla typer av luftbehandlingssystem inklusive uppvärmningssystem där luft är värmebärande. Luftkvalitet, termiskt klimat och luftbehandling behandlas. Engelsk version av G7:80 - Ventilation.

Art nr 2201104.

Thermal energy from water bodies for temperature control of asphalt surfaces

Backlund, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 21 sid.

G-skrift 6:81.

Undersökning av möjligheten att reglera temperaturen hos en asfaltyta med hjälp av värmeväxlare och energi ur vattendrag. Under sommaren tas energi ur asfaltytan och lagras i ett marklager. Under vintern tas energi dels från energilagret, dels från bottensedimentet i ett närbeläget vattendrag.

Art nr 2201106.

Förebygg vattenskador från ledningssystem

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981.

G-skrift 14:81.

I Sverige kostar vattenskador i bostäder försäkringsbolagen ca 500 Mkr per år. Kostnaderna skulle kunna minskas med förebyggande åtgärder. Felen beror på korrosion (30%), på svaghet i materialkonstruktion och utförande (20-25%) och mekanisk åverkan och den mänskliga faktorn (20%). Förvaltare, brukare, byggare, myndigheter kan påverkas.

Art nr 2201114.

Värme från sol och luft - lagring i vatten och is. Brämhultsprojektet i Borås

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 16 sid.

G-skrift 20:81.

Ett värmepumpsystem där värme tas från sol och luft samt lagras i vatten och is är sedan 1979 i drift utanför Borås. Den totala årsvärmefaktorn är 2,7. De sex grupp-

byggda husen har även anpassats till passivt solvärmeutnyttjande, vind m m. Energibesparingen, enligt uppmätta värden, är totalt ca 60 procent jämfört med olja. Se även T25:1981 och D11:1981
Art nr 2201120.

Lågenergibyn i Perstorp. Kvarterscentral med kombinerat ytjordvärme- och solvärmesystem

Bäckberg, H & Gusten, J
CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1979. 33 sid.
Arbetsrapport 79:18. 30,40 kr.
Fem småhus har försetts med värmeproduktionssystem bestående av solfångare, ytjordvärmesystem med värmepump och dygnsackumulering av varmvatten. Delrapporten redogör för projektets uppbyggnad, mätprogrammets omfattning, systemets funktion och teoretiskt beräknade energibehov för normalår.
Art nr 2310706.

Description and validation of the CTH-urban runoff model.

Arnell, V
CTH, Vattenbyggnad, Göteborg 1980. 192 sid.
Report A 5. 36,45 kr.
CTH-modellen är en beräkningsmodell för beräkning av dagvattenavrinning. Rapporten beskriver dess struktur och uppbyggnad samt tester av modellen. CTH-modellen är testad genom simulering av avrinningen för 10-20 uppmätta regn i vart och ett av sex bostadsområden med storlekar varierande mellan 0,035 km² och 1,45 km².
Art nr 2313301.

TRNSYS. Datorprogram för simulering av solhus - manual, anvisningar, erfarenheter

Isakson, P & Matsson, B
KTH, Byggnadsteknik, Stockholm 1980. 63 sid.
Arbetsrapport Okt 80.
TRNSYS har installerats i Stockholms datorcentral QZ. En version av TRNSYS för datorsystem HP-1000 har konstruerats och används vid BFRs mätcentral för energiforskning vid KTH. Skriften är främst en manual för mätcentralversionen, men är samtidigt en allmän introduktion till programmet. Erfarenheter från installation och körningar redovisas.
Art nr 2321204.

Dragrisker vid termisk komfort

Peterson, F
KTH, Uppvärmning och ventilation, Stockholm 1980. 38 sid.
A4-rapport 44. 24,30 kr.
En beräkningsmetod för fastställande av dragkriterier föreslås. Metoden möjliggör beräkning av dragkriterier för olika kroppsdelar, beräkning av omgivningstemperaturens betydelse för dragupplevelsen samt beräkning av dragupplevelsen för olika personer.
Art nr 2324009.

Något om lokal ventilationseffektivitet

& Malmström, T G & Öström, I
KTH, Uppvärmning och ventilation, Stockholm 1980. 47 sid.
A4 rapport 24,30 kr.
Studier av lokala variationer hos ventilationens effektivitet i ett rum. Mätresultaten illustrerar delvis ett förlopp med kopplade växlingszoner. Definitioner av storheter som beskriver ventilationseffektivitet diskuteras med utgångspunkt i en beräkningsmodell med två kopplade zoner.
Art nr 2324010.

Tekniska meddelanden. 176-181

Peterson, F
KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1980. 117 sid.
Meddelanden 1980:4. 30,40 kr.
Skriften innehåller sex uppsatser som rör: förbränning av olja i små brännare, vedeldning, samband mellan rumsklimat och energibesparing, fältmätningförsök

med solfångare, spårgasmätningar för bestämning av ventilationseffektivitet samt datorberäkningar av klimatet i ett kontorsrum.
Art nr 2324011.

Tekniska meddelanden 182-190

Peterson, F
KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1980. 133 sid.
Meddelanden 1980:5. 30,40 kr.
Skriften innehåller nio uppsatser som rör inomhusklimat och luftväxlingar i rum, vedeldning, energi- och effektbehovsberäkningar samt energilagring och verkningegrad hos solfångare.
Art nr 2324012.

Undersökning av temperaturfördelning efter blandningskammare

Ställborn, C
KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1980. 12 sid.
A4-rapport 43. 12,15 kr.
I en sammanfattande redogörelse visas på några egenheter vid blandning av varm och kall luft i en blandningskammare. Resultaten bygger på modellförsök.
Art nr 2324013.

Air motion and temperature distribution above a human body in result of natural convection

Mierzwinski, S
KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1980. 79 sid.
A4-rapport 45. 36,45 kr.
Utgör en del i en serie arbeten rörande luftrörelser runt människor. I rapporten konstateras att den konvektiva luftström som bildas ovanför människans huvud kan betraktas som axisymmetrisk. Deformationer orsakas dels av hur kroppen är placerad, dels av luftströmmar i rummet. De aerodynamiska egenskaperna hos luftströmmen beskrivs.
Art nr 2324014.

Ekonomisk optimering vid lågtemperatursystem

Peterson, F & Ringblom, L
KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1980. 62 sid.
Rapport 46. 36,45 kr.
Dimensioneringsförutsättningarna för lågtemperatursystem har undersökts. Ekonomiska beräkningar har genomförts för varierande framledningstemperaturer och temperaturdifferenser. Med hjälp av rapporten kan ekonomiskt temperaturfall i radiatorer resp luftvärmare väljas med hänsyn till objektets storlek och framledningstemperatur.
Art nr 2324015.

En statistisk komfortmodell

Mundt, E & Peterson, F
KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 31 sid.
Rapport 50. 30,40 kr.
Rapporten behandlar översiktligt grundläggande komfortvillkor samt ger en enkel komfortmodell för beräkning av önskad omgivningstemperatur vid olika metabolismer, klädsel och omgivningsförhållanden.
Art nr 2324016.

Planform och energibehov & Fönstervädring av bostäder. Tekniska meddelanden 169-170

Peterson, F & Widegren-Dafgård, K
KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1980. 119 sid.
TM 169-70. 30,40 kr.
I Planform och energibehov presenteras en metod för studier av energibehovet för byggnader som funktion av byggnadens form. I fönstervädring av bostäder redovisas hur vädring påverkar klimatet i rummet.
Art nr 2324017.

Design of low-energy houses. A sensitivity study. Heat requirements and indoor temperatures. Stockholm

Adamson, B & Eftring, B
LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1979. 152 sid.
BKL 79:4. 54,70 kr.

Via datasimuleringar har bestämts hur en byggnads energikonsumtion påverkas av husets konstruktion, orientering och geografiska placering. Påverkan av nattsänkning av inomhustemperaturen, fönsterluckor, gardiner m m har också studerats. Resultaten vid ett tvåvåningshus i Stockholms klimat redovisas i denna rapport.

Art nr 2330505.

Design of low-energy houses. A sensitivity study. Heat requirement and indoor temperatures Malmö Lul

Adamson, B & Eftring, B
LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1979. 56 sid.
BKL 79:5. 42,55 kr.

Via datasimuleringar har bestämts hur en byggnads energikonsumtion påverkas av husets konstruktion, orientering och geografiska placering. Påverkan av nattsänkning av inomhustemperaturen, fönsterluckor, gardiner m m har också studerats. Resultaten vid tvåvåningshus i Malmö och Luleås klimat redovisas i denna rapport.

Art nr 2330506.

Design of low-energy houses. Heat requirements and indoor temperatures for the Stockholm climate

Adamson, B & Eftring, B
LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1979. 163 sid.
BKL 79:6. 54,70 kr.

Via datasimuleringar har bestämts hur en byggnads energikonsumtion påverkas av husets konstruktion, orientering och geografiska placering. Påverkan av nattsänkning av inomhustemperaturen, fönsterluckor, gardiner m m har också studerats. I rapporten redovisas beräkningar av värmebehov och innetemperaturer för Stockholms klimat.

Art nr 2330507.

Design of low-energy houses. Heat flows and indoor temperatures a cloudy dec and a sunny march day

Adamson, B & Eftring, B
LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1979. 38 sid.
BKL 79:8. 36,45 kr.

Via datasimuleringar har bestämts hur en byggnads energikonsumtion påverkas av husets konstruktion, orientering och geografiska placering. I rapporten ges, timme för timme, innetemperaturer och värmeflöden till rumsytor dels under en molnig decemberdag, dels under en solig marsdag i Stockholm.

Art nr 2330508.

Design of low-energy houses. Heat requirements and indoor temperatures for Luleå and Malmö climates

Adamson, B & Eftring, B
LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1979. 71 sid.
BLK 79:7. 42,55 kr.

Via datasimuleringar har bestämts hur en byggnads energikonsumtion påverkas av husets konstruktion, orientering och geografiska placering. Påverkan av nattsänkning av inomhustemperaturen, fönsterluckor, gardiner m m har också studerats. I rapporten redovisas beräkningar av värmebehov och innetemperaturer för Luleås och Malmö klimat.

Art nr 2330509.

Solväggar och soltak

Adamson, B
LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1980. 45 sid.
Rapport BKL 1980:1.

Olika typer av solväggar och soltak redovisas, dels tilluftsvärmande, dels rumsluftsvärmande. Temperatur- och verkningsgradsberäkningar har utförts.

Art nr 2330510.

Energibesparing med entalpistyrning. Utvärdering med klimatdata.

Jensen, L

LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1981. 24 sid.

BKL 1981:2. 36,45 kr.

Entalpistyrning föreskrivs ofta i luftbehandlingsanläggningar med kyla och returluft. Principen är att vid kyl drift ska luftflödet med det lägsta värmeinnehållet väljas – returluft eller uteluft. Energibesparingen vid fullständig resp förenklad entalpistyrning har beräknats med hjälp av klimatdata från ett flertal orter.

Art nr 2330514.

Energisnåla småhus. Objektbeskrivningar samt byggnadsfysikaliska standardundersökningar

Kronvall, J

LTH, Byggnadsteknik, Lund 1980. 27 sid.

LUTVDG 27/80. 24,30 kr.

I rapporten beskrivs fem friliggande enbostadshus samt redovisas mätningar av energitillförsel, lufttemperatur i olika delar av husen samt olika klimatdata. Husen är – till det yttre lika – konstruktioner och installationer varierar.

Art nr 2330903.

Active heat capacity. Models and parameters for the thermal performance of buildings

Johannesson, G

LTH, Byggnadsteknik I, Lund 1981. 170 sid.

Report TVBH 1003. 79,00 kr.

Studien syftar till att bestämma och utvärdera icke-stationära värme flöden i byggnadsdelar och byggnaders klimatskärm. För att framställa en enkel beräkningsmodell har i huvudsak tre ämnen behandlats: förenkling av värme flödesberäkningen, beskrivning av solinläckningen genom fönster samt reducering av antalet flödesvägar.

Art nr 2330905.

The 5th national passive solar conference, Amhurst oktober 19-26 1980. Reserapport

Wiberg, K

LTH, Stadsbyggnad, Lund 1981. 25 sid.

Rapport 36,45 kr.

I rapporten ges en sammanställning av synpunkter från konferensen tagna dels från föredragningar, dels från konferensrapporten. Redovisningen är hårt komprimerad och urvalet har gjorts av författaren.

Art nr 2331701.

Sjöar som värmekälla för bostadsuppvärmning. Kostnader och ekologiska konsekvenser

Hellström, T

Institutet för vatten och luftvårdsforskning, Stockholm 1980. 33 sid.

IVL-publikation 557B. 24,30 kr.

I rapporten görs en ekonomisk jämförelse av olika systemlösningar för utnyttjande av låggradig värme, speciellt sjöar som värmekälla. Det har antagits att 60-gradigt varmvatten ska levereras från värmepumpen och att systemet ska leverera 6500 MWh per år. Sveriges förutsättning för bostadsuppvärmning med hjälp av sjövärme bedöms goda.

Se även BFR T23:81

Art nr 2409003.

Optimeringsprogram för solvärmecentraler. Förstudie

Håkansson, R

Studsвик energiteknik AB, Nyköping 1979. 17 sid.

Arbetsrapport 122-EP.

Ett enkelt program har utvecklats för att optimera parametrar som solfångaryta, lagervoly m, höjd/diameterförhållande, isolering, värmepumpstorlek, kondensor, förångarytor etc. Försök att använda modeller i TRNSYS-programmet visar att dessa passar väl i simuleringsberäkningar men ej vid optimering p g a den dåliga reproducerbarheten.

Art nr 2418106.

Vatten/ammoniak absorptionsprocesser. Förstudie

Schmeling, P

Studsvik energiteknik AB, Nyköping 1980. 58 sid.

Report E1 80/116.

Översikt av möjligheterna att använda absorptionsprocesser på basis av ammoniak/vatten. En inventering av större spillvärmekällor i landet visar att inte bara stora utan även små och medelstora industrier har rika möjligheter till spillvärmeåtervinning. Ekonomiska överslagsberäkningar redovisas.

Art nr 2418107.

Larmsystem och läcksökningsmetoder för värmekulvertar, del 1

Idebro, T & Roseen, R m fl

Studsvik Energiteknik AB, Nyköping 1980. 15 sid.

Rapport E1 80/140.

Driftsäkerhet och ekonomi är fundamentala krav i våra fjärrvärmenät och nästens ökade storlek ställer krav på bl a underhåll och övervakning. Föreliggande rapport är en undersökning av elektroniska larmsystem.

Art nr 2418110.

IEA-samarbete om solvärmecentraler. Optimeringsprogram och solfångardata.

Margen, P & Zinko, H & Håkansson, R

Studsvik Energiteknik AB, Nyköping 1981. 18 sid.

Arb. Rapport E-81/2.

Rapporten redovisar arbete inom IEA:s delprogram 'solfångardata' och 'optimeringsprogram'. Bland annat redovisas beskrivning och tillämpade beräkningar för Lyckebo-projektet i Uppsala.

Art nr 2418112.

SIBTEMP. Datorprogram för beräkning av värmebalansen i byggnadskonstruktioner

Sandberg, M & Waller, T

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 34 sid.

Meddelande 80:9. 25,50 kr.

I denna rapport redogörs för ett datorprogram, SIBTEMP, för beräkning av den tidsberoende värmebalansen i konstruktioner bestående av flera materialskikt. Sedan redovisas jämförelser mellan beräkningsresultat och exakta lösningar. Därefter ges exempel från två tillämpningar där programmet använts.

Art nr 2418223.

Radon i bostäder. En fältforskningsstudie, del 1

Eriksson, B-E & Boman, C-A & Nyblom, L

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 89 sid.

Meddelande 80:12. 41,30 kr.

Detta meddelande innehåller en redogörelse för självdragsventilationens funktion i 3-våningshus. I några av husen gjordes mätningar av gammastrålning, radon samt radondöttrar. Mätningarna visar att radondotterhalterna över lag ligger på en tryggande nivå under de provisoriska gränsvärden som radonutredningen föreslagit.

Art nr 2418233.

Nordiskt symposium om punktutugning i industrin, Gävle 19-20 september 1979

Ivares, I

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 168 sid.

Meddelande 80:11. 48,60 kr.

På temat 'Punktutugning i industrin' anordnade Nordiska ventilationsgruppen, Statens institut för byggnadsforskning och Arbetarskyddsstyrelsen gemensamt ett nordiskt symposium i Gävle den 19-20 september 1979. I meddelandet är samtliga förberedda anföranden refererade samt några av de diskussioner som förekom.

Art nr 2418234.

Energisatsningens betydelse för utvecklingen av radiatortermostatventiler

Fredriksson, G & Lundmark, L-O

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 79 sid.

Meddelande 80:13. 36,45 kr.

Rapporten visar hur en delbransch har påverkats av att myndigheterna har infört energisparstöd och typgodkännanderegler för berörda produkter.
Art nr 2418238.

Norrköpingsprojektet. En detaljerad pilotundersökning av hushållens vattenförbrukning

Holmberg, S

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 60 sid.

Meddelande M81:5. 30,40 kr.

Detaljerad fältundersökning av hushållens vattenförbrukning, kontinuerliga mätningar har gjorts i ett flerbostadshus i Norrköping i över ett års tid med hjälp av datalogger. Den i hela Norden gällande formeln för dimensionering av fördelningsledningar till bostadshus diskuteras avslutningsvis.

Art nr 2418242.

Seminarium om spårgasmätningar och ventilationseffektivitet

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 82 sid.

Meddelande M81:16. 36,45 kr.

Seminarier är initierat av de Nordiska byggforskningsorganens samarbetsgrupp i energifrågor. Det behandlade i huvudsak olika mät- och utvärderingsmetoders inverkan på bedömningen av ventilationseffektiviteten. Meddelandet återger de vid seminariet presenterade bidragen.

Art nr 2418250.

Kalibrering och provning av pyranometrar

Andersson, H-E-B & Liedquist, L & Lindblad, J m fl

Statens provningsanstalt, Borås 1981. 50 sid.

SP-rapp 1981:1.

Mätningar av solinstrålning utförs i allt större omfattning. Eftersom mätvärdena används som underlag för dimensionering av solenergianläggningar är det av stor ekonomisk betydelse att mätinstrumenten ger pålitliga data. Rapporten redovisar prestanda för sex fabrikat av pyranometrar och behov av leveranskontroll o kalibrering av instrument.

Art nr 2418502.

Regnvatteninstallation

Sandart, K

Svensk Byggtjänst, Stockholm 1979. 48 sid.

Rapport 6. 38,90 kr.

Rapporten behandlar regnvatteninstallationssystem och de delar som ingår däri, dvs bräddavlopp, hängrännor, invändiga stuprör, takbrunnar, utvändiga stuprör. Syftet är att belysa de påverkningar som förekommer på olika delar av en regnvatteninstallation. Rapporten skall i första hand ge underlag för AMA och varuinformation.

Art nr 2418905.

Solveig-projektet - korttidslagring i solvärmda byggnader. Förstudie

Isakson, P & Kellner, J m fl

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1981. 97 sid.

Rapport 21:81. ISBN 91-540-3449-3. 42,55 kr.

Jämförande studie av tre olika tekniker för korttidslagring av värme i solvärmesystem. De lagringstekniker som studerats är 'sensibel värmelagring i vatten respektive järnmalm och latent värmelagring i kalciumkloridhexahydrat'. Med utgångspunkt från dessa tekniker har solvärmesystem projekterats som förberedelse till fullskaleexperiment.

Art nr 6700321.

Soltyphus i Lundaskog - erfarenheter från ett års mätningar

Hansson, K & Jonson, S & Lagerkvist, K-O

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1981. 65 sid.

Rapport 25:81. ISBN 91-540-3458-2. 36,45 kr.

Syftet med projektet har varit att utveckla ett 'soltyphus' som beaktar 'passivt solvärmestillskott' och som för värmeproduktionen nyttjar förnybara energikällor. Ett sådant hus, där värmesystemet styrs av en mikrodator, har projekterats och byggts. Mätning och utvärdering samt typhusets vidareutveckling redovisas i rapporten.

Art nr 6700325.

Solvärmecentral Södertuna för ca 500 lägenheter - förstudie

Bruce, T & Hedlund, B & Nilsson, O m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 31 sid.

Rapport 28:81. ISBN 91-540-3464-7. 24,30 kr.

Undersökning av möjligheterna att använda ett solvärmesystem för uppvärmning av 500 lägenheter i Södertälje kommun. Solvärmesystemets utformning beskrivs. Vidare redovisas tre alternativa planskisser där man vid planutformningen tagit hänsyn till det aktuella solvärmesystemet.

Art nr 6700328.

Bandybana som solfångare i integrerat värmesystem för sportanläggning - förstudie i Falun

Persson, S-E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 59 sid.

Rapport 31:81. ISBN 91-540-3470-1. 30,40 kr.

Undersökning av möjligheterna att med den typ av solfångare som kylrören i en bandybana utgör, nedbringa uppvärmningskostnaderna för i första hand ishall, curlinghall och utomhusbad. Principerna för detta redovisas dels med skisser över anläggningen, dels med tekniska data i tabeller och diagram.

Art nr 6700331.

Värmepumpar i befintliga värmecentraler - förstudie i Kungälv

Gunnarsson, I & Lundström, H & Olsson, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 67 sid.

Rapport 34:81. ISBN 91-540-3478-7. 36,45 kr.

Undersökning av de tekniska och ekonomiska förutsättningarna för installation av värmepumpar i befintliga oljeeldade panncentraler. Bl a behandlas metoder för val av systemlösning, för val av värmekäl och av drivkälla.

Art nr 6700334.

Värmepumpsystem med värmeåtervinning ur avloppsvatten i Vaxholm - förprojektering

Gefwert, M & Wahlberg, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 53 sid.

Rapport 36:81. ISBN 91-540-3482-5. 30,40 kr.

I rapporten studeras möjligheterna att tillvarata energi ur avloppsvattnet från ett reningsverk i Vaxholm. Avsikten är att med hjälp av en värmepump återvinna energin och utnyttja den för uppvärmning av ett nytt bostadsområde om ca 150 lägenheter. Resultaten från studien redovisas med tabeller, diagram samt planförslag.

Art nr 6700336.

Värmeutvinning ur grovrensat avloppsvatten - förstudie vid Kodammarnas pumpstation i Göteborg

Granstrand, N & Lundström, H & Pettersson, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 24 sid.

Rapport 37:81. ISBN 91-540-3484-1. 24,30 kr.

Föreliggande rapport söker belysa möjligheterna att utvinna värme ur grovrensat avloppsvatten vid en pumpstation i Göteborg. Man har undersökt om avloppsvattnet kan köras direkt genom värmeväxlaren utan fördyrande rensutrustning och om det inkommande vattnet får för låg temperatur och därmed riskerar att äventyra rensningsprocessen.

Art nr 6700337.

Solvärmt tappvatten för renhållningsstation i Göteborg - förstudie

Matsson, L O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 20 sid.

Rapport 41:81. ISBN 91-540-3494-9. 24,30 kr.

Undersökning av de tekniska och ekonomiska möjligheterna för soluppvärmning av tappvarmvatten vid en planerad renhållningsstation i Göteborg. Jämförelse mellan tillgängliga solfångare har gjorts. Erforderlig solfångaryta har beräknats liksom investeringskostnad och ekonomisk lönsamhet.

Art nr 6700341.

Forskningsinriktad värmeförsörjningsplan för Bålsta centrum

Dafgård, N & Ekstrand, G & Werner, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 60 sid.

Rapport 42:81. ISBN 91-540-3496-5. 30,40 kr.

Rapporten söker klarlägga förutsättningarna för ett framtida utnyttjande av de rika grundvattentillgångar som finns i de planerade utbyggnadsområdena i Bålsta. Projektet har främst inriktats på förprojektering av en värmepumpanläggning för grundvatten ansluten till ett fjärrvärmenät.

Art nr 6700342.

Prov med värmepump och sjöförlagd värmeväxlare vid Kungliga slottet

Jelbring, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 40 sid.

Rapport 43:81. ISBN 91-540-3498-1. 30,40 kr.

Undersökning av möjligheten att värma upp Stockholms slott med en värmepumpanläggning som skulle ta värmets ur Stallkanalens vatten. En serie provningar av olika värmeväxlartyper har skett på platsen. Vidare har projektet inkluderat mätningar av vattenflöde och vattentemperatur i Stallkanalen.

Art nr 6700343.

Sjövatten som värmekälla vid P10 Strängnäs - förstudie av en dieselvärme-pump med sjövärmewäxlare

Nowacki, J-E & Jelbring, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 71 sid.

Rapport 44:81. ISBN 91-540-3469-8. 36,45 kr.

I rapporten skisseras en värmepumpanläggning avsedd att använda sjövatten som värmekälla för uppvärmning av en garageanläggning vid P10 i Strängnäs. Resultat från praktiskt halvskaletest redovisas.

Art nr 6700344.

Energiflöden i solfångare - mätresultat och drifterfarenheter

Nilsson, E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 117 sid.

Rapport 46:81. ISBN 91-540-3473-6. 42,55 kr.

Rapporten redovisar mätningar och utvärderingar av solfångare i en anläggning avsedd att värma ett småhus. Anläggningen består primärt av 42 m² solfångarpanel där olika typer av solfångare ingår. Verkningsgraden för varje solfångare, hela solfångarpanelen samt hela systemet anges i rapporten.

Art nr 6700346.

Solvärme för Larsbergsområdet på Lidingö - förstudie

Matsson, L O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 35 sid.

Rapport 48:81. ISBN 91-540-3477-9. 30,40 kr.

I rapporten redovisas resultatet av en förstudie av möjligheterna att använda solenergi i Larsbergsområdet på Lidingö. Områdets totala värmebehov är 24 100 MWh per år och av detta skulle vid en maximal solfångarinstallation, 10 000 m², 7,8 procent kunna täckas med solenergi. En försöksanläggning på 500 m² solfångare föreslås.

Art nr 6700348.

Värmepump med ismaskin för 43 lägenheter i Sälen - förstudie

Persson, S-E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 54 sid.

Rapport 49:81. ISBN 91-540-3479-5. 30,40 kr.

Rapporten behandlar ingående de tekniska lösningarna i ett värmepumpsystem, som projekterats för ett bostadsområde i Sälen. Som förångare föreslås en ismaskin med kontinuerlig påfrysning och avfrostning av älvvattnet enligt ett rullande system.

Art nr 6700349.

Solvärme för industribyggnad i Kungsbacka - mätresultat och utvärdering

Jensen, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 103 sid.

Rapport 50:81. ISBN 91-540-3481-7. 42,55 kr.

Utvärdering av mätningar på en solvärmeanläggning för en industribyggnad. Solvärmeanläggningen används för förvärmning av tappvarmvatten och för värmning av ventilationsluft till en stor maskin- och lagerhall.
Art nr 6700350.

Solvärmecentraler i Studsvik, Lambohov och Ingelstad - sammanfattande erfarenheter

Gabrielsson, E & Ludvigson, B & Dalenbäck, J-O
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 36 sid.
Rapport 53:81. ISBN 91-540-3487-6. 30,40 kr.
Skriften är en lägesrapport från de tre första solvärmecentraler som byggts och tagits i drift i Sverige. De praktiska erfarenheterna fram till årsskiftet 1980-81 av projektering, anläggande och drift redovisas. Solfångarna har i samtliga projekt givits en provkarta på de beständighetsproblem, som användandet i vårt klimat medför.
Art nr 6700353.

Säsongslagring av solvärme i gruva i Kopparberg - förstudie

Sundman, B & Söderman, E & Windelhed, K
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 40 sid.
Rapport 58:81. ISBN 91-540-3497-3. 30,40 kr.
I denna förstudie redovisas möjligheterna att säsongslagra solvärme i en nedlagd gruva i Ljusnarsbergs kommun. Med hjälp av en värmepump ska det lagrade värmet nyttiggöras i ett planerat fjärrvärmesystem.
Art nr 6700358.

Solvärmecentralen i Studsvik - resultat 1980

Peters, B & Roseen, R
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 63 sid.
Rapport 59:81. ISBN 91-540-3499-X. 30,40 kr.
Rapporten redovisar resultatet av 1980 års drift av en solvärmecentral och i vissa fall ges 1979 års siffror som jämförelse. Lägesoch systembeskrivning samt en redogörelse för hur mätningarna utförts inleder rapporten. Diskussion av resultaten samt slutsatser efter provdriften följer sedan.
Art nr 6700359.

Tidsstyrda elradiatorer i småhus - fältundersökning i Viksjö, Järfälla

Andersson, K A
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 36 sid.
Rapport 67:81. ISBN 91-540-3514-7. 30,40 kr.
Jämförelse mellan hus med elvärmepaneler med och utan tidsstyrning. Husen har tidigare varit utrustade med luft-luftvärmepumpar men sedan det visat sig att detta utföll mindre väl ersattes dessa med elvärmepaneler. Därför gavs tillfälle att jämföra energiförbrukningen också före och efter den förändringen.
Art nr 6700367.

Solfångare integrerade i tak för beredning av tappvarmvatten - förstudie i Kungsbacka

Hultmark, G & Olsson, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 24 sid.
Rapport 70:81. ISBN 91-540-3520-1. 24,30 kr.
Rapporten redogör för ett projekt med syfte att beräkna och konstruera en solfångare där absorbatorelementet samtidigt med funktionen som absorbatör utgör taktäckning. Solfångaren har beräknats för att leverera tappvarmvatten till 20 lägenheter och ett barndaghem.
Art nr 6700370.

Solvärmeyväxlare och ytjordvärme - utvärdering av en installation för ett småhus i Östersund

Elehn, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 45 sid.
Rapport 71:81. ISBN 91-540-3522-8. 30,40 kr.
Rapporten beskriver en solvärmeyväxlare som är installerad under tegelpannorna på ett småhus på Frösön. Den täcker 30 m² av takfallet mot söder. Anläggningen är ansluten till en ytjordvärmepump a 10 kW. Avsikten är att utvärdera om solvärmeyväxlaren

är en lämplig installation för att på ett enkelt sätt förbättra värmepumpens värmefaktor.

Art nr 6700371.

Enkla program för beräkning av värmebalans

Lind, J & Persson, M & Pettersson, S

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1981. 91 sid.

Rapport 73:81. ISBN 91-540-3526-0. 36,45 kr.

Rapporten redovisar arbetet med att utveckla ett program för beräkning av de energiflöden som förekommer i byggnader. De energi- och effektberäkningar som normalt förekommer gäller transmission, ventilation, kyla m m. Det här programmet har utvecklats för att beräkna alla energiflöden som ingår i en total energibalans.

Art nr 6700373.

Mekanisk tilluft och värmeåtervinning i flerbostadshus

Lideflo, I & Norin, F

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1981. 67 sid.

Rapport 76:81. ISBN 91-540-3532-5. 36,45 kr.

HSB Nordvästra Skåne har byggt en serie flerbostadshus i de östra delarna av Helsingborg. I några av de i övrigt likartade byggnaderna har man installerat anläggningar för mekanisk lufttillförsel och värmeåtervinning. Projektet avser en uppföljning av energiförbrukningen och ventilationsstandarden i lägenheterna.

Art nr 6700376.

Solvärmt småhus - utvärdering av ett solvärmesystem med luft som värme-medium

Eek, H

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1981. 78 sid.

Rapport 78:81. ISBN 91-540-3536-8. 36,45 kr.

Utvärdering av solvärt småhus med stenvärmelager. Mätningar av solstrålning, luftflöden och temperaturer har gjorts. Meteorologiska data har insamlats. Dessutom har den boende protokollfört hur huset fungerat under mätperioden.

Art nr 6700378.

Solvärme- och värmepumpsystem för sjukvårdsbyggnader - förstudie

Berndtsson, L & Jönsson, A & Nordenadler, I

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1981. 49 sid.

Rapport 79:81. ISBN 91-540-3538-4. 30,40 kr.

I utredningen undersöks alternativa uppvärmningssystem för ett planerat sjukhem med vårdcentral i Mariestad. Man har bl a undersökt tolv olika värmepumpsystem som använder värmekällorna uteluft-frånluft och solenergi eller kombination av dessa.

Art nr 6700379.

Befintliga isbanors kylmaskineri som värmepumpar för beredning av tappvarmvatten - inventering

Sandart, K & Stillesjö, S & Svantesson-Brandel, E

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1981. 27 sid.

Rapport 80:81. ISBN 91-540-3540-6. 24,30 kr.

Möjligheten att använda konstfrusna isbaneanläggningar i ett värmepumpsystem har undersökts. Tolv konstfrusna isbanor runt Stockholm har granskats, och en har valts ut för närmare undersökning. För denna isbana har en tekniskt möjlig lösning skisserats samt ekonomisk kalkyl gjorts.

Art nr 6700380.

Marknadsundersökning av datoriserade styr- och reglersystem för byggnadsklimatsystem

Jensen, L & Tiljander, S

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1981. 144 sid.

Rapport 88:81. ISBN 91-540-3513-9. 48,60 kr.

Utförlig beskrivning av hårdvara för datoriserad styrning och övervakning av installationer. Rapporten är av beskrivande karaktär främst för att det är svårt att jämföra olika fabriks lösningar av samma funktion.

Art nr 6700388.

Skövdebadet - solvärmepumpinstallering. Redovisning av projekterings- och installationskedet

Abrahamsson, T & Bergman, O & Hansson, K m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 59 sid.

Rapport 90:81. ISBN 91-540-3523-6. 30,40 kr.

Rapporten syftar till att redovisa projekterings- och byggskedet vid genomförandet av solenergianläggningen vid Skövdebadet. Skövdebadet har kompletterats med 500 m² solfångaryta på badets sydfasad och tak samt en värmepumpenhet och diverse värmeväxlare, cirkulationspumpar m m. Detta med avsikt att reducera oljeanvändningen vid badet.

Art nr 6700390.

Datorsimulering av reglersystemet: radiatortermostatventil - radiator - rum

Johnsson, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 50 sid.

Rapport 95:81. ISBN 91-540-3535-X. 30,40 kr.

Syftet har varit att genom datorsimuleringar undersöka hur ändringar av vissa parametrar påverkar regleregenskaperna hos systemet radiatortermostatventil - radiator - rum. Parametrar som undersökts är tidskonstant hos givare, dödtid, hysteres, värmeöverledning m m.

Art nr 6700395.

Sunstore-projektet 1977-1980 - solvärmesystem med låg temperatur och säsongslagring

Platell, O & Wikström, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 225 sid.

Rapport 100:81. ISBN 91-540-3545-7. 60,75 kr.

Resultat från forsknings- och utvecklingsarbete med ett system som består av lågtemperatursolfångare, lågtemperatursystem för uppvärmning av lokaler och ett marklager som arbetar inom temperaturintervallet 25-50 grader C. Tyngdpunkten i arbetet har legat på marklagret. En metod för dimensionering av hela systemet har utarbetats.

Art nr 6700400.

Långsiktig värmeförsörjningsplanering i Vilhelmina kommun

Björnestål, L-E & Burman, U & Fahlberg, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 105 sid.

Rapport 103:81. ISBN 91-540-3554-6. 42,55 kr.

Rapporten visar hur man kan gå tillväga för att analysera olika alternativ av kollektiv värmeförsörjning. Man har studerat förutsättningarna för kollektiv värmeförsörjning i en befolkningsmässigt liten kommun med egna tillgångar på biobränslen.

Art nr 6700403.

Spillvärmeprojekt Obbola - förstudie

Björnestål, L E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 26 sid.

Rapport 105:81. ISBN 91-540-3558-9. 24,30 kr.

Rapporten redovisar förutsättningarna att med hjälp av en värmepumpinstallering utnyttja spillvärme från Obbola Linerboards fabrik för uppvärmning av bebyggelse i tätorten. Värmen tänks distribuerad via ett fjärrvärmenät. Lönsamheten har kalkylerats.

Art nr 6700405.

Datoriserade styr-, regler- och övervakningssystem

Buresten, R & Gunnarsson, I & Hofgren, K-H m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 126 sid.

Rapport 112:81. ISBN 91-540-3572-4. 42,55 kr.

Författarna har undersökt möjligheterna att installera ett datoriserat styr-, regler- och övervakningssystem vid en befintlig anläggning för produktion och distribution av värme. Kostnaderna och energispareffekterna för ett sådant system har kalkylerats. I rapporten redovisas bl a en kravspecifikation och olika lösningar på marknaden.

Art nr 6700412.

Transport av spillvärme genom bergtunnel till Kramfors fjärrvärmenät - förstudie

Nordling, J & Stillesjö, S & Åkesson, H

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 28 sid.

Rapport 113:81. ISBN 91-540-3574-0. 30,40 kr.

Författarna har studerat möjligheten att föra över spillvärme från Väja sulfatfabrik till Kramfors fjärrvärmenät. En befintlig bergtunnel kan utnyttjas. Energibesparingen och kostnaderna för projektet har kalkylerats. Dessutom har man inventerat befintliga bergtunnlar i Sverige. Ett fåtal kan användas på liknande sätt.

Art nr 6700413.

Samordning energisparplanering-energiförsörjningsplanering

Ferry, G & Olsson, S m fl

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 217 sid.

Rapport 115:81. ISBN 91-540-3578-3. 60,75 kr.

Rapporten redogör för studier av det ekonomiska utfallet av energisparinsatser inom en planerad fjärrvärmeanläggning. Tre typområden har studerats. För alla byggnaderna i typområdena har energibehovet beräknats före och efter två olika nivåer på energisparåtgärder. Intäkter och kostnader för fjärrvärmeanläggningen har sedan beräknats.

Art nr 6700415.

Värmepumpsystem med luft som värmekälla - energibesparing i sex villor i Hudiksvall

Boman, C-A & Siden, L

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 32 sid.

Rapport 125:81. ISBN 91-540-3598-8. 24,30 kr.

Rapporten redovisar gjorda mätningar i sex småhus försedda med enkla luftvärmesystem för uppvärmning. Syftet har varit att visa hur man endast med hjälp av en värmepump kan reducera energianvändningen för uppvärmning till mindre än hälften. Datauppgifter redovisas i kurvor, tabeller och diagram.

Art nr 6700425.

Storskalig värmeförsörjning med värmepump - principförslag

Lemmeke, L

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 79 sid.

Rapport 126:81. ISBN 91-540-3597-X. 36,45 kr.

I rapporten beskrivs ett principförslag till kombinerat utnyttjande av yt- och grundvatten varvid en värmekälla, som håller 'sommartemperatur' året om erhålls. En värdering av de ekonomiska förhållandena för den föreslagna lösningen visar att denna jämfört med konventionella, baserade på oljeeldning, är klart lönsam.

Art nr 6700426.

Sjövärme för 140 småhus i Torsång - projektering och byggande

Hallenberg, J & Ulander, H

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 23 sid.

Rapport 127:81. ISBN 91-540-3599-6. 24,30 kr.

Rapporten redovisar hur ett befintligt bostadsområde med 140 enbostadshus uppvärmda med fjärrvärme har kompletterats med ett värmepumpsystem med sjövattnen som energikälla. Den är illustrerad med skisser och foton.

Art nr 6700427.

Aktiv effektstyrning i distributionsnät med hjälp av databehandling och signalöverföringssystem

Johnsson, H & Stillesjö, S

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 38 sid.

Rapport 131:81. ISBN 91-540-3600-3. 30,40 kr.

Syftet med detta projekt har varit att studera hur man med databehandling och signalöverföring aktivt kan styra ett el- eller värmedistributionsnät för att i första hand minska effektbehovet. Rapporten redovisar datormodellen och simuleringar för några olika belastningsobjekt.

Art nr 6700431.

Planering med spillvärme - empirisk analys med generaliseringsförsök

Thörnqvist, L

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 44 sid.

Rapport 139:81. ISBN 91-540-3616-x. 30,40 kr.

Denna studie avser att fokusera de problem som möter då kommun och industri samverkar i utnyttjandet av så kallad spillvärme. I tre kommuner har därför empiriska fakta insamlats, gällande såväl tekniska som organisatoriska förhållanden. Rapporten avslutas med försök till generaliseringar på praktikkfallens grund.

Art nr 6700439.

Att använda branddammar för värmelagring - uredning för ett framtida fjärrvärmesystem i Tidaholm

Dahlstrand, K & Edelborg, I

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 88 sid.

Rapport 146:81. ISBN 91-540-3630-5. 36,45 kr.

Utredning av hur vattenbehållare för brandbekämpningsändamål även skulle kunna användas året runt för värmelagring i ett fjärrvärmesystem i Tidaholms tätort.

Bränslen, distributions- och produktionsutrustningar som skulle kunna bli aktuella i ett framtida fjärrvärmesystem har också studerats liksom ekonomi och miljöbelastning.

Art nr 6700446.

Three Swedish group solar heating plants with seasonal storage - Studsvik, Lambohov and Ingelstad

Dalenbäck, J-O & Gabrielsson, E & Ludvigson, B

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 46 sid.

Document 5:81. ISBN 91-540-3505-8. 36,45 kr.

Skriften är en lägesrapport från de tre första solvärmecentraler som byggts och tagits i drift i Sverige. De praktiska erfarenheterna fram till årsskiftet 1980-81 av projektering, anläggande och drift redovisas. Solfångarna har i samtliga projekt givits en provkarta på de beständighetsproblem, som användandet i vårt klimat medför.

Art nr 6702105.

Right combination of measures in the right building at the right time

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 52 sid.

Document 10:81. ISBN 91-540-3553-8. 36,45 kr.

Boken är avsedd att underlätta bedömningen av vilka energisparåtgärder som ska sättas in i befintliga byggnader. Ett analysystem som tar hänsyn till den sammanlagda effekten av olika åtgärder beskrivs. Åtgärderna är av byggteknisk och installationsteknisk art. Analysen sker från energiteknisk och ekonomisk synpunkt.

Art nr 6702110.

Heat from solar energy and air with storage in water and ice - the Brämhult project in Borås

Abrahamsson, T & Jonson, S & Lagerkvist, K-O

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 149 sid.

Document 11:81. ISBN 91-540-3577-5. 54,70 kr.

Skriften behandlar ett experimentområde med sex friliggande enbostadshus utpassade för att utvinna energi från sol och luft. Områdets planering, husens utförande och utrustningen för energiutvinning beskrivs. Mätprogram presenteras och resultat redovisas och utvärderas. Enrgivinster om 50 % kan göras menar författarna.

Art nr 6702111.

Värme i jord, berg och vatten - utvinning och lagring

Svedinger, B (red)

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 91 sid.

T-skrift 1:81. ISBN 91-540-3403-5. 54,70 kr.

Översikt över dagens kunskapsläge ifråga om lagring och utvinning av värme i jord, berg och vatten. Boken beskriver också översiktligt vilka problem som återstår att lösa - tekniska, miljömässiga och juridiska. Avslutningsvis ges en sammanställning av pågående forskningsprojekt.

Art nr 6703101.

Injustering av luftflöden i ventilationsinstallationer - beskrivning av proportionalitetsmetoden

Åsberg, T

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 23 sid.

T-skrift 12:81. ISBN 91-540-3453-1. 24,30 kr.

Skriften behandlar de vanligaste arbetsuppgifterna i samband med manuell injustering av luftflöden i ventilationsinstallationer. De arbetsuppgifter som är nödvändiga innan mätningen börjar tas upp liksom det generella tillvägagångssättet samt injustering enligt proportionalitetsmetoden.

Art nr 6703112.

Rätt åtgärds paket i rätt byggnad vid rätt tidpunkt - energisparande i form av åtgärds paket

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 50 sid.

T-skrift 17:81. ISBN 91-540-3465-5. 48,60 kr.

Boken är avsedd att underlätta bedömningen av vilka energisparåtgärder som ska sättas in i befintliga byggnader. Ett analysystem som tar hänsyn till den sammanlagda effekten av olika åtgärder beskrivs. Åtgärderna är av byggtknisk och installationsteknisk art. Analysen sker från energiteknisk och ekonomisk synpunkt.

Art nr 6703117.

Värme ur sol och luft med lagring i vatten och is - Brämhultsprojektet i Borås

Abrahamsson, T & Jonson, S & Lagerkvist, K-O

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 168 sid.

T-skrift 25:81. ISBN 91-540-3557-0. 85,05 kr.

Utvärdering av en prototyp till värmecentral för lokaluppvärmning som nyttjar energikällorna sol och uteluft. Prototypanläggningen är utformad som en sol- och värmepumpcentral för gruppbyggda småhus. Värmelagring sker i vatten och is med hjälp av en ismaskin.

Art nr 6703125.

22 Energihushållning

Heat from earth, rock and water

Svedinger, B (red)

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 4 sid.

Summary 2:81.

Engelsk sammanfattning av BFR-skrift T1:1981, som ger en översiktlig sammanställning av dagens kunskap vad gäller värme i jord, berg och vatten - såväl utvinning som lagring, samt en kort introduktion till olika problemställningar. Skriften har utarbetats av ett tiotal svenska forskare i samarbete med Bygghörsningsrådet.

Källskrift: BFR T-skrift T1:1981 (Sv)

Art nr 2101102.

Ulvunda. More efficient use of energy in existing buildings

Höglund, I & Johnsson, B & Lagerström, J

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1981. 2 sid.

Summary 4:81.

I ett område med s k småhus i Ulvunda har olika energibesparande åtgärder vidtagits. Genomförandet av åtgärderna och resultatet av dessa beskrivs. Oljeförbrukningen sjönk från 60 l/m² golvyta till 32 l/m².

Källskrift T5:81 från BFR

Art nr 2101104.

Soon there will be 50,000 SEX-ventilation systems installed in single family houses in Sweden

Gezelius, G

Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1981. 4 sid.

Summary 5:81.

Beskrivning av nuvarande och framtida marknad för olika ventilationssystem i svenska småhus. FT-system med värmeåtervinning är på stark frammarsch. En jämförande beskrivning av i Sverige förekommande system ges.

Art nr 2101105.

Hur mår ditt hus

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 16 sid.

G-skrift 10:81.

Artiklar om husets vanligaste skador, nödvändigheten av att samordna energibesparande åtgärder och möjligheten att sänka driftskostnaderna.

Art nr 2201110.

Kroksbäckprojektet. Samordnad forskning om energibesparande åtgärder i flerfamiljshus byggda 1970

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 16 sid.

G-skrift 12:81.

Kroksbäcksområdet i Malmö, byggt 1967-70, har varit föremål för en allmän social och standardupprustning. I samband med detta har också energibesparande åtgärder vidtagits. I skriften beskrivs kortfattat de olika åtgärds kombinationerna och de energibesparingar som kan förväntas.

Art nr 2201112.

Building research and energy planning at the local authority level

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 12 sid.

G-skrift 19:81.

BFRs forskningsinriktning för kommunal energiplanering presenteras. Syftet är att föreslå åtgärder att nå energisparplanens mål - minska 25% av förbrukning i bebyggelsen. Åtta forskn.projekt presenteras och avser bl a kartläggning av bebyggelsens energiprofil. Systemlösningar i stadsplanen, spillvärme, fjärrvärme, värmepumpar. Engelsk version

Engelsk version av G18:80

Art nr 2201119.

Värmeledning och energilagring. Beräkning med finita elementmetoden. Kurskompendium

Wiberg, N-E

CTH, Byggnadsstatik, Göteborg 1980. 120 sid.

Skrift 80:26. 60,75 kr.

Finita elementmetoden (FEM) är en numerisk metod för att lösa värmelednings- och energilagringsproblem av olika typer. Kompendiet avser en kurs för gymnasie- och civilingenjörer, lärare och forskare, samt beslutsfattare inom olika tekniska tillämpningsområden.

Art nr 2311107.

Psykosociala aspekter på energianvändning. De boendes upplevelser av inomhusklimatet. Delstudie I

Liedberg, K

KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1979. 30 sid.

Arbetshandling 1979:2. 36,45 kr.

Fältstudie som följer upp utförda energisparåtgärder. Olika brukarkategoriers (boende, förvaltnings- och kontorspersonal) synpunkter efter och i samband med panntrimning, inreglering m m tas upp.

Art nr 2320906.

Energy, energy conservation and the built environment in Sweden

Höglund, I

KTH, Byggnadsteknik, Stockholm 1980. 18 sid.

Working report 1980:3. 36,45 kr.

Beskriver kortfattat svensk energianvändning, svensk byggnorm och energisparplanen för befintlig bebyggelse. Resultat från det s k Ulvsundaprojektet, energisparåtgärder i ett flerbostadshusområde från 1930-talet, redovisas.

Art nr 2321201.

The Ulvsunda project. Energy saving in existing housing

Höglund, I

KTH, Byggnadsteknik, Stockholm 1980. 17 sid.

Working report 1980:6. 36,45 kr.

Resultatet av energibesparande åtgärder i ett flerbostadshusområde med s k smalhushus redovisas. De åtgärder som vidtagits är förbättring av pannverkningsgraden, tätning av fönster och dörrar, injustering av värmesystem och temperatursänkning

inomhus, tilläggsisolering av vindsbjälklag, ytterväggar. Oljeförbrukn sjönk fr 60 till 32 l olja/m²
Art nr 2321202.

Solvärme med destillationslagring. Experimentella undersökningar av ett småhus med solvärmesystem

Girido, V

KTH, Byggnadsteknik, Stockholm 1980. 80 sid.

Arbetsrapport 1980:5.

Ett system för destillationslagring i tvåkammersystem har utvecklats av Tepidus AB och provas i ett småhus i Stockholm. Prel teoretiska beräkningar av energibalanser har genomförts. Systemet är i drift sedan dec.79. Rapp redovisar planering för mätvärdesbehandlingen o utvärderingen samt ger en kort, allmän beskrivning av systemets funktion

Art nr 2321205.

Tekniska meddelanden. 176-181

Peterson, F

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1980. 117 sid.

Meddelanden 1980:4. 30,40 kr.

Skriften innehåller sex uppsatser som rör: förbränning av olja i små brännare, vedeldning, samband mellan rumsklimat och energibesparing, fältmätningförsök med solfångare, spårgasmätningar för bestämning av ventilationseffektivitet samt datorberäkningar av klimatet i ett kontorsrum.

Art nr 2324011.

Tekniska meddelanden 182-190

Peterson, F

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1980. 133 sid.

Meddelanden 1980:5. 30,40 kr.

Skriften innehåller nio uppsatser som rör inomhusklimat och luftväxlingar i rum, vedeldning, energi- och effektbehovsberäkningar samt energilagring och verkningegrad hos solfångare.

Art nr 2324012.

Design of low-energy houses. A sensitivity study. Heat requirements and indoor temperatures. Stockholm

Adamson, B & Efring, B

LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1979. 152 sid.

BKL 79:4. 54,70 kr.

Via datasimuleringar har bestämts hur en byggnads energikonsumtion påverkas av husets konstruktion, orientering och geografiska placering. Påverkan av nattsänkning av inomhustemperaturen, fönsterluckor, gardiner m m har också studerats. Resultaten vid ett tvåvåningshus i Stockholms klimat redovisas i denna rapport.

Art nr 2330505.

Design of low-energy houses. A sensitivity study. Heat requirement and indoor temperatures Malmö Lul

Adamson, B & Efring, B

LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1979. 56 sid.

BKL 79:5. 42,55 kr.

Via datasimuleringar har bestämts hur en byggnads energikonsumtion påverkas av husets konstruktion, orientering och geografiska placering. Påverkan av nattsänkning av inomhustemperaturen, fönsterluckor, gardiner m m har också studerats. Resultaten vid tvåvåningshus i Malmö och Luleås klimat redovisas i denna rapport.

Art nr 2330506.

Design of low-energy houses. Heat requirements and indoor temperatures for the Stockholm climate

Adamson, B & Efring, B

LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1979. 163 sid.

BKL 79:6. 54,70 kr.

Via datasimuleringar har bestämts hur en byggnads energikonsumtion påverkas av

husets konstruktion, orientering och geografiska placering. Påverkan av nattsänkning av inomhustemperaturen, fönsterluckor, gardiner m m har också studerats. I rapporten redovisas beräkningar av värmebehov och innetemperaturer för Stockholms klimat.
Art nr 2330507.

Design of low-energy houses. Heat flows and indoor temperatures a cloudy dec and a sunny march day

Adamson, B & Efrting, B
LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1979. 38 sid.
BKL 79:8. 36,45 kr.

Via datasimuleringar har bestämts hur en byggnads energikonsumtion påverkas av husets konstruktion, orientering och geografiska placering. I rapporten ges, timme för timme, innetemperaturer och värmeflöden till rumsytor dels under en molnig decemberdag, dels under en solig marsdag i Stockholm.
Art nr 2330508.

Design of low-energy houses. Heat requirements and indoor temperatures for Luleå and Malmö climates

Adamson, B & Efrting, B
LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1979. 71 sid.
BLK 79:7. 42,55 kr.

Via datasimuleringar har bestämts hur en byggnads energikonsumtion påverkas av husets konstruktion, orientering och geografiska placering. Påverkan av nattsänkning av inomhustemperaturen, fönsterluckor, gardiner m m har också studerats. I rapporten redovisas beräkningar av värmebehov och innetemperaturer för Luleås och Malmös klimat.
Art nr 2330509.

Energibesparing i befintliga flerfamiljshus genom byggnadstekniska åtgärder

Olsson, A
LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1980. 103 sid.
Rapport BKL 1980:5. 48,60 kr.

Lämpliga metoder att öka täthet och värmeisolering i befintliga flerbostadshus har tagits fram. Mätningar av värmeflöden hos väggar och fönster, luftomsättning i lägenheter samt täthet hos fönster redovisas. Studier av hur människor upplever fönster har utförts och två metoder för konvertering till 3-glasfönster laborierprovats.
Art nr 2330512.

Energisnåla småhus. Objektbeskrivningar samt byggnadsfysikaliska standardundersökningar

Kronvall, J
LTH, Byggnadsteknik, Lund 1980. 27 sid.
LUTVDG 27/80. 24,30 kr.

I rapporten beskrivs fem friliggande enbostadshus samt redovisas mätningar av energitillförsel, lufttemperatur i olika delar av husen samt olika klimatdata. Husen är - till det yttre lika - konstruktioner och installationer varierar.
Art nr 2330903.

Hur energibesparande åtgärder bedöms inom byggnadssektorn. En empirisk undersökning

Selmer, J
SU, Företagsekonomi, Stockholm 1981. 100 sid.
Rapport 1981:5. 42,55 kr.

En empirisk undersökning som belyser hur man bedömer energisparåtgärder inom den offentliga sektorns egenförvaltade byggnadsbestånd. Ekonomiska kalkyler och övrigt beslutsunderlag redovisas och analyseras liksom kontrollen av genomförda investeringar.
Art nr 2362207.

Värdering av energibesparande åtgärder inom byggnadssektorn. En sammanställning.

Rapp, B & Selmer, J

SU, Företagsekonomi, Stockholm 1981. 50 sid.

Rapport 1981:6. 36,45 kr.

Sammanställning av resultat inom fyra huvudavsnitt: Empiriska undersökningar av hur energisparåtgärder bedöms, modellstudier av faktorer som påverkar energisparandet, finansieringsfrågor inom energisektorn samt utvärderingsmodeller för energibesparande investeringar.

Art nr 2362208.

Att spara energi i flerbostadshus. Erfarenheter från SABO-företagen i Stockholm

Johnsson, B

Sveriges allmännyttiga bostadsföretag, Stockholm 1980. 105 sid.

54,70 kr.

Erfarenheter från under 1973-78 genomförda energisparåtgärder i SABO-företagen i Stockholm beskrivs och analyseras. Hinder för energisparande i fråga om finansiering och lönsamhet redovisas. Förslag till uppläggningsplan av energispararbetet inom ett bostadsföretag ges.

Art nr 2418006.

Vatten/ammoniak absorptionsprocesser. Förstudie

Schmeling, P

Studsvik energiteknik AB, Nyköping 1980. 58 sid.

Report E1 80/116.

Översikt av möjligheterna att använda absorptionsprocesser på basis av ammoniak/vatten. En inventering av större spillvärmekällor i landet visar att inte bara stora utan även små och medelstora industrier har rika möjligheter till spillvärmeåtervinning. Ekonomiska överslagsberäkningar redovisas.

Art nr 2418107.

Undersökning av hur statligt stödda energisparåtgärder utförts. Delrapport 2. Fältmätningar

Hammarsten, S & Pettersson, B

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 66 sid.

Meddelande 80:18. 41,30 kr.

329 hus vars ägare under 77/78 beviljats statligt energisparstöd för tilläggsisolering vägg/vindsbjälklag, byte/komplettering till treglasfönster har besiktigats i syfte att bedöma kvaliteten på utförandet av åtgärderna. Kompletterande fältmätningar: termografering, tryckprovning, spårgas- och värmeflödesmätningar har utförts i 91 av husen.

Art nr 2418239.

Energisparåtgärders effektivitet. Delrapport 1: Litteraturstudie och forskningsprogram.

Hammarsten, S & Hjalmarsson, C & Holgersson, M

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 48 sid.

Meddelande MBI:13. 30,40 kr.

SIB har startat ett projekt för att studera effektiviteten för tilläggsisolering och för installation av motorshunt i kombination med intrimning av panna och brännare. I rapporten presenteras planen för undersökningen och en litteraturstudie av forskningen på detta område.

Art nr 2418246.

Undersökning av hur statligt stödda energisparåtgärder utförts. Delrapport 3: Urval och skattning

Waller, T

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 32 sid.

Meddelande M81:11. 30,40 kr.

Denna rapport beskriver urvals- och skattningmetoder i en undersökning av hur energisparåtgärder utförts i hus vars ägare beviljades statligt energisparstöd under 1977/78.

Art nr 2418247.

Värmeisoleringsekonomi II

Sjölund, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 57 sid.

Rapport 18:81. ISBN 91-540-3443-4. 30,40 kr.

Syftet med rapporten har varit att visa att byggnaders värmeisolering kan bli betydligt effektivare om byggnormer och låneregler ändras. Man har sökt visa att optimalt resultat åstadkoms genom att man i varje byggnadsdel isolerar intill dess att 1 kWh sparas för en byggkostnadsökning av c kr. c-värdet skulle bestämmas av myndighet.

Art nr 6700318.

Soltyphus i Lundaskog - erfarenheter från ett års mätningar

Hansson, K & Jonson, S & Lagerkvist, K-O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 65 sid.

Rapport 25:81. ISBN 91-540-3458-2. 36,45 kr.

Syftet med projektet har varit att utveckla ett 'soltyphus' som beaktar 'passivt solvärmetillskott' och som för värmeproduktionen nyttjar förnybara energikällor. Ett sådant hus, där värmesystemet styrs av en mikro dator, har projekterats och byggts. Mätning och utvärdering samt typhusets vidareutveckling redovisas i rapporten

Art nr 6700325.

Bandybana som solfångare i integrerat värmesystem för sportanläggning - förstudie i Falun

Persson, S-E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 59 sid.

Rapport 31:81. ISBN 91-540-3470-1. 30,40 kr.

Undersökning av möjligheterna att med den typ av solfångare som kylrören i en bandybana utgör, nedbringa uppvärmningskostnaderna för i första hand ishall, curlinghall och utomhusbad. Principerna för detta redovisas dels med skisser över anläggningen, dels med tekniska data i tabeller och diagram.

Art nr 6700331.

Värmepumpar i befintliga värmecentraler - förstudie i Kungälv

Gunnarsson, I & Lundström, H & Olsson, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 67 sid.

Rapport 34:81. ISBN 91-540-3478-7. 36,45 kr.

Undersökning av de tekniska och ekonomiska förutsättningarna för installation av värmepumpar i befintliga oljeeldade panncentraler. Bl a behandlas metoder för val av systemlösning, för val av värmekäl och av drivkälla.

Art nr 6700334.

Värmepumpsystem med värmeåtervinning ur avloppsvatten i Vaxholm - förprojektering

Gefwert, M & Wahlberg, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 53 sid.

Rapport 36:81. ISBN 91-540-3482-5. 30,40 kr.

I rapporten studeras möjligheterna att tillvarata energi ur avloppsvattnet från ett reningsverk i Vaxholm. Avsikten är att med hjälp av en värmepump återvinna energin och utnyttja den för uppvärmning av ett nytt bostadsområde om ca 150 lägenheter. Resultaten från studien redovisas med tabeller, diagram samt planförslag.

Art nr 6700336.

Värmeutvinning ur grovrensat avloppsvatten - förstudie vid Kodammarnas pumpstation i Göteborg

Granstrand, N & Lundström, H & Pettersson, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 24 sid.

Rapport 37:81. ISBN 91-540-3484-1. 24,30 kr.

Föreliggande rapport söker belysa möjligheterna att utvinna värme ur grovrensat avloppsvatten vid en pumpstation i Göteborg. Man har undersökt om avloppsvattnet kan köras direkt genom värmeväxlaren utan fördyrande rensutrustning och om det inkommande vattnet får för låg temperatur och därmed riskerar att äventyra rensningsprocessen.

Art nr 6700337.

Ytjordvärme eller direktvärme? Två års erfarenheter från ett småhusområde i Arvika

Andersson, K A

Bygghusbyrå, Stockholm 1981. 35 sid.

Rapport 45:81. ISBN 91-540-3471-X. 42,55 kr.

Undersökning av hur stor energibesparing som uppnås då man installerar ytjordvärmesystem i småhus. Kontrollgruppen har varit identiska hus med direktverkande el - av 25 seriebyggda småhus försågs 14 med ytjordvärme och 11 med direktel. Den totala energiförbrukningen har sedan mätts under två år.
Art nr 6700345.

Solvärme för Larsbergsområdet på Lidingö - förstudie

Matsson, L O

Bygghusbyrå, Stockholm 1981. 35 sid.

Rapport 48:81. ISBN 91-540-3477-9. 30,40 kr.

I rapporten redovisas resultatet av en förstudie av möjligheterna att använda solenergi i Larsbergsområdet på Lidingö. Områdets totala värmebehov är 24 100 MWh per år och av detta skulle vid en maximal solfångarinstallation, 10 000 m², 7,8 procent kunna täckas med solenergi. En försöksanläggning på 500 m² solfångare föreslås.

Art nr 6700348.

Rationellare fastighetsförvaltning - fastighetsskötsel och drift

Juven, K & Mattsson, B & Östlund, B

Bygghusbyrå, Stockholm 1981. 94 sid.

Rapport 63:81. ISBN 91-540-3506-6. 36,45 kr.

Detaljerad redovisning av forskningsprojekt där man undersökt hur enkla åtgärder när det gäller värme-ventilation-vatten-el tillsammans kan ge väsentliga besparingar i flerbostadshus. Speciellt behandlas därvid åtgärdspaketets sammansättning samt mätteknik och analysresultat.

Art nr 6700363.

Tidsstyrda elradiatorer i småhus - fältundersökning i Viksjö, Järfälla

Andersson, K A

Bygghusbyrå, Stockholm 1981. 36 sid.

Rapport 67:81. ISBN 91-540-3514-7. 30,40 kr.

Jämförelse mellan hus med elvärmepaneler med och utan tidsstyrning. Husen har tidigare varit utrustade med luft-luftvärmepumpar men sedan det visat sig att detta utföll mindre väl ersattes dessa med elvärmepaneler. Därför gavs tillfälle att jämföra energiförbrukningen också före och efter den förändringen.

Art nr 6700367.

Luftvärmepump som komplement till oljepanna för uppvärmning av kontorshus i Karlshamn - utvärdering

Renntun, M

Bygghusbyrå, Stockholm 1981. 32 sid.

Rapport 72:81. ISBN 91-540-3524-4. 24,30 kr.

I rapporten redovisas resultat från ett prov av en luftvärmepump i ett kontor i Karlshamn. Målsättningen med projektet har varit att studera lönsamheten i att komplettera en oljepanna med en luftvärmepump i ett kontorshus där uppvärmningen tidigare var helt baserad på olja.

Art nr 6700372.

Utprovning av värmeväxlare för avloppsvatten för flerbostadshus

Jönsson, K & Johansson, K-E

Bygghusbyrå, Stockholm 1981. 31 sid.

Rapport 74:81. ISBN 91-540-3528-7. 24,30 kr.

En värmeväxlare avsedd att överföra värme från avloppsvatten till färskvatten har utvecklat. Systemet kännetecknas av att avloppsvattnet sprids ut över en vertikal yta och att det rinner rakt genom värmeväxlaren. Värmepump är inte heller nödvändig. Rapporten är en redogörelse för praktisk provning.

Art nr 6700374.

Mekanisk tilluft och värmeåtervinning i flerbostadshus

Lideflo, I & Norin, F

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 67 sid.

Rapport 76:81. ISBN 91-540-3532-5. 36,45 kr.

HSB Nordvästra Skåne har byggt en serie flerbostadshus i de östra delarna av Helsingborg. I några av de i övrigt likartade byggnaderna har man installerat anläggningar för mekanisk lufttillförsel och värmeåtervinning. Projektet avser en uppföljning av energiförbrukningen och ventilationsstandarden i lägenheterna.

Art nr 6700376.

Solvärmt småhus - utvärdering av ett solvärmesystem med luft som värme-medium

Eek, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 78 sid.

Rapport 78:81. ISBN 91-540-3536-8. 36,45 kr.

Utvärdering av solvärmtd småhus med stenvärmelager. Mätningar av solstrålning, luftflöden och temperaturer har gjorts. Meteorologiska data har insamlats. Dessutom har den boende protokollfört hur huset fungerat under mätperioden.

Art nr 6700378.

Skövdebadet - solvärmepumpanläggning. Redovisning av projekterings- och installationsskedet

Abrahamsson, T & Bergman, O & Hansson, K m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 59 sid.

Rapport 90:81. ISBN 91-540-3523-6. 30,40 kr.

Rapporten syftar till att redovisa projekterings- och byggskedet vid genomförandet av solenergianläggningen vid Skövdebadet. Skövdebadet har kompletterats med 500 m² solfångaryta på badets sydfasad och tak samt en värmepumpenhet och diverse värmeväxlare, cirkulationspumpar m m. Detta med avsikt att reducera oljeanvändningen vid badet.

Art nr 6700390.

Lågenergihus i Mullsjö

Axell, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 29 sid.

Rapport 93:81. ISBN 91-540-3529-5. 24,30 kr.

Syftet med lågenergihusen var att med enkla kända standardkomponenter uppföra hus med låg energiförbrukning. 21 gruppshus byggdes som referensobjekt till fyra lågenergihus. Skillnaderna är att lågenergihusen har större fönster mot söder och mindre mot norr, solfångare, ökad isolering, frånluftsvärmväxlare och ev sänkt nattemperatur.

Art nr 6700393.

EPD-verksamhet 1979/80

Lindelöf, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 51 sid.

Rapport 94:81. ISBN 91-540-3531-7. 30,40 kr.

Rapporten redovisar de erfarenheter som erhållits från olika EPD-aktiviteter under 1979-80. Följande projekt beskrivs: fortsatt 'traditionell' men fördjupad EPD-verksamhet, EPD-utbildning av driftpersonal inom större förvaltningar, regionkonferenser riktade till kommunala energirådgivare samt 'energisparhuset' i Göteborg.

Art nr 6700394.

Att på ett kontrollerat sätt utnyttja en byggnads värmeackumuleringsförmåga för att spara energi

Welmer, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 80 sid.

Rapport 104:81. ISBN 91-540-3556-2. 36,45 kr.

I ett befintligt 7-vånings kontorshus har ett så kallat TermoDecksystem undersökts. Systemet utnyttjar bjälklaget som värmeackumulator och ventilationsluften passerar i kanaler genom bjälklagen. Mätningar har gjorts för att kontrollera om klimat och energiförbrukning överensstämmer med de teoretiska beräkningarna.

Art nr 6700404.

Nässjö polishus, del II - förslag till energibesparande åtgärder och alternativprojektering

Sandsten, S & Spaak, C-G & Thörnqvist, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 77 sid.
Rapport 108:81. ISBN 91-540-3564-3. 36,45 kr.

Författarna har studerat möjligheter att genomföra ytterligare energibesparande åtgärder i Nässjö polishus förutom de som redovisas i bygghandlingarna. Man har kommit fram till att med bättre fönster, ökad taksolering, vindfång och ett annat uppvärmnings- och ventilationssystem skulle klara besparingar kunna göras.
Art nr 6700408.

Värmepump med energistapel - förprojektering av befintligt mindre flerbostadshus i Göteborg

Bäckström, B & Hallen, T & Samuelsson, T
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 25 sid.
Rapport 140:81. ISBN 91-540-3618-6. 24,30 kr.

Rapporten belyser hur värmepumpar med uteluft som värmekälla och kylbatterier utan fläkt (vindkonvektor, energistapel) kan minska oljeförbrukningen i befintliga flerbostadshus. Genom förprojektering av en komplett värmepumpanläggning för studerat försöksobjekt har underlag skapats för redovisad investeringskalkyl och lönsamhetsbedömning.
Art nr 6700440.

Provhus med dynamisk isolering - mätningar

Boman, C-A & Matsson, M
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 77 sid.
Rapport 142:81. ISBN 91-540-3622-4. 36,45 kr.

Rapporten redovisar mätningar på ett provhus i Aneby med 'dynamisk isolering' för att spara energi låter man tilluften gå genom ytterväggarnas isoleringsskikt. Temperaturer och energiförbrukning har mätts under cirka ett års tid.
Art nr 6700442.

Återvinning av värme med värmepump från lokaler där spillvärme alstras

Hill, A & Matsson, L-O & Ryberg, A
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 24 sid.
Rapport 145:81. ISBN 91-540-3628-3. 24,30 kr.

Utredning av möjligheten att med en värmepumpinstallation i Hötorgetts tunnelbanestation täcka dennas behov av uppvärmning, ventilation och varmvattenberedning. Värmen hämtas från spårtunnlarna, där temperaturen är hög året om på grund av de stora energimängder som tunnelbanetågen avger.
Art nr 6700445.

Energy saving effects in dwellings where measures have been implemented by government

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 184 sid.
Document 7:81. ISBN 91-540-3561-9. 60,75 kr.

Rapporten behandlar ett stort antal undersökningar av energisparåtgärder i bostadshus. Avsikten har varit att beräkna effekten av olika tekniska sparåtgärder. Särskild matematisk modell har framtagits. Mätt och beräknad besparing, olika isoleringsåtgärder m m redovisas.
Art nr 6702107.

Right combination of measures in the right building at the right time

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 52 sid.
Document 10:81. ISBN 91-540-3553-8. 36,45 kr.

Boken är avsedd att underlätta bedömningen av vilka energisparåtgärder som ska sättas in i befintliga byggnader. Ett analysystem som tar hänsyn till den sammanlagda effekten av olika åtgärder beskrivs. Åtgärderna är av byggteknisk och installationsteknisk art. Analysen sker från energiteknisk och ekonomisk synpunkt.
Art nr 6702110.

Energihushållning i befintlig stadskärna - Kristianstad

Jansson, B & Kunnos, G & Troedson, U
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 133 sid.
T-skrift 3:81. ISBN 91-540-3407-8. 60,75 kr.

Studie av förutsättningarna för energihushållning i en befintlig stadskärna med stort kulturhistoriskt intresse. Bl a diskuteras hur krav på energihushållning ska vägas mot kraven på bevarande, ekonomi och goda sociala relationer. Tre typkvarter har valts för besiktningar och detaljstudier.
Art nr 6703103.

Isolering uppåt väggarna

Antell, O & Paues, C

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 95 sid.

T-skrift 4:81. ISBN 91-540-3409-4. 79,00 kr.

Boken inleds med en beskrivning av det befintliga byggnadsbeståndet samt av energisparandets historia. Med utgångspunkt från en studie av tilläggsisolerade hus utreds sedan hur och varför husen förändrats. En redogörelse ges också för hur energisparstödets omfattning påverkat valet av åtgärder samt för materialindustrins roll.

Art nr 6703104.

Ulvsundaprojektet - effektivare energianvändning i äldre byggnader. Etapp 1

Höglund, I & Johnsson, B & Lagerström, J

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 94 sid.

T-skrift 5:81. ISBN 91-540-3411-6. 54,70 kr.

I denna skrift redovisas resultaten av olika energibesparande åtgärder i ett äldre flerbostadshusområde om ca 100 lägenheter. Försöksperioden har varit tre eldningssäsonger. Genom beräkningar och mätningar har man bestämt energiåtgången samt analyserat effekt och lönsamhet av de olika byggnads- och installationstekniska åtgärderna.

Art nr 6703105.

Tredje rutan - tilläggsisolering av fönster

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 27 sid.

T-skrift 7:81. ISBN 91-540-3421-3. 36,45 kr.

Skriften behandlar tilläggsisolering av fönster genom montering av en tredje ruta. Tio olika sätt att utföra detta beskrivs. Varje metod presenteras med skiss och kommentar.

Art nr 6703107.

Energihushållning med besinning, del 2 - Uppsats om forskning och utveckling

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 76 sid.

T-skrift 10:81. ISBN 91-540-3486-8. 54,70 kr.

Boken innehåller sex olika uppsatser om forskning och utveckling inom energiområdet. De tar upp flygtermografi, energihushållning förr, värmedebitering och eldnings, energisparstödets effekter på gott och ont m m.

Art nr 6703110.

Förenklad metod för inreglering av värmeanläggningar

Mattsson, B & Tunälv, E

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 28 sid.

T-skrift 14:81. ISBN 91-540-3457-4. 30,40 kr.

Häftet redovisar på ett konkret sätt en förenklad metod för inreglering av vattenburna värmesystem. Som exempel visas några försökshus i Göteborg. Förslag till arbetschema finns.

Art nr 6703114.

Rätt åtgärdspaket i rätt byggnad vid rätt tidpunkt - energisparande i form av åtgärdspaket

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 50 sid.

T-skrift 17:81. ISBN 91-540-3465-5. 48,60 kr.

Boken är avsedd att underlätta bedömningen av vilka energisparåtgärder som ska sättas in i befintliga byggnader. Ett analysystem som tar hänsyn till den sammanlagda effekten av olika åtgärder beskrivs. Åtgärderna är av byggtknisk och installationsteknisk art. Analysen sker från energiteknisk och ekonomisk synpunkt.

Art nr 6703117.

Energisparteknik - spar energi

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 72 sid.
T-skrift 37:81. ISBN 91-540-3589-9. 54,70 kr.

Föreliggande bok är en bearbetad och reviderad version av de rön som presenterades vid ett stormöte 1980 med energisparteknik som tema. En sammanslutning av tekniker och vetenskapsmän i södra Sverige diskuterar ideer och utvägar med sikte på en bättre och säkrare energihushållning.
Art nr 6703137.

23 El-installationer

Hiss 80

Lindberg, U & Söderström, S
Svenska Riksbyggen, Stockholm 1980. 70 sid.
Rapport 24,30 kr.

I skriften redovisas ett prisbelönt förslag till den idetävling Hissar i äldre bostadshus - som BFR och STU anordnade 1979. I skriften redovisas även pågående experimentverksamhet som författarna är engagerade i, bl a ombyggnad med konventionell hissteknik av ett trevånings flerbostadshus samt den s k skruvhissen.
Art nr 2417001.

Hissbuller i bostäder - fältmätningar

Kamph, E
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 63 sid.
Rapport 30:81. ISBN 91-540-3468-X. 36,45 kr.

Rapporten redovisar mätningar av hissbuller i bostäder. Mätningar har gjorts vid 15 hissanläggningar omfattande fyra olika hisstyper. Syftet har varit att klarlägga problemets omfattning, men även skillnader i bullernivå vid olika hisstyper, rumspacering och hissbelastning. Synpunkter på plan- och byggnadstekniska åtgärder ges.
Art nr 6700330.

Hiss i trevåningshus? Provstudie med kostnadsberäkningar

Karlsson, L
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 132 sid.
Rapport 33:81. ISBN 91-540-3476-0. 48,60 kr.

Skriften behandlar kostnader för installation av hiss och andra ombyggnadsåtgärder som krävs för att göra trevånings smalhus från 1930- och 40-talen användbara även för människor med rörelsehandikapp. Kostnadsberäkningarna avser produktionsätt som tillämpas idag. Skisser och exempel ges.
Art nr 6700333.

Tidsstyrda elradiatorer i småhus - fältundersökning i Viksjö, Järfälla

Andersson, K A
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 36 sid.
Rapport 67:81. ISBN 91-540-3514-7. 30,40 kr.

Jämförelse mellan hus med elvärmepaneler med och utan tidsstyrning. Husen har tidigare varit utrustade med luft-luftvärmepumpar men sedan det visat sig att detta utföll mindre väl ersattes dessa med elvärmepaneler. Därför gavs tillfälle att jämföra energiförbrukningen också före och efter den förändringen.
Art nr 6700367.

Energimätning el - Övergång till individuell mätning i befintliga flerbostadshus

Brorsson, C & Hedman, S & Wikström, B
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 24 sid.
Rapport 121:81. ISBN 91-540-3590-2. 24,30 kr.

I ca 2 500 lägenheter tillhörande stiftelsen Väsbyhem i Upplands Väsby har man övergått från kollektiv till individuell mätning av elförbrukningen. I denna rapport redovisas hur stor elförbrukningen var före omläggningen samt ett respektive två år efter omläggningen.
Art nr 6700421.

Elkanalisation i kontorsbyggnader - erfarenheter och värdering av utförda kanalisationssystem

Jacobsson, P-H

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 114 sid.

Rapport 147:81. ISBN 91-540-3632-1. 42,55 kr.

Studie av hur elkanalisationen fungerar i ett antal kontorshus, sedan de varit i bruk några år. Valet av undersökningsobjekt har gjorts så att så många varianter av kanalisationssystem som möjligt ska vara representerade.

Art nr 6700447.

24 Inredning och utrustning

Äldre i hemmiljö

Englund, M & Hallberg, G & Nordström, T

KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1981. 30 sid.

24,30 kr.

Planlaboratoriet vid KTH har studerat hur äldre människor rör sig och använder möbler och inredning och hur utformningen av möbler, belysningsarmatur och möblering fungerar för dem för att på sikt underlätta för äldre att kunna bo kvar i hemmiljö. Hemmiljön blir ju ofta arbetsmiljö för hemsamariter.

Art nr 2320904.

87 förortskyrkor - dimensionering och disposition

Klercker af, J

LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1980. 235 sid.

Arbetsrapport 1980:6. 18,25 kr.

Beskrivning av 60 förortskyrkor inom Svenska kyrkan och 27 inom Svenska missionsförbundet, Örebromissionen och katolska kyrkan byggda 1967-78. Samlingslokalen utgör halva totalytan och är dubbelt så stor som kyrkorummets yta. Kyrksal, vuxenlokaler, barn- och ungdomslokaler finns ofta separerade genom t ex olika våningsplan.

Art nr 2330402.

Anpassbara kontorshus

Westerman, A

Byggnadsstyrelsen, Stockholm 1980. 57 sid.

KBS-rapport 148. 36,45 kr.

Undersökning av hur förvaltningsbyggnaders anpassbarhetsegenskaper inverkat på möjligheten att genomföra verksamhetsförändringar av olika slag. Fyra olika verksamheter har studerats, bl a televerket och invandrарverket. Förändringar i verksamheten har kartlagts samt de ändringar i lokalerna som blivit följden av dessa.

Art nr 2402301.

Elektronikbelysning. Belysning ved visuel loddekontrol og fint loddemontagearbejde

Clausen, V & Gudmun, J

Lysteknisk laboratorium, Lyngby, Danmark, Lyngby 1980. 112 sid.

Rapport 24. 72,90 kr.

Rapporten beskriver hur nya belysningssystem för arbeten inom elektronikindustri har utvecklats. Synproblem och belysningsproblem vid visuell löd-kontroll och fint lödnings- och monteringsarbete har studerats. Tre nykonstruerade armaturer har prövats på 30 arbetsplatser och värderats positivt. Belysningssystemen beskrivs i rapporten.

Art nr 2412003.

Lysledere til belysningsformål. En forundersögelse.

Fredriksen, E

Lysteknisk laboratorium, Lyngby, Danmark, Lyngby 1980. 64 sid.

Rapport 25. 36,45 kr.

Undersökning av möjligheterna att använda stora rörformade ljusledare av plastfolie till dagsljusbelysning eller kombinerad dagsljusbelysning och artificiell belysning i byggnader.

Art nr 2412004.

Rumsakustik i lyssningslokaler, särskilt i skolor

Kirszenstein, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 246 sid.

Rapport 23:81. ISBN 91-540-3454-X. 60,75 kr.

I rapporten redovisas försök att finna korrelation mellan taluppfattbarhet och vissa nyinförda kvalitetsmått. Försöken har avsett lyssningslokaler under dynamiska förhållanden. Resultaten redovisas i kurvor, ekvationer och tabeller med vilka taluppfattbarheten i befintliga lokaler kan uppskattas.

Art nr 6700323.

Arbete och arbetsmiljö i ett bostadsområde

Lundberg, C

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 140 sid.

Rapport 82:81. ISBN 91-540-3544-9. 48,60 kr.

Studie av arbete och arbetsmiljö i ett bostadsområde, Gårdsten i Göteborg, som redovisar undersökta företags lokalbehov och ger förslag till utformning av lokaler för dem. Fem förmenta hinder för integration av bostäder och arbetsplatser provas och befins inte relevanta för de intresserade företagen.

Art nr 6700382.

Industri i äldre byggnader - elva goda exempel

Törnqvist, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 127 sid.

T-skrift 9:81. ISBN 91-540-3472-8. 54,70 kr.

Studie av hur elva äldre industribyggnader fungerar som arbetsställen. Exempelen är valda från olika branscher, företagstyper, produktionsteknologier och marknadsinriktningar. Undersökningens resultat redovisas i översiktliga tablåer samt med detaljerade företagsbeskrivningar och ritningar.

Art nr 6703109.

26 Kalkylering. Mängdberäkning

Hur energibesparande åtgärder bedöms inom byggnadssektorn. En empirisk undersökning

Selmer, J

SU, Företagsekonomi, Stockholm 1981. 100 sid.

Rapport 1981:5. 42,55 kr.

En empirisk undersökning som belyser hur man bedömer energisparåtgärder inom den offentliga sektorns egenförvaltade byggnadsbestånd. Ekonomiska kalkyler och övrigt beslutsunderlag redovisas och analyseras liksom kontrollen av genomförda investeringar.

Art nr 2362207.

Värdering av energibesparande åtgärder inom byggnadssektorn. En sammanställning.

Rapp, B & Selmer, J

SU, Företagsekonomi, Stockholm 1981. 50 sid.

Rapport 1981:6. 36,45 kr.

Sammanställning av resultat inom fyra huvudavsnitt: Empiriska undersökningar av hur energisparåtgärder bedöms, modellstudier av faktorer som påverkar energisparandet, finansieringsfrågor inom energisektorn samt utvärderingsmodeller för energibesparande investeringar.

Art nr 2362208.

Rationellare ombyggnad, 4 - kalkylmetoder vid ombyggnadsprojektering av 30- och 40-talsbebyggelse

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 165 sid.

Rapport 62:81. ISBN 91-540-3504-X. 54,70 kr.

I denna rapport presenteras 'RO-kalkylmetoden' som ett hjälpmedel för beslut om start av en ombyggnad, för budgetering och för styrning av projektering. Metoden avser i första hand friliggande flerbostadshus.

Art nr 6700362.

27 Byggplatsproduktion

Sandwichelement med kärna av cellplast och tunna ytskikt. Litteraturoversikt avseende tiden 1970-80

Larsson, L-E & Isberg, J
 CTH, Husbyggnadsteknik, Göteborg 1980. 196 sid.
 Publikation 80:9. 121,50 kr.

I rapporten lämnas referat av olika forskares undersökningar 1970-1980. Utöver redogörelse för olika forskningsarbeten innehåller sammanställningen även en uppställning av företagsinformation samt olika produkter och byggsystem på marknaden.

Art nr 2312106.

Alternativa inklädnadssystem vid putsning och murning vintertid. Etapp 1

Persson, B
 CTH, Husbyggnadsteknik, Göteborg 1981. 75 sid.
 Arbetsrapport 478. 42,55 kr.

En inventering av system för inklädnad av byggnadsställningar vid putsning och murning vintertid redovisas, liksom en sammanställning av intressenter och de krav dessa ställer på produkten.

Art nr 2312107.

Projekt ergonomiska problem vid småhusbyggande PEPS

Glimskär, B & Höglund, P-E
 KTH, Byggergonomilaboratoriet, Stockholm 1979. 53 sid.
 Rapport Trita 9.

Projektets mål är att föreslå och utveckla åtgärder för att sänka arbetsbelastningen samt att förbättra arbetsmiljön för elementmontörerna. Projektet är avgränsat till att gälla studier av montage av bärande ytterväggselement.

Art nr 2324902.

Putsens inverkan på fasadens fuktbalans - huvudrapport

Sandin, K
 LTH, Byggnadsmateriallära, Stockholm 1980. 97 sid.
 Rapport TVBM 1004. 36,45 kr.

Syftet med projektet var att studera de grundläggande fuktmekaniska sambanden i putsade väggar. Resultaten redovisas i två rapporter, dels en huvudrapport och dels en sammanställning av 8 delrapporter. I huvudrapporten ges en allmän beskrivning av fukt i samband med putsade fasader.

Art nr 2330601.

Putsens inverkan på fasadens fuktbalans - delrapport

Sandin, K
 LTH, Byggnadsmateriallära, Stockholm 1980. 377 sid.
 Rapport TVBM 1005. 97,20 kr.

Syftet med projektet var att studera de grundläggande fuktmekaniska sambanden i putsade väggar. Resultaten redovisas i två rapporter, dels en huvudrapport och dels en sammanställning av 8 delrapporter. I delrapporterna detaljstuderas olika delproblem samtidigt som alla laboratoriemätningar detaljredovisas.

Art nr 2330602.

On the boundary and matching conditions for dynamic beam element systems

Girhammar, U-A
 Högsolan i Luleå, Konstruktionsteknik, Luleå 1979. 32 sid.
 Rapport TULEA 78:22. 19,45 kr.

I rapporten visas att de allmänna tillåtna rand- och matchningsvillkoren som genereras genom Hamiltons princip alltid satisfierar eller kan transformeras till att satisfiera ortogonalitetsvillkoret i dess enkla form, utom för fall med koncentrerade massbelastningar där utnyttjande av ett generaliserat ortogonalitetsvillkor är nödvändigt.

Art nr 2351205.

Arbetsmiljöutredning inom byggnadsplåtslageribranschen

Raask, K-E

Bygghälsans Forskningsstiftelse, Stockholm 1980. 260 sid.

BHF-rapport 109,35 kr.

Utredningen visar att utbildningen till byggnadsplåtslagare behöver kompletteras, att hjälpmedel, material, maskiner och redskap måste utvecklas och sammanställas för att åstadkomma en positiv attitydförändring till branschen.

Art nr 2402203.

Metoder för bestämning av komprimeringsgrad hos färsk betong

Ahlsen, U & Montin, S

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1979. 42 sid.

Rapport Fo 5. 24,30 kr.

Undersökningen har syftat till att utveckla metoder för bestämning av komprimeringsgrad hos färsk betong. Avsikten har varit att i första hand för elementindustrin skapa metoder för att uppskatta erforderlig vibreringstid eller för bedömning av bearbetningsresultat. Tre metoder har studerats: radioaktiv, elektrisk och dynamisk metod.

Art nr 2403111.

Brandskydd genom målningsbehandling. Rökutveckling och rökens kemiska sammansättning

Koskelainen, J & Lindberg, B

Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1979. 22 sid.

Rapport T 14:79. 72,90 kr.

I rapporten beskrivs på basis av litteraturstudier bl a brandskyddande färgers funktionssätt och mekanismen för uppskumning. Ytterligare behandlas rökbildning och giftiga föreningars förekomst vid bränder. Brandklassificering i Norden vad angår ytskikt och beklädnader presenteras.

Art nr 2414004.

Ansvarige arbetsledaren. Byggnadsstadga och verklighet

Karyd, A & Klingberg, L

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 92 sid.

Meddelande 81:4. 36,45 kr.

I projektet behandlas institutionen, funktionen, ansvarig arbetsledare som den framgår av normerna. Ur den gällande rätten tolkas en bild. Denna ställs mot en motsvarande bild av en verklighet som skapas efter intervjustudier på arbetsplats.

Art nr 2418235.

Äldre järn och stål - hållfasthet och tillåtna spänningar

Janing, H

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1980. 25 sid.

Publikation 68. 48,60 kr.

Publikationen ger underlag för bedömning av acceptabla tillåtna spänningar för äldre konstruktionsstål. Vidare behandlas kortfattat svetsning av äldre stål.

Art nr 2418610.

Energibesparande metoder vid betonggjutning

Jacobsson, S & Magnusson, B & Wennmark, K

Bygghälsans Forskningsstiftelse, Stockholm 1981. 148 sid.

Rapport 16:81. ISBN 91-540-3439-6. 42,55 kr.

I rapporten beskrivs betongens härdningsförlopp i olika konstruktioner vintertid. Energi- och kostnadsberäkningar för samt praktiska försök med gjutmetoder avsedda att spara energi redovisas. Vidare beskrivs nya täckningsmaterial, täckningsmetoder och uppvärmningssystem för gjutning vintertid.

Art nr 6700316.

Nedtagning av tapeter - utveckling av metoder och redskap

Bobjer, O & Grieves, J

Bygghälsans Forskningsstiftelse, Stockholm 1981. 28 sid.

Rapport 40:81. ISBN 91-540-3492-2. 24,30 kr.

Rapporten redovisar en studie som gjorts på tio byggarbetsplatser där målare intervjuats om sina erfarenheter av olika metoder och redskap för nedtagning av tapeter. Undersökningen gäller både reparations- och ombyggnadsobjekt. Resultatet

visar att det finns behov av flera metoder och verktyg. Dessa finns redovisade med främst foton.
Art nr 6700340.

Flytbetong - anpassning av produktionsmetoder

Fredriksson, G & Holzmann, P & Kjellström, T
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 73 sid.

Rapport 83:81. ISBN 91-540-3546-5. 36,45 kr.

En målsättning med utredningen har varit att bl a genom utveckling av den konventionella betonggjutningsutrustningen, få fram en produktionsmetod anpassad för flytbetong. Därför har jämförande studier av valv- och väggjutning med normal- respektive flytbetong gjorts. I arbetet ingår omfattande ergonomiska analyser av arbetssituationerna.

Art nr 6700383.

Planeringssystem och organisationsbeteende

Penhoff, S & Pärsson, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 127 sid.

Rapport 101:81. ISBN 91-540-3550-3. 42,55 kr.

I rapporten beskrivs studier av två byggobjekt. Studierna har koncentrerats på tillvägagångssättet vid produktionsplaneringen och konsekvenserna därav för arbetets organisation på byggplatsen. Författarna påtalar brister i planeringen av arbetsplatsens organisation och föreslår en mer situationsanpassad planering.

Art nr 6700401.

Byggföretagets organisation och styrmedel - nya principer för självutveckling

Docherty, P & Penhoff, S & Pärsson, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 178 sid.

Rapport 102:81. ISBN 91-540-3552-X. 54,70 kr.

Författarna har arbetat med att studera och förändra arbetet i tre byggföretag. De beskriver olika situationer i företagen och förbättringsåtgärder som de diskuterat fram tillsammans med personer inom företagen. Till exempel behandlas materialleveranser, produktivitet, produktionsorganisation och administration.

Art nr 6700402.

Måleribranschens småarbetssektor - observation av utvecklingsproblem och förslag till lösning

Myrsten, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 61 sid.

Rapport 136:81. ISBN 91-540-3610-0. 30,40 kr.

En kartläggning har genomförts av organisations- och arbetsformer inom måleribranschens småarbetssektor. Åtgärder föreslås för att bromsa utvecklingen av s k svarta jobb. En normtidslösning har utvecklats som ger beställaren förenklad förkalkyl och upphandling. För målaren förenklas debitering och administration. Effektivitet premieras.

Art nr 6700436.

Analys och utveckling av arbetsledningfunktionen - försök med utvecklade former för byggarbetsledn

Kullstedt, M & Lindblad, S & Wirdenius, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 72 sid.

Rapport 150:81. ISBN 91-540-3638-0. 36,45 kr.

I rapporten diskuteras hur man bör utforma ledningsfunktionen vid ett byggprojekt för att möta de senaste årens tekniska, ekonomiska och sociala förändringar. Ett större projekt vid ett 'progressivt och utvecklingsorienterat' företag har studerats under två år genom observation, intervjuer och granskning av dokument.

Art nr 6700450.

Tredje rutan - tilläggsisolering av fönster

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 27 sid.

T-skrift 7:81. ISBN 91-540-3421-3. 36,45 kr.

Skriften behandlar tilläggsisolering av fönster genom montering av en tredje ruta.

Tio olika sätt att utföra detta beskrivs. Varje metod presenteras med skiss och kommentar.

Art nr 6703107.

28 Kontroll och besiktning

Small sample control and structural safety

Öfverbeck, P

LTH, Byggnadsteknik, Lund 1980. 60 sid.

Report TVBK 3009. 36,45 kr.

Kvalitetskontroll baserad på stickprov diskuteras utifrån de statistiska metoder som etablerats för dimensionering av konstruktioner. Kriterier som anger när denna kontroll är tillräcklig för att uppnå en avsedd säkerhetsnivå presenteras också.

Art nr 2330904.

Lagning av betongbalkonger

Johansson, L & Petersons, N

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1980. 58 sid.

Re 2:80. 42,55 kr.

Rekommendationerna vänder sig till konsulter och till dem som skall välja lagningsmaterial och lagningsmetod, d v s fastighetsförvaltare och entreprenörer. Med hjälp av rekommendationerna kan problemen analyseras och lämplig lagningsmetod väljas.

Art nr 2403112.

Skador på betongbalkonger. Uppföljning av tidigare utförda lagningar

Alberts, C & Strömberg, U

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1980. 32 sid.

Ra 2:80. 24,30 kr.

Projektets syfte var att ge underlag för rekommendationer för lagning av betongbalkonger. Man har besiktigt tillståndet hos lagningar, som utförts på ett stort antal balkonger.

Art nr 2403113.

Rekommendationer för besiktning av balkonger med stålstomme

Swartling, P & Linder, M

Korrosionsinstitutet, Stockholm 1979. 37 sid.

Bulletin 92. 91,15 kr.

Föreliggande rekommendationer är avsedda att användas vid besiktning av balkonger med bärande stomme av stål. Syftet med rekommendationerna är att ange en lämplig besiktningsmetodik som leder till upptäckt av brister i balkongernas bärande konstruktion.

Art nr 2411003.

Kalibrering och provning av pyranometrar

Andersson, H-E-B & Liedquist, L & Lindblad, J m fl

Statens provningsanstalt, Borås 1981. 50 sid.

SP-rapp 1981:1.

Mätningar av solinstrålning utförs i allt större omfattning. Eftersom mätvärdena används som underlag för dimensionering av solenergianläggningar är det av stor ekonomisk betydelse att mätinstrumenten ger pålitliga data. Rapporten redovisar prestanda för sex fabrikat av pyranometrar och behov av leveranskontroll o kalibrering av instrument.

Art nr 2418502.

Kontroll och besiktning av småhus

Lidvall, J

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1981. 153 sid.

Rapport 135:81. ISBN 91-540-3608-9. 48,60 kr.

Syftet med projektet har varit att ge anvisningar till hur teknisk kontroll och besiktningar av småhus kan genomföras på ett för alla inblandade parter godtagbart vis.

Rapporten ger förslag till vilka delar av en småhusproduktion som är särskilt viktig att observera i samband med kontroll och besiktningar. Rapporteringsförslag ges. Art nr 6700435.

29 Förvaltning, drift och ombyggnad av byggnader

Hur mår ditt hus

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 16 sid.

G-skrift 10:81.

Artiklar om husets vanligaste skador, nödvändigheten av att samordna energibesparande åtgärder och möjligheten att sänka driftskostnaderna.

Art nr 2201110.

Kroksbäcksprojektet. Samordnad forskning om energibesparande åtgärder i flerfamiljshus byggda 1970

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 16 sid.

G-skrift 12:81.

Kroksbäcksområdet i Malmö, byggt 1967-70, har varit föremål för en allmän social och standardupprustning. I samband med detta har också energibesparande åtgärder vidtagits. I skriften beskrivs kortfattat de olika åtgärds kombinationerna och de energibesparingar som kan förväntas.

Art nr 2201112.

30- och 40-talshusen - hur ska de förnyas? Kompendium

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 77 sid.

G-skrift 17:81.

Bebyggelsen från 30- och 40-talet blir 80-talets stora saneringsuppgift. Rådet har finansierat forskningsprojekt som behandlar den aktuella bebyggelsen ur olika synvinklar. Skriften innehåller korta sammandrag av föredrag om dessa projekt: tekniska förutsättningar, kostnader, sociala frågor, utemiljö, Sthlms-PAY-program och 3 fallstudier.

Art nr 2201117.

Avkastningsvärdering av hyresfastigheter. Analys av hyra, drift, underhåll och fastighetspriser ...

Lundström, S

KTH, Fastighetsekonomi, Stockholm 1980. 207 sid.

Meddelande 5:10. 36,45 kr.

Metod och förfarande för investeringskalkylering/avkastningsvärdering för hyresfastigheter där finansierings- och beskattningseffekter beaktas. Viktigt för avkastningsvärdet att bedöma hyra, drift, underhåll och fastighetspriser.

Art nr 2321803.

Något om lokal ventilationseffektivitet

& Malmström, T G & Öström, I

KTH, Uppvärmning och ventilation, Stockholm 1980. 47 sid.

A4 rapport 24,30 kr.

Studier av lokala variationer hos ventilationens effektivitet i ett rum. Mätresultaten illustrerar delvis ett förlopp med kopplade växlingszoner. Definitioner av storheter som beskriver ventilationseffektivitet diskuteras med utgångspunkt i en beräkningsmodell med två kopplade zoner.

Art nr 2324010.

Boendes drift- och underhållsinsatser. En intervjuundersökning

Johansson, H

KTH, Arbetsenheten för bostadsförvaltning, Stockholm 1981. 85 sid.

Rapport 1. 48,60 kr.

Syftet med undersökningen är att utreda och analysera de boendes förvaltningsinsatser och utifrån detta dra slutsatser om dels det ekonomiska utbytet därav, dels de ekonomiska motiven betydelse för insatsen.

Art nr 2325001.

Boende och anställda - resurser i boendemiljöns utveckling. En referensram

Högberg, A-L & Friberg, G & Johansson, H m fl
KTH, Arbetsenheten för bostadsförvaltning, Stockholm 1980. 31 sid.
30,40 kr.

År 1980 inrättades Arbetsenheten för bostadsförvaltning vid Tekniska högskolan i Stockholm. I denna arbetsrapport sammanfattades den referensram som ligger till grund för den forsknings- och utvecklingsverksamhet som bedrivs vid arbetsenheten. Den redovisar grundsynen på förvaltning ur brukarperspektiv.
Art nr 2325002.

Boendeorganisation och boendeförvaltning i Umeå

Ricknell, L
UmU, Statsvetenskap, Umeå 1979. 103 sid.
Rapport 60,75 kr.

I rapporten beskrivs samfällighetsföreningar, bostadsrättsföreningar och kontaktkommittéer enligt vad som är föreskrivet i författningar och normalstadgor. Boendeorganisationerna i Umeå, deras geografiska läge, medlemmar, uppbyggnad och arbetssätt redovisas. Representanter för organisationerna har utfrågats om synpunkter på boendeansvar.
Art nr 2365301.

Arbetsmiljön vid ombyggnad

Mikaelsson, L-Å
Bygghälsans forskningsstiftelse, Stockholm 1980. 131 sid.
Rapport 1980:3. 60,75 kr.

Syftet med denna undersökning har varit att kartlägga sambanden mellan arbetsmiljö och projektering och planering av ombyggnadsprojekt. Möjligheterna att förbättra arbetsmiljön genom insatser på dessa nivåer har studerats. I rapporten redovisas valda lösningar samt alternativ till dessa.
Art nr 2402201.

Förvaltningsorganisation och boendedemokrati

Eklund, L
Ekonomiska Forskningsinstitutet, Stockholm 3 vol.
Research 48,60 kr.

Syftet har varit att kartlägga förutsättningar för att organisera människors delaktighet i verksamheter i det bostadsområde de bor i. I rapporten beskrivs ett antal alternativa möjligheter att skapa organisatoriska utrymmen för lokal delaktighet.
Art nr 2405112.

Hiss 80

Lindberg, U & Söderström, S
Svenska Riksbyggen, Stockholm 1980. 70 sid.
Rapport 24,30 kr.

I skriften redovisas ett prisbelönt förslag till den idetävling Hissar i äldre bostadshus - som BFR och STU anordnade 1979. I skriften redovisas även pågående experimentverksamhet som författarna är engagerade i, bl a ombyggnad med konventionell hissteknik av ett trevånings flerbostadshus samt den s k skruvhissen.
Art nr 2417001.

Ekonomisystem

Hultman, B M
Sveriges allmännyttiga bostadsföretag, Stockholm 1980. 110 sid.
36,45 kr.

Rapporten redovisar ett nytt ekonomisystem med tyngdpunkt på intern styrning av resursanvändning användbart inom områdesförvaltning och anpassat efter krav på effektivitet inom företaget och krav på vidgat boinflytande.
Art nr 2418005.

Fasadrenovering och tilläggsisolering med tunnplåt

Eriksson, B & Franklin, B & Johansson, E
Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1980. 60 sid.
Publikation 66. 115,45 kr.

I rapporten behandlas ingående plåtfasader både på nya byggnader och för renovering. Behandlingen omfattar produkter och profilformer, allmänna synpunkter på

fasadutformningen, fasader av trapetsplåt, kassetter och slätplåt samt färgsättning och kulörval. Speciellt behandlas synpunkter och förhållanden som är specifika för fasadrenovering.
Art nr 2418611.

Landstingens fastighetsförvaltning - huvudstudie. Nulägesbeskrivning - organisation (D-län)

Hardell, B

SPRI, Stockholm 1980. 39 sid. 5 vol.

Skriften är en kartläggning av fastighetsförvaltningens nuvarande organisation, verksamhet och resurser och skall utgöra underlag för det fortsatta utredningsarbetet samt utarbetande av förslag till ny organisation avseende norra sjukvårdsdistriktet.

Art nr 2418909.

Landstingens fastighetsförvaltning - huvudstudie. Nulägesbeskrivning - drift och underhåll

Rudqvist, B & Persson, S

SPRI, Stockholm 1980. 85 sid.

Denna delrapport är en nulägesbeskrivning av administrativa system och rutiner för drift och underhåll. Beskrivningen har delats in i en kartläggningsfas och en granskningsfas.

Art nr 2418910.

Landstingens fastighetsförvaltning - huvudstudie. Probleminventering - ekonomi (F-län)

Nordgren, L

SPRI, Stockholm 1980. 54 sid.

Inom projektet har intervjuer genomförts vars syfte varit att fånga in problemställningar inom området fastighetsförvaltning och inventera möjligheter till förändringar. I rapporten redovisas problemområdena, organisation, fastighetsdrift, närunderhåll, planering, budgetering, redovisning samt beslutsunderlag.

Art nr 2418911.

Landstingens fastighetsförvaltning - huvudstudie. Nulägesbeskrivning - ekonomi. (F-län)

Hardell, B

SPRI, Stockholm 1980. 63 sid.

Kartläggning av fastighetsförvaltningens nuvarande organisation, verksamhet och resurser i Jönköpings läns landsting avsedd bl a att utgöra underlag för utveckling och förbättring av olika ekonomifunktioner.

Art nr 2418912.

Landstingens fastighetsförvaltning - huvudstudie. Nulägesbeskrivning - långtidsplanering (L-län)

Malmgren, U

SPRI, Stockholm 1980. 41 sid.

En beskrivning av organisation och arbetsuppgifter inom fastighetsförvaltning för Kristianstads läns landsting

Art nr 2418913.

Hiss i trevåningshus? Provstudie med kostnadsberäkningar

Karlsson, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 132 sid.

Rapport 33:81. ISBN 91-540-3476-0. 48,60 kr.

Skriften behandlar kostnader för installation av hiss och andra ombyggnadsåtgärder som krävs för att göra trevånings smalhus från 1930- och 40-talen användbara även för människor med rörelsehandikapp. Kostnadsberäkningarna avser produktionsätt som tillämpas idag. Skisser och exempel ges.

Art nr 6700333.

Nedtagning av tapeter - utveckling av metoder och redskap

Bobjer, O & Grieves, J

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1981. 28 sid.

Rapport 40:81. ISBN 91-540-3492-2. 24,30 kr.

Rapporten redovisar en studie som gjorts på tio byggarbetsplatser där målare intervjuats om sina erfarenheter av olika metoder och redskap för nedtagning av tapeter. Undersökningen gäller både reparations- och ombyggnadsobjekt. Resultatet visar att det finns behov av flera metoder och verktyg. Dessa finns redovisade med främst foton.

Art nr 6700340.

Hyresgästers rättigheter och skyldigheter - en internationell jämförelse

Winklerfelt, M

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1981. 50 sid.

Rapport 56:81. ISBN 91-540-3493-0. 30,40 kr.

Rapporten är en kartläggning av förhållandena i några olika europeiska länder vad gäller ansvarsfördelningen i bostadsförvaltningen mellan brukare och ägare vid olika upplåtelseform i flerbostadshus. Främst avses fördelningen av rättigheter och skyldigheter vid hyresförhållanden.

Art nr 6700356.

Rationellare ombyggnad, 4 - kalkylmetoder vid ombyggnadsprojektering av 30- och 40-talsbebyggelse

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1981. 165 sid.

Rapport 62:81. ISBN 91-540-3504-X. 54,70 kr.

I denna rapport presenteras 'RO-kalkylmetoden' som ett hjälpmedel för beslut om start av en ombyggnad, för budgetering och för styrning av projektering. Metoden avser i första hand friliggande flerbostadshus.

Art nr 6700362.

Rationellare fastighetsförvaltning - fastighetsskötsel och drift

Juven, K & Mattsson, B & Östlund, B

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1981. 94 sid.

Rapport 63:81. ISBN 91-540-3506-6. 36,45 kr.

Detaljerad redovisning av forskningsprojekt där man undersökt hur enkla åtgärder när det gäller värme-ventilation-vatten-el tillsammans kan ge väsentliga besparingar i flerbostadshus. Speciellt behandlas därvid åtgärdspaketens sammansättning samt mätteknik och analysresultat.

Art nr 6700363.

Privatägda flerbostadshus - en kartläggning

Westman, I

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1981. 118 sid.

Rapport 68:81. ISBN 91-540-3516-3. 42,55 kr.

Kartläggning av det privata fastighetsbeståndet med avseende på omfattning, ålderssammansättning, ägarkategorier, tillkomstsätt, organisation, finansieringsformer, drift- och kapitalkostnader för fastigheter med olika ägarmässiga förhållanden, fastigheternas användningssätt, storlek och utrymmen, kvalitet och utförande m m.

Art nr 6700368.

Kommunala styrmedel vid sanering

Wärn, B

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1981. 96 sid.

Rapport 69:81. ISBN 91-540-3518-X. 36,45 kr.

Rapporten redovisar ett projekt som syftar till att fördjupa kunskaperna om saneringsprocessen, att belysa hur de kommunala styrmedlen påverkar saneringsverksamheten, positivt och negativt. Hur olika berörda intressenter agerar och vilka synpunkter de har på hur saneringen i kommunen bedrivs har undersökts.

Art nr 6700369.

Utveckling av fastighetsunderhåll - datorstödd planering och upphandling

Juven, K & Nilsson, Å & Yngve, H

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1981. 90 sid.

Rapport 84:81. ISBN 91-540-3548-1. 36,45 kr.

Syftet med projektet har varit att pröva minidatorers användbarhet på lokal nivå, för-

bereda en övergång till datorstödd planering, att utveckla en modell för upphandling av underhållsarbete i konkurrens och att genom dessa åtgärder utveckla planeringssystem så att enklare administration erhålls och bättre samarbete med brukarna fås.

Art nr 6700384.

Golv- och väggmaterial - metoder för borttagning

Enequist, R & Leidvik, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 110 sid.

Rapport 97:81. ISBN 91-540-3539-2. 42,55 kr.

Projektets syfte har varit att åstadkomma en sammanställning och utvärdering av i marknaden förekommande metoder och maskinella hjälpmedel för utrivning av golv- och väggmaterial. Och även inventera alternativa förfaringssätt samt göra kostnadsjämförelser mellan de olika alternativen.

Art nr 6700397.

Gröna guiden - till litteratur om förvaltning och skötsel av grönområden

Bucht, E & Persson, B & Rosenqvist, T

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 56 sid.

Rapport 110:81. ISBN 91-540-3568-6. 30,40 kr.

En guide till böcker om att utveckla, vidmakthålla och förändra grönområden. Böckerna behandlar såväl ekonomi och organisationsfrågor som konkreta skötselmoment som beskärning och gräsklippning. Förteckningen uppger inte litteratur som är skriven för trädgårdsamatörer. Målgrupp, användning och innehåll redovisas för varje bok.

Art nr 6700410.

Datoriserade styr-, regler- och övervakningssystem

Buresten, R & Gunnarsson, I & Hofgren, K-H m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 126 sid.

Rapport 112:81. ISBN 91-540-3572-4. 42,55 kr.

Författarna har undersökt möjligheterna att installera ett datoriserat styr-, regler- och övervakningssystem vid en befintlig anläggning för produktion och distribution av värme. Kostnaderna och energispareffekterna för ett sådant system har kalkylerats. I rapporten redovisas bl a en kravspecifikation och olika lösningar på marknaden.

Art nr 6700412.

Energimätning el - Övergång till individuell mätning i befintliga flerbostadshus

Brorsson, C & Hedman, S & Wikström, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 24 sid.

Rapport 121:81. ISBN 91-540-3590-2. 24,30 kr.

I ca 2 500 lägenheter tillhörande stiftelsen Väsbyhem i Upplands Väsby har man övergått från kollektiv till individuell mätning av elförbrukningen. I denna rapport redovisas hur stor elförbrukningen var före omläggningen samt ett respektive två år efter omläggningen.

Art nr 6700421.

Injustering av tvårörsvärmsystem - utvärdering av alternativa metoder

Andersson, I & Höglund, G & Leckström, R

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981.

Rapport 123:81. ISBN 91-540-3594-5. 60,75 kr.

Fyra olika metoder för injustering har värderats med avseende på kostnad för injustering kontra energibesparing. Metoderna skiljer sig genom olika sätt att beräkna förinställningsvärden och genom att förinställningen sker på samtliga eller endast vissa ventiler.

Art nr 6700423.

Måleribranschens småarbetssektor - observation av utvecklingsproblem och förslag till lösning

Myrsten, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 61 sid.

Rapport 136:81. ISBN 91-540-3610-0. 30,40 kr.

En kartläggning har genomförts av organisations- och arbetsformer inom måleri-

branschens småarbetssektor. Åtgärder föreslås för att bromsa utvecklingen av s k svarta jobb. En normtidslösning har utvecklats som ger beställaren förenklad förkalkyl och upphandling. För målaren förenklas debitering och administration. Effektivitet premieras.
Art nr 6700436.

Fastighetsskötare i enskild förvaltning - pilotstudie i Eskilstuna.

Johansson, B

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 54 sid.

Rapport 141:81. ISBN 91-540-3620-8. 30,40 kr.

Fastighetsskötarens roll och funktion behandlas i denna studie, som begränsats till privat bostadsförvaltning i Eskilstuna. Stor vikt har lagts vid intervjuer med fastighetsskötare, fastighetsägare samt boende. Efter utvärdering och problemidentifiering avslutas rapporten med åtgärdsförslag.

Art nr 6700441.

Projektering av installationssystem vid ombyggnadsprojekt

Faxvall, S

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 57 sid.

Rapport 143:81. ISBN 91-540-3624-0. 30,40 kr.

Rapporten avser att presentera en generell arbetsmodell för inventering av en byggnads installationer inför en ombyggnad. Systematiseringen ska underlätta själva inventeringsförfarandet, utgöra grunden för bestämning av ombyggnadsnivån och dessutom kunna användas för att i tidiga skeden bedöma kostnadsnivån.

Art nr 6700443.

Right combination of measures in the right building at the right time

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 52 sid.

Document 10:81. ISBN 91-540-3553-8. 36,45 kr.

Boken är avsedd att underlätta bedömningen av vilka energisparåtgärder som ska sättas in i befintliga byggnader. Ett analysystem som tar hänsyn till den sammanlagda effekten av olika åtgärder beskrivs. Åtgärderna är av byggteknisk och installationsteknisk art. Analysen sker från energiteknisk och ekonomisk synpunkt.

Art nr 6702110.

Bostadsförvaltningens utvecklingsproblem

Gärdborn, I

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 76 sid.

T-skrift 2:81. ISBN 91-540-3405-1. 48,60 kr.

Skriften redogör för framväxten av den moderna bostadsförvaltningens organisation, analyserar dagens problem samt pekar på lösningar till dessa. Bl a föreslås införande av sådana budget- och redovisningssystem som gör de ekonomiska uppgifterna tillgängliga och begripliga för brukarna.

Art nr 6703102.

Rätt åtgärds paket i rätt byggnad vid rätt tidpunkt - energisparande i form av åtgärds paket

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 50 sid.

T-skrift 17:81. ISBN 91-540-3465-5. 48,60 kr.

Boken är avsedd att underlätta bedömningen av vilka energisparåtgärder som ska sättas in i befintliga byggnader. Ett analysystem som tar hänsyn till den sammanlagda effekten av olika åtgärder beskrivs. Åtgärderna är av byggteknisk och installationsteknisk art. Analysen sker från energiteknisk och ekonomisk synpunkt.

Art nr 6703117.

Kvartersråd på bostadsföretagets villkor

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

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 69 sid.

T-skrift 26:81. ISBN 91-540-3559-7. 54,70 kr.

Skriften beskriver en försöksverksamhet som pågått sedan 1975. Hyresgästerna i fyra av Göteborgshems bostadsområden har sedan dess själva fått besluta om skötsel och underhåll. Hur företaget anpassat sin förvaltning, hur hyresgästföreningen ställde sig, vad hyresgästerna själva tyckte och hur beslutsrätten fungerade behandlas.

Art nr 6703126.

Övergångar från hyresrätt till bostadsrätt - framväxt, förekomst, valda lösningar

Ljung, B

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 170 sid.

T-skrift 32:81. ISBN 91-540-3573-2. 79,00 kr.

I denna skrift beskrivs de övergångar från hyresrätt till bostadsrätt som genomförts t o m 1979 inom Stockholms, Göteborgs och Bohus, Malmöhus, Uppsala och Örebro län. Beskrivningen belyser särskilt de ekonomiska konsekvenser som övergången fått för de boende.

Art nr 6703132.

En vill bo där en e' känd - varsam ombyggnad efter gamla människors behov

Hurtig, E & Paulsson, J & Schulz, S

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 260 sid.

T-skrift 33:81. ISBN 91-540-3575-9. 109,35 kr.

En grupp arkitekter har undersökt hur gamla människor bor, främst i Göteborgs äldre stadsdelar. Med utgångspunkt från den kunskap man fått genom intervjuer presenteras exempel på tänkbara och realistiska planeringsåtgärder. Förslagen kan användas som inspirationskälla vid aktuell förnyelse. Omfattande ämnesindelad litteraturlista.

Art nr 6703133.

30 Byggnadsvård

Nytt liv i äldre områden med industri

Birgersson, L & Bjerrone, K & Wrigglesworth, T

CTH, Arkitektur, Industriplanering, Göteborg 1980. 78 sid.

Rapport 80:1. 24,30 kr.

En seminariereserie om äldre arbetsområden vars syfte var att sammanföra likasinnade och sammanställa en kunskapsöversikt och föreslå forskningsinsatser sammanfattas genom anföranden och diskussioner.

Art nr 2310101.

Nytt liv i äldre områden med industri. Bilaga 1

CTH, Arkitektur, Industriplanering, Göteborg 1980. 66 sid.

Rapport 80:2. 18,25 kr.

Genomförda eller planerade förnyelseprojekt i äldre arbetsområden i Sverige och Storbritannien presenteras i rapporten liksom diskussioner och anföranden hållna vid ett seminarium i rapporten.

Art nr 2310102.

Husbestånd och saneringspolitik i Storbritannien: Leeds

Konsthögskolans arkitekturskola, Stockholm 1976. 224 sid.

Rapport 48,60 kr.

Avsikten var att studera vad som kunde främja eller hålla tillbaka förslumning i bostadsområden med radhus från 1880-1900 och ihopbyggda parhus från mellankrigstiden. Vissa former av kommunal planering i samverkan med vissa tekniska egenskaper spelade stor roll. I viss mån kunde förslumningsförloppet hejdas genom information.

Art nr 2370001.

Husbestånd och saneringspolitik i Storbritannien: Glasgow

Konsthögskolans arkitekturskola, Stockholm 1981. 6 sid.

Hyreshus från 1880-1914 i Glasgow har studerats ur restaureringssynpunkt. Många revs 1960 och ersattes med nybyggnad dels på platsen, dels i nya perifera bostadsområden. Svårigheter att koordinera verksamheten har lett till deprimerande rivningslandskap. Kommunens bostadspolitik har bidragit till en social snedfördelning.

Art nr 2370002.

Lindbomska gården i Säter. En historisk - teknisk förundersökning

Bergraham, S m fl

Konsthögskolans Arkitekturskola, Stockholm 1981. 50 sid.

Denna studie ger en historisk och teknisk analys av en gammal handelsgård i en typisk mellansvensk trästad och visar på den storskaliga timmerbyggnadens bevarandeförutsättningar.

Art nr 2370003.

Grundförstärkning i Gamla Stan, Stockholm

Bohm, H & Stjerngren, U

Bygghöghetsnämnden, Stockholm 1981. 369 sid.

Rapport 39:81. ISBN 91-540-3490-6. 60,75 kr.

Rapporten redovisar med en mängd skisser, foton, planer, diagram och datauppgifter de geotekniska undersökningar som utförts av Fastighetskontoret under ett stort antal år i Gamla stan.

Art nr 6700339.

Combatting subsidence in the Old Town of Stockholm

Bohm, H & Stjerngren, U

Bygghöghetsnämnden, Stockholm 1981. 74 sid.

Document 6:81. ISBN 91-540-3511-2. 60,75 kr.

Många av byggnaderna i Gamla Stan i Stockholm måste grundförstärkas om de ska kunna bevaras. I denna skrift behandlas orsakerna till problemen, behoven av grundförstärkning, erfarenheter av olika metoder, kostnader och behov av ytterligare undersökningar. Rikligt illustrerad.

Art nr 6702106.

Isolering uppåt väggarna

Antell, O & Paues, C

Bygghöghetsnämnden, Stockholm 1981. 95 sid.

T-skrift 4:81. ISBN 91-540-3409-4. 79,00 kr.

Boken inleds med en beskrivning av det befintliga byggnadsbeståndet samt av energisparandets historia. Med utgångspunkt från en studie av tilläggsisolerade hus utreds sedan hur och varför husen förändrats. En redogörelse ges också för hur energisparstödet omfattning påverkat valet av åtgärder samt för materialindustrins roll.

Art nr 6703104.

Spara och bevara

Antell, O & Paues, C

Bygghöghetsnämnden, Stockholm 1981. 40 sid.

T-skrift 27:81. ISBN 91-540-3563-5. 36,45 kr.

Råd och riktlinjer presenteras för energisparande i kulturhistoriskt värdefull bebyggelse. Läsaren informeras om vad man bör känna till i detta sammanhang när det gäller lagstiftning, byggnadslov, rådgivning och finansiering. Skriften visar konkreta exempel på att byggnadsvård och energisparande kan förenas.

Art nr 6703127.

31 Allmänt**A combined solar collector array and heat store for estate applications - Assessment of a prototype**

Roseen, R

Bygghöghetsnämnden, Stockholm 1981. 2 sid.

Summary 9:81.

En prototyp till solvärmecentral byggdes 1978 i Studsvik för att utvärdera möjligheterna att långtidslagra solvärme i vatten. Solenergin lagras i en utgrävd isolerad grop med ett roterande lock där koncentrerande solfångare monterats. Anläggningen värmer ett intilliggande kontorshus. Resultat från två driftår redovisas.

Art nr 2101109.

Current projects 1979

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 106 sid.

G-skrift 1:81.

Förteckning på engelska över BFR-finansierade projekt som var igång i december 1979. Förteckningen är ämnesindelad och följer BFRs verksamhetsplan för 1978-79. Art nr 2201101.

Byggforskningsrådets skriftutgivning 1980

Cernohorsky, P

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 288 sid.

G-skrift 7:81.

Skriften omfattar alla Byggforskningsrådets skrifter som utkommit 1980. 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 2201107.

Publications 1980

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 32 sid.

G-skrift 11:81.

Förteckning på engelska över Byggforskningsrådets publikationer under 1980. Art nr 2201111.

Värme från sol och luft - lagring i vatten och is. Brämhultsprojektet i Borås

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 16 sid.

G-skrift 20:81.

Ett värmepumpsystem där värme tas från sol och luft samt lagras i vatten och is är sedan 1979 i drift utanför Borås. Den totala årsvärmefaktorn är 2,7. De sex gruppbyggda husen har även anpassats till passivt solvärmeutnyttjande, vind m m. Energibesparingen, enligt uppmätta värden, är totalt ca 60 procent jämfört med olja. Se även T25:1981 och D11:1981

Art nr 2201120.

Gamla människor - olycksfall i hemmiljö. Studier av orsaker och möjligheter till förebyggande åtg.

Paulsson, J & Persson, G B & Sundberg, S

CTH, Bostadsplanering, Göteborg 1981. 28 sid.

Rapport R1:81. 18,25 kr.

För att belysa orsakerna till och möjligheterna att förebygga lårbensfrakturer bland gamla människor har ett tvärvetenskapligt projekt startats mellan Sahlgrenska, Vasa sjukhus samt CTH. Miljön studeras särskilt. Studien omfattar 120 personer.

Art nr 2310401.

Lågenergibyn i Perstorp. Kvarterscentral med kombinerat yttjordvärme- och solvärmesystem

Bäckberg, H & Gusten, J

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1979. 33 sid.

Arbetsrapport 79:18. 30,40 kr.

Fem småhus har försetts med värmeproduktionssystem bestående av solfångare, yttjordvärmesystem med värmepump och dygnsackumulering av varmvatten. Delrapporten redogör för projektets uppbyggnad, mätprogrammets omfattning, systemets funktion och teoretiskt beräknade energibehov för normalår.

Art nr 2310706.

Ingenjörsgelogisk kartering. Seminarium 1980-04-17

Holmstrand, O

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1980. 110 sid.

Meddelande 52. 30,40 kr.

Avsikten med seminariet 1980-04-17 var dels att informera om pågående utvecklingsarbeten inom projektet och angränsande ämnesområden, dels att samla in synpunkter inför det vidare arbetet. Seminariet omfattade två huvuddelar, presentationer av pågående projekt och gruppdiskussioner kring olika aspekter av ingenjörsgelogisk kartering.

Art nr 2311711.

Gatuplanering i bostadsområden i utlandet. Nya principer och lösningar i Danmark, Holland och Engl.

Högberg, E & Lanner, G

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1981. 110 sid.

Meddelande 55. 30,40 kr.

Efter en inledande presentation av gällande svenska riktlinjer för gatuplanering i bostadsområden, redovisas de motsvarande principer som tillämpas i Danmark, Holland och England. Därtill presenteras som exempel några utförda projekt i dessa länder, med planskisser och bildmaterial.

Art nr 2311719.

Sandwichelement med kärna av cellplast och tunna ytskikt. Litteraturoversikt avseende tiden 1970-80

Larsson, L-E & Isberg, J

CTH, Husbyggnadsteknik, Göteborg 1980. 196 sid.

Publikation 80:9. 121,50 kr.

I rapporten lämnas referat av olika forskares undersökningar 1970-1980. Utöver redogörelse för olika forskningsarbeten innehåller sammanställningen även en uppställning av företagsinformation samt olika produkter och byggsystem på marknaden.

Art nr 2312106.

Teknisk - ekonomisk dimensionering av avloppsledningar. En litteraturstudie om datormodeller

Nilsdal, J-A

CTH, Vattenbyggnad, Göteborg 1981. 103 sid.

Report Series B:27. 48,60 kr.

Litteraturstudien omfattar en inventering av befintliga datormodeller för teknisk - ekonomisk optimering av avloppsledningar. Avsikten har varit att utvärdera om någon av de existerande modellerna är så uppbyggd att den dels är möjlig att applicera på svenska dagvattenförhållanden, dels är lämpad att utnyttja i en studie av optimeringsproblemet.

Art nr 2313302.

Forskning vid nordens arkitekturskolor - En inventering

Allpere, J & Nordesjö, K

KTH, Arkitektur, Stockholm 1980. 120 sid.

Skrift 1980:5. 24,30 kr.

Syftet med inventeringen var att kartlägga högskoleforskningen på arkitekturområdet år 1976 och jämföra med år 1970 då motsvarande inventering genomfördes.

Art nr 2320202.

Limits of self-help housing

Huque, K A

KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1981. 130 sid.

Arbetshandling A10:81.

I studien beskrivs urbaniseringen i u-länderna, förekomsten av kåkstäder samt traditionella bostadsformer. Beskrivningen utgår från en empirisk granskning av några påståenden som är och har varit vägledande för såväl teoretiska beskrivningar som praktiska åtgärder för att angripa problemen oplanerad bebyggelse, kåkstäder och slum.

Art nr 2320905.

Solvärme med destillationslagring. Experimentella undersökningar av ett småhus med solvärmsystem

Girido, V

KTH, Byggnadsteknik, Stockholm 1980. 80 sid.

Arbetsrapport 1980:5.

Ett system för destillationslagring i tvåkammarsystem har utvecklats av Tepidus AB och provas i ett småhus i Stockholm. Prel teoretiska beräkningar av energibalanser har genomförts. Systemet är i drift sedan dec.79. Rapp redovisar planering för mätvärdesbehandlingen o utvärderingen samt ger en kort, allmän beskrivning av systemets funktion

Art nr 2321205.

Långsiktig fastighetsteknisk-fastighetsrättslig forskning. Program inom Inst. för fastighetsteknik

Larsson, G

KTH, Fastighetsteknik, Stockholm 1980. 102 sid.

Meddelande 4:34. 36,45 kr.

Ett program har utarbetats för att bygga upp en långsiktigt inriktad forskning inom fastighetsteknik inklusive fastighets-, byggnads- och värderingsrätt. Kunskapsbehovet presenteras under huvudrubriker och till varje problemområde presenteras exempel på pågående projekt. Ett femårigt forskningsprogram presenteras. Art nr 2321901.

Göra och veta vid miljögestaltning. Rapport från arkitekturpsykologiskt symposium 4 - 5 juni 1980

Sällström, P (red)

KTH, Formlära, Stockholm 1981. 112 sid.

30,40 kr.

Symposierapporten omfattar referat av de föredrag som hölls och sammanfattningar av gruppdiskussionernas resultat. Ämnen som arkitekturkritik, förebilders roll i miljögestaltningen, arkitektur som språk, mjukdata i planeringsprocessen och brukarinflytande behandlades.

Art nr 2322002.

Forskning och undervisning vid Regional Science Department, University of Pennsylvania, USA

Weibull, J W

KTH, Matematik, Stockholm 1981. 3 vol.

PM 1,2,3.

Rapporten är en dokumentation av ett års forskning och undervisning som författaren bedrivit vid Regional Science Department på University of Pennsylvania.

Engelskspråkig.

Art nr 2322705.

Ide och verklighet. Om arkitektttävlingar och experimentellt byggande i Österrike och Sverige

Wulz, F

KTH, Stadsbyggnad, Stockholm 1980. 81 sid.

Rapport 24,30 kr.

En jämförelse mellan experimentellt byggande i Österrike och tävlingen 80-talets boende i Gävle. Förslag om 3 tävlingstyper förs fram: idetävling, utredningstävling och projekttävling.

Art nr 2323601.

Boende och anställda - resurser i boendemiljöns utveckling. En referensram

Högberg, A-L & Friberg, G & Johansson, H m fl

KTH, Arbetsenheten för bostadsförvaltning, Stockholm 1980. 31 sid.

30,40 kr.

År 1980 inrättades Arbetsenheten för bostadsförvaltning vid Tekniska högskolan i Stockholm. I denna arbetsrapport sammanfattades den referensram som ligger till grund för den forsknings- och utvecklingsverksamhet som bedrivs vid arbetsenheten. Den redovisar grundsynen på förvaltning ur brukarperspektiv.

Art nr 2325002.

Design of low-energy houses. A sensivity study. Heat requirements and indoor temperatures. Stockholm

Adamson, B & Efring, B

LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1979. 152 sid.

BKL 79:4. 54,70 kr.

Via datasimuleringar har bestämts hur en byggnads energikonsumtion påverkas av husets konstruktion, orientering och geografiska placering. Påverkan av nattsänkning av inomhustemperaturen, fönsterluckor, gardiner m m har också studerats. Resultaten vid ett tvåvåningshus i Stockholms klimat redovisas i denna rapport.

Art nr 2330505.

Design of low-energy houses. A sensitivity study. Heat requirement and indoor temperatures Malmö Lul

Adamson, B & Efring, B

LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1979. 56 sid.

BKL 79:5. 42,55 kr.

Via datasimuleringar har bestämts hur en byggnads energikonsumtion påverkas av husets konstruktion, orientering och geografiska placering. Påverkan av nattsänkning av inomhustemperaturen, fönsterluckor, gardiner m m har också studerats. Resultaten vid tvåvåningshus i Malmös och Luleås klimat redovisas i denna rapport.

Art nr 2330506.

Small sample control and structural safety

Öfverbeck, P

LTH, Byggnadsteknik, Lund 1980. 60 sid.

Report TVBK 3009. 36,45 kr.

Kvalitetskontroll baserad på stickprov diskuteras utifrån de statistiska metoder som etablerats för dimensionering av konstruktioner. Kriterier som anger när denna kontroll är tillräcklig för att uppnå en avsedd säkerhetsnivå presenteras också.

Art nr 2330904.

Active heat capacity. Models and parameters for the thermal performance of buildings

Johannesson, G

LTH, Byggnadsteknik I, Lund 1981. 170 sid.

Report TVBH 1003. 79,00 kr.

Studien syftar till att bestämma och utvärdera icke-stationära värmeflöden i byggnadsdelar och byggnaders klimatskärm. För att framställa en enkel beräkningsmodell har i huvudsak tre ämnen behandlats: förenkling av värmeflödesberäkningen, beskrivning av solinläckningen genom fönster samt reducering av antalet flödesvägar.

Art nr 2330905.

Extreme rainfall events in Lund 1979 - 1980

Jönsson, O & Niemcgynowicz, J

LTH, Teknisk vattenresurslära, Lund 1981. 45 sid.

Report 3044. 54,70 kr.

Tio extremt högintensiva, kortvariga regn valda ur 2 års registrering från 12 regnmätare i Lund presenteras i rapporten. Regnmängderna studeras med hjälp av olika matematiska modeller.

Art nr 2331905.

Art in public space - Konstnärliga element i publik miljö

LU, Konstvetenskap, Lund 1978. 144 sid.

Tidskrift Aris 1978. 91,15 kr.

Projektet har haft som uppgift att studera den samtida bildkonstnärliga insatsen i bebyggelsemiljön, dess förutsättningar i ideologi, politik, samt i administrativa och praktiska planeringsrutiner, genomförandeprocessen, samt så vitt möjligt dennas resultat.

Art nr 2361302.

Samhällsplanering i Sverige och Jugoslavien - En reserapport tiden 2-9 juni 1979

Khakee, A

UMU Nationalekonomi, Umeå 1979. 4 sid.

PM

Rapport från deltagande i ett seminarium i Belgrad om ekonomisk och fysisk planering samt från studier av samhällsplanerarutbildningen vid Belgraduniversitetet. Diskussionen rörde sig om förutsättningarna i en blandekonomi som Sveriges samt om erfarenheter av ett decentraliserat planeringssystem som i Jugoslavien.

Art nr 2365201.

Husbestånd och saneringspolitik i Storbritannien: Leeds

Konsthögskolans arkitekturskola, Stockholm 1976. 224 sid.

Rapport 48,60 kr.

Avsikten var att studera vad som kunde främja eller hålla tillbaka förslumning i bostadsområden med radhus från 1880-1900 och ihopbyggda parhus från mellankrigstiden. Vissa former av kommunal planering i samverkan med vissa tekniska egenskaper spelade stor roll. I viss mån kunde förslumningsförloppet hejdas genom information.

Art nr 2370001.

Husbestånd och saneringspolitik i Storbritannien: Glasgow

Konsthögskolans arkitekturskola, Stockholm 1981. 6 sid.

Hyreshus från 1880-1914 i Glasgow har studerats ur restaureringssynpunkt. Många revs 1960 och ersattes med nybyggnad dels på platsen, dels i nya perifera bostadsområden. Svårigheter att koordinera verksamheten har lett till deprimerande rivningslandskap. Kommunens bostadspolitik har bidragit till en social snedfördelning.

Art nr 2370002.

Lindbomska gården i Säter. En historisk - teknisk förundersökning

Bergraham, S m fl

Konsthögskolans Arkitekturskola, Stockholm 1981. 50 sid.

Denna studie ger en historisk och teknisk analys av en gammal handelsgård i en typisk mellansvensk trästad och visar på den storskaliga timmerbyggnadens bevarandeförutsättningar.

Art nr 2370003.

Från fiskeläge till förort. Bebyggelseutveckling i Öckerö kommun

Sjögren, B

Konsthögskolans arkitekturskola, Stockholm 1981. 90 sid.

Rapport 54,70 kr.

Skriften skildrar bebyggelseutvecklingen i Öckerö kommun, från renodlat fiskesamhälle till förortssamhälle. Skriften skildrar denna utveckling och dess konsekvenser för bebyggelsemiljön. Illustrerad med äldre och nyare foton.

Art nr 2370004.

Arbetsmiljöproblem i rörbranschen. Synpunkter från 104 skyddsombud och arbetsledare

Björk, L & Larsson, B

Bygghälsans forskningsstiftelse, Stockholm 1979. 26 sid.

Rapport BHF 1979:2.

Rapporten är en delstudie i ett forskningsprojekt som avser att kartlägga rörbranschens arbetsmiljö. Den redovisar de arbetsmiljöproblem som 104 arbetsledare och skyddsombud i branschen anser vara de största i rörmontörernas arbetsmiljö. Den lägger också fram förslag till åtgärder för att lösa deras problem.

Art nr 2402202.

Substitutkonkurrens i byggmaterialindustrin. En metodinriktad analys

Ahlmark, D

Ekonomiska forskningsinstitutet, Stockholm 1980. 70 sid.

Research Paper 6181. 18,25 kr.

Huvudsyftet med rapporten är att granska möjliga metoder, som kan utnyttjas för att mäta substituerbarheten avseende en viss funktion mellan produkter av olika material eller representerande olika teknologier.

Art nr 2405111.

Sjöar som värmekälla för bostadsuppvärmning. Kostnader och ekologiska konsekvenser

Hellström, T

Institutet för vatten och luftvårdsforskning, Stockholm 1980. 33 sid.

IVL-publikation 557B. 24,30 kr.

I rapporten görs en ekonomisk jämförelse av olika systemlösningar för utnyttjande av låggradig värme, speciellt sjöar som värmekälla. Det har antagits att 60-gradigt varmvatten ska levereras från värmepumpen och att systemet ska leverera 6500 MWh per år. Sveriges förutsättning för bostadsuppvärmning med hjälp av sjövärme bedöms goda.

Se även BFR T23:81

Art nr 2409003.

Kartdatabanken. Delrapport 1. System för överföring av kartinformation mellan kartdatabanker

Sv. Kommunförbundet

Svenska Kommunförbundet, Stockholm 1980. 208 sid.

Rapport 22 110019. 121,50 kr.

I detta projekt har utarbetats en standard för hur kartdata skall överföras från en dator till en annan.

Art nr 2411404.

Planprocessen i två danska kommuner

Christensen, I B

Nordplan, Stockholm 1980. 153 sid.

Rapport 1979:1. 24,30 kr.

Två danska kommuner har studerats med observationer, intervjuer och dokumentstudier. De är en medelstor stadskommun där den ekonomiska långtidsplaneringen studerats och en mindre landsortskommun där den sociala utbyggnadsplaneringen granskats. En diskussion om planernas verklighets- och planeringsuppfattning avslutar rapporten.

Projekt samhällsplaneringens informationsmiljö

Art nr 2414202.

Planernas informationsmiljö i fem nordiska kommuner

Andersson, H & Christensen, I B & Ekman, Å

Nordplan, Stockholm 1980. 250 sid.

Rapport 1980:2. 24,30 kr.

Hur formar samhällsplanerarna sin uppfattning om den verklighet de behandlar, hur väljer de data och informationsvägar och hur får de tag i nya kunskaper? Rapporten redovisar planeringens personella och tekniska resurser i fem kommuner i Norden. Särskilt betonas planernas utbildning och erfarenhet, tidsanvändning och kontaktnät.

Projekt samhällsplaneringens informationsmiljö

Art nr 2414203.

Minsun

Håkansson, R & Rolandsson, S

Studsviks Energiteknik AB, Nyköping 1981. 43 sid.

Rapport EP 81/2.

Projektet har syftat till att utveckla ett beräkningsprogram som kan bestämma den mest ekonomiska systemkonfigurationen för en solvärmecentral med värmepump. Programmet har tillämpats på Lyckeboprojektet i Uppsala och är sedan sept 1980 referensprogram i IEA solar heating and cooling programme annex VIII. Rapporten är engelskspråkig.

Art nr 2418108.

Bostadsutformning och bostadsanvändning. 5. Bostaden i norm och verklighet

Lindquist, M & Orrbeck, K & Westerberg, U

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 184 sid.

Meddelande 80:4. 48,60 kr.

Analys av hur bostadsutformning och egenskaper hos hushållen påverkar användningen av bostaden i jämförelse mellan de föreställningar om bostadsanvändning som kommer till uttryck i bostadsnormerna och den faktiska användningen. Kök och vardagsrum, sovrum och entréer diskuteras.

Art nr 2418220.

A national housing programme as a stimulus to development in building production

Fredriksson, G & Lundmark, L O

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 45 sid.

Meddelande 80:6. 25,50 kr.

Studien bygger på ett antal praktikfall ifrån den svenska byggnads- och byggmaterialindustrin och utgår ifrån teorier om internationella produktlivscykel. I rapporten görs också en kort översikt av svensk byggnads- och byggmaterialindustri, av byggmarknaden, av integrationsförhållanden samt av storlek och typ av svenskt byggande utomlands.

Art nr 2418222.

SIBTEMP. Datorprogram för beräkning av värmebalansen i byggnadskonstruktioner

Sandberg, M & Waller, T

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 34 sid.

Meddelande 80:9. 25,50 kr.

I denna rapport redogörs för ett datorprogram, SIBTEMP, för beräkning av den tidsberoende värmebalansen i konstruktioner bestående av flera materialskikt. Sedan redovisas jämförelser mellan beräkningsresultat och exakta lösningar. Därefter ges exempel från två tillämpningar där programmet använts.

Art nr 2418223.

Skatt och markutnyttjande

Floderus, Å & Meltz, P

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 74 sid.

Meddelande 80:17. 35,25 kr.

Regler för löpande beskattning av fastighetsinnehav innehåller knappast några incitament till effektivt markutnyttjande - tvärtom. Den kommunala planeringen påverkar markägarnas skattekostnader endast om taxeringsvärdena höjs till följd av planeringen och beskattningen är effektiv. En diskussion om s k oförtjänt markvärdestegring.

Art nr 2418228.

Bostadssituationen i Sverige 1912-1975. En genomgång av befintlig statistik om bostäder, utrymme

Ekbrant, C

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 63 sid.

Meddelande 81:1. 36,45 kr.

Uppsatsen är en genomgång av befintlig bostadsstatistik under 1900talet. Någon nationell statistik fanns inte förrän bostadskommissionen tillsattes 1912 och de allmänna bostadsräkningarna började. Genom en alltmer förfinad statistik, bostadspolitiska utredningar och riksdagsbeslut kan bostadstillståndets utveckling följas fram till 1975.

Art nr 2418232.

Nordiskt symposium om punktutugning i industrin, Gävle 19-20 september 1979

Ivares, I

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 168 sid.

Meddelande 80:11. 48,60 kr.

På temat 'Punktutugning i industrin' anordnade Nordiska ventilationsgruppen, Statens institut för byggnadsforskning och Arbetarskyddsstyrelsen gemensamt ett nordiskt symposium i Gävle den 19-20 september 1979. I meddelandet är samtliga förberedda anföranden refererade samt några av de diskussioner som förekom.

Art nr 2418234.

Ansvarige arbetsledaren. Byggnadsstadga och verklighet

Karyd, A & Klingberg, L

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 92 sid.

Meddelande 81:4. 36,45 kr.

I projektet behandlas institutionen, funktionen, ansvarig arbetsledare som den framgår av normerna. Ur den gällande rätten tolkas en bild. Denna ställs mot en motsvarande bild av en verklighet som skapas efter intervjustudier på arbetsplats.

Art nr 2418235.

Undersökning av husbeståndet från energisynpunkt. Delrapport 10. En sammanfattning

Hammarsten, S

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1980. 36 sid.

Meddelande 80:7. 24,30 kr.

I rapporten sammanfattas arbetet i projektet 'Undersökning av husbeståndet från energisynpunkt'. Några nya resultat ges inte. Syftet är att ge en överblick över det arbete som utförts inom projektet.

Art nr 2418237.

Om kvalitativa metoder - Forskning som skapande arbete. Rapport från ett seminarium 1980 del 1 och 2

Kugelberg, C (red)

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 202 sid. 2 vol.

Meddelande 81:6 & 81:7. 85,05 kr.

I juni 1980 hölls ett seminarium om kvalitativa metoder i samhällsvetenskaplig forskning. Tre teman diskuterades: Kvalitativa metoders tillämpningsområde och resultatens generaliserbarhet, Erfarenheter från olika metoder för fältarbete, bearbetning och analys, samt Kvalitativa metoders användning för samhällsplanering. Art nr 2418244.

Energisparåtgärders effektivitet. Delrapport 1: Litteraturstudie och forskningsprogram.

Hammarsten, S & Hjalmarsson, C & Holgersson, M

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1981. 48 sid.

Meddelande MBI:13. 30,40 kr.

SIB har startat ett projekt för att studera effektiviteten för tilläggsisolering och för installation av motorshunt i kombination med intrimning av panna och brännare. I rapporten presenteras planen för undersökningen och en litteraturstudie av forskningen på detta område. Art nr 2418246.

Kalibrering och provning av pyranometrar

Andersson, H-E-B & Liedquist, L & Lindblad, J m fl

Statens provningsanstalt, Borås 1981. 50 sid.

SP-rapp 1981:1.

Mätningar av solinstrålning utförs i allt större omfattning. Eftersom mätvärdena används som underlag för dimensionering av solenergianläggningar är det av stor ekonomisk betydelse att mätinstrumenten ger pålitliga data. Rapporten redovisar prestanda för sex fabrikat av pyranometrar och behov av leveransk kontroll o kalibrering av instrument. Art nr 2418502.

Besök vid några solfångarprovande laboratorier i Sydney och Melbourne

Andersson, H E B

Statens provningsanstalt, Borås 1981. 47 sid.

Rapport 81:23. 42,55 kr.

Författaren har deltagit i ett sammanträde med ISO:s nybildade tekniska kommitté 'Solar Energy' och i anslutning till detta besökt några laboratorier som arbetar med provning av solfångare.

Art nr 2418503.

Arkitekter bygger i stål

Stålbbyggnadsinstitutet, Stockholm 1980. 44 sid.

Publikation 70. 48,60 kr.

För att visa och demonstrera hur arkitekten kan arbeta med stål har Stålbbyggnadsinstitutet inbjudit 10 arkitekter att i var sin uppsats redogöra för och diskutera erfarenheter från utförda projekt - från bostadshus över kontorshus, skolor, sportanläggningar och sjukhus till industribyggnader. Art nr 2418616.

Tak av profilerad stålplåt med obrännbar mineralullsisolering och tätskikt av papp

Stålbbyggnadsinstitutet, Stockholm 1980.

Publikation 73.

Skriften anger hur tak av stålplåt - mineralull - papp skall utformas för att ge bästa försäkringsklass. Detaljsektioner visas av anslutning yttervägg - tak, sammanfogning av takhalvor, dilatationsfog, genomföring i tak med stös av plåt respektive gummi, takavloppsbrunn samt sarg för brandventilator. Exempel på beskrivningstext ges.

Art nr 2418618.

Planera & Plantera - Planering, anläggning och skötsel av mark för att få god etablering av träd

Svensk Byggtjänst, Stockholm 1979. 52 sid.
61,95 kr.

Boken innehåller 5 delar: allmänna krav, växtmaterial, markarbeten, växtetablering samt skötsel och vård. Den är en handbok som vänder sig primärt till byggherrar, projektörer, markbyggare. Den utgör en kombination av beskrivande text och kravspecifikationer. Koder i marginalen hänvisar till AF AMA, MarkAMA och RA 78 Mark. Illustrerad.
Art nr 2418906.

Samordnat specifikationsprojekt inom FEM-området

Oppelstrup, J
Styrelsen för teknisk utveckling, Stockholm 1980. 17 sid.
STU-rapport 3188.

I projektet ligger tyngdpunkten på teknik för hopkoppling av FEMorienterade program med databasteknik. Resultatet är en specifikation av krav och önskemål på ett sådant databassystem. Databasen är en samling tabeller och i systemet ingår rutiner för selektion, läsning och skrivning.
Art nr 2418907.

KPP-projektet om planeringsvetenskap - om grundläggande begrepp och frågeställningar

Lind, H m fl
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 88 sid.
Rapport 9:81. ISBN 91-540-3425-6. 36,45 kr.

Inledningsvis analyseras begrepp som 'teori', 'förklaring' och 'planering'. Vidare ges en översikt över olika problemkomplex som bör ligga inom planeringsvetenskapens område. Olika s k planeringsskolor analyseras utifrån dessa problemkomplex. Avslutningsvis tas förhållandet mellan forskning och praktik upp.
Art nr 6700309.

KPP-projektets metodik - utvärdering av ett experiment i tvärvetenskap

Hermeren, G m fl
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 79 sid.
Rapport 11:81. ISBN 91-540-3429-9. 36,45 kr.

Utvärdering av KPP-projektets metoder. Inledningsvis beskrivs projektets förhistoria och start, urvalet av kommuner och forskare samt projektets allmänna uppläggning. Forskarnas dubbelroll som både forskare och tjänstemän i de studerade kommunerna analyseras. De färdiga forskningsrapporterna granskas.
Art nr 6700311.

Värmeisoleringsekonomi II

Sjölund, J
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 57 sid.
Rapport 18:81. ISBN 91-540-3443-4. 30,40 kr.

Syftet med rapporten har varit att visa att byggnaders värmeisolering kan bli betydligt effektivare om byggnormer och låneregler ändras. Man har sökt visa att optimalt resultat åstadkoms genom att man i varje byggnadsdel isolerar intill dess att 1 kWh sparas för en byggkostnadsökning av c kr. c-värdet skulle bestämmas av myndighet.
Art nr 6700318.

Solveig-projektet - korttidslagring i solvärmda byggnader. Förstudie

Isakson, P & Kellner, J m fl
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 97 sid.
Rapport 21:81. ISBN 91-540-3449-3. 42,55 kr.

Jämförande studie av tre olika tekniker för korttidslagring av värme i solvärmesystem. De lagringstekniker som studerats är 'sensibel värmelagring i vatten respektive järnmalm och latent värmelagring i kalciumkloridhexahydrat'. Med utgångspunkt från dessa tekniker har solvärmesystem projekterats som förberedelse till fullskaleexperiment.
Art nr 6700321.

Den byggda miljös symbolvärden - attityder till bevarande av industrialismens boendeformer

Järnegren, A & Liedholm, M & Sandin, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 156 sid.

Rapport 22:81. ISBN 91-540-3452-3. 48,60 kr.

Undersökning av attityder till sanering och bevarande av industrialismens boendemiljöer för arbetarklassen. Intervjuer och enkäter i frågan som gjorts i Arlöv redovisas. Teoretiska resonemang kring undersökningens uppläggning förs. Vidare redogörs för den bostadspolitiska diskussionen från industrialismens genombrottsår. Art nr 6700322.

Soltyphus i Lundaskog - erfarenheter från ett års mätningar

Hansson, K & Jonson, S & Lagerkvist, K-O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 65 sid.

Rapport 25:81. ISBN 91-540-3458-2. 36,45 kr.

Syftet med projektet har varit att utveckla ett 'soltyphus' som beaktar 'passivt solvärmertilskott' och som för värmeproduktionen nyttjar förnybara energikällor. Ett sådant hus, där värmesystemet styrs av en mikrodator, har projekterats och byggts. Mätning och utvärdering samt typhusets vidareutveckling redovisas i rapporten Art nr 6700325.

Stötskador på väggar inomhus - orsaker, krav och förslag till åtgärder

Roman, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 57 sid.

Rapport 26:81. ISBN 91-540-3460-4. 30,40 kr.

Rapporten redovisar en kartläggning av i vilka inomhusmiljöer som stötpåverkningar av hårda föremål utgör problem. Avsikten har varit att få fram underlag med vars hjälp man ska kunna undvika stötskador. Huvudvikten i undersökningen har lagts på sjukhusmiljöer, men också skolor, barnstugor och livsmedelslokaler har undersökts. Art nr 6700326.

Risk för stenkast vid sprängning

Lundborg, N

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 47 sid.

Rapport 29:81. ISBN 91-540-3466-3. 30,40 kr.

Undersökning av möjligheten att på grundval av stenmassornas fördelning efter skjutning av produktionsalvor beräkna sannolikheten för stenträff på stora avstånd. Åtta alvor har uppmätts och sannolikheten för träff beräknats för olika avstånd. En sammanställning av resultaten och jämförelse med tidigare arbeten har gjorts. Art nr 6700329.

Bandybana som solfångare i integrerat värmesystem för sportanläggning - förstudie i Falun

Persson, S-E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 59 sid.

Rapport 31:81. ISBN 91-540-3470-1. 30,40 kr.

Undersökning av möjligheterna att med den typ av solfångare som kylrören i en bandybana utgör, nedbringa uppvärmningskostnaderna för i första hand ishall, curlinghall och utomhusbad. Principerna för detta redovisas dels med skisser över anläggningen, dels med tekniska data i tabeller och diagram. Art nr 6700331.

Gemensamma mindre va-anläggningar - juridisk problematik

Sandgren, O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 55 sid.

Rapport 38:81. ISBN 91-540-3488-4. 30,40 kr.

Syftet med denna rapport är att anvisa riktlinjer för såväl enskilt som kommunalt handlande för att få till stånd gemensamhetsanläggningar för vatten och avlopp där behov av och önskemål om sådana finns. Man har främst inriktat sig på att söka klarlägga tillämpligheten av anläggningslagen och påvisa juridiska problem. Art nr 6700338.

Solvärmt tappvatten för renhållningsstation i Göteborg - förstudie

Matsson, L O

Byggnadsrådet, Stockholm 1981. 20 sid.

Rapport 41:81. ISBN 91-540-3494-9. 24,30 kr.

Undersökning av de tekniska och ekonomiska möjligheterna för soluppvärmning av tappvarmvatten vid en planerad renhållningsstation i Göteborg. Jämförelse mellan tillgängliga solfångare har gjorts. Erforderlig solfångaryta har beräknats liksom investeringskostnad och ekonomisk lönsamhet.

Art nr 6700341.

Energiflöden i solfångare - mätresultat och drifterfarenheter

Nilsson, E

Byggnadsrådet, Stockholm 1981. 117 sid.

Rapport 46:81. ISBN 91-540-3473-6. 42,55 kr.

Rapporten redovisar mätningar och utvärderingar av solfångare i en anläggning avsedd att värma ett småhus. Anläggningen består primärt av 42 m² solfångarpanel där olika typer av solfångare ingår. Verkningsgraden för varje solfångare, hela solfångarpanelen samt hela systemet anges i rapporten.

Art nr 6700346.

Solvärme för Larsbergsområdet på Lidingö - förstudie

Matsson, L O

Byggnadsrådet, Stockholm 1981. 35 sid.

Rapport 48:81. ISBN 91-540-3477-9. 30,40 kr.

I rapporten redovisas resultatet av en förstudie av möjligheterna att använda solenergi i Larsbergsområdet på Lidingö. Områdets totala värmebehov är 24 100 MWh per år och av detta skulle vid en maximal solfångarinstallation, 10 000 m², 7,8 procent kunna täckas med solenergi. En försöksanläggning på 500 m² solfångare föreslås.

Art nr 6700348.

Solvärme för industribyggnad i Kungsbacka - mätresultat och utvärdering

Jensen, L

Byggnadsrådet, Stockholm 1981. 103 sid.

Rapport 50:81. ISBN 91-540-3481-7. 42,55 kr.

Utvärdering av mätningar på en solvärmeanläggning för en industribyggnad. Solvärmeanläggningen används för förvärmning av tappvarmvatten och för värmning av ventilationsluft till en stor maskin- och lagerhall.

Art nr 6700350.

Solvärmecentraler i Studsvik, Lambohov och Ingelstad - sammanfattande erfarenheter

Gabrielsson, E & Ludvigson, B & Dalenbäck, J-O

Byggnadsrådet, Stockholm 1981. 36 sid.

Rapport 53:81. ISBN 91-540-3487-6. 30,40 kr.

Skriften är en lägesrapport från de tre första solvärmecentraler som byggts och tagits i drift i Sverige. De praktiska erfarenheterna fram till årsskiftet 1980-81 av projektering, anläggande och drift redovisas. Solfångarna har i samtliga projekt givit en provkarta på de beständighetsproblem, som användandet i vårt klimat medför.

Art nr 6700353.

Hyresgästers rättigheter och skyldigheter - en internationell jämförelse

Winklerfelt, M

Byggnadsrådet, Stockholm 1981. 50 sid.

Rapport 56:81. ISBN 91-540-3493-0. 30,40 kr.

Rapporten är en kartläggning av förhållandena i några olika europeiska länder vad gäller ansvarsfördelningen i bostadsförvaltningen mellan brukare och ägare vid olika upplåtelseform i flerbostadshus. Främst avses fördelningen av rättigheter och skyldigheter vid hyresförhållanden.

Art nr 6700356.

Solvärmecentralen i Studsvik - resultat 1980

Peters, B & Roseen, R

Byggnadsrådet, Stockholm 1981. 63 sid.

Rapport 59:81. ISBN 91-540-3499-X. 30,40 kr.

Rapporten redovisar resultatet av 1980 års drift av en solvärmecentral och i vissa fall ges 1979 års siffror som jämförelse. Lägesoch systembeskrivning samt en redogörelse för hur mätningarna utförts inleder rapporten. Diskussion av resultaten samt slutsatser efter provdriften följer sedan.
Art nr 6700359.

Bostadshyreshus från 1930- och 1940-talen - bestånd och marknad

Carlegrim, E & Klerfelt, D & Westin, L
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 121 sid.
Rapport 60:81. ISBN 91-540-3500-7. 42,55 kr.
Kartläggning av bostadshyreshusbeståndet från 1930- och 40-talen, främst med avseende på antal, storlek, geografisk spridning samt ägarstruktur. Syftet med rapporten är att tillhandahålla sådan information som behövs för planering av saneringsåtgärder.
Art nr 6700360.

Solfångare integrerade i tak för beredning av tappvarmvatten - förstudie i Kungsbacka

Hultmark, G & Olsson, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 24 sid.
Rapport 70:81. ISBN 91-540-3520-1. 24,30 kr.
Rapporten redogör för ett projekt med syfte att beräkna och konstruera en solfångare där absorbatorelementet samtidigt med funktionen som absorlator utgör taktäckning. Solfångaren har beräknats för att leverera tappvarmvatten till 20 lägenheter och ett barndaghem.
Art nr 6700370.

Enkla program för beräkning av värmebalans

Lind, J & Persson, M & Pettersson, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 91 sid.
Rapport 73:81. ISBN 91-540-3526-0. 36,45 kr.
Rapporten redovisar arbetet med att utveckla ett program för beräkning av de energiflöden som förekommer i byggnader. De energi- och effektberäkningar som normalt förekommer gäller transmission, ventilation, kyla m m. Det här programmet har utvecklats för att beräkna alla energiflöden som ingår i en total energibalans.
Art nr 6700373.

Bebyggelselandskapets klimat - nybebyggelsens påverkan på lokalklimatet

Holmer, B & Lindqvist, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 64 sid.
Rapport 81:81. ISBN 91-540-3542-2. 30,40 kr.
Syftet med arbetet har varit att studera förhållandet mellan det lokalklimat som topografin ger upphov till och det som orsakats av bebyggelsen. Mätningarna har i huvudsak inriktats på temperaturförhållandena. Några få vindmätningar har även utförts.
Art nr 6700381.

Utveckling av fastighetsunderhåll - datorstödd planering och upphandling

Juven, K & Nilsson, Å & Yngve, H
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 90 sid.
Rapport 84:81. ISBN 91-540-3548-1. 36,45 kr.
Syftet med projektet har varit att pröva minidatorers användbarhet på lokal nivå, förbereda en övergång till datorstödd planering, att utveckla en modell för upphandling av underhållsarbete i konkurrens och att genom dessa åtgärder utveckla planeringssystem så att enklare administration erhålls och bättre samarbete med brukarna fås.
Art nr 6700384.

Markvibrationer och skadekriterier

Holmberg, R & Lundborg, N & Rundqvist, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 38 sid.
Rapport 85:81. ISBN 91-540-3501-5. 30,40 kr.
Syftet med undersökningen har å ena sidan varit att bestämma relationerna mellan

vibration, laddning och avstånd vid sprängningsarbete samt å andra sidan att bestämma ett samband mellan vibrationernas storlek och skador på bebyggelse.
Art nr 6700385.

Storskalig halvautomatisk fotogrammetrisk kartering (SHAFK)

Simonsson, G

Bygghälsövningsrådet, Stockholm 1981. 69 sid.

Rapport 86:81. ISBN 91-540-3503-1. 36,45 kr.

Syftet är att utveckla ett till svensk fotogrammetrisk kartproduktion anpassat system för numerisk kartering. En speciell kodningsteknik tillämpas. Systemet är anpassat till svensk standard för objektkodning och transferering av data mellan kartdatabanker.

Art nr 6700386.

Marknadsundersökning av datoriserade styr- och reglersystem för byggnadsklimatsystem

Jensen, L & Tiljander, S

Bygghälsövningsrådet, Stockholm 1981. 144 sid.

Rapport 88:81. ISBN 91-540-3513-9. 48,60 kr.

Utförlig beskrivning av hårdvara för datoriserad styrning och övervakning av installationer. Rapporten är av beskrivande karaktär främst för att det är svårt att jämföra olika fabriks lösningar av samma funktion.

Art nr 6700388.

Skövdebadet - solvärmepumpanläggning. Redovisning av projekterings- och installationsskedet

Abrahamsson, T & Bergman, O & Hansson, K m fl

Bygghälsövningsrådet, Stockholm 1981. 59 sid.

Rapport 90:81. ISBN 91-540-3523-6. 30,40 kr.

Rapporten syftar till att redovisa projekterings- och byggskedet vid genomförandet av solenergianläggningen vid Skövdebadet. Skövdebadet har kompletterats med 500 m² solfångaryta på badets sydfasad och tak samt en värmepumpenhet och diverse värmeväxlare, cirkulationspumpar m m. Detta med avsikt att reducera oljeanvändningen vid badet.

Art nr 6700390.

Planeringssystem och organisationsbeteende

Penhoff, S & Pärsson, J

Bygghälsövningsrådet, Stockholm 1981. 127 sid.

Rapport 101:81. ISBN 91-540-3550-3. 42,55 kr.

I rapporten beskrivs studier av två byggobjekt. Studierna har koncentrerats på tillvägagångssättet vid produktionsplaneringen och konsekvenserna därav för arbetets organisation på byggplatsen. Författarna påtalar brister i planeringen av arbetsplatsens organisation och föreslår en mer situationsanpassad planering.

Art nr 6700401.

Byggföretagets organisation och styrmedel - nya principer för självutveckling

Docherty, P & Penhoff, S & Pärsson, J

Bygghälsövningsrådet, Stockholm 1981. 178 sid.

Rapport 102:81. ISBN 91-540-3552-X. 54,70 kr.

Författarna har arbetat med att studera och förändra arbetet i tre byggföretag. De beskriver olika situationer i företagen och förbättringsåtgärder som de diskuterat fram tillsammans med personer inom företagen. Till exempel behandlas materialleveranser, produktivitet, produktionsorganisation och administration.

Art nr 6700402.

Anläggningslagens tillämpning - gemensamhetsanläggningar. Problem och erfarenheter

Johansson, H & Ohlsson, S O

Bygghälsövningsrådet, Stockholm 1981. 136 sid.

Rapport 107:81. ISBN 91-540-3562-7. 48,60 kr.

Anläggningslagen från 1974 reglerar hur enskilda fastigheter samverkar om gemensamma anläggningar. I denna rapport beskrivs och analyseras problem som uppstår

vid tillämpningen av anläggningslagen. Problemen illustreras med exempel. Bland annat analyseras detaljplanens roll för bildandet av gemensamhetsanläggningar. Art nr 6700407.

Förvaltning av grönområden i tätorter - behov av forsknings- och utvecklingsarbete

Bucht, E & Persson, B & Rosenqvist, T
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 43 sid.
Rapport 109:81. ISBN 91-540-3566-X. 30,40 kr.
Rapporten redovisar dels en analys av tillgänglig litteratur inom ämnesområdet, dels forsknings- och utvecklingsbehov som tagits fram bl a genom intervjuer med olika intressenter. Bland annat påtalas behov av utbildning om skötsel och underhåll, behov av kunskapspridning och behov av kontakt mellan brukare och förvaltare.
Art nr 6700409.

Gröna guiden - till litteratur om förvaltning och skötsel av grönområden

Bucht, E & Persson, B & Rosenqvist, T
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 56 sid.
Rapport 110:81. ISBN 91-540-3568-6. 30,40 kr.
En guide till böcker om att utveckla, vidmakthålla och förändra grönområden. Böckerna behandlar såväl ekonomi och organisationsfrågor som konkreta skötselmoment som beskärning och gräsklippning. Förteckningen upptar inte litteratur som är skriven för trädgårdsamatörer. Målgrupp, användning och innehåll redovisas för varje bok.
Art nr 6700410.

Datoriserade styr-, regler- och övervakningssystem

Buresten, R & Gunnarsson, I & Hofgren, K-H m fl
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 126 sid.
Rapport 112:81. ISBN 91-540-3572-4. 42,55 kr.
Författarna har undersökt möjligheterna att installera ett datoriserat styr-, regler- och övervakningssystem vid en befintlig anläggning för produktion och distribution av värme. Kostnaderna och energispareffekterna för ett sådant system har kalkylerats. I rapporten redovisas bl a en kravspecifikation och olika lösningar på marknaden.
Art nr 6700412.

Lantbrukarbostaden - underlag för planering

Wärn, H & Molen, M
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 181 sid.
Rapport 124:81. ISBN 91-540-3596-1. 54,70 kr.
I rapporten redovisas den nuvarande boendesituationen för lantbrukarhushåll och hushållens krav och önskemål om bostadens läge, funktion och utformning. Råd om vad som bör uppmärksammas vid ombyggnad, tillbyggnad eller nybyggnad ges. Speciellt behandlas entreer, omklädningsutrymme, hygienrum, kontor, kök, förvaring och finrum.
Art nr 6700424.

Barnolycksfall och teknisk miljö - underlag för åtgärder mot olycksrisker i barns närmiljö

Lindgren, O
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 237 sid.
Rapport 130:81. ISBN 91-540-3591-0. 60,75 kr.
Rapporten beskriver ett system för inrapportering, registrering och analys av barnolycksfall. Den är inriktad på att beskriva det informationsbehov, som är för handen samt ge metoder att samla in och organisera data om skadefall på ett åtgärdsinriktat sätt.
Art nr 6700430.

Aktiv effektstyrning i distributionsnät med hjälp av databehandling och signalöverföringssystem

Johnsson, H & Stillesjö, S
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1981. 38 sid.
Rapport 131:81. ISBN 91-540-3600-3. 30,40 kr.

Syftet med detta projekt har varit att studera hur man med databehandling och signalöverföring aktivt kan styra ett el- eller värmedistributionsnät för att i första hand minska effektbehovet. Rapporten redovisar datormodellen och simuleringar för några olika belastningsobjekt.
Art nr 6700431.

Erfarenheter av luft-vatten värmepump med djurvärme som energikälla

Jeal, D & Norrfors, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 36 sid.

Rapport 137:81. ISBN 91-540-3612-7. 30,40 kr.

Rapporten visar att utnyttjandet av värmepump i kombination med ett väl utformat ventilationssystem för djurstallar kan tillämpas på ett effektivt sätt. Vid ett större ombyggnadsprojekt av ökna lantbruksskola har metoden prövats med goda resultat. Teknisk lösning, mätteknik, drifts- och projekteringserfarenheter samt ekonomi belyses.

Art nr 6700437.

En relation mellan diffus solstrålning och globalstrålning för Stockholm

Josefsson, W

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 20 sid.

Rapport 138:81. ISBN 91-540-3614-3. 24,30 kr.

I rapporten presenteras en metod att bestämma relationen mellan diffus (oklar) solstrålning och globalstrålning d v s den nedåtriktade direkta och diffusa solstrålningen mot jorden. Tillämpning av metoden framgår dels i form av en mängd datauppgifter i tabeller, kurvor och diagram dels beräkningsexempel. Rikhaltig litteraturförteckning.

Art nr 6700438.

Analys och utveckling av arbetsledningfunktionen - försök med utvecklade former för byggarbetsledn

Kullstedt, M & Lindblad, S & Wirdenius, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 72 sid.

Rapport 150:81. ISBN 91-540-3638-0. 36,45 kr.

I rapporten diskuteras hur man bör utforma ledningsfunktionen vid ett byggprojekt för att möta de senaste årens tekniska, ekonomiska och sociala förändringar. Ett större projekt vid ett 'progressivt och utvecklingsorienterat' företag har studerats under två år genom observation, intervjuer och granskning av dokument.

Art nr 6700450.

Market adjustment and investment determination - a theoretical analysis

Hansson, I

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 179 sid.

Document 2:81. ISBN 91-540-3451-9. 54,70 kr.

Teoretisk studie av hur investeringarna i en marknadsekonomi anpassas till förändringar av faktorer såsom tillgång och efterfrågan, teknologi och ränteläge.

Art nr 6702102.

Three Swedish group solar heating plants with seasonal storage - Studsvik, Lambohov and Ingelstad

Dalenbäck, J-O & Gabrielsson, E & Ludvigson, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 46 sid.

Document 5:81. ISBN 91-540-3505-8. 36,45 kr.

Skriften är en lägesrapport från de tre första solvärmecentraler som byggts och tagits i drift i Sverige. De praktiska erfarenheterna fram till årsskiftet 1980-81 av projektering, anläggande och drift redovisas. Solfångarna har i samtliga projekt givit en provkarta på de beständighetsproblem, som användandet i vårt klimat medför.

Art nr 6702105.

Heat from solar energy and air with storage in water and ice - the Brämhult project in Borås

Abrahamsson, T & Jonson, S & Lagerkvist, K-O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 149 sid.

Document 11:81. ISBN 91-540-3577-5. 54,70 kr.

Skriften behandlar ett experimentområde med sex friliggande enbostadshus - passade för att utvinna energi från sol och luft. Områdets planering, husens ut-

förande och utrustningen för energiutvinning beskrivs. Mätprogram presenteras och resultat redovisas och utvärderas. Enrgivinster om 50 % kan göras menar författarna.

Art nr 6702111.

Solar radiation data source catalogue

Josefsson, W & Westerberg, M-L

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981.

Document 12:81. ISBN 91-540-3581-3. 54,70 kr.

Denna skrift innehåller en sammanställning av institutioner i olika länder som tillhandahåller data om solstrålning och vilka uppgifter de kan ge. Adresser dit man kan ställa förfrågningar om strålningsdata ingår. Inledningsvis förklaras vissa begrepp och mätinstrument och ges anvisningar för hur katalogen används.

Art nr 6702112.

Non-visual effects of light and colour - annotated bibliography

Kuller, R

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 239 sid.

Document 15:81. ISBN 91-540-3605-4. 66,85 kr.

Ljuset når människan dels via ögonen och dels via huden. Det senare börjar på allvar tilldra sig forskarnas intresse. Bibliografien behandlar 1700 titlar i sammanfattningar och referenser. Materialet omfattar fysiologiska och psykologiska effekter av dags- och konstljus. Trötthet, synbesvär och rastlöshet är sådana effekter.

Art nr 6702115.

Upgrading in Lusaka - participation and physical changes

Rakodi, C & Schlyter, A

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 80 sid.

Document 16:81. ISBN 91-540-3607-0. 48,60 kr.

Uppföljning av förbättringsförsök av squatter-området George utanför Lusaka i Zambia. Tyngdpunkten läggs på användningen av mark och byggnader. Jämförelser görs mellan situationen 1977 och 1980. Erfarenheter av åtgärdernas praktiska genomförande diskuteras.

Art nr 6702116.

Save the old town - one of many projects financed by the Swedish Council for Building Research

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981.

Document 99:81. ISBN 91-540-3549-X. 61,95 kr.

Diaserie på 20 bilder som visar miljöbilder, exempel på sättningskador, exempel på grundläggning osv från Gamla stan i Stockholm. Förklarande text på engelska finns till varje bild.

Art nr 6702199.

Uno Åhren - en föregångsman inom 1900-talets arkitektur och samhällsplanering

Rudberg, E

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1981. 291 sid.

T-skrift 11:81. ISBN 91-540-3451-5. 115,45 kr.

Utförlig presentation av arkitekten Uno Åhrens liv och livsverk. Skildring av hans uppväxt- och utbildningstid, hans bostadssociala engagemang och deltagande i den funktionalistiska debatten på 1930-talet, hans tid som stadsplanechef i Göteborg, som chef för Svenska Riksbyggen och som Sveriges första professor i stadsbyggnad.

Art nr 6703111.

Konstnären mittibland oss - om miljögestaltning i samarbete konstnärer-brukare

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1980. 106 sid.

T-skrift 15:81. ISBN 91-540-3461-1. 91,15 kr.

I rapporten redovisas ett urval projekt som är representativa för hur olika kategorier brukare arbetat tillsammans med konstnärer i olika miljöer. Projektens syfte har varit att förändra och förbättra brukarnas miljö. Boken är av intresse för konst- och kulturnämnder, konstnärer och brukare. Rikligt illustrerad med foton.

Art nr 6703115.

Miljökonsekvenser vid värmeutvinning och värmelagring i mark och vatten

Naturvårdsverket

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 52 sid.

T-skrift 23:81. ISBN 91-540-3551-1. 48,60 kr.

En utredning med syfte att definiera behovet av forskning om miljökonsekvenser vid markvärmeutvinning. De föreslagna forskningsinsatserna syftar till att ge underlag för bedömning av olika teknikers lämplighet i miljöhänsen. Värmeutvinning och värmelagring i mark, grundvatten och bottensediment samt termokemisk energilagring berörs.

Art nr 6703123.

Värme ur sol och luft med lagring i vatten och is - Brämhultsprojektet i Borås

Abrahamsson, T & Jonson, S & Lagerkvist, K-O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 168 sid.

T-skrift 25:81. ISBN 91-540-3557-0. 85,05 kr.

Utvärdering av en prototyp till värmecentral för lokaluppvärmning som nyttjar energikällorna sol och uteluft. Prototypanläggningen är utformad som en sol- och värmepumpcentral för gruppbyggda småhus. Värmelagring sker i vatten och is med hjälp av en ismaskin.

Art nr 6703125.

Övergångar från hyresrätt till bostadsrätt - framväxt, förekomst, valda lösningar

Ljung, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1981. 170 sid.

T-skrift 32:81. ISBN 91-540-3573-2. 79,00 kr.

I denna skrift beskrivs de övergångar från hyresrätt till bostadsrätt som genomförts t o m 1979 inom Stockholms, Göteborgs och Bohus, Malmöhus, Uppsala och Örebro län. Beskrivningen belyser särskilt de ekonomiska konsekvenser som övergången fått för de boende.

Art nr 6703132.

Rapporter, T-skrifter 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 – expeditionsavgift på 4,50 kr +
postförskottsavgift
- vid order över 150 kr – expeditionsavgift 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 av Statens råd för byggnadsforskning

S:t Göransgatan 66

112 33 Stockholm

Telefon 08-54 06 40

Institutionsrapporter

beställs direkt hos angivna utgivare (se raden efter författarnamn).



G7:1982
Statens råd för byggnadsforskning
Stockholm

Distribution:
Statens råd för byggnadsforskning
S:t Göransgatan 66
112 33 Stockholm
Telefon 08-54 06 40