

Byggeforskningsrådets
skriftutgivning

1990

INSTITUTET FÖR
BYGGDOKUMENTATION

Accnr R/GD

Plac Ser

Byggeforskningsrådet

EJ HEMLÅN

Byggeforskningsrådets
skriftutgivning

1990

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

Byggeforskningsrådet

Omslag: Margareta Sjögren

G1:1991

Statens råd för byggnadsforskning,
Stockholm

Tryck: Ljunglöfs Offset AB, Stockholm 1991

FÖRORD

Denna katalog är en komplett sammanställning av Byggforskningsrådets skrifter utgivna under 1987. Tidigare utgåva av katalogen omfattar Byggforskningsrådets skrifter under tiden 1976–1989.

För att underlätta orienteringen i Byggforskningsrådets utgivning har katalogen försetts med olika register.

Kronologiskt register

Detta register är uppdelat efter serietillhörighet i nummerföljd enligt följande ordning och anger Skriftnummer, ISBN-nummer och pris samt kort referat av innehållet.

R – Rapporter – del- eller slutredovisningar av forskningsprojekt

D – Documents – utgivning på främmande språk

T – T-skrifter – redigerade forskningsredovisningar, debattskrifter, handböcker, kunskapsöversikter m m

G – G-skrifter – generell information – litteraturförteckningar, projektkataloger, broschyrer m m vilka distribueras kostnadsfritt.

IR – Institutionsrapporter. Del- och slutredovisningar av forskningsrapporter utges antingen i rådets rapportserie eller i form av institutionsrapporter. De senare utges och distribueras av respektive institut eller högskola. Observera dock att förteckningen inte innehåller alla institutionsrapporter som utgivits under 1988, däremot har vissa institutionsrapporter med tidigare utgivningsår tagits med.

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 registret. Berör skriften flera ämnesområden anges den under samtliga.

Stockholm i januari 1991

Byggforskningsrådet
Förlagsenheten

Peter Z Cernohorsky

INNEHÅLL

FÖRORD	3
KRONOLOGISKT REGISTER	7
R – Rapporter 1990	9
D – Documents 1990	27
T-skrifter 1990	31
G-skrifter 1990	35
IR – Institutionsrapporter – högskolor	38
Institutionsrapporter – övriga	55
FÖRFATTARREGISTER	67
ÄMNESREGISTER	89

Alla Byggforskningsrådets skrifter beställs genom

Svensk Byggtjänst, Litteraturtjänst
171 88 Solna
Telefon 08-734 51 00
Telefax 08-734 50 98

Rapporter, T-skrifter och Documents

Till angivna priser tillkommer:

- vid postförskott – porto och expeditionsavgift
- vid faktura – porto och expeditionsavgift

För nettopriser kan skrifterna köpas på Byggtjänsts Byggbokhandel i

- Stockholm, Regeringsgatan 42, telefon 08-734 50 00
- Göteborg, Göteborgsväg 97, telefon 031-27 24 00
- Malmö, Studentgatan 4, telefon 040-709 55
- Umeå, Kungsgatan 73, telefon 090-12 59 10

G-skrifter, Sammanfattningar och Summaries

distribueras gratis i enstaka exemplar.

Institutionsrapporter

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

KRONOLOGISKT REGISTER

1990

- 1 Radhus i Valdemarsro, Malmö. En energi- och inneklimatanalys**
Lange, E
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 214 sid.
Rapport 1:90. ISBN 91-540-5146-0. 96,25 kr.
Denna skrift utgör en slutrapport av de undersökningar som utförts inom 32 radhus på Valdemarsro i Malmö. Rapporten omfattar en analys av uppmätta klimat- och energidata och innehåller slutsatser angående värme- och ventilationssystemen. Projektet vill visa att småhus med mycket små uppvärmningsbehov kan byggas med konventionell teknik.
Art nr 6801001.
- 2 Bygghälsan i 80-talets bostadsproduktion**
Salaj, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 19 sid.
Rapport 2:90. ISBN 91-540-5148-7. 46,25 kr.
Denna rapport sammanfattar de viktigaste prisutvecklingstrenderna inom bostadsbyggandet på 80-talet. Synpunkter på kvaliteten i det offentliga statistiska underlaget behandlas också. Rapporten är tänkt som ett underlag för Byggforskningsrådet vid bedömningen av kostnadsfrågor vid utarbetande av dess verksamhetsplan budgetåren 90/91-92/93.
Art nr 6801002.
- 3 Att bygga på kunskap. Användning av samhällsvetenskaplig FoU inom byggsektorn**
Ericson, B & Johansson, B-M
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 129 sid.
Rapport 3:90. ISBN 91-540-5137-1. 73,75 kr.
I denna rapport belyses hur samhällsvetenskaplig FoU används inom byggsektorn. Studien bygger på en intervjuundersökning i Malmö Kommun med representanter för både planering, uppförande och förvaltning.
Art nr 6801003.
- 4 Byggherrar vid ombyggnad av privatägda flerbostadshus**
Zingmark, A
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 46 sid.
Rapport 4:90. ISBN 91-540-5139-8. 51,25 kr.
I denna rapport har man genom en bearbetning av Bostadsverkets långivning till flerbostadshus (under 1986) kartlagt dels vilka som är byggherrar vid ombyggnad av privatägda flerbostadshus, dels om byggnaderna har föregåtts av ägarskifte av fastigheten.
Art nr 6801004.
- 5 Kulturbundna attityder och anpassningar till bostadsmiljön. En boendeundersökning bland turkar**
Pripp, O
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 91 sid.
Rapport 5:90. ISBN 91-540-5141-X. 63,75 kr.
Denna rapport har som syfte att beskriva några turkar och kurders kulturbundna anpassningar och attityder till sin fysiska och sociala bostadsmiljö, Fittja. Den bygger på strukturerade samtalsintervjuer och beskriver och diskuterar de intervjuades boendeliv och deras synpunkter på detta.
Art nr 6801005.
- 6 Fastighetsskötsel och livscykelkostnader för flerbostadshus**
Linnakivi, T & Renlund, E
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 42 sid.
Rapport 6:90. ISBN 91-540-5143-6. 51,25 kr.
Denna rapportens syfte är att belysa vad det innebär ekonomiskt att på ett tidigt stadium gå in i planeringsprocessen och ta hänsyn till framtida skötsel och underhåll.

I rapporten beskrivs bakomliggande teori av nuvärdesmetoden och livscykelkostnadsmodellen och hur man använder dessa.
Art nr 6801006.

7 Fläktförstärkt och styrd självdragsventilation. En förstudie

Hecktor, B-O
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 52 sid.
Rapport 7:90. ISBN 91-540-5145-2. 55,00 kr.
Denna rapport redovisar en förstudie av möjligheten till att anpassa FSS-systemet (Förstärkt Styrt Självdrag) för småhus. Studien har omfattat bl a bedömning av antalet tänkbara installationer, klarläggande av speci-fika problem vid småhus samt granskning av gällande normer.
Art nr 6801007.

8 Hur man skapar låg energianvändning i äldre, direktelvärmda småhus

Stadler, C-G & Åkerblom, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 72 sid.
Rapport 8:90. ISBN 91-540-5147-9. 60,00 kr.
Denna rapport handlar om hur man skapar låg energianvändning i äldre, direktelvärmda småhus. Fyra äldre småhus har åtgärdats på olika sätt och resultaten redovisas i denna rapport. I två av husen återvinns värme med hjälp av värmeväxlare, i de två andra med värmepump.
Art nr 6801008.

9 Lönsamhet i privatägda hyresfastigheter 1982-1987. Fallstudie i Göteborg och Umeå

Leijon, B & Oldgren, D
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 144 sid.
Rapport 9:90. ISBN 91-540-5149-5. 82,50 kr.
I denna rapport beskrivs en fallstudie i Umeå och Göteborg där man undersöker lönsamheten för ett brett spektrum av privatägda fastigheter 1982- 1986. Ekonomin för små bostadshyreshus om 4-10 lägenheter ställs mot ekonomin för kommersiella cityfastigheter.
Art nr 6801009.

10 Solbyn före inflyttningen. Tillkomst, inflyttning och befolkning

Persson, B & Karsten, E
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 49 sid.
Rapport 10:90. ISBN 91-540-5150-9. 55,00 kr.
Denna rapport är första delen av en studie av bl.a. hur det kollektiva ansvarstagandet och utnyttjandet av de kollektiva anläggningarna utvecklas i bostadsrättsföreningen Solbyn i Dalby utanför Lund. I rapporten redovisas resultat av en intervjuundersökning utförd före inflyttningen.
Art nr 6801010.

11 Miljökonsekvensbeskrivning av projekt och planer i kommunal planering

Hilding-Rydevik, T
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 135 sid.
Rapport 11:90. ISBN 91-540-5152-5. 77,50 kr.
I denna rapport beskrivs ett förslag på hur arbetsgången för miljökonsekvensbeskrivning (MKB) kan utformas så att nyttan av MKB blir så stor som möjligt. Förslaget gäller både MKB för projekt och MKB för planer. Rapporten beskriver även de internationella erfarenheter som finns av MKB.
Art nr 6801011.

12 Byggprodukter från acetylerat trä

Simonsson, R & Tillman, A-M
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 35 sid.
Rapport 12:90. ISBN 91-540-5154-1. 51,25 kr.
Denna rapport beskriver grundläggande studier av acetylering av trä, utförda med avseende på reaktionskemin, egenskapsförbättring hos acetylerat material samt inverkan på styrkeegenskaper. Acetylering är en metod för kemisk modi-

firing av ved som leder till dimensionsstabilisering och röt-skydd, en mer eller mindre komplicerad process.
Art nr 6801012.

13 **Köldmediet HFC 134a, kompressorprov samt teoretiska beräkningar**

Petersson, B & Thorsell, H
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 49 sid.
Rapport 13:90. ISBN 91-540-5156-8. 55,00 kr.
Föreliggande rapport är resultatet från mätningar med det nya köldmediet HFC 134a. I rapporten redovisas uppmätta verkningsgrader med en öppen kolvkompressor av swash plate typ. Jämförelser görs med det idag vanliga mediet CFC 12. Det nya mediet har inte någon skadlig inverkan på ozon-skiktet och bidrar i mindre grad till växthuseffekten.
Art nr 6801013.

14 **Produktionsanpassad mängdavgifning MCAD**

Paulsson, B & Appelqvist, I & Bengtsson, K
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 125 sid.
Rapport 14:90. ISBN 91-540-5158-4. 73,75 kr.
MCAD-projektet syftar till att vidga CAD-användningen till att omfatta både projektering och byggande, en vilja att "rita byggdelar, inte streck och tecken", så att de olika aktörerna i byggprocessen kan utnyttja informationen. Rapporten beskriver detta samarbetsprojekt mellan de olika företagen Skanska, Arcona, NCC och SIAB.
Art nr 6801014.

15 **Rörtryckning och minitunneling. Utförande, metoder geoteknik mm**

Aspegren, G & Spångberg, B
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 29 sid.
Rapport 15:90. ISBN 91-540-5160-6. 51,25 kr.
Rapportens syfte är att sprida kunskap om metoden rörtryckning till kommuner och byggnadsföretag och göra känt de ekonomiska fördelarna med detta förfarande. Relativt stor del ägnas åt de geotekniska aspekterna vilka ger förutsättningarna för genomförandet av ett rörtryckningsprojekt där rören trycks fram med hydraulisk domkraft.
Art nr 6801015.

16 **Ventilationssystemets funktion, utformning och drift**

Lindvall, T & Malmström, T-G & Svennberg, S
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 42 sid.
Rapport 16:90. ISBN 91-540-5162-2. 63,75 kr.
Rapporten ska ses som ett diskussionsinlägg i den intensiva utveckling av nya lösningar för ett förbättrat inneklimat som pågår. Avsnittsvis behandlas de faktorer som påverkar luftkvaliteten, från uteluft och byggnadsutformning till systemkomponenter och återkommande besiktning.
Art nr 6801016.

17 **Tystare arbetsmetoder vid ombyggnad.**

Ståleby, O
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 40 sid.
Rapport 17:90. ISBN 91-540-5164-9. 55,00 kr.
Rapporten beskriver ett projekt vars syfte varit att ge en sammanställning av vilken utrustning och vilka metoder som bör användas för att skapa möjligheter att utnyttja delar av en byggnad under ombyggnad. Vibrationer och stömljudsspridning har studerats och en jämförelse mellan olika arbetsmoment har gjorts. Exempel på åtgärder ges.
Art nr 6801017.

18 **Akviferbaserat energisystem. Förstudie Edz Wiik**

Eriksson, A & Johansson, S & Werner, G
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 46 sid.
Rapport 18:90. ISBN 91-540-5166-5. 55,00 kr.

Rapporten redovisar en förstudie av ett akviferbaserat energisystem, Edz Wiik-projektet i Sollentuna. I projektet har de tekniska, ekonomiska och miljömässiga förutsättningarna undersökts. Området är beläget på en ås med bredden 100 m och ett djup under grundvatten av 10-15 m, möjligheten att utnyttja grundvattenmagasinet, akvifern, är god.
Art nr 6801018.

19 Abonnentcentraler i två-, trestegs- och parallell-utförande. Utvärdering i Gubbängen, Stockholm

Blomquist, R

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 120 sid.

Rapport 19:90. ISBN 91-540-5168-1. 73,75 kr.

Rapporten redovisar mätning och utvärdering av abonnentcentraler i Gubbängen i Stockholm, behandlar två-, trestegs- och parallellutförande. Syftet var att ta fram underlag för val av kopplingsprincip av abonnentcentral till fjärrvärmenät, samt mäta temperatur, flöden m m för att kunna se skillnad i funktion av abonnentcentralen.

Art nr 6801019.

20 Värmelagring i grusås. Utvärdering av Hälsingårdsskolan i Falun.

Gustafsson, G & Lorick, L & Rytta, P-A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 53 sid.

Rapport 20:90. ISBN 91-540-5170-3. 63,75 kr.

Denna rapport beskriver ett energiförsörjningsprojekt vid Hälsingårdsskolan i Falun. Där har ett värmepumpsystem baserat på ett akviferlager i en mindre isälvsavlagring anlagts under vintern 1985. Akviferlagret laddas sommartid genom inducerad infiltration från en intilliggande grund vik. Detta har reducerat oljeförbrukningen.

Art nr 6801020.

21 Inglasade gårdar. Parameterstudie - klimat och energi

Wall, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 121 sid.

Rapport 21:90. ISBN 91-540-5172-x. 73,75 kr.

Rapporten redovisar dels enkla stationära beräkningar och dels omfattande beräkningar med datorprogrammet DEROB-LTH av klimatet i olika teoretiska modeller av inglasningar. Dessa beräkningar har sedan jämförts. Det visar sig att klimatet i en inglasning kan variera kraftigt beroende hur den utformas, detta kan beräknas i enkla modeller.

Art nr 6801021.

22 Inverkan av högpasfilterring på taluppfattbarhet-en från högtalare i efterklangsrrik miljö.

Rudolphi, E & Rosenberg, U

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 40 sid.

Rapport 22:90. ISBN 91-540-5174-6. 51,25 kr.

Denna rapport beskriver studier gjorda kring taluppfattbarhet i en efterklangsrrik miljö i syfte att finna regler för hur brytfrekvens och nivå bör sättas vid talförstärkning med högtalare. Lyssnartester och mätningar med RASTI har gjorts i Sofia kyrka i Stockholm. Studien är till stor del ett examensarbete i elektroakustik vid KTH.

Art nr 6801022.

23 Stadsarkitekternas epok 1870-1950

Blennow, A-M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 371 sid.

Rapport 23:90. ISBN 91-540-5176-2. 118,75 kr.

Denna doktorsavhandling behandlar fyra sydsvenska stadsarkitekter som under perioden 1870-1950 i hög grad utformat bebyggelsen i sina respektive städer. För varje stadsarkitekt ges en presentation av deras syn på stadsbyggande, präglade av olika tid, kulturell bakgrund och utbildning. Texten illustreras med fotografier på deras verk.

Art nr 6801023.

24 Armeringskorrosion i bropelare av betong utsatta för saltstänk

Karlsson, F & Steorn, B & Wannerberg, C
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 44 sid.
Rapport 24:90. ISBN 91-540-5178-9. 68,75 kr.

På många pelare, landfästen och stödmurar, som blivit nedstänkta med saltvatten från trafiken under broarna i Stockholm, har på senare år uppträtt skador av kloridinditerad armeringskorrosion. Dyrbara reparationer gör att en kartläggning av situationen är önskvärd, vilket har gjorts i den här rapporten.
Art nr 6801024.

25 Stirlingmotordriven värmepump. Förstudie avseendeplanerat experimentbygge i Kågeröd

Bovin, J
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 15 sid.
Rapport 25:90. ISBN 91-540-5180-0. 46,25 kr.

Elmotordrivna värmepumpar är beprövade och finns sedan flera år i drift i ett stort antal i Sverige. Under 90-talet kommer dock tillgången på billig elenergi minska, samtidigt som en naturgasutbyggnad planeras. I detta projekt planeras ett experimentbygge med en stirlingmotor som drivkälla till en modern värmepump.
Art nr 6801025.

26 Uteluftvärmepump med vindkonvektorer i Göteborg. Utvärdering

Aronsson, S & Nilsson, P-E
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 23 sid.
Rapport 26:90. ISBN 91-540-5182-7. 46,25 kr.

Rapporten omfattar en energiteknisk uppföljning och en ekonomisk utvärdering av en värmepumpanläggning i ett mindre treplans flerbostadshus med 20 lägenheter byggt 1961-1962 i Guldheden, kvarteret Höstfloxen i Göteborg.
Art nr 6801026.

27 Förvaltning och boinflytande i privata hyresfastigheter. En studie i Gävleborgs och Kopparbergs län

Hugemark, A
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 101 sid.
Rapport 27:90. ISBN 91-540-5184-3. 68,75 kr.

I den här rapporten studeras i vilken utsträckning och under vilka förhållanden hyresgästerna på den privata hyresmarknaden har möjlighet till informellt boinflytande över lägenhetens och fastighetens skötsel och underhåll. Studien bygger på intervjuer i Gävleborgs och Kopparbergs län.
Art nr 6801027.

28 Solfångare av plast. Förstudie

Lögberg, A
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 23 sid.
Rapport 28:90. ISBN 91-540-5186-X. 46,25 kr.

Rapporten redovisar experimentella undersökningar och verkningsgradsmätningar för ett öppet solfångarsystem uppbyggt dels av aluminium och dels av plast. Syftet har varit att åstadkomma ett billigare alternativ till de lågtempererade slutna solfångarna som nu finns i handeln.
Art nr 6801028.

29 Planeringens yrkeskultur. En essä om planering, kunskap och etik

Degerblad, J-E
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 83 sid.
Rapport 29:90. ISBN 91-540-5188-6. 63,75 kr.

I den här essän diskuteras synen på samhället, hur den har förändrats de senaste århundradena och hur denna förändring har påverkat synen på samhällsplaneringen och dess planering i praktiken.
Art nr 6801029.

30 Geotermal värmeanläggning. Utvärdering Klintehamn

Rydergren, A
Bygghälsövningsrådet, Stockholm 1990. 27 sid.
Rapport 30:90. ISBN 91-540-5190-8. 46,25 kr.
Rapporten redovisar driftsdata för åren 1957-1988 för ett värmepumpsystem i Klintehamn där geotermalt grundvatten utnyttjas som värmekälla. Grundvattnet pumpas från ett 500 m djupt borrhål och objekten som värms upp är bostäder, pensionärshem och en skola.
Art nr 6801030.

31 Förnyelse av storskaliga bostadsområden. En studie av effekter och effektivitet

Carlén, G & Cars, G
Bygghälsövningsrådet, Stockholm 1990. 187 sid.
Rapport 31:90. ISBN 91-540-5192-4. 91,25 kr.
Syftet med det i den här rapporten beskrivna projektet har varit att analysera effekter och effektivitet vid förnyelse av bostadsområdena från miljonprogramepoken.
Art nr 6801031.

32 Kvalitetstyrning i byggandet. Kv Trädskolan, Stockholm

Berndtsson, L
Bygghälsövningsrådet, Stockholm 1990. 101 sid.
Rapport 32:90. ISBN 91-540-5194-0. 68,75 kr.
Rapporten är en uppföljning av kvalitetsarbete vid byggandet av kvarteret Trädskolan i Enskede, som var tänkt att vara ett kvalitetsprojekt med särskilda krav på kvalitet och energianvändning.
Art nr 6801032.

33 De första åren i boendekarriären. Ungdomar på bostadsmarknaden

Lindén, A-L
Bygghälsövningsrådet, Stockholm 1990. 54 sid.
Rapport 33:90. ISBN 91-540-5196-7. 55,00 kr.
I den här rapporten studeras ungdomars bostadsvanor; hur länge de stannar i föräldrahemmet, hur deras första egna hem ser ut osv. Dessutom undersöks de faktorer som spelar in när ungdomar väljer bostad; bostadsmarknadens utseende, ungdomarnas ekonomi och boendepreferenser.
Art nr 6801033.

34 Ackumulatorvärmesystem i befintliga och nya byggnader

Lennermo, G
Bygghälsövningsrådet, Stockholm 1990. 42 sid.
Rapport 34:90. ISBN 91-540-5198-3. 51,25 kr.
I den här rapporten beskrivs ackumulatorvärmesystem för småhus; hur de fungerar, hur de är konstruerade och drivs i befintliga hus, samt hur man planerar för dem i nyproducerade hus.
Art nr 6801034.

35 HB-Balken. Projektering, beräkning, provning och tillverkning

Brosenius, H
Bygghälsövningsrådet, Stockholm 1990. 264 sid.
Rapport 35:90. ISBN 91-540-5183-5. 110,00 kr.
Rapporten är en så gott som fullständig beskrivning av projektering, beräkning, provning och tillverkning av HB-balksystemet, ett system för bärande träkonstruktioner som utvecklades under 1940-50-talen.
Art nr 6801035.

36 Ombyggnad av tre småhus från elradiatorer till vattenburen värme

Ljunghill, V & Sedvallson, J
Bygghälsövningsrådet, Stockholm 1990. 31 sid.
Rapport 36:90. ISBN 91-540-5185-1. 51,25 kr.

I rapporten beskrivs ekonomin i och den praktiska processen bakom att i ett småhus byta från elradiatorer till vattenburen värme. Tre olika fall tas upp som exempel. Rapporten ger också andra råd för energibesparing i småhus.
Art nr 6801036.

37 Icke-azeotropa blandningar i värmepumpar. Förstudie för fullskaleprojekt

Albert, L & Berntsson, T & Högberg, M

Byggnadsrådet, Stockholm 1990. 61 sid.

Rapport 37:90. ISBN 91-540-5187-8. 60,00 kr.

En första försöksanläggning planeras i Sverige med en icke-azeotrop blandning som arbetsmedium. Värmepumpen är en av STAL Refrigerations provriggar i fullskala. Rapporten beskriver en analys av hur en icke-azeotrop blandning påverkar komponenterna i värmepumpen.

Art nr 6801037.

38 Fjärrkyla

Werner, G & Vågberg, M

Byggnadsrådet, Stockholm 1990. 15 sid.

Rapport 38:90. ISBN 91-540-5189-4. 46,25 kr.

Projektet beskriver en förstudie gällande produktion och distribution av kylenergi. Kylenergin erhålls via värmeväxling på utgående avkyllt spillvatten från större värmepumpanläggningar.

Art nr 6801038.

39 Solfångare för värme och tappvarmvatten. Utvärdering Tuggelite

Kovacs, P

Byggnadsrådet, Stockholm 1990. 29 sid.

Rapport 39:90. ISBN 91-540-5191-6. 46,25 kr.

I Tuggelite utanför Karlstad har solvärmeanläggning installerats i ett befintligt bostadsområde där uppvärmning tidigare skedde genom eldnings med ved eller pellets. Rapporten redovisar mätningar, uppföljning samt analys av driftresultat hösten 1988 - hösten 1989.

Art nr 6801039.

40 Högtemperaturlager i lera. Geoteknik, systemteknik och kostnadskalkyler

Sundberg, J

Byggnadsrådet, Stockholm 1990. 47 sid.

Rapport 40:90. ISBN 91-540-5193-2. 55,00 kr.

I denna rapport diskuteras de geologiska aspekterna vid högtemperaturlagring i lera med utgångspunkt från de erfarenheter som finns från laboratorieskala och fältförsök. De systemtekniska aspekterna för markvärmelager vid olika tillämpningar samt värmeförlustberäkningar och kostnadskalkyler behandlas likaså.

Art nr 6801040.

41 Effektivisering och ersättning av el i direktelvärmda flerbostadshus

Nilson, A & Hjalmarsson, C & Walter, A

Byggnadsrådet, Stockholm 1990. 61 sid.

Rapport 41:90. ISBN 91-540-5195-9. 55,00 kr.

I denna rapport har en rad olika eleffektiviserings- och elersättningsåtgärder analyserats ur teknisk och ekonomisk synvinkel. Det område som studeras är Råda Säteri utanför Göteborg som byggdes på 60-talet.

Art nr 6801041.

42 Idrifftagning av installationssystem i Stockholmsprojektet

Wånggren, B

Byggnadsrådet, Stockholm 1990. 41 sid.

Rapport 42:90. ISBN 91-540-5197-5. 51,25 kr.

Inom ramen för Stockholmsprojektet där olika sätt att bygga energisnåla flerbostadshus prövas, har idrifftagningen av installationssystem särskilt studerats.

Rapporten beskriver denna aktiva idrifftagning som skett efter den normala slut-

besiktningen. Resultat och metoder diskuteras och rekommendationer ges för idrifttagning.
Art nr 6801042.

43 Sunda flerbostadshus

Andersson, K & Bohman, A & Josefsson, B
Bygghöjningsrådet, Stockholm 1990. 75 sid.
Rapport 43:90. ISBN 91-540-5199-1. 63,75 kr.
Denna rapport handlar om en bostadsfastighet som skall uppföras i Göteborg, med ca 50 lägenheter. Riksborgen avser att välja byggmetoder, material och VVs-system så att ett minimum av allergisk påverkan uppnås. Rapportens första del är en sammanställning av krav medan andra delen ger konkreta riktlinjer.
Art nr 6801043.

44 Exploateringssamverkan i Myrängen, planering i ett äldre villa- och fritidshusområde i Huddinge

Smideman, B
Bygghöjningsrådet, Stockholm 1990. 155 sid.
Rapport 44:90. ISBN 91-540-5181-9. 82,50 kr.
Fastighetsägarna i sommarstugeområdet Myrängen utanför Stockholm har själva planerat förändringar av sitt område. Med hjälp av lagen för exploateringssamverkan, ESL, har de organiserat sig effektivt. Rapporten beskriver planeringsfasen, planen och det ekonomiska utfallet.
Art nr 6801044.

45 Ledningsrenovering genom rörspräckning

Molin, J & Jaryd, A
Bygghöjningsrådet, Stockholm 1990. 81 sid.
Rapport 45:90. ISBN 91-540-5200-9. 63,75 kr.
Denna rapport har två huvudfrågeställningar: 1) Hur stora rörelser och tryck uppstår i en ledning som spräcks och expanderas och hur stor är risken för skador på omgivande ledningar? 2) Hur skall infodringsröret dimensioneras för att klara uppkommande laster och deformationer?
Art nr 6801045.

46 Ger tryckslag upphov till vattenskador? Laboratorieprov av tryckslagsinverkan på rörkopplingar

Waldner, L
Bygghöjningsrådet, Stockholm 1990. 23 sid.
Rapport 46:90. ISBN 91-540-5202-5. 46,25 kr.
Denna rapport handlar om tryckslag i tappvattensystem. I rapporten redovisas resultatet från laboratorieförsök där sambandet mellan vattenskador och tryckslag studeras.
Art nr 6801046.

47 Distributionsnät för fjärrvärme. Översikts- och statusrapport

Abrahamson, B
Bygghöjningsrådet, Stockholm 1990. 18 sid.
Rapport 47:90. ISBN 91-540-5204-1. 46,25 kr.
Denna rapport försöker klargöra framtida kostnader och investeringar för underhåll, reparationer och förnyelse av befintliga ledningsnät för fjärrvärmedistribution.
Art nr 6801047.

48 Buller från värmepumpar och kylmaskiner. Lokalisering av ljudbryggor ...

Ljunggren, S & Sahlin, P & Johansson, M
Bygghöjningsrådet, Stockholm 1990. 39 sid.
Rapport 48:90. ISBN 91-540-5206-8. 51,25 kr.
Denna rapport handlar om mätteknik för att lokalisera ljudbryggor från värmepumpar och kylmaskiner. I rapporten redovisas erfarenheter beträffande pejlingsteknik, probplaceringar och mätteknikens begränsningar.
Art nr 6801048.

- 49 Inkopplingsprincipers och inregleringsmetoders inverkan på värme-pumpssystemens prestanda**
Glas, L-O
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 34 sid.
Rapport 49:90. ISBN 91-540-5208-4. 51,25 kr.
Denna rapport handlar om hur man kan förbättra totalekonomin i byggnadsvärme-system genom att använda sig av rätt inkopplingsprinciper samt rätt dimensioneringsgrunder. Praxis ger alltför små flöden och för stora temperaturdifferenser. Art nr 6801049.
- 50 Värmeåtervinnings- och värmepumpdrift för kylanläggning med ammoniak som köldmedium**
Glas, L-O
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 46 sid.
Rapport 50:90. ISBN 91-540-5210-6. 51,25 kr.
Denna rapport handlar om ammoniak som köldmedium i vätskekyllaggregat till skillnad från de som "fjärrmiljöriskabla" bedömda köldmedierna CFC 12 och HCFC 22. I rapporten beskrivs ett praktiskt fall för en ammoniakkyllanläggning med värmepump- och värmeåtervinningsdrift. Art nr 6801050.
- 51 Materialplaneringssystem i kundorderstyrt byggande**
Bergh, Å & Sundsvik, L
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 82 sid.
Rapport 51:90. ISBN 91-540-5212-2. 68,75 kr.
Denna rapport handlar om materialplaneringssystem inom byggbranschen och hur den kan ta lärdom av verkstadsindustrin. Tanken har varit att få till stånd en bättre produktionsplanering samt materialförsörjning inom byggproduktionen. Art nr 6801051.
- 52 Uteluftvärmepump. Utvärdering Kyrkbyn i Göteborg**
Hallén, T
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 42 sid.
Rapport 52:90. ISBN 91-540-5214-9. 55,00 kr.
Tidigare krävdes ganska höga kulverttemperaturer för att kunna installera en värmepumpänläggning i äldre bostadsområden med centrala panncentraler. Genom ett arrangemang med lokala små värmepumpar för varmvatten i undercentraler kan sådana bostadsområden ändå vara med i större värmepumpsprojekt visar denna rapport. Art nr 6801052.
- 53 Energilager för minikraftvärmeverk**
Margen, P
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 80 sid.
Rapport 53:90. ISBN 91-540-5216-5. 63,75 kr.
Rapporten diskuterar allmänt vilket värde som kort- och långtidslager kan ha för gruppcentraler försedda med minikraftverk. Ett ganska stort utrymme lämnas åt framtida elpriser och deras tidsvariationer, vilket påverkar ekonomin av värmelagringen. Rapporten borde intressera alla som planerar att bygga och använda ett minikraftverk. Art nr 6801053.
- 54 Termisk energilagring. Underlagsrapport**
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 120 sid.
Rapport 54:90. ISBN 91-540-5218-1. 73,75 kr.
En programgrupp har granskat och utvärderat Byggforskningsrådets forskningsinsatser inom termiska energilagringssystem under treårsperioden 1987-90. Den har också tagit fram underlag för programriktning under perioden 1990-93. Art nr 6801054.

55 Kostnader för gropmagasin i berg och lera

Ljungkrona, I
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 24 sid.
Rapport 55:90. ISBN 91-540-5220-3. 46,25 kr.
I rapporten redovisas och analyseras de kostnader som uppstår i samband med gropmagasin i berg och lera.
Art nr 6801055.

56 Grundvattenvärme. Utvärdering Ekerö

Djurberg, H & Fjellström, P & Wallentinus, H-G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 55 sid.
Rapport 56:90. ISBN 91-540-5222-X. 55,00 kr.
För att ersätta en del oljekonsumtion för två radhusområden på Ekerö togs en grundvattenvärmeanläggning i drift under hösten 1984. I den här rapporten utvärderas projektet med en redovisning av olika driftsdata.
Art nr 6801056.

57 Tätskikt på yttertak. Papp och dukar av gummi ochplast

Törnkvist, E
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 103 sid.
Rapport 57:90. ISBN 91-540-5224-6. 68,75 kr.
Rapporten redovisar övergripande krav och kriterier för dimensionering av takens tätskikt. Dessutom tar den upp provningsmetoder som anpassats till de internationella metoder som håller på att diskuteras. Materialet ska kunna användas som bas för normskrivning, typgodkännanderegler, svensk standard och AMA.
Art nr 6801057.

58 Svenskt bostadsbyggande 1862-2005. En cyklisk historia

Pettersson, L
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 71 sid.
Rapport 58:90. ISBN 91-540-5226-2. 60,00 kr.
I denna studie beskrivs en 20-30-årscykel i bostadsbyggandets omfattning - en byggcykel. Författaren använder en förklaringsmodell i vilken ingår industriinvesteringarnas omfattning och antalet ungdomar, för att förklara bostadsbyggandets fluktationer sedan 1862. I studien blickas också framåt i tiden.
Art nr 6801058.

59 Värmeväxlare för svåra miljöer. Förstudie

Hillert, L
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 133 sid.
Rapport 59:90. ISBN 91-540-5228-9. 77,50 kr.
Denna studie handlar om att välja rätt material i värmeväxlare i svåra miljöer. Informationen är huvudsakligen av teknisk art. De alternativa materialen som behandlas är främst emaljer, termiskt sprutade skikt, glas, glaskeram och keramiska material.
Art nr 6801059.

60 Luft/Luft-värmepumpar för direktelvärmda hus. Konsumentvägledning

Björnevad, B & Von Post, J
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 27 sid.
Rapport 60:90. ISBN 91-540-5230-0. 51,25 kr.
Detta avses vara en konsumentvägledning av luft/luft-värmepumpar, s k komfortvärmepumpar, för direktelvärmda hus. I rapporten behandlas bl a vilka som är aktörer på marknaden för komfortvärmepumpar, marknadsföring, konstruktion och installationsprinciper.
Art nr 6801060.

61 Yrkessamverkan vid reparation av hus

Myrsten, K
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 65 sid.
Rapport 61:90. ISBN 91-540-5232-7. 60,00 kr.

Denna rapport beskriver ett projekt som har till sitt syfte att göra studier i observerade samband mellan olika former av integration mellan skilda yrkeskompetenser inom området reparation av fastigheter och kostnader.
Art nr 6801061.

62 Elanvändning i ett kontorshus. Mätning och analys, kv Gamen, Stockholm

Göransson, P & Qvist, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 133 sid.
Rapport 62:90. ISBN 91-540-5234-3. 82,50 kr.

Denna rapport redovisar elanvändningen i en av tre fastigheter som Byggnadsstyrelsen har studerat. Syftet med studierna är dels att vinna erfarenheter från olika sätt att mäta dels att mera ingående få kännedom om elanvändningens storlek och fördelning inom fastigheter.
Art nr 6801062.

63 Areabegrepp vid bestämning av byggnaders specifika energianvändning

Lundborg, H & Göransson, A
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 52 sid.
Rapport 63:90. ISBN 91-540-5236-X. 55,00 kr.

Denna rapport handlar om areabegrepp vid bestämning av byggnaders specifika energianvändning. Ett stort antal areabegrepp används inom byggande och förvaltning. Ett femtiotal av dessa med inriktning på begrepp som används för specifik energianvändning i byggnader, behandlas och förklaras kortfattat.
Art nr 6801063.

64 Värmepumpar i bostäder med fjärrvärme. Inkopplingsprinciper

Göransson, P & Morelius, P & Qvist, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 162 sid.
Rapport 64:90. ISBN 91-540-5238-6. 96,25 kr.

Denna rapport innehåller ett studium av olika inkopplingsprincipers inverkan på driftekonomi och fjärrvärmereturtemperatur beträffande värmepumpar i bostäder med fjärrvärme. Resultaten baseras på de förhållanden som råder i specifik fastighet. För mer generella bedömningar har en datorsimulering av de två typfallen utförts.
Art nr 6801064.

65 Träråvara-ytbehandling. Pågående forskning

Öqvist, H & Nilsson, E
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 35 sid.
Rapport 65:90. ISBN 91-540-5240-8. 77,50 kr.

Rapporten består av tre oberoende delar: 1) Litteratursökning: faktorer som påverkar målningsegenskaperna på trä. 2) Rapportdel: i rapporten beskrivs allmänt vedens uppbyggnad och makrostruktur. 3) Synopsis: aktuella och pågående projekt i Norden inom området ytskydd av trä i utomhusmiljöer.
Art nr 6801065.

66 Vitvaror i hushållen. Teknisk utveckling internationellt och elanvändning i Skandinavien

Schipper, L & Hawk, D & Tyler, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 81 sid.
Rapport 66:90. ISBN 91-540-5242-4. 73,75 kr.

Denna rapport beskriver hur hushållens elförbrukning kan tänkas utvecklas i framtiden. En jämförelse av förändringar i elförbrukningsstrukturen i Danmark, Norge och Sverige sedan 1970 ingår. Vidare behandlas den internationella marknaden för hushållsapparater. Rapporten syftar främst till att vara rådgivande för myndigheter.
Art nr 6801066.

67 Alternativa värmesystem för direkt-elvärmda småhus. Förstudie

Stensson, B & Bernestål, A
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 21 sid.
Rapport 67:90. ISBN 91-540-5244-0. 46,25 kr.

Denna rapport är en förstudie vars uppgift har varit att ta fram tekniska och ekonomiska förutsättningar för ombyggnad av de direktelvärmda småhusens uppvärmningssystem. Två uppvärmningssystem har studerats dels ett luftburet dels ett vattenburet.
Art nr 6801067.

68 Förvärmning av uteluft till värmepump med markkolektor. Datormodell

Johansson, A
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 33 sid.
Rapport 68:90. ISBN 91-540-5246-7. 51,25 kr.
Rapporten behandlar förvärmning av uteluft till luftvärmepump genom en markförlagd intagsledning. En datormodell för beräkning av uppvärmningen av luften i intagsledningen har utvecklats. Modellen har använts för att simulera utbytet av intagsledningar i tre olika svenska klimat. En bedömning av de ekonomiska förutsättningarna ingår.
Art nr 6801068.

69 Andrahandsboende ungdomar. Villkor och omfattning

Andersson, B & Lindén, A-L
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 156 sid.
Rapport 69:90. ISBN 91-540-5248-3. 82,50 kr.
I denna rapport beskrivs omfattningen av andrahandsuthyrningen i samtliga kommuner i riket, fördelningen på lägenhetstyper och olika fastighetsägare samt hushållens sammansättning. I fyra fallstudier behandlas andrahandsboendes rättsliga, ekonomiska och sociala villkor.
Art nr 6801069.

70 Långa platsbyggda solfångare. Storbygdärdet Malung. Utvärdering

Persson, S-E & Wilson, G
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 103 sid.
Rapport 70:90. ISBN 91-540-5227-0. 68,75 kr.
Denna rapport utvärderar ett projekt med långa platsbyggda solfångare på Storbygdärdet i Malung. Förutom utvärdering av systemet behandlas även utveckling och tillverkning av solfångare.
Art nr 6801070.

71 GRUDIS-teknikens tillämpningar. En konkurrensstudie

Persson, S & Nilsson, J
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 59 sid.
Rapport 71:90. ISBN 91-540-5229-7. 55,00 kr.
Syftet med denna rapport är att redovisa de viktigaste erfarenheterna från byggandet av 3 experiment-anläggningar, samt att bedöma GRUDIS-teknikens konkurrenskraft i jämförelse med konventionella distributionssystem. Resultaten visar att GRUDIS-tekniken är en fördelaktig investering för villa- och radhusområden.
Art nr 6801071.

72 GRUDIS-system. Utvärdering Hammarstrand

Larsson, K
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 50 sid.
Rapport 72:90. ISBN 91-540-5231-9. 55,00 kr.
Rapporten är en utvärdering av den första GRUDIS-anläggningen som byggts i full skala. Den försörjer 20 fastigheter i orten Hammarstrand och har följts allt sedan uppförandet i början av 1986. Den redovisar erfarenheter från såväl anläggningsfasen, driften, som hur systemet fungerat ut till abonnenterna.
Art nr 6801072.

73 Hissar i Hökarängen. Förbättrad tillgänglighet - ett led i stadsförnyelsen

Karlsson, L
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 35 sid.
Rapport 73:90. ISBN 91-540-5233-5. 51,25 kr.

Rapporten redovisar resultatet av ett samarbete mellan Stockholms Stads Stadsförylsegrupp för Hökarängen och BFR's Hissgrupp som lett till installation av 29 hissar i området. Behoven av förbättrad tillgänglighet, i form av hissar i flertalet trapphus, redogörs. Texten kompletteras med bilder, fotografier och ritningar. Art nr 6801073.

74 Materialadministration i svenskt byggande

Hultman, C & Hjelte, K
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 127 sid.
Rapport 74:90. ISBN 91-540-5235-1. 73,75 kr.
Denna rapport är en studie av problem i samband med materialadministrativ verksamhet i byggföretag. Den redogör för en förändringsprocess som har initierats i de undersökta företagen vilken visar att man framgångsrikt kan öka effektiviteten i byggandet genom administrativa åtgärder av materialadministrativ karaktär. Art nr 6801074.

75 Alternativa fönsterbeläggningar. Ljusspridning och stabilitet

Ribbing, C-G & Roos, A
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 74 sid.
Rapport 75:90. ISBN 91-540-5237-8. 60,00 kr.
Denna rapport innehåller en studie av alternativa material för selektiva fönsterbeläggningar till energisparfönster. Ett antal föreningar, i första hand natriumbronser och några andra metalloxyder, identifieras som tänkbara nya beläggningsmaterial. Art nr 6801075.

76 Adoptionsprocessen för en arbetsmiljöinnovation

Andersson, R
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 51 sid.
Rapport 76:90. ISBN 91-540-5239-4. 55,00 kr.
Denna rapport visar resultat av en enkätundersökning angående spridning och adoption av arbetsmiljöinnovationer. I detta fall gäller det användandet av ett borr- och mejselstativ. Syftet har varit att söka faktorer i adoptionsprocessen som gynnat respektive hindrat spridning och användning av en ny arbetsmiljöprodukt. Art nr 6801076.

77 Trä och kvalitet

Thörnqvist, T
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 88 sid.
Rapport 77:90. ISBN 91-540-5241-6. 63,75 kr.
Rapporten handlar om trä, dess kvalitet och hur kvaliteten påverkas av olika egenskaper, hantering, produktionsprocesser och skogsskötselmetoder. Det ökade intresset för inhemska träslag tas även upp, med tanke på avveckling av importen av tropiskt trä. Texten består av uppsatser som författaren publicerat i facktidsskrifter under åren. Art nr 6801077.

78 Fukt och mögel i flerbostadshus. Etapp 1: inventering av skador och kunskapsläge

Karpe, J
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 27 sid.
Rapport 78:90. ISBN 91-540-5243-2. 46,25 kr.
Detta är en delrapport från SABO:s projekt "Fukt och mögel i flerbostadshus". Den redovisar undersökningar om fukt och mögelskadornas förekomst och art i flerbostadshus. I rapporten diskuteras orsakerna till dessa skador, samt det omfattande inventeringsarbete av befintliga kunskaper inom området som gjorts. Art nr 6801078.

79 Energispareffekter på ventilationsanläggningar inom lokalsektorn

Nilson, A & Walter, A
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 25 sid.
Rapport 79:90. ISBN 91-540-5245-9. 46,25 kr.

I rapporten studeras hur stor del av energisparpotentialen i lokaler som kan hänföras till åtgärder på luftbehandlingssidan, jämfört t ex med rent byggnadsteknisk åtgärder. Denna rapport ansluter till en tidigare rapport (R27:1987) och här fortsätter studien av energieffektivisering i fem kontorsbyggnader genom energiteknisk rustning.
Art nr 6801079.

80 Optimerade frånluftsflöden i bostäder

Nilson, A & Walter, A & Bergh, U
Byggnadsnämnden, Stockholm 1990. 33 sid.
Rapport 80:90. ISBN 91-540-5247-5. 46,25 kr.
Denna rapport innehåller en beskrivning av ett mekaniskt frånluftssystem vilket är avsett att installeras i bostäder, främst då vid ombyggnad. Systemets grundtanke bygger på att ett frånluftsdon som forcerar automatiskt då den relativa fuktigheten i badrum ökar.
Art nr 6801080.

81 Numerisk beräkning av temperaturförlopp. Ett fysikaliskt betraktelsesätt

Eftring, B
Byggnadsnämnden, Stockholm 1990. 221 sid.
Rapport 81:90. ISBN 91-540-5249-1. 101,25 kr.
Rapporten behandlar ett omfattande beräkningsarbete inom projekt gällande tjäl-
nedträngning i mark, värmebalans i byggnader och lagring av värme i mark. Den är ett resultat av erfarenheter från tjugo års arbete med utveckling av beräknings-
modeller och genomförande av sådana.
Art nr 6801081.

82 QA-Kvalitetssäkring i byggprocessen. QA-blad. Arkitektarbete. Byggnadsteknik.

Byggnadsnämnden, Stockholm 1990. 88 sid.
Rapport 82:90. ISBN 91-540-5225-4. 165,00 kr.
För att säkra kvaliteten vid byggnadsprojekt har s k QA-blad utarbetats. Målsättningen är att rätt kvalitet hos arbete och material skall garanteras genom systematiska och förebyggande kontroller. QA-bladen används som ett stöd vid projekteringsarbetet. Rapporten innehåller bl a en bruksanvisning. QA-blad medföljer.
Art nr 6801082.

83 Kulturmiljö och planering. Om historia för framtiden

Bjur, H & Wetterberg, O
Byggnadsnämnden, Stockholm 1990. 155 sid.
Rapport 83:90. ISBN 91-540-5223-8. 91,25 kr.
Utifrån ett utredningsuppdrag i Kristinehamn samt studier av utredningar, inventeringsrapporter, kulturminnesvårdsprogram m m diskuterar författarna i denna skrift kring kulturmiljövårdens uppgifter i planeringen. Svårigheter med att beskriva kulturmiljön i termer som kan användas vid fysisk planering behandlas också.
Källförteckning.
Art nr 6801083.

84 VVS-installationers livslängd. Etapp 3. Kontors- och förvaltningsbyggnader

Jönsson, A & Lindgren, S
Byggnadsnämnden, Stockholm 1990. 54 sid.
Rapport 84:90. ISBN 91-540-5252-1. 55,00 kr.
Denna rapport redovisar undersökningar och resultat angående livslängder för rörsystem i kontors- och förvaltningsbyggnader. Arbetet är en fortsättning på "Livslängd hos spillvatten och värmerör i flerbostadshus, R78:1985". Rapporten redovisar även en metod för att bedöma ekonomin för att byta eller behålla ett rörsystem.
Art nr 6801084.

85 Avläsnings- och kontrollsystem för fjärrvärmenät

Österlind, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 20 sid.

Rapport 85:90. ISBN 91-540-5254-8. 46,25 kr.

Denna rapport beskriver ett avläsnings- och kontrollsystem för bl a datakommunikation med fjärrvärmeabbonnenter. Främst skall systemet användas för att styra regleringen i abonnentcentralerna.

Art nr 6801085.

86 Renoverade flacka tak. Erfarenheter från 500 omläggningar

Hanson, R & Johnson, B & Nilsson, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 82 sid.

Rapport 86:90. ISBN 91-540-5256-4. 63,75 kr.

I denna rapport redovisas en undersökning bland byggnadsförvaltare om renovering av flacka tak. Undersökningen omfattar 500 omläggningar med olika metoder och material.

Art nr 6801086.

87 Jordvärmesystem i småhusområde. Driftuppföljning Surte

Jilar, T

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 35 sid.

Rapport 87:90. ISBN 91-540-5258-0. 51,25 kr.

I Surte utanför Göteborg ligger ett ca 10 år gammalt grupphusområde där varje småhuslägenhet har ett ytjordvärmesystem av Therma-verkens fabrikant. Inom ramen för ett systemtekniskt och markologiskt forskningsarbete på Chalmers har elförbrukning, årsvärmefaktorer, utnyttjande tider för 1h-elleffekt m m studerats. Resultaten redovisas.

Art nr 6801087.

88 Grundvatten för värmepumpsystem. Utvärdering av överutnyttjande Malmö och Ystad

Jeppsson, H & Landberg, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 66 sid.

Rapport 88:90. ISBN 91-540-5260-2. 60,00 kr.

I tätorter med flera närbelägna grundvattenvärmesystem kan dessa på sikt påverka varandra. För att undvika en överetablering har bl a efterlysts underlag för rekommendationer till maximala effektuttag per ytenhet samt förslag till förbättrade åtgärder. Resultaten från en sådan studie, utförd i Malmö och Ystad, redovisas i denna rapport.

Art nr 6801088.

89 Hemfrid åt hyresgästerna! Reflexioner efter ett förnyelseprojekt i Kortedala, en 50-tals bostads...

Jarlöv, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 56 sid.

Rapport 89:90. ISBN 91-540-5962-9. 55,00 kr.

I denna rapport fokuseras problemet med hyresgästernas bristande rättigheter vid ombyggnad och sanering. Skillnaden mellan begreppen hem och bostad diskuteras. Rapporten baseras på enkäter, samtal och nära tvåhundra intervjuer med invånare i stadsdelen Kortedala.

Art nr 6801089.

90 Enhetsöverbyggnad. Hydrologiska och vägtekniska egenskaper

Hogland, W & Wahlman, T

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 190 sid.

Rapport 90:90. ISBN 91-540-5264-5. 101,25 kr.

Rapporten behandlar forskningsprojekt om en ny typ av marköverbyggnad, kallad enhetsöverbyggnad, avsedd för infiltration och magasinering. Tre testtytor i Lund och Sundsvall samt analys av äldre tytor har använts. En ekonomisk jämförelse mellan enhetsöverbyggnad och traditionell överbyggnad med normalt dagvattensystem ingår.

Art nr 6801090.

91 Projekteringsmetod för modern energiteknik i små utbyggnadsetapper. Planläggning och genomförande

Modin, B

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 87 sid.

Rapport 91:90. ISBN 91-540-5266-1. 63,75 kr.

Denna rapport redovisar hur ett centralt värmeförsörjningssystem kan konkurrera ut lokalt placerade elpannor vid exploatering av ett mindre område i mindre etapper. Ekonomiska aspekter för samordning av olika försörjningssystem behandlas, liksom olika detaljlösningar av t ex kulvertutformning i samband med exploateringen.

Art nr 6801091.

92 Energilagring i lera med sanddränning

Adolfsson, K & Sällfors, G

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 60 sid.

Rapport 92:90. ISBN 91-540-5268-8. 55,00 kr.

Vid värmelagring i lera används traditionellt tunna plaströr som värmeväxlare. Genom att låta plaströrens löpa i en sand/grusdrän - s k värmedränner minskas negativa effekter som annars kan uppstå. I denna rapport redovisas de fält och laboratorieförsök som genomförts för att studera värmedränner och dess samverkan med omgivande jord.

Art nr 6801092.

93 Ingelstad solvärmecentral. Utvärdering

Dalenbäck, J-O

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 43 sid.

Rapport 93:90. ISBN 91-540-5270-X. 51,25 kr.

Detta är en utvärdering av experimentbyggnadsprojektet "Ingelstad solvärmecentral". Rapporten sammanfattar dels de resultat som uppnåtts under hela perioden 1979-89 och dels den senaste genomförda utvärderingen under 1988/89.

Art nr 6801093.

94 Fuktproblem i en byggnad med flytande golv. Fältmätningar och åtgärdesförslag

Harderup, L-E

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 87 sid.

Rapport 94:90. ISBN 91-540-5272-6. 63,75 kr.

Denna rapport behandlar fuktskador i ett hus uppfört 1973 med platta på mark och flytande golv. Mätningar har genomförts i huset under två år. Syftet var att erhålla mätdata under en lång tidsperiod i en byggnad med klara fukt- och luktproblem. I rapporten diskuteras lämpliga åtgärder för att komma till rätta med problemen.

Art nr 6801094.

95 Datoriserad information i byggplatsens materialflöden - Odette

Hedman, P & Knöös, P-O

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 38 sid.

Rapport 95:90. ISBN 91-540-5274-2. 51,25 kr.

Odette är ett samarbetsprojekt inom europeisk bilindustri där en direkt dator-till-dator kommunikation mellan handelspartners bl.a syftar till att effektivisera materialflödet och administrationen kring detta. I denna rapport undersöks möjligheterna att passa in Odette i byggbranschen. Förutsättningar och anpassning behandlas.

Art nr 6801095.

96 Ljudisolering hos ventilationskanaler

Åkerlöf, L & Larsson, P

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 23 sid.

Rapport 96:90. ISBN 91-540-5276-9. 46,25 kr.

Syftet med denna rapport är att öka kunskaperna om ljudisolering i ventilationskanaler, speciellt vid lågfrekvent buller. Rapporten innehåller resultat från såväl laboratoriemätningar utförda på en laboratoriekanal som fältmätningar i ett fläkt-

rum. Arbetet innehåller också en enkel projekteringsanvisning för beräkning av ljudnivå
Art nr 6801096.

97 FoU-behov om va-nät. Nordisk undersökning

Holm, E & Isgård, E & Raestad, C
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 54 sid.
Rapport 97:90. ISBN 91-540-5278-5. 55,00 kr.
Denna rapport innehåller resultaten av en undersökning rörande den kommandeförnyelsen av vatten- och avloppsledningsnät i Norden, samt behov av produkter. Rapporten innehåller också vissa rekommendationer till de ansvariga för VA-teknikens förnyelse i Norden.
Art nr 6801097.

98 Etablering nära miljöfarlig verksamhet. Aktörernas agerande och argument

Reneland, M
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 135 sid.
Rapport 98:90. ISBN 91-540-5280-7. 77,50 kr.
Denna rapport behandlar ett projekt i vilket beskrivs hur och med vilka argument olika aktörer agerat i 16 fall där kommuner planlagt för bostäder m m inom miljöfarliga verksamheters influensområden. Exempel på aktörer är kommunstyrelser, byggnadsnämnder, socialnämnder, miljö- och hälsoskydds-nämnder, länsstyrelser och företag.
Art nr 6801098.

99 Riskanalys av järnvägstransporter. En pilotstudie

Eklund, E & Lepic, J
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 40 sid.
Rapport 99:90. ISBN 91-540-5282-3. 51,25 kr.
Utifrån riskanalyser av transporter av farligt gods på järnväg syftar denna rapport till att visa hur man bör planera järnvägar med tanke på säkerhet och skydd för människor, egendom och miljö. Rapporten bör ses som en inledning till fortsatta studier.
Art nr 6801099.

100 Kusten - grund för planering

Abrahamsson, K & Weissglas, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 135 sid.
Rapport 100:90. ISBN 91-540-5284-X. 77,50 kr.
Kommunernas översiktliga planering ska numera omfatta såväl land- som vattenarealer. Kusten kan ses som en sambandszon och är av stort intresse vid planering med ekologisk grundsyn. Rapporten redovisar erfarenheter från försöksverksamhet i Örnsköldsvik och Gävle liksom från andra länder. Bl a har miljöbeskrivningen visat sig viktig.
Art nr 6801100.

101 GRUDIS-anläggning. Konvertering av direktelvärmadsmåhus, Söderbärke

Persson, S & Eriksson, Y
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 21 sid.
Rapport 101:90. ISBN 91-540-5286-6. 51,25 kr.
Rapporten redovisar genomförandet av en konvertering från direktverkande elvärme till vattenburet konvektorsystem. Detta har gjorts inom ramen för ett experimentbyggnadsprojekt avseende ny distributionsteknik för gruppcentralsystem. Redovisningen omfattar systembeskrivningar, installationserfarenheter, kostnader och slutsatser av dessa.
Art nr 6801101.

102 Reilervågsmätningar i friktionsjord och fast lera

Gereben, L & Pramborg, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 27 sid.

Rapport 102:90. ISBN 91-540-5288-2. 46,25 kr.

Projektet som redovisas i rapporten har haft till syfte att erhålla samband mellan den dynamiska skjuvmodulen bestämd med R-vågsseismik och andra parametrar intressanta vid grundundersökningar. Rapporten innehåller en teoretisk del och en del som redovisar resultat och slutsatser från provplatser i Kalmarsund, Jakobsberg och Hagaland.

Art nr 6801102.

103 Renovering av undergolv vid ROT-arbeten. En utvecklingsansats

Glimskär, B & Aztely, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 60 sid.

Rapport 103:90. ISBN 91-540-5290-4. 60,00 kr.

Dagens undergolvsmetoder kräver dåliga arbetsställningar samt bedöms som arbetsintensiva d v s långsamma. I denna rapport sammanställs en ergonomisk kravspecifikation för vidareutveckling av befintlig teknik samt undersöks och utvärderas en metod där cementbaserade bruk- och avjämningsmassor som används vid undergolvrensning.

Art nr 6801103.

104 Slutförädling och distribution av armeringsprodukter. Strategier och logistiska konsekvenser

Eugensson, M & Knöös, P-O & Larson, F m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 43 sid.

Rapport 104:90. ISBN 91-540-5292-0. 55,00 kr.

Rapporten beskriver de logistiska konsekvenserna av olika strategier för produktion och distribution av byggmaterial. Utgångspunkt har varit de representativa flödena. Konkreta exempel utgår från Fundia Bygg AB:s armeringsprodukter. Bl a behandlas kostnadsmodeller för vidareförädling och distribution samt kvantifiering av flödeskostnader.

Art nr 6801104.

105 Kvalitetskrav på byggnadsvirke

Johansson, G & Kliger, R & Perstorper, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 100 sid.

Rapport 105:90. ISBN 91-540-5294-7. 68,75 kr.

I rapporten behandlas krav på byggnadsvirke. Syftet har varit att formulera slutanvändarens (byggentreprenörens) önskemål i termer som ger producenten (sågverken) möjlighet att kontrollera och verifiera produkternas kvalitet. Resultaten från en intervjuundersökning med olika aktörer i kedjan såg-bygg sammanfattas i krav och önskemål.

Art nr 6801105.

1990

- 1 Noise as a public health problem. New advances in noise research**
Bygghälsöversikt, Stockholm 1990. 486 sid.
Document 1:90. ISBN 91-540-5113-4. 175,00 kr.
Detta är volym 4 av 5 i en serie kring den internationella bullerkonferensen som hölls i Sverige 1988. Den innehåller kritiska översikter och grundläggande vetenskapliga artiklar om buller som folk- hälsoproblem. Ämnesexempel är bullerorsakad hörselörlust, buller och kommunikation och bullers effekt på prestationer.
Engelsk text.
Art nr 6802001.
- 2 Noise as a public health problem. New advances in noise research. Part II**
Bygghälsöversikt, Stockholm 1990. 445 sid.
Document 2:90. ISBN 91-540-5115-0. 175,00 kr.
I denna, den femte volymen i en serie kring den internationella bullerkonferensen som hölls i Sverige 1988, sammanfattar ordförandena de viktigaste kunskaperna från föredrag och diskussioner. Dessutom publiceras artiklar i följande ämnen: bullers inverkan på sömn, befolkningsreaktioner på buller, bullers effekt på djur.
Engelsk text
Art nr 6802002.
- 3 Seasonal storage of solar heat in Kungälv**
Claesson, T & Gräslund, J & Hultmark, G m.fl.
Bygghälsöversikt, Stockholm 1990. 34 sid.
Document 3:90. ISBN 91-540-5125-8. 12,50 kr.
Detta är den engelska översättningen av Bygghälsöversiktens rapport 104:1988. Denna projekteringshandledning vänder sig till VVS-kunniga och beskriver ett solvärmesystem med takintegrerade solfångare lämpligt att använda i flerbostadshus eller i mindre värmecentral. Den utreder lämplig kapacitet, lagersystem och hur solfångarna monteras.
Art nr 6802003.
- 4 Thermal research in the field of building physics with application to buildings**
Bankvall, C
Bygghälsöversikt, Stockholm 1990. 14 sid.
Document 4:90. ISBN 91-540-5133-9. 65,00 kr.
I denna rapport redovisas ett projekt vars syfte har varit att utveckla ett allsidigt forskningsprogram inom bygghälsöversikt relaterad värmeforskning.
Art nr 6802004.
- 5 Methods for the classification of building components and units of measurement in CAD systems**
Lundberg, K & Lundquist, J & Lotz-Mattson, M
Bygghälsöversikt, Stockholm 1990. 118 sid.
Document 5:90. ISBN 91-540-5135-5. 92,50 kr.
Denna rapport beskriver metoder för klassifikation av bygg- eller mätdelar för CAD-system. Tyngdpunkten ligger på fyra basfunktioner: ritning, beräkning av kvantiteter, kalkylering och beskrivning.
Art nr 6802005.
- 6 Influence of pollution on mortar and concrete**
Chandra, S
Bygghälsöversikt, Stockholm 1990. 85 sid.
Document 6:90. ISBN 91-540-5151-7. 87,50 kr.
Rapporten behandlar luftföroreningars inverkan på bruk och betong, något som till skillnad från kalkbundna material, ej tidigare kartlagts. Här har prover tagna från broar och tunnlar studerats, samt olika försök i laboriemiljö utförts. Föreläggningar i syfte att öka betongens beständighet och livslängd. Engelsk text.
Art nr 6802006.

- 7 Airglass - silica aerogel a transparent heat insulator**
Henning, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 48 sid.
Document 7:90. ISBN 91-540-5159-2. 93,75 kr.
I denna rapport beskrivs en produktionsprocess för silica aerogel. Fysiska och kemiska egenskaper diskuteras i detalj och en pilotanläggning för produktion av aerogelskivor, 600 x 600 mm, presenteras.
Art nr 6802007.
- 8 R & D for the future**
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 27 sid.
Document 8:90. ISBN 91-540-5167-3. 58,75 kr.
I rapporten ges en översikt över forskning inom energiområdet samt en plan för internationellt samarbete. Planen är framtagen av IEA, the International Agency, som är OECD:s organ för energifrågor.
Art nr 6802008.
- 9 Demand Controlled Ventilating System**
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 124 sid.
Document 9:90. ISBN 91-540-5169-X. 101,25 kr.
I rapporten sammanställs och jämförs forskning om och erfarenheter av ventilation, inomhusklimat och lagstiftning från tio olika länder. Rapporten är gjord inom ramen för IEA:s, the International Energy Agency, arbete.
Art nr 6802009.
- 10 Ventilation and airtightness in low-rise residential buildings. Analyses and full-scale measurements**
Blomsterberg, Å
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 223 sid.
Document 10:90. ISBN 91-540-5173-8. 108,75 kr.
Denna rapport behandlar täthet och dess inverkan på ventilationen, ventilation och energibalans samt olika typer av ventilationssystem. Studien grundas på mätningar gjorda i sex svenska enfamiljshus, fem av dessa är experimenthus och det sjätte är ett standardhus. Inledningsvis återfinns ett teoretiskt avsnitt. Engelsk text.
Art nr 6802010.
- 11 Factors influencing the paintability of wood**
Nilsson, E
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 23 sid.
Document 11:90. ISBN 91-540-5175-4. 51,25 kr.
I rapporten redovisas en litteratur- och dataundersökning av skyddsmålat träns egenskaper och träets möjlighet att tillgodogöra sig skyddsmålingen.
Art nr 6802011.
- 12 A borehole heat store in rock at the University of Luleå. The Lulevärme project 1982-1988**
Nordell, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 56 sid.
Document 12:90. ISBN 91-540-5177-0. 73,75 kr.
Rapporten beskriver projektet Lulevärme där ett borrhål i berget används som värmelager, detta värmer vintertid upp en av byggnaderna vid Luleå universitet. Tekniska data ges och sätts in i ett sammanhang med erfarenheter och resultat ända från projektets början 1982 och fram till idag. Engelsk text.
Art nr 6802012.
- 13 Housing research and design in Sweden**
Thiberg, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 281 sid.
Document 13:90. ISBN 91-540-5179-7. 425,00 kr.
Bostadsboken är en översikt öven den kunskap som finns idag om bostadens och närmiljöns utformning. Mot bakgrund av förändrade levnadsmönster och boendevanor betonar tjugotvå bostadsforskare här vikten av kunskap och kvalitet i bo-

stadsbyggandet. Boken vänder sig till alla intresserade av bostäder och är lämplig som lärobok. Engelsk text.
Art nr 6802013.

14 Central solar heating plants with seasonal storage - status report

Dalenbäck, J-O, red
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 74 sid.
Document 14:90. ISBN 91-540-5201-7. 137,50 kr.
I denna rapport från IEA, International Energy Agency, och Byggeforskningsrådet beskrivs resultaten från ett större projekt kring solvärmeanläggningar med säsongslagring. Slutsatser dras om lämplig utformning och konstruktion, erfarenheter vunna ur praktiskt användande beskrivs och en ekonomisk översiktlig bedömning görs. Engelsk text.
Art nr 6802014.

15 Human settlements in Tanzania. An interdisciplinary bibliography

Hannan-Andersson, C
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 407 sid.
Document 15:90. ISBN 91-540-5205-X. 150,00 kr.
Denna litteraturförteckning innehåller en uppställning av det skrivna material över ämnet bosättningar i Tanzania som finns att tillgå. Syftet med förteckningen är att underlätta fortsatt forskning kring människor och byggd miljö i Afrika. Det är möjligt att söka via titlar, sökord, författarnamn, geografisk plats och ämne. Engelsk text.
Art nr 6802015.

16 Research for a better Acoustic environment

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 31 sid.
Document 16:90. ISBN 91-540-5209-2. 62,50 kr.
Denna skrift innehåller artiklar om störande ljud från omgivningen i boendemiljöer. Artiklarna behandlar bl a ljud från grannar, trafik, stora värmepumpar samt vissa tekniska lösningar. Språket är engelska.
Art nr 6802016.

17 Electrical energy savings in office buildings

Holtz, M
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 244 sid.
Document 17:90. ISBN 91-540-5213-0. 122,50 kr.
I denna rapport utvärderas olika typer av energisparsystem i kontorshus. Tre kontorsbyggnader har varit föremål för studier, ett typiskt 60-tals hus och två nyuppförda kontor med sinsemellan olika uppvärmningssät. Resultaten vill bli visa var och hur det är möjligt att minska elförbrukningen samt rekommendera nya lösningar. Engelsk text.
Art nr 6802017.

18 Efficient use of electricity in the Swedish commercial building sector

Morse, F
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 132 sid.
Document 18:90. ISBN 91-540-5215-7. 90,00 kr.
Denna rapport behandlar de tekniska och ekonomiska möjligheterna för att höja effektiviteten i användandet av elektrisk energi i kommersiella byggnader i Sverige. Information om användandet av elektrisk energi inom denna sektor i Sverige och USA har använts som bakgrundsmaterial.
Art nr 6802018.

19 Calculation of climatic conditions and energy requirements for a proposed glass roof

Wall, M
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 27 sid.
Document 19:90. ISBN 91-540-5221-1. 65,00 kr.

Rapporten innehåller en studie över klimatförhållanden och energibehov för ett föreslaget glastak över en kyrkoruin i Norge från 1100-talet. Beräkningar har utförts med stöd av datorprogrammet DEROB-LTH.
Art nr 6802019.

20 **Simulation and evaluation methods for solar energy systems**

Perers, B & Karlsson, B & Walletun, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 85 sid.

Document 20:90. ISBN 91-540-5251-3. 82,50 kr.

I denna rapport behandlas simulerings- och utvärderingsmetoder för solenergisystem. I projektets första del presenteras simuleringar för olika förbättringar av solenergisystem på höga breddgrader. I den andra delen beskrivs effektiva modeller och metoder för utvärderingar och simuleringar.

Art nr 6802020.

21 **A computer model for optimal energy retrofits in multi-family buildings. The OPERA model**

Gustafsson, S-I

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 116 sid.

Document 21:90. ISBN 91-540-5255-6. 96,25 kr.

Denna rapport behandlar den sk OPERA-modellen vilken används för att hitta optimala energirelaterade ombyggnadsåtgärder i flerbostadshus. Dataprogrammet är speciellt anpassat till att användas i IBM-kompatibla personaldatorer med operativsystemet MS DOS. Byggnadsåtgärder, åtgärder på ventilationssystem, uppvärmningssystem etc ingår.

Art nr 6802021.

22 **Weatherproofing membranes on roofs. Felt and nonwoven fabric of rubber and plastics**

Törnkvist, E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 109 sid.

Document 22:90. ISBN 91-540-5257-2. 87,50 kr.

Under de senaste 15 åren har en mängd nya klimatskyddande takmaterial dykt upp på marknaden. Något bra system för att jämföra olika typer och olika material har inte funnits. I denna rapport dras riktlinjer för ett sådant system med vilket det också ska vara möjligt att välja rätt variant för den individuella byggnaden. Engelsk text.

Art nr 6802022.

23 **Soil constituents and structure**

Pusch, R

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 38 sid.

Document 23:90. ISBN 91-540-5261-0. 81,25 kr.

Svenska Geotekniska Föreningen presenterar här en laboratoriehandbok för undersökning och beskrivning av jordarters sammansättning och struktur. Kort och koncentrerat beskrivs macro- och mikrostrukturer, de olika beståndsdelarna, identifieringsmetoder, laboratorieutrustning m m. Den engelska texten illustreras av teckningar och bilder.

Art nr 6802023.

1990

1 **Budapest. Nytt liv i 1800-talsstaden**

Lampel, E & Lampel, M

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1989. 147 sid.

T-skrift 1:90. ISBN 91-540-5111-8. 200,00 kr.

Budapest är en stad i förvandling. Bostadsbristen är stor och många av de befintliga bostadshusen förfallna och omoderna. Författarna till denna bok, två ungerska arkitekter verksamma i Sverige, har följt förnyelseprocessen och beskriver kunnigt och engagerat hur denna 1800-tals stad i Centraleuropa omvandlas. Rikligt illustrerad.

Art nr 6803001.

2 **Vertikaldränering**

Hansbo, S

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1990. 12 sid.

T-skrift 2:90. ISBN 91-540-5117-7. 56,25 kr.

Skriften beskriver vertikaldränering i teori och praktik. Den redogör bl a för de vanligaste dräntyperna och deras inverkan på sättningförloppet samt hur man väljer dränavstånd för att uppnå önskad effekt. Metoder där vertikaldränering kombineras med tillfällig överbelastning beskrivs. Ett par praktiska fall presenteras.

Art nr 6803002.

3 **Äldre murverkshus. Reparationer och ombyggnad**

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1990. 304 sid.

T-skrift 3:90. ISBN 91-540-5119-3. 743,75 kr.

Synsättet i denna handbok baseras på förståelse för skillnader i de byggtkniska och konstruktiva principerna mellan nyare och äldre hus. Boken kan användas vid grund- och vidareutbildning av byggtkniker och som praktisk uppslagsbok i arbetet med ombyggnads- och renoveringsprojekt.

Art nr 6803003.

4 **Hus & Hälsa. Inneklimat och energihushållning**

Johnson, B & Kronvall, J & Lindvall, T m.fl.

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1990. 177 sid.

T-skrift 4:90. ISBN 91-540-5121-5. 250,00 kr.

I boken redovisas den kunskap som finns idag om sambandet hälsoproblem-inomhusklimat, och om energihushållning och ny energiteknik inverkar. Några sätt att lösa problem ges också. Den vänder sig främst till beslutsfattare inom bygg-, energi- och hälsosektorn, samt till politiker, opinionsbildare och journalister.

Art nr 6803004.

5 **Solvärmesystem i flerbostadshus**

Hultmark, G & Åhlen, T

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1990. 18 sid.

T-skrift 5:90. ISBN 91-540-5123-1. 68,75 kr.

Denna projekteringshandledning vänder sig till personer med kunskap i VVS-teknik och som avser att projektera en fullständig handling på ett solvärmesystem med takintegrerade solfångare. Det beskrivna solvärmesystemet är lämpligt att använda i ett flerbostadshus eller i flera större bostadshus med gemensam värmecentral.

Art nr 6803005.

6 **Markvärmeteknik, handledning för planering och projektering**

Magnusson, C & Sundberg, J

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1990. 68 sid.

T-skrift 6:90. ISBN 91-590-5127-4. 112,50 kr.

Denna handledning beskriver hur och när markvärmetekniken kommer in i planprocessen, vilka utrymmesbehov den har och vad den kostar, vilket underlagsmaterial som krävs samt ger exempel på befintliga anläggningar. Syftet är att den

skall fungera som vägledning för planerare och beslutsfattare i kommuner, konsulter och andra intresserade.
Art nr 6803006.

7 Nytt badrum på 48 timmar.

Westling, H & Dranger Isfält, L
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 20 sid.
T-skrift 7:90. ISBN 91-540-5129-0. 62,50 kr.
Denna skrift presenterar 48-timmarsprojektet, det handlar om rationell badrumsombyggnad och är resultatet av ett samarbete mellan bostadsföretag, industri och organisationer. Projektet visar att det går att genomföra snabba ombyggnader med kvarboende samtidigt som aspekterna på förbättrad funktion, tillgänglighet och utförande tillgodoses.
Art nr 6803007.

8 Att flexa i tid och rum. Distansarbetets strukturoch tendenser

Engström, M-G & Eriksson, G & Johanson, R
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 88 sid.
T-skrift 8:90. ISBN 91-540-5131-2. 112,50 kr.
Hem- och distansarbetande är välutbildade personer med kvalificerade arbetsuppgifter. Att flexa i tid och rum kan komma att känneteckna framtidens arbetsliv. Detta ger upphov till nya arbetsorganisationer, och får i sin tur konsekvenser för bebyggelsestruktur, resmönster och socialt liv. Här redovisas ett forskningsprojekt vid NORDPLAN.
Art nr 6803008.

9 Val av ljudklassade byggnadsdelar. Golv, väggar, dörrar, fönster och undertak.

Ottosson, B & Bodlund, K
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 15 sid.
T-skrift 9:90. ISBN 91-540-5153-3. 62,50 kr.
Vid ny- och ombyggnad ställs det krav på ljudisoleringen i en byggnad. I detta informationsblad förklaras på vilket sätt olika byggvaror provas, vad aktuella klassningssystem anger och hur man med ledning av ljudklassningen kan välja rätt ljudklassad vara. Häftet vänder sig till de som föreskriver ljudklassade varor, projektledare och köpare.
Art nr 6803009.

10 Praktiskt och vackert i fastigheten. Idéer för bostadsbyggare och förvaltare

Lauthers, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 99 sid.
T-skrift 10:90. ISBN 91-540-5155-X. 231,25 kr.
Boken ger idéer om hur flerbostadshusets gemensamma utrymmen kan förbättras. Entrémiljön, trapphuset, källare och förråd, soputrymmen, tvättstugan och gemensamma lokaler behandlas. Barns och äldres speciella behov beaktas. Den är avsedd för beställare, projektörer och boende. Idéerna kan användas vid nybyggnad och vid upprustning av äldre hus.
Art nr 6803010.

11 Att ta saken i egna händer. Lokal mobilisering som svar på välfärdsstatens kris

Floderus, Å red
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 159 sid-
T-skrift 11:90. ISBN 91-540-5157-6. 187,50 kr.
Rapporten är en dokumentation av en konferens som hölls i april 1987 mellan forskare och tjänstemän i kommuner och länsstyrelser. Konferensens ämne var välfärdsstatens kris, krismedvetande och hur krismedvetande leder till lokal mobilisering och nyskapande.
Art nr 6803011.

12 Jordförstärkningsteknik - state of art rapport

Svensson, P L

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 28 sid.

T-skrift 12:90. ISBN 91-540-5161-4. 75,00 kr.

I denna rapport beskrivs nuläget inom jordförstärkningstekniken, vanliga svenska metoder och intressanta utländska. Utredningen riktar sig till projektörer och konstruktörer, men fungerar också som underlag till forskning och utveckling för geotekniker. I rapporten ges förslag till hur sådan forskning och utveckling skulle kunna fungera.

Art nr 6803012.

13 Glasfasader

Gunsell, B & Carlsson, P-O

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 71 sid.

T-skrift 13:90. ISBN 91-540-5163-0. 250,00 kr.

I denna skrift presenteras dagens kunskap om glasfasader. Här ges en samlad erfarenhetsåterföring som gör det möjligt att undvika att upprepa andras misstag och istället ta till vara de nya spännande möjligheter som glas ger vid gestaltandet av byggnader. Olika glastyper, tekniska lösningar och underhållskrav beskrivs och exemplifieras.

Art nr 6803013.

14 Skolor och samhällsekonomi

Andersson, R & Olsson, A

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 167 sid.

T-skrift 14:90. ISBN 91-540-5165-7. 225,00 kr.

I den här rapporten betraktas frågor om skolor och skollokalers effektiva användning ur ett samhällsekonomiskt perspektiv. Den vänder sig till politiker, andra makthavare, skolfolk, ekonomer samt till alla med intresse för metoder att öka valfriheten, effektiviteten och jämställdheten.

Art nr 6803014.

15 Uppfinnarminnen

Brosenius, H

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. Utgåva 2. 143 sid.

T-skrift 15:90. ISBN 91-540-5171-1. 275,00 kr.

Teknologie hedersdoktorn Hilding Brosenius nedtecknade minnen är en teknikhistorisk lärobok. Den skildrar vedermodorna kring tillkomst och lancering av bl a nya byggsystem och beskriver arbetsmiljö och mentalitet under tiden för andra världskriget och därefter. Boken går inte in på byggtekniska detaljer utan hänvisar då till "HB-Balken".

Art nr 6803015.

16 Värderingar i samhällsplaneringen

Dahlgren, L & Khakee, A

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 107 sid.

T-skrift 16:90. ISBN 91-540-5203-3. 168,75 kr.

Boken utgår från det vidgade gapet mellan de planeringsansvarigas och medborgarnas värderingar och diskuterar vad som behöver göras för att bättre fånga upp de senare i planerings- och beslutsprocessen. Författarna har riktat in sig på den kommunala nivån, bl a har Hedemora och Västerås studerats, och försökt fokusera motstridiga värderingar.

Art nr 6803016.

17 Bättre belysning

Liljefors, A & Ejhed, J

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 126 sid.

T-skrift 17:90. ISBN 91-540-5207. 275,00 kr.

Denna bok redovisar inledningsvis ett urval av fakta om seende och ljusstrålning. Synfysiologi och belysningsteknik ger här väl kända grunder tillsammans med nya rön om bl a omgivningsseendets betydelse. Boken redovisar även metoder för bedömning av belysning och synförhållanden i rum och vid arbetsplatser

Art nr 6803017.

- 18 Visioner om 2000-talets bostäder. Sex scenarier om energisnåla, sunda flerbostadshus**
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1990. 125 sid.
T-skrift 18:90. ISBN 91-540-5211-4. 225,00 kr.
Denna skrift handlar om hur nya flerbostadshus kommer att se ut år 2000. Sex olika expertgrupper har i var sitt scenario fått beskriva sin vision av framtidens flerbostadshus. De sex scenarierna handlar om: 1) Att bo. 2) Att utforma. 3) Att välja teknik. 4) Att bygga. 5) Att förvalta. 6) Att finansiera.
Art nr 6803018.
- 19 Lägenhetsdörrar, underhåll, renovering och byte. Exempel på varsamma lösningar**
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1990. 23 sid.
T-skrift 19:90. ISBN 91-540-5217-3. 68,75 kr.
Detta häfte handlar om äldre lägenhetsdörrar, hur de kan renoveras och rustas upp utan att kvaliteten går förlorad. Nio exempel presenteras. Häftet ingår i en serie informationsskrifter om upprustning och ombyggnad av flerbostadshus.
Art nr 6803019.
- 20 Portar: underhåll, renovering och byte. Exempel på varsamma lösningar**
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1990. 19 sid.
T-skrift 20:90. ISBN 91-540-5219-X. 62,50 kr.
Detta häfte handlar om äldre portar, hur de kan renoveras, restaureras, och rekonstrueras utan att kvaliteten går förlorad. Åtta exempel presenteras. Häftet ingår i en serie informationsskrifter om upprustning och ombyggnad av flerbostadshus.
Art nr 6803020.
- 21 Miljökonsekvenser av ny energiteknik. Solvärme, värmelager och värmepumpar**
Svensson, T
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1990. 82 sid.
T-skrift 21:90. ISBN 91-540-5253-X. 118,75 kr.
I denna bok sammanfattas och bedöms de miljökonsekvenser som är förknippade med de nya energiteknikerna, främst med inriktning på uppvärmning av bebyggelse. Solvärme, värmelager och värmepumpar granskas och jämförs. Materialet kan användas så väl som teoretiskt bedömningsunderlag som vid praktisk användning av energiteknik.
Art nr 6803021.
- 22 Trä - ett framtidsmaterial**
Holm, L
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1990. 59 sid.
T-skrift 22:90. ISBN 91-540-5259-9. 137,50 kr.
Trä, Trä som byggmaterial nu och i framtiden, trä som exportvara. I denna intervju bok återger Lennart Holm kunskap och idéer hos några personer från svenska forskningsinstitutioner för att ge en överblick av forsknings frontens läge och beskriva de slutsatser som FoU-arbetet givit. FoU-insatserna har hållits samman av en Styrgrupp Trä.
Art nr 6803022.

1990

1 **Byggeforskningsrådets skriftutgivning 1989**

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 166 sid.
G-skrift 1:90.

Denna katalog är en komplett sammanställning av Byggeforskningsrådets skrifter utgivna under 1989. Katalogen består av tre olika register, ett kronologiskt register som innehåller skriftsnummer, ISBN-nummer, pris samt ett kort referat, ett författarregister som upptar titlar samt nummer och ett ämnesregister som ger samma data som det första.

Art nr 2202001.

2 **Byggeforskningsrådet. En presentation**

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 10 sid.
G-skrift 2:90.

Denna lilla broschyr beskriver vad Byggeforskningsrådet är, vad det gör och hur dess organisation fungerar. En verksamhetsberättelse i fickformat. Svensk version.

Art nr 2202002.

3 **Swedish Council for Building Research**

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 10 sid.
G-skrift 3:90.

Denna lilla broschyr beskriver vad Byggeforskningsrådet är, vad det gör och hur dess organisation fungerar. En verksamhetsberättelse i fickformat. Engelsk version.

Art nr 2202003.

4 **Effektivitet i 90-talets byggande. Underlag för BFRs FoU-program 1990-1993**

Salaj, B
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 39 sid.
G-skrift 4:90.

En allsidigt sammansatt expertgrupp från olika delar av byggprocessen har diskuterat de forsknings- och utbildningsbehov, som på längre sikt skall förbättra byggandets effektivitet. Skriften vänder sig främst till forskare, utbildare och högre beslutsfattare.

Art nr 2202004.

5 **Inneklimat och energihushållning. Regeringsuppdrag**

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 40 sid.
G-skrift 5:90.

Byggeforskningsrådet har fått regeringens uppdrag att belysa förutsättningarna för att infria en god energisparpotential med bibehållande av ett gott inomhusklimat. Denna skrift utgör tillsammans med "HUS OCH HÅLSA" (BFR T4:1990) byggeforskningsrådets redovisning med anledning av regeringens uppdrag.

Art nr 2202005.

6 **STEP Internationell standard för digital överföring av produktinformation**

Björk, B
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 65 sid.
G-skrift 6:90.

Denna rapport är skriven för att tjäna som en allmän introduktion om STEP, Standard for Exchange of Product Data, för byggbranschens datautvecklare och dataansvariga.

Art nr 2202006.

7 Solvärme för bebyggelse

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 30 sid.

G-skrift 7:90.

Skriften ger en övergripande presentation av aktuell forskning och teknikutveckling inom solvärmeområdet. Den beskriver det viktigaste tillämpningarna, hur en solvärmeanläggning fungerar och hur solfångare är konstruerade. Dessutom presenteras några av de viktigaste experimentbyggnadsprojekten.

Art nr 2202007.

8 Foreign language publications from Swedish Council for Building research

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 11 sid.

G-skrift 8:90.

Häftet innehåller en lista över skrifter som byggeforskningsrådet givit ut på andra språk än svenska, vanligen på engelska. Listan gäller 1989 års utgivning. Ett kort referat finns till varje bok (på engelska).

Art nr 2202008.

9 Wasa den svenska forskningsstationen i Antarktis

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 10 sid.

G-skrift 9:90.

En kort informationsbroschyr med många bilder om svensk byggeforskning i Antarktis, och framförallt om själva forskningsstationerna, om hur den byggdes, vilka mätningar man gör där och så vidare.

Art nr 2202009.

10 Vem gör vad 1990, Byggeforskningsrådet

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 16 sid.

G-skrift 10:90.

I detta häfte beskriver Byggeforskningsrådet sig själv, verksamheten och personerna bakom. Vem man frågar om vad, var dessa finns och hur man finner dem anges. Samtliga personer presenteras med fotografi. Adresser, telefonnummer och eventuella öppettider redovisas.

Art nr 2202010.

11 Forskning för framtidens byggda miljö

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 25 sid.

G-skrift 11:90.

I broschyren presenteras några av byggeforskningsrådets prioriterade forskningsområden. Klimat och miljö i bebyggelse, infrastruktur, effektiv elanvändning, byggnaders beständighet och livslängd, planerings-, bygg-, och förvaltningsprocessen, stadsförnyelse, stadsutveckling och social förändring m m behandlas. Litteraturförteckning ingår. Svensk version.

Art nr 2202011.

12 Research on the built environment of the future

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 25 sid.

G-skrift 12:90.

I broschyren presenteras några av byggeforskningsrådets prioriterade forskningsområden. Klimat och miljö i bebyggelse, infrastruktur, effektiv elanvändning, byggnaders beständighet och livslängd, planerings-, bygg-, och förvaltningsprocessen, stadsförnyelse, stadsutveckling och social förändring m m behandlas. Litteraturförteckning ingår. Engelsk version.

Art nr 2202012.

13 Termisk energilagring, underlag för treårsplanen 1990-1993

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 143 sid.

G-skrift 13:90.

Programgruppen för energilagringssystem har utvärderat Byggeforskningsrådets forskningsinsatser under perioden 1987-1990 och tagit fram underlag för kommande programriktning. Detta utgör gruppens slutrapport och förutom att fun-

gera som underlag för BFRs planering så vänder den sig till forskare, tekniker, beslutsfattare med flera.
Art nr 2202013.

14 Åtgärder mot radon i bostäder

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 15 sid.
G-skrift 14:90.

Denna skrift informerar enkelt och lättfattligt om de vanligaste metoderna att sänka radonhalten i befintliga hus. Den ger också några råd om förebyggande åtgärder till den som tänker bygga nytt hus.
Art nr 2202014.

15 Anslagsframställning 1991-1992

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 55 sid.
G-skrift 15:90.

Byggforskningsrådets anslagsframställan för budgetåret 1991/92 offentliggörs i denna skrift.
Art nr 2202015.

16 Experimentbyggande. Fysisk palnering, byggande, förvaltning, energianvändning

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 4 sid.
G-skrift 16:90.

Byggforskningsrådet ger stöd till experimentbyggande. Syftet är att pröva forskningsresultat i full skala. I denna broschyr ges information om vilka olika typer av experiment som får stöd, vilka regler och villkor som finns och vad ansökningshandlingarna ska omfatta etc. Hur handläggning och utvärdering går till beskrivs också.
Art nr 2202016.

17 Byggnadsutformning och rumsklimat

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 32 sid.
G-skrift 17:90.

Denna skrift handlar om byggnadsplanering och rumsklimat. Den har kommit till som ett underlag för Byggforskningsrådets verksamhetsplan 1990-93. Skriften ger en kortfattad översikt över aktuella problem och diskuterar kunskapsläget samt de forskarinsatser som krävs. Avsikten har varit att belysa arkitektens syn på hus och hälsa.
Art nr 2202017.

18 Kvalitet i byggandet. Underlag för BFRs treårsplan 1990/91-1992/93

Backvik, B & Hammarlund, Y
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 49 sid.
G-skrift 18:90.

Skriften presenterar en översikt över förhållanden i byggandet och dess omvärld där kunskapsbrist utgör hinder för kvalitet och där hinder kan reduceras genom forsknings- och utvecklingsarbete.
Art nr 2202018.

19 Belysning. Underlag för treårsplanen 1990-1993

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 27 sid.
G-skrift 19:90.

Skriften utgör en sammanfattande rapport från programgruppen för belysningsfrågor. Historik, läget idag, FoU-behov, förslag till insatser för BFR m m behandlas. I appendix ges en översikt över utbildning i Sverige inom belysningsområdet.
Art nr 2202019.

1990

Tidskrift för arkitekturforskning. Tema: Arkitektonisk gestaltning

CTH, Arkitektur, Göteborg 1989. 190 sid.

Tidskrift 1-2.

Större delen av innehållet i detta temanummer av Tidskrift för arkitekturforskning består av anföranden från ett symposium med namnet "Gestaltning – en estetisk, konstnärlig och vetenskaplig process", som ägde rum i Göteborg 6-7 april 1989. Art nr 2310134.

Tidskrift för arkitekturforskning. Tema: bostadens utformning och betydelse

CTH, Arkitektur, Göteborg 1988. 114 sid.

Tidskrift 3.

I detta temanummer av Tidskrift för arkitekturforskning behandlas i flertalet av artiklarna bostadens utformning och betydelse.

Art nr 2310135.

Tidskrift för Arkitekturforskning, Volym 2, nr 4, 1989

CTH, Arkitektur, Göteborg 1990. 113 sid.

37,50 kr.

Nr 2 1989 av Tidskrift för Arkitekturforskning innehåller bl a följande artiklar: "Den fysiska miljöns diktator över människan?" (Peter Grahn), "Rumsupplevelsen ur ett utvecklingspsykologiskt perspektiv" (Maria Nordström) och "Pensionärerna, gårdarna och den nära miljön" (Ulla Berglund och Ulla Segerby).

Art nr 2310136.

Hygienrum - litteratur

Andrén, E & Linn, G & Paulsson, J

CTH, Arkitektur/Industriplanering, 1990. 137 sid.

100,00 kr.

Denna litteraturgenomgång är första etappen i projektet "Hygienrum – mått, utformning och inredning", vars syfte är att ta fram underlag för utformning av hygienrum.

Art nr 2310137.

Betongkonstruktioners dimensionering för undvikande av fortskridande ras

Albertsson, Å m fl

CTH, Betongbyggnad, Göteborg 1982. 489 sid.

Rapport 82:11. 187,50 kr.

Rapporten sammanfattar det underlag som finns för dimensionering av betongstommar. Den är skriven i handboksform och tar bl a upp olika typer av olyckspåverkan, byggnaders förmåga att bära olyckslaster, brottförloppet och deformationen hos olika typer av bärverk. Metoder för att undersöka skadade delar och konstruktioner presenteras också.

Art nr 2310304.

Överslagsmetoder för analys av höga byggnader. Litteraturstudie

Dibinski, K

CTH, Betongbyggnad, Göteborg 1989. 80 sid.

Rapport 89:2. 125,00 kr.

I rapporten jämförs olika typer av stomsystem för höga byggnader, och deras användningsområden och begränsningar belyses. Enkla beräkningsmodeller för analys av varmsystem, kopplade skjuvväggar, kombinerade ram- väggsystem samt av tubsystem presenteras. Olika alternativa beräkningsmodeller jämförs och exemplifieras.

Art nr 2310307.

Kompositbjälklag av betong på kvarsittande form avtunnplåt

Li, A & Cederwall, K
CTH, Betongbyggnad, Göteborg 1989. 43 sid.
rapport.

Rapporten är en redovisning av en funktionsstudie av samverkan mellan plåt och betong. Huvudsyftet med funktionsprovet var att bestämma plåtens skjuvöverföringsegenskaper.
Art nr 2310308.

Trädgårdens betydelser för folk i flerfamiljshus

Bergqvist
CTH, Bostadsplanering, Göteborg 1989. 169 sid.

Rapporten bygger på intervjuer med trädgårdsinnehavare i odlingslottsområden och bottenvåningsträdgårdar i Göteborg och redovisar i första hand vilken betydelse innehavarna själva tillskriver sina trädgårdar. En analys görs också av trädgårdens sociala, kommunikativa, psykologiska och existentiella betydelser.
Art nr 2310419.

Kvalitet i byggandet – kvalitetfelskostnader

Augustsson, R & Hammarlund, Y & Jacobsson, S m fl
CTH, Byggnadsekonomi och byggnadsorganisation, Göteborg 1989. 97 sid.
Institutionsrapport. 143,75 kr.

I rapporten redovisas en studie där särskilda observatörer på 22 olika byggnadsplatser noterat alla de kvalitetsfel som uppstått under studieperioden. För varje kvalitetsfel har orsak och ursprung noterats samt kostnader angivits efter det att erforderliga/möjliga åtgärder vidtagits.
Art nr 2310606.

Byggnadsdelars tekniska funktion i 50-talshus. Temaforskning: Kortedala projektet

Jergling, K
KTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1988. 40 sid.
31,25 kr.

Projektet "Byggnadsdelars tekniska funktion i 50-talshus" ingår som ett fristående temaforskningsprojekt i ett större samarbetsprojekt rörande lokal utveckling i Kortedala och har till stor del bedrivits i form av diskussioner med och rådgivning till berörda parter.
Art nr 2310731.

Luftväxlingsmätningar i kryprum

Gustén, J
CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1989. 43 sid.
Publikation 89:3. 62,50 kr.

I rapporten exemplifieras ventilationsförhållanden i ett antal kryprum. Resultaten relateras till kryprummens geometri samt till ventilationsöppningarnas form, storlek och placering.
Art nr 2310732.

Luftväxlingsmätningar i vindsutrymmen

Gustén, J & Schechinger, B & Wang, U
CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1989. 35 sid.
Inst. rapport. 125,00 kr.

Samband mellan aktuellt klimat, framför allt vindhastigheten, och storleken på luftväxlingen i kalla vindsutrymmen redovisas i den här rapporten, sambanden baseras på regressionsanalys mellan luftväxling och klimatparametrar.
Art nr 2310733.

Energiprojektet Stora Ersåsberget i Göteborg. Mätning och utvärdering

Gustén, J
CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1990. 100 sid.
187,50 kr.

I det beskrivna projektet har huvudmålsättningen varit att genom en till största delen passiv energiteknik i kombination med planmässiga arkitektoniska och byggnadstekniska åtgärder skapa förutsättningar för låg energiförbrukning och god boendekvalitet. Rapporten redovisar resultat från två års mätningar.
Art nr 2310734.

Bidrag vid nordiskt miniseminarium i Göteborg 1989

Tepfers, R
CTH, Byggnadsmaterial, Göteborg 1989.

”Utmattning av betongkonstruktioner” har varit gemensamt tema för ett antal nordiska miniseminarier genom åren. Bidragen till det senaste seminariet i Göteborg 1989 finns nu samlade i denna rapport.
Art nr 2310908.

Stokastisk viskoelastisk karakterisering av utmattning hos betong

Seutler, L
CTH, Byggnadsmaterial, Göteborg 1990. 155 sid.

I rapporten studeras och beskrivs utmattning hos betong genom en stokastisk viskoelastisk karakterisering av betongens töjningsegenskaper.
Art nr 2310909.

FEM-beräkning av värmelager. Jämförande studie

Frykestig, J & Wiberg, N-E
CTH, Fysik, Göteborg 1989. 11 sid.
Rapport 88:7.

Datorn i kombination med finita elementmetodteknik (FEM-teknik) har gjort det möjligt att analysera komplicerade problemställningar i samband med lagring av värme i mark, berg och stommar. I detta projekt räknas exempel med hjälp av FEM-teknik för att undersöka teknikens användningsmöjligheter och tillförlitlighet.
Art nr 2311503.

Hydrock – energilagring i berg

Sundquist, U & Valroth, T
CTH, Geologi, Göteborg 1990. 37 sid.
Publ B.

I rapporten beskrivs ett pilotprojekt för energilagring med Hydrockmetoden, en metod som innebär att en lågparmeabel bergsmassa används som lagringsmedium. Ett antal grunda borrhål sammanbinds genom hydraulisk uppspräckning. De uppkomna sprickorna används sedan vid distributionen samt som värmeväxlare.
Art nr 2311811.

Mätning på värmepumpssystem med direktförångning i berg. Villavärmepump Skillingaryd

Wilén, P
CTH, Geologi, Göteborg 1990. 25 sid.
50,00 kr.

Rapporten redovisar mätresultat och utvärdering av villavärmepump med direktförångning i berg. Värmepumpen är dimensionerad för att klara hela husets värmebehov. Syftet med projektet var att utvärdera denna typen av anläggning och jämföra systemet med konventionell bergvärme.
Art nr 2311812.

Att beskriva bostadsbestånd. Systematiska beskrivningars användningar och objekt

Lindgren, H
CTH, Husbyggnad, Göteborg 1989. 83 sid.
HACTH 89:3. ISBN ISBN 91-7032-. 56,25 kr.

Avhandlingen behandlar problem som uppstår vid tolkning och jämförelse av beskrivningar, avsedda att kartlägga och kvantifiera egenskaper i byggnadsbeståndet, som riktats mot speciella frågor och beskrivningar gjorda för att ge en mer all-

män överblick. Den försöker definiera begrepp som systematiserar diskussionen om byggnadsbeståndet.
Art nr 2312113.

Bostadsinredning för källsortering av hushållsavfall. Resultaten från en fältstudie i Vaggeryd

Antonsson, I & Dahlman, S & Åberg, H
KTH, Konsumentteknik, Göteborg 1989. 49 sid.
43,75 kr.

I rapporten beskrivs och analyseras källsortering i hushåll, med tonvikt på önskvärda anpassningar av inredning och utrustning i bostaden. Dessa praktiska förutsättningar har förmodats vara avgörande för hushållens vilja och möjlighet att lokalt engagera sig i avfallssorteringar.
Art nr 2312402.

Frånluftsvärmepump med påfrysning på kylbatteri. Jämförelse med konventionell frånluft

Eriksson, P m fl
CTH, Installationsteknik, Göteborg 1989. 42 sid.
Institutionsrapport.

Rapporten redovisar mätningar gjorda under 1986 - 1988 i avsikt att jämföra värmetekniska och ekonomiska egenskaper hos en frånluftsvärmepumpinstallation av konventionell typ och en som sänker frånluftens temperatur så långt att påfrysning på kylbatteri sker.
Art nr 2312505.

Basanslag till avdelningen för installationsteknik, LTH

Abel, E
CTH, Installationsteknik, Göteborg 1-.

I rapporten redovisas hur forskningen på avdelningen för installationsteknik på Chalmers Tekniska Högskola succesivt byggts upp med hjälp av forskningsanslag från framför allt byggforskningsrådet.
Art nr 2312506.

Vibrationsdämpning hos bjälklag som en kontrollerbar konstruktionsparameter

Eriksson, P-E
CTH, Stål- och träbyggnad, Göteborg 1989. 50 sid.
S 89: 15. 81,25 kr.

Syftet med projektet som här beskrivs har varit att undersöka möjligheterna att förbättra bjälklags vibrationsegenskaper genom att införa konstruktivt säkerställd strukturdämpning.
Art nr 2312901.

Styvhetsegenskaper i skjuvning för två viskouselastiska dämpmaterial

Eriksson, P-E
CTH, Stål- och träbyggnad, Göteborg 1989. 32 sid.
56,25 kr.

I rapporten redovisas en undersökning där komplexa skjuvmoduler har uppmätts hos två viskouselastiska dämpmaterial inom frekvensområdet 2 - 100 Hz.
Art nr 2312902.

Stomljudstransmission genom knutpunkter mellan plattor

Simmons, L
CTH, Teknisk akustik, Göteborg 1989. 0000 sid.
F 89-01. ISBN 91-7032-394-1. 62,50 kr.

Denna licentiatavhandling är första delen i en planerad serie om nya metoder för beräkning av flanktransmission där stomljud går igenom knutpunkter mellan olika byggnadsdelar, såsom väggar och bjälklag med olika typer av förstyrningar.
Art nr 2313104.

Styrning av flöden i avloppssystem. Begrepp - funktion - FoU behov

Lyngfelt, S

CTH, Vattenbyggnad, Göteborg 1989. 77 sid.

Report Series B:57. 62,50 kr.

I rapporten behandlas styrning av flöden i avloppssystem med hjälp av optimeringsmodell. Rapporten tar upp styrningens funktion, konsekvenser och behov samt ett antal begrepp inom området.

Art nr 2313309.

Värmepumpanläggning för provning av sjövärmekollektor

Morin, M & Pihlgren, J

CTH, Vattenbyggnad, Göteborg 1989. 68 sid.

examensarbete 1989:3.

Syftet med det i rapporten beskrivna projektet var att bygga upp en komplett, transportabel värmepumpanläggning för fältprovning av sjövärmekollektorer.

Art nr 2313310.

Vattensättningens betydelse för förhindrande av inre korrosion i rör av koppar och järn

Lind Johansson, E

CTH, Vattenförsörjnings- och avloppsteknik, Göteborg 1989. 218 sid.

272,50 kr.

Rapporten redovisar en långtidsstudie, där försök har gjorts för att utröna i vilken utsträckning och under vilka förhållanden klorid, sulfat och organiskt material, som finns i vanligt vattenledningsvatten, ger ökad korrosion på rör av järn och koppar.

Art nr 2313414.

Heat pump evaporators

Franck, P-Å & Palm, B

CTH, Värmeteknik och maskinlära, Göteborg 1989. 322 sid.

Rapporten redovisar ett projekt i vilket förångardelen i värmepumpsystem har studerats.

Art nr 2313604.

Arbetspar för värmetransformatorer

Lin, Y

CTH, Kemisk apparat- och omläggningsteknik, Göteborg 1990. 140 sid.

Syftet med detta forskningsarbete var att ta fram teoretiskt välgrundade korrelationer och samband för beräkning av elektrolyt- vattenblandningars egenskaper, då dessa utgör arbetsmedier för värmepumpar.

Art nr 2314104.

Daylighting potentials for VDU tasks in office workplaces

Sweitzer, G

KTH, Belysningslära, 1990. 24 sid.

Rapport nr 9.

Rapporten sammanfattar en pilotstudie av möjligheterna att förbättra användningen av dagsljus på datoriserade arbetsplatser. Studien genomfördes under november 1989 i 8 likadana kontorsrum vid Vattenfall, Räcksta. Den kommer att följas av en större undersökning med syfte att utveckla rekommendationer som ger förbättrad synkomfort och sparar el.

Art nr 2320501.

Bestämning av sprickbegränsningsegenskaperna hos fiberarmerade cementbaserade kompositmaterial

Grzybowski, M

KTH, Brobyggnad, Stockholm 1989. 190 sid.

TRITA-BRO 8908. 250,00 kr.

Rapporten beskriver metoder för bestämning av fibrernas verkningsgrad vid sprickbegränsning i cementbaserade kompositmaterial. Olika fibertyper och fiber-

mängder undersöks. Rapporten föreslår en analytisk beräkningsmodell som omfattar de viktigaste parametrarna (krypning, krypning, åldring osv) och som möjliggör beräkning av fortskridande sprickbildning.
Art nr 2320605.

Vårdanpassade bostäder

Larsen, J

KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1988. 98 sid.

TRITA-BFL 1001.1988.

Rapporten behandlar frågan om bostaden som vårdmiljö för gamla. Den presenterar en modell för integrering av boende och vård inför 90-talet.

Art nr 2320933.

Identitet och miljö

Toyama, T

KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1988. 214 sid.

TRITA-BFL 4001-1988. 162,50 kr.

Denna doktorsavhandling grundar sig på en studie av sociala och psykologiska aspekter på bostadsutformning för äldre. Den handlar om vad som händer när äldre personer flyttar från sitt hem till nya förhållanden, om lyckligt och mindre lyckligt genomförda flyttningar.

Art nr 2320934.

Svensk mall för tillgänglighetsstudier

Siré, E

KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1989. 89 sid.

Rapport 2:89.

I rapporten undersöks de tillgänglighetsguider som finns i många svenska kommuner för att kommunens tjänstemän ska kunna ge adekvat information till den enskilde. Skillnader i systematik och utformning i de olika kommunernas guider samt den dåliga aktualiseringen av guiderna diskuteras.

Art nr 2320935.

Att bo och leva i Rinkeby

Ehn, S

KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1990. 115 sid.

Huvudfrågan i denna studie är den kulturella bakgrundens betydelse för hur en lägenhet används. Den ursprungliga frågan huruvida skadorna i de 18 olika studerade hushållen berodde på hushållens olika kulturella bakgrund, visade sig kunna besvaras med att de dåliga ursprungsmaterialen bara var utsatta för normalt slitage.

Art nr 2320936.

Fastighetsföretagande. I Grunder II. Åtta definitioner

Lundström, S

KTH, Fastighetsekonomi, Stockholm 1989. 100 sid.

Meddelande 5:30. 125,00 kr.

Rapporten innehåller en beskrivning av fastighetsföretagandets miljö med avseende på äganderätt, partsförhållanden, serviceaspekter, fastigheten som produktionsfaktor, fastighetens funktioner, marknadsmiljö. Alla dessa aspekter ligger sedan till grund för åtta olika definitioner av begreppet fastighetsföretagande.

Art nr 2321817.

Kommersiella fastighetsinvesteringar i Sverige. Struktur, beteenden och en jämförelse med Nordamerika

Bizeski, W J & Jatte, A J & Lundström, S

KTH, Fastighetsekonomi, Stockholm 1989. 90 sid.

TRITA-FAE 1029.

Rapporten redovisar en enkät, där 228 privata investerare besvarat frågor om fastighetsföretagets omfattning, senaste investeringar, metoder för kalkylering och

uppföljning samt förfaranden vid marknadsanalyser. En jämförelse görs också fråga för fråga med nordamerikanska studier.
Art nr 2321818.

Internhyror i stora verkstadsföretag. Principer och metoder

PSilander, K
KTH, Företagsekonomi, Stockholm 1989. 267 sid.
TRITA-FAE 1031. 250,00 kr.

Rapporten behandlar principer och metoder för hushållning med lokalesurser i stora verkstadsföretag. Styrinstrumentet är internhyra, som ses som ett medel för upplåtare och brukare att uppnå personliga mål i företaget.
Art nr 2321819.

Enskilda och allmänna intressen i naturvårdslagen. Avvägning med hänsyn till pågående markanvändning

Norell, L
KTH, Fastighetsteknik, Stockholm 1983. 95 sid.
100,00 kr.

Huvudsyftet med denna rapport har varit att göra en erfarenhetsåterföring av begreppet "pågående markanvändning" i naturvårdslagen, vilket har belysts genom en enkät till länsstyrelsernas naturvårdsenheter.
Art nr 2321908.

Ett närmande till hemmets omedvetna betydelser Angående relationen mellan arkitektur och identitet

Andersson, T & Olsson, E
KTH, Formlära, Stockholm 1989.
TRITA-FL 4125.

I det här arbetet studeras i vilken mån utformningen av den fysiska miljön påverkar en människas identitetsskapande. Arbetet utgår från hypotesen att relationen mellan människan och arkitektur förmedlas av tre faktorer: den funktionella, den konkreta och den symboliska, av vilka det här är den symboliska som betraktas.
Art nr 2322016.

Building pathology 89

Grahn-Ahlbom, I & Weiss-Lindenkrona, H
KTH, Arkitektur/formlära, Stockholm 1989. 16 sid.
TRITA-FL 4131. 31,25 kr.

Rapporten är en dokumentation av Building pathology 89, den första internationella vetenskapliga konferensen som behandlat relationerna mellan byggnadsstruktur och material samt hur byggnader förstörs av olika saker, såsom insekter svampar och mögel.
Art nr 2322017.

System för rationell hantering av lägesbunden information

Cederholm, T
KTH, Geodetiska institutioner, Stockholm 1988. 100 sid.
TRITA-GEOD 1012. 125,00 kr.

I rapporten beskrivs de grundläggande informationstyper och informations samband som gäller vid insamling av lägesbunden information med geodetiska metoder, exempelvis geodetisk detaljmätning.
Art nr 2322205.

The BRIS Computer Program för simulating buildingthermal behavior

Brown, G
KTH, Installationsteknik, Stockholm 1990. 155 sid.
Meddelande 14. 81,25 kr.

I rapporten presenteras beräkningsprogrammet BRIS, som används för beräkning av temperaturradationer i ett rum med hjälp av värmebalansekvationer som löses med en iterativ, finit differensmetod. Metoden ger stor noggrannhet och snabb anpassning till ändringen i temperatur och värme flöde.
Art nr 2322606.

Ekologiskt särskilt känsliga områden i kommunal planering

Eriksson, S

KTH, Mark- och vattenresurslära, Stockholm 1990. 51 sid.

I det redovisade projektet har tillämpningar på Nybyggnadsreglernas kapitel 3:2 "Ekologiskt särskilt känsliga miljöer" studerats i olika kommuner. Generella och teoretiska resonemang om begreppet förs.

Art nr 2322701.

Systemföretag - en ny företagsera

Axelsson, S

KTH, Regional planering, Stockholm 1989. 40 sid.

Rapport 89:4. 75,00 kr.

Rapporten, som är en förstudie, visar hur ett stort företag, Atlas Copco Tools, agerar utifrån ett systemkoncept för att organisera sin verksamhet. Systemföretagens filosofi är att styra och samordna tillverkning och service som utförs av många aktörer vilka opererar i interaktiva nätverk.

Art nr 2323004.

Solfångare med förångning. Tillverkning av systemoch mätning

Peterson, F

KTH, Uppvärmnings- och installationsteknik, Stockholm 1989. 0000 sid.

I fyra olika rapporter beskrivs ett cirkulationssystem med en ångdriven pump som har tillverkats och provats.

Art nr 2324049.

Solvärme med korttidslager för gruppcentraler.

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1-
87,50 kr.

Rapporten redovisar en förstudie av ett solvärmefält inom en småhusbebyggelse. Studien omfattar en total lösning av energiförsörjningen från varmvatten och värme, d v s inte enbart solvärmeanläggningar har studerats utan också den olje- eller vedeldade anläggningen i stort.

Art nr 2324050.

Läckage hos industrihallar

Peterson, F

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1990. 52 sid.

87,50 kr.

Rapporten presenterar en studie av läckaget från industrihallar och lagerbyggnader. Studien bygger på en datamodell som jämförts med uppmätta värden och visar hur olika parametrar inverkar på läckaget.

Art nr 2324051.

Läckage vid byggnader i och utanför städer

Peterson, F & Taesler, R

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1990. 52 sid.

87,50 kr.

I rapporten visas hur vindtryckets och solstrålningens inverkan på läckaget i en byggnad skiljer sig om byggnaden ligger i eller utanför för en stad, med skyddande/skuggande byggnader omkring.

Art nr 2324052.

Påverkan av ventilationssystemets funktion med hänsyn till byggnaders infiltration

Li, Y-6 & Peterson, F

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1990. 52 sid.

87,50 kr.

Med hjälp av en datormodell över luftströmningen, byggnader med olika ventilationssystem, har i den här studien infiltrationens inflytande på ventilationsflöden m m undersökts.

Art nr 2324053.

Air flows in buildings

Li, Y

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1990. 128 sid. 2 vol.

Rapport 1/2 90. 87,50 kr.

Luftströmningen i byggnader har undersökts genom datorberäkningar. En fallstudie motsvarar ett s k sjukt hus, en annan motsvarar ett radonhus. Ett tredje exempel avser möjligheterna att beräkna den sammantagna effekten av naturlig ventilation och mekanisk. Ett nytt för projektet utvecklat datorprogram har använts.

Art nr 2324054.

Die Wirkung der Luftionen auf menschliche Wohlbefinden – positiv, negativ oder neutral

Martinac, I

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1988. 91 sid.

Rapport A4-serien 138. 62,50 kr.

Rapporten behandlar luftjoners inverkan på människan. Det är en litteraturöversikt omfattande ett större antal arbeten inom jonforskningsområdet, vilka tagit upp frågan om sammanhang mellan vissa jonkoncentrationer och biologiska reaktioner hos människor.

Art nr 2324055.

Förbränningsteknisk forskning. Förbränningsstudier vid vedeldning

Mavroudis, K

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1984. 5 vol.

Skrifterna ger en översikt över hur luftföroreningar från vedeldning kan minskas. Vedtyp, vilken del av trädet veden kommer från samt pannkonstruktion har undersökts.

Art nr 2324056.

Wood adhesive bonds. Fracture softening properties of shear and tension

Wernersson, H

LNTH, Byggnadsmekanik, Lund 1990. 124 sid.

156,25 kr.

Vid utvärdering av resultat från provning av limförband avses träbrott ofta vara ett tecken på lämpligt val av limsort. Limförbandets styrka avses vara oberoende av limmets mekaniska egenskaper som inverkar på förbandets styrka, även då träbrott uppstår.

Art nr 2330214.

Sänkta boendekostnader. Erfarenheter från förenklat byggande

Hansson, B

LNTH, Byggnadsekonomi, Lund 1990. 30 sid.

Med utgångspunkt i erfarenheterna från flera av de förenklingsprojekt, som genomförts under 80-talet i syfte att sänka boendekostnaderna med bibehållen standard, analyseras i den här rapporten varför boendekostnaderna på senare år snarare stigit än sjunkit.

Art nr 2330301.

Julotta. Datorprogram för beräkning av värmebalans i rum och byggnader

Källblad, K

LNTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1986. 224 sid.

175,00 kr.

Julotta - programmet har utvecklats för att ge ett flexibelt forskningsverktyg vid studier av värmebalans i rum och byggnader. Rapporten redovisar använda principer och ger en fullständig användarbeskrivning. Som bilaga medföljer hela källkoden, skriven i FORTRAN.

Art nr 2330522.

Utmattning av isländsk betong

Gudmunsson, J & Sentler, L
LNTN, Byggnadsmateriallära, Lund 1989. 29 sid.
187,50 kr.

I den här rapporten redovisas hur den nedbrytande processen accelereras om utmattning av betong kombineras med till exempel alkali-kiselsyrereaktioner i betongen.

Art nr 2330619.

Analytiska modelleringsmetoder för skjuvväggar av armerad betong

Linde, P
LNTN, Bärande konstruktioner, Lund 1989. 124 sid.
TVBK 1005. 125,00 kr.

I rapporten studeras stabiliserande skjuvväggar av armerad betong, utsatta för cykliska laster av den typ som förekommer vid jordbävningar. Skjuv- väggar beskrivs som en förenklad, diskret modell, där varje våning betraktas som ett system. Jämförelse görs med analyser med finita element- metoder.

Art nr 2330805.

Frostprovning av tegel, BM-metoden

Carlsson, T
LNTN, Byggnadsfysik, Lund 1989.
37,50 kr.

Denna rapport beskriver en nyutvecklad frostprovningmetod för porösa byggnadsmaterial till exempel tegel, den så kallad BM-metoden. Metoden efterliknar med en ensidig cyklisk frysning och uppvärmning i möjligaste mån de påfrestningar en tegelfasad utsätts för i verkligheten.

Art nr 2330911.

Frostskadade skalmurar av fuktstatus och skadeutveckling

Carlsson, T
LNTN, Byggnadsfysik, Lund 1989. 34 sid.
37,50 kr.

Rapporten innehåller resultat från en fältmätning som gjorts för att finna orsakerna till den onormalt höga graden av frostskador på tegelfasader som uppträtt under senare år, samt för att i viss mån utvärdera reparationsåtgärder.

Art nr 2330912.

Fuktsäkerhet i byggnader. Förprojekt. Dimensioneringsmetodik, regler och hjälpmedel

Harderup, E & Sandberg, P-I
LNTN, Byggnadsfysik, Lund 1989. 70 sid.
TVBH-. 50,00 kr.

Många fuktproblem i byggnader är en följd av brister i projekteringen, beroende på avsaknaden av hjälpmedel. För att åtgärda denna brist avser detta projekt att sammanställa och bearbeta befintlig kunskap om fukt och transport i en skrift för projektörer. I denna redovisas metodik för att få en fuktsäker byggnad, samt tabeller, algoritmer m m.

Art nr 2330913.

Sound insulation improvement of floating floors A study of parameters

Gudmunsson, S
LNTN, Byggnadsakustik, Lund 1984. 325 sid.

Eftersom tillgängliga formler för att beräkna ljudisoleringsförbättringen för flytande golv ger olika värden, har denna studie sökt reda ut begreppen. Olika teoretiska modeller behandlas, och resultaten från empiriska experiment, där parametrarna varierades en i taget, presenteras i 105 kurvblad.

Art nr 2331101.

CPT-sondering i finjord

Johannesson, L-E

LNTH, Geoteknologi, LNTH 1990. 176 sid.

187,50 kr.

I den här rapporten ges olika aspekter på handhavande av utrustning och uttolkning av jordparametrar vid CPT-sondering i framför allt finjord.

Art nr 2331306.

Bostadsmarknadens ägarstruktur och hushållens boendemönster. Förändring och utveckling 1975-1985

Lindén, A-L

LU, Sociologi, Lund 1989. 41 sid.

ISBN 91-86738-14-3.

Rapporten behandlar två problemområden: ägarstruktur och bostadsutbud på bostadsmarknaden, dvs förändringar i fördelningen av upplåtelseformer, hustyper, lägenhetsstandard och -storlek samt hushållens boendemönster, dvs förändringar i klass- och inkomstförhållanden, hushållstyper och -struktur och svenska hushåll jämfört med invandrarhushåll.

Art nr 2331601.

Scenförändring FORSA-symposiet Helsingborg Gilleheje

Denvall, V

LU, Lund 1990. 169 sid.

112,50 kr.

Rapporten är en dokumentation av förbundet Forskning i socialt arbetes (FORSA) sjätte symposium, som hölls i Helsingborg/Gilleheje 1989. Symposiets tema byggde på forskningsprogrammet "Offantlighet, demokrati, planering och socialt arbete".

Art nr 2331602.

Växthuseffektens inverkan på den kommunala planeringen

Lind, C & Niemcynowicz, J

LU, Vattenresurslära, Lund 1989.

Rapport 1989.

Denna rapport är en dokumentation av konferensen "Växthuseffektens inverkan på den kommunala planeringen" som ägde rum i Ystad, mars 1989 och innehåller ett sammandrag av de föredrag som där hölls.

Art nr 2331918.

Färskvattensmagasinering i havet

Hogland, W & Niemcynowicz, J

LNTH, Institutionen för teknisk vattenresurslära, Lund 1986. 30 sid.

Rapport 3111. 62,50 kr.

Huvudsyftet med projektet har varit att utföra inledande bevattnings- och laboratoriestudier enligt Karl Punks metod för färskvattenlagring i havet. Undersökningen har varit en förstudie för en framtida vidareutveckling av idén.

Art nr 2331919.

Upplagring och utspolning av föroreningar från kombinerade ledningsnät

Berndtsson, R & Hogland, W & Larsson, M m fl

LNTH, Teknisk vattenresurslära, Lund 1989. 40 sid.

Rapport. 62,50 kr.

Rapporten är slutrapport för ett flergångsprojekt kring studier av upplagring och utspolning av föroreningar i kombinerade ledningssystem. Projektets syfte var att undersöka hur upplagring och akutspolning sker för olika typer av föroreningar samt att modellera dessa mekanismer.

Art nr 2331920.

Val mellan tåg, buss och bil. Resultat från en modell över regional arbetspendling

Brundell-Frej, K

LNTH, Trafikteknik, Lund 1988. 11 sid.

50,00 kr.

Här beskrivs ett projekt som gått ut på att kartlägga trafikanters värde- ringar och val mellan alternativen tåg, bil och buss vid arbetsresor. Projektet bestod delvis av en intervjuundersökning där trafikanterna får beskriva sin färdväg, sina valmöjligheter och tidsanspråk. Undersökningen gjordes på sträckan Malmö - Lund.
Art nr 2332018.

Cykeltrafikmängder

Brundell- Freij, K

LNTH, Trafikteknik, Lund 1989. 50 sid.

62,50 kr.

Rapporten redovisar en studie om cykeltrafikmängder, hur de räknas och vad som påverkar dem. Studien omfattar dels insamlandet av räknedata om cykeltrafik och dels estimering av logitmodeller för färdmedelsval vid arbetsresor i medelstora städer.

Art nr 2332019.

Värmedistribution. Ramprogram för långsiktig kunskapsuppbyggnad 1987-1990

Fredriksen, S

LNTH, Värme- och kraftteknik, Lund 1990. 9 vol.

Forskningen inom ramprogrammet har fokuserats på nätens termohydrauliska egenskaper. Utanför ramprogrammet bedrivs kulvertteknisk och ultraljudsteknisk forskning. Rapporterna sammanfattar resultat av forskning inom delområdena abonnentcentralteknik, mätarteknik och fältmätningar.

Art nr 2332405.

Beräkning av bidraget till brandmotståndet från skivmaterial och träpaneler

Fredlund, B

LNTH, Brandteknik, Lund 1-. 52 sid.

SE-LUTVD 6/TVBB 3046. 130,00 kr.

I allt fler länder tillåts brandklassning av byggnadsdelar som bygger på analytisk behandling i stället för resultat av ugnsprovningar. En förutsättning är utveckling av en analytisk modell som kan hantera transient temperatur- och fuktillstånd i både förkolnade och oförkolnade delar, kolskiktets tillväxt och oxidation osv.

Art nr 2333202.

Utvärdering och optimering av kyllagerinstallation med fasomvandlingsmaterial

Persson, J & Salmar, A

LITH, IKP/Energisystem, Linköping 1990. 44 sid.

LITH-IKP-R. ISBN 91-7870-584-3.

Denna rapport visar hur ett kyllager med fasomvandlingsmaterial fungerar i en installation. Kyllagret är installerat i ett kylsystem som försörjer ett kyl- och kontorshus.

Art nr 2340002.

Utvärdering av tre luftvärmesystem

Jensen, L

LITH, Konstruktions- och produktionsteknik, Linköping 1989. 36 sid.

I föreliggande examensarbete utvärderas tre luftvärmesystem, en utvärdering som baseras på mätningar gjorda i tre olika hus.

Art nr 2340203.

Automatisk steglansreglering för lösningsmetoder för icke-linjära problem med kombinerad inkrement

Horrigmoe, G & Vallgren, A
HLU, Byggnadsmekanik, Luleå 1989. 23 sid.

Rapporten innehåller en studie av lösningsalgoritmer för icke-linjära problem. För att studera lösningsalgoritmerna har de applicerats på en enkel fjädermodell som kan stimulera både genomslag och förgrening.
Art nr 2350701.

Markisolering med lättklinker. Fältförsök i Ankarsgatan, Piteå Mätdata från vintersäsongen 1985/1986

Axelsson, K & Jacobsson, A & Juhlin, S m fl
HLU, Geoteknik, Luleå 1986. 81 sid.
43,75 kr.

I rapporten redovisas geologi och geotekniska förutsättningar för ett område i Piteå, där försök gjorts med lättklinker som markisolering. Mätresultat från mätningar av temperatur, sättning och förflyttning, totaltryck, portryck och grundvattennivån redovisas också.
Art nr 2350809.

Termiska spänningar i betongkonstruktioner vid tidig ålder

Emborg, M
HLU, Konstruktionsteknik, Luleå 1990. 285 sid.

Avhandlingen behandlar problemet att formulera konstruktiva modeller för analys av termiska spänningar i betong vid tidig ålder som uppkommer på grund av hydratation.
Art nr 2351219.

Borrhålsvärmelager i berg vid Högskolan i Luleå

Nordell, B
HLU, Vattenteknik, Luleå 1989. 48 sid.
TULFA 89:24. 62,50 kr.

Den här slutrapporten sammanfattar erfarenheter från anläggningsarbetet och de fem första årens drift av borrhålsvärmelagret i Luleå under åren 1982-1988.
Art nr 2351822.

Broskyttel i Stenungsund. Samhällsekonomi, attityder och risker

Hedelin, L & Montgomery, H & Nilsson, P
Göteborgs universitet, Psykologi, Göteborg 1989. 95 sid.
100,00 kr.

I rapporten redovisas de samhällsekonomiska förstudier och den bedömning av attityder och risker som gjorts i samband med att Stenungsunds kommun ansökt om experimentbyggnadslån för uppförande av en så kallad broskyttel, en förarlös färja mellan Stenungsund centrum och Stenungsön.
Art nr 2360501.

Självkostnader och taxeersättning i kommunal verksamhet

Frenckner, P & Persson, L
SU, företagsekonomi, Stockholm 1988. 154 sid.
225,00 kr.

I rapporten diskuteras, med anledning av flera uppmärksammade rättsfall kring kommunala taxor, självkostnadsprincipers formulering och syfte utifrån olika grundsyner.
Art nr 2362222.

Infrastruktur och ekonomisk utveckling 1. Produkt- och priskonkurrens : En karaktäristik

Karlsson, C & Larsson, J
Umeå Universitet, Umeå 1989. 28 sid.
62,50 kr.

Denna uppsats är en inledning till en större studie av samspelet mellan å ena sidan infrastrukturörens egenskaper och kvalitet i större och mindre tätorter och å andra sidan näringslivets sammansättning och utveckling i samma regioner.
Art nr 2365027.

Infrastruktur och ekonomisk utveckling 2. Förhållandet mellan tillväxt, ränta och inflationstakt

Andersson, Å, E & Zhang, W-B
Umeå Universitet, Umeå 1989. 28 sid.
62,50 kr.

Uppsatsen redogör för en modell av ekonomisk tillväxt, en modell som skiljer på byggnads- respektive maskinkapital av olika årgångar. Med hjälp av modellen analyseras samspelet mellan ränta, tillväxt och kapital.
Art nr 2365028.

Infrastruktur och ekonomisk utveckling 3. Ekonomisk tillväxt och teknikförändring

Zhang, W-B
Umeå Universitet, Umeå 1989. 35 sid.
62,50 kr.

Att de bestående effekterna av en etablerad infrastruktur gör att studier av infrastrukturens utbyggnad måste ges en central roll i analyser av ekonomisk utveckling är vad den här uppsatsen har som grundidé. Analysen behandlar speciellt samspelet mellan investeringar i dels byggnader och utrustning och dels utbildning och kunskap.
Art nr 2365029.

Infrastruktur och ekonomisk utveckling 4. Tidsanalys av regional ekonomisk förändring

Johansson, B
Umeå 1989. 59 sid.
62,50 kr.

Denna uppsats behandlar de förlopp som gör infrastruktur, byggd miljö och andra teknologiska tillämpningar ekonomiskt åldrade. Speciellt betraktas åldrande och förnyelse av arbetsområden i stadsregioner.
Art nr 2365030.

Infrastruktur och studier av byggsektorn 26. Offentligt byggande i USA

Chatterjee, L & Hashnat, S A
Umeå Universitet, Umeå 1988. 40 sid.
62,50 kr.

Uppsatsen är ett bidrag till en jämförande analys av offentliga byggnadsinvesteringar i USA och Sverige. Den redovisar hur investeringsmönstren förändrats i USA under en sextioårsperiod. Både nationella och regionala investeringar är medräknade.
Art nr 2365031.

Infrastruktur och studier av byggsektorn 27. Centraliseringstendenser i den privata sektorn och ...

Kim, J T & Suh, S
Umeå Universitet, Umeå 1988. 29 sid.
62,50 kr.

Syftet med den här uppsatsen är att klargöra betydelsen av infrastrukturplanering och omvändandet av investeringsbeslut som inslag i en politik för ekonomisk utveckling med uttalade mål för specifika regioner.
Art nr 2365032.

Infrastruktur och studier av byggsektorn 28. Organisation, miljö och strategi. Del II

Dadfar, H & Gustavsson, P
Umeå Universitet, Umeå 1989. 33 sid.
62,50 kr.

I den här rapporten behandlas byggnadsföretaget och den ekonomiska omgivningen, dess strategi och dess sätt att se på företagsledning.
Art nr 2365033.

Infrastruktur och studier av byggsektorn 29. Infrastrukturens effekt på den urbana ekonomiska utv...

Snickars, F
Umeå Universitet, Umeå 1989. 29 sid.
62,50 kr.

Den här uppsatsen innehåller dels en analys av följderna av utveckling i infrastrukturen, dels ett avsnitt om offentlig styrning av den infrastrukturella kapitalbildningen samt metoder för att spåra och utvärdera konsekvenser av stora infrastrukturprojekt av typen Mäljarbanan och Öresundsbron.
Art nr 2365034.

Infrastruktur och studier av byggsektorn 30. Sammanställningsteknik. En historisk genomgång ...

Umeå Universitet, Umeå 1989. 35 sid.
62,50 kr.

Uppsatsen, som är en historisk genomgång av bil- och byggnadsindustrierna, har sin tyngdpunkt i en analys av byggnadsindustrins grundläggande telemarkegenskaper och den troliga utvecklingen av de tekniska villkoren under kommande decennier.
Art nr 2365035.

Infrastruktur och studier av byggsektorn 31. En kaosmodell för konjunktursvängningarna

Puu, T
Umeå Universitet, Umeå 1989. 17 sid.
62,50 kr.

Uppsatsen presenterar en modell av multiplikator-acceleratorotyp med diskret tidspresentation för att belysa samspelet mellan investeringar och konjunktursvängningar.
Art nr 2365036.

Visioner och förändringsarbete. Uppföljningsintervjuer

Gidlund, J
CERUM, Umeå 1990. 111 sid.

Det i rapporten beskrivna projektet har syftat dels till att studera hur ett antal kommuner har genomfört sina lokala framtidsstudier och dels till att upptäcka vissa generella regler vid lokalt förändringsarbete.
Art nr 2365037.

Bostadsval och föreställningar om livstillfredsställelse

Garvill, J & Gärling, T & Lindberg, E m f l
Umu, Psykologi, Umeå 1990. 37 sid.
112,50 kr.

I rapporten redovisas ett projekt med syfte att öka kunskapen om de psykologiska faktorer som ligger bakom hushållens preferenser för val av bostad. En teoretisk referensram har vidareutvecklats inom projektet och fått stöd av flera olika intervjuer med bostadssökande.
Art nr 2365502.

Offentlighet, demokrati, planering och socialt arbete

LU, Sociologi, Lund 1989. 32 sid.
50,00 kr.

I denna rapport görs ett försök att beskriva och analysera effekterna av förändring av ansvar och resursfördelning mellan den offentliga sektorn och andra aktörer. Både organisatoriska problem och förändringar i utbudet av service studeras.
Art nr 2366225.

Förändring av arbetsliv och livsformer i Bergslagen

Berger, S & Lundmark, M

UPU, Kulturgeografi, Uppsala 1989. 57 sid.

rapport 7. 62,50 kr.

Rapporten beskriver de förändringar som ägt rum i Bergslagen vad gäller industri-
sysselsättning och företagsstruktur och hur dessa förändringar påverkar männi-
skors kultur i vid mening.

Art nr 2366306.

Kommunägd skog

Lidestar, G

SLU, Skoglig marklära, Garpenborg 1989. 33 sid.

ISBN 91-576-3748-6. 93,75 kr.

I rapporten presenteras resultatet av en rikstäckande totalundersökning angående
omfattning och skötsel av primärkommunernas skogsinnehav som gjorts genom
postenkät under 1986 och 1987.

Art nr 2372001.

Ungdomsved i barrträd

Thörnqvist, T

Sveriges Lantbruksuniversitet, Uppsala 1990. 149 sid.

Rapport SIMS-inst. 10. ISBN 91-576-4091-2. 125,00 kr.

I rapporten har den märgnära vedens, den sk ungdomsvedens, inverkan på virkets
kvalitet och beständighet analyserats utifrån internationell litteratur. Vidare har
ungdomsvedens inverkan på den färdiga produkten diskuterats.

Art nr 2372002.

**Hur används parken? Om organiserade gruppers bruk av grönområden.
Del 2. Fyra artiklar**

Grahn, P

SLU, Landskapsplanering, Alnarp 1989. 58 sid.

112,50 kr.

I fyra artiklar beskrivs läget i projektet "Organiserade gruppers bruk av grönområ-
den". Första artikeln tar upp de äldres behov av parker och vad de gör i dem. I den
andra, tredje och fjärde diskuteras hur attityder till parker byggs upp, vilka parker
vi bör satsa på att bygga och utformningen av utemiljöns inverkan på våra liv.

Art nr 2372108.

**Hur gick det med växterna i bostadsområden? En återundersökning av ve-
getationen, dess utveckling**

Norell, M

SLU, Landskapsplanering, Alnarp 1989. 114 sid.

ISBN 91-576-3.

Rapporten redovisar en återundersökning av vegetationen, dess utveckling och
miljöförändringar i tio bostadsområden byggda på 1960-talet. Nästan samtliga
undersökningsområden är idag ombyggda och rapporten undersöker också efter
vilka principer ombyggnaden skett, om man tagit fasta på tidigare erfarenheter
beträffande växtmiljön osv.

Art nr 2372109.

Stadens gröna miljö. Kunskapsöversikt

Skage, O R

SLU, Landskapsplanering, Alnarp 1988.

31,25 kr.

Rapportens uppgift var att göra en grov kartläggning av de FOU-miljöer som arbe-
tar med centrala frågor för tätorter i städer. Den presenterar svaren från 23 institu-
tioner i tio europeiska länder.

Art nr 2372110.

Rotogräsen och byggprocessen

Schroeeler, H

SLU, Lantbruksteknik, Alnarp 1990. 40 sid.

Denna rapport beskriver möjligheterna att, utan kemiska bekämpningsmedel, bekämpa roto-gräsen, som är de som ställer till mest problem, före plantering och därmed minska ogrästrycket i förvaltningskedet.
Art nr 2372111.

Lantmarknader

Hammer, A & Jeppson, K-H
SLU, Byggnadsteknik, Lund 1989. 73 sid.
Specialmeddelande 169. ISBN 91-576-4003-3. 50,00 kr.
Med utgångspunkt i Eslövs kommun har i den här rapporten studerats möjligheten till förnyelse av lantbrukets byggnadsbestånd genom regional produktion och lantmarknad.
Art nr 2372226.

Reserapport i USA 1990

Rolf, K
SLU, Lantbrukets byggnadsteknik, Alnarp 1990. 29 sid.
Huvudsyftet med den presenterade resan var att delta i International Society of Agricultures (ISA) 66:e kongress men ett flertal studiebesök på företag och högskolor finns också med i denna reseberättelse.
Art nr 2372227.

Lantbruks-CAD. Datorstödd byggprojektering för lantbrukets byggprocess

Kangro, A
LBT, Byggnadsteknik, Lund 1990. 142 sid.
50,00 kr.
I rapporten beskrivs ett projekt med målet att genom systematiserings- och modelleringsarbete utveckla ett CAD-system, anpassat till de behov och krav som lantbrukets byggprocess ställer.
Art nr 2372228.

Parkförvaltarna och ADB-baserade informationssystem - en studie av system i drift

Hansson, L & Larsson, B
SLU, Alnarp 1989. 69 sid.
Stad & Land. ISBN 91-576-4062-9. 112,50 kr.
Ambitionen med denna rapport är att ge en lägesbeskrivning av ADB-frågor i landets parkenheter. Den redovisar erfarenheter från att både starta och driva informationssystem. Den beskriver också olika former för system och vilken nytta och glädje man kan ha av denna information i sitt dagliga arbete.
Art nr 2372418.

Sven Markelius, arkitekt

Rudberg, E

Arkitektur Förlag, Stockholm 1989. 192 sid.

ISBN 91-860-5022-2. 385,00 kr.

Boken ger en rikt illustrerad, bred översikt över Markelius omfattande och långvariga verksamhet som arkitekt, stadsplanerare och formgivare. Hans verksamhet, som sträcker sig från 1910-tal till 1960-tal, speglar de förändrade idealen och förutsättningarna inom arkitektkåren.

Art nr 2401022.

Enighet om hela oenigheten. En fallstudie om planeringens sociala insida

Denvall; V & Vestlund, P

Allmänna förlaget, Stockholm 1989. 88 sid.

I rapporten redovisas erfarenheter från lokala utvecklingsinsatser inom socialtjänsten, samhällsplaneringen. Rapporten belyser många av de svårigheter och hinder som är allmänt giltiga för samhällsplaneringens sociala innehåll och socialtjänstens medverkan i samhällsplaneringen.

Art nr 2401023.

The Annals of Regional Science. No 3

Batten, D F & Lakshaman, T R

The Annals of Regional Science, Washington, USA 1988. 131 sid.

Denna samlingsvolym innehåller en översikt över storstädernas utveckling i USA. En närmare beskrivning görs dessutom av utvecklingsförloppen i San Francisco-bukten och Tunisienområdet under femtonårsperioden 1971-1985. Förnyelsen av näringslivet och innovationsprocessen i världens utvecklade marknadsekonomier behandlas i två kapitel.

Art nr 2401024.

Numeriska beräkningsmodeller för projektering av berganläggningar

Bergman, M

Stiftelsen Bergteknisk Forskning, Stockholm 1988. 114 sid.

Rapport 132. 250,00 kr.

Rapporten är framtagen för att sprida kunskap om dagens möjligheter att utnyttja olika numeriska beräkningsmodeller i den bergtekniska projekteringen och ger en översikt över aktuella modelleringsteknik och de principer som nyttjar i olika beräkningsprogram.

Art nr 2402018.

Mellanhålsseismik. Användning och nytta vid projektering av berganläggningar

Claesson, O

Stiftelsen Bergteknisk Forskning, Stockholm 1988. 31 sid.

Rapport 1/88 122. 187,50 kr.

Mellanhålsseismik innebär att man studerar elastiska vågors utbredning mellan två närliggande borrhål för att undersöka den mellanliggande bergs- massans egenskaper. Metoden bygger på de senaste årtiondenas snabba datorutveckling. Rapporten försöker översiktligt spegla de fysikaliska samband och den teknik mellanhålsseismik bygger på.

Art nr 2402019.

Bergberoende borrhålsavvikelser. Observationer och slutsatser

Thomson, S

Stiftelsen Bergteknisk Forskning, Stockholm 1988. 31 sid.

Rapport 1/88 141. 187,50 kr.

Med borrhålsavvikelser menas skillnaden mellan avsett och verkligt borrhålsläge. Studien som presenteras i denna BeFo-rapport har till mål att uttröna om, och i så fall hur, borrhålsavvikelser beror på bergartens struktur. Den metod som användes var såväl sofistikerad och billig som relativt entydig i resultaten.

Art nr 2402020.

Fullborrad tunnel i Kymmen, NV Värmland

Sundin, N-O

Stiftelsen Bergteknisk Forskning, Stockholm 1988. 37 sid.
rapport 1/88 140. 250,00 kr.

Rapporten är en uppföljning av projektet med KymmenIntunneln i Värmland, Sveriges första fullborrade tunnel. I uppföljningen har ingått insamling av drivningsdata, hantering av geologin i tunneln samt geofysiska mätningar. Rapporten redovisar väl både möjligheter och svårigheter att kalkulera kostnaderna för fullortsborrning.

Art nr 2402021.

Tunnelborrning i tätort. Saltsjötunneln, Stockholm. Sammanfattande huvudrapport

Stiftelsen Bergteknisk Forskning, Stockholm 1989. 90 sid.

Rapport BeFo 220:5/89. 375,00 kr.

Rapporten är en sammanfattande huvudrapport från projektet Saltsjötunneln, en 7,6 km lång tullborrad tunnel som sedan i juni 1989 leder renat spillvatten från Solna värmepumpverk ut till Saltsjön. Det är den första större tullortsborrade tunnel som utförts i hårt berg i stadsmiljö.

Art nr 2402022.

Tunnelborrning i tätort. Saltsjötunneln i Stockhol. Ingenjörsgologi

Hahn, T & Tenne, M

Stiftelsen Bergteknisk Forskning, Stockholm 1989. 67 sid.

Rapport BeFo 220:1/89. 250,00 kr.

Projektet med den fullortsborrade Saltsjötunneln har studerats i ett forskningsprojekt med tonvikten lagd på jämförelse mellan fullborrningstekniken och konventionell borrning, uppdelat i fyra delar. I delprojektet Ingenjörsgologi belyses dels bergsmassans inverkan på drivningen vid fullborrning, dels den cirkulära tunnelns stabilitet.

Art nr 2402023.

Tunnelborrning i tätort. Saltsjötunneln, Stockholm Arbetsmiljö och omgivningspåverkan

Karnelo, E

Stiftelsen Bergteknisk Forskning, Stockholm 1989. 102 sid.

Rapport BeFo 220:4/89. 250,00 kr.

I det här delprojektet av det forskningsprojekt, som i samband med Saltsjötunneln studerar skillnaden mellan tullborrningsteknik och traditionell tunnelborrning, sammanfattas och analyseras olika studier och mätningar som gjorts på arbetsplatsen i tunneln och i bebyggelse ovanför.

Art nr 2402024.

Tunnelborrning i tätort. Saltsjötunneln, Stockholm Vattenströmning i berggrunden

Lundström, L & Rybäck, K

Stiftelsen Bergteknisk Forskning, Stockholm 1989. 105 sid.

Rapport BeFo 220:2/89. 250,00 kr.

Som ett delprojekt vid den jämförande studie mellan tullborrning och traditionell tunnelborrningsteknik i samband med byggandet av Saltsjötunneln studeras här vattenströmningen i berggrunden. Delprojektet har gett ett värdefullt underlag för att i en fullborrad tunnel bättre bemästra problemen med vatten i bergmassan.

Art nr 2402025.

Tunnelborrning i tätort. Saltsjötunnel, Stockholm Drivningsdata, prognos och utfall

Sundin, N-O m fl

Stiftelsen Bergteknisk Forskning, Stockholm 1989. 44 sid.

Rapport BeFo 220:3/89. 250,00 kr.

I den här delen av forskningsprojektet kring den fullborrade Saltsjötunneln beskrivs bl a arbetsorganisationen, uppföljningen av TBM och back-upsystemet.

Art nr 2402026.

Bultars beständighet - undersökning vid Kvarntorps Sandstensgruva

Finkel, M & Helfrich, H

Stiftelsen Bergteknisk Forskning, Stockholm 1989. 26 sid.

BeFo Rapport 246:89. 375,00 kr.

Rapporten beskriver ett projekt som startades 1987 i Yxhult Minerals gruva i Kvarntorp. Målsättningen var att som en pilotstudie försöka jämföra beständigheten hos olika bultsystem, främst cement- och plastingjutna bultsystem med olika ålder, upp till 20 år.

Art nr 2402027.

Bergmekanikdagar 1965-89

Backman, C & Finkel, M

Stiftelsen Bergteknisk Forskning, Stockholm 1989. 105 sid.

Rapport. 125,00 kr.

En sammanställning av forskning och utveckling inom svensk bergmekanik finns nu redovisat i stiftelsen Bergteknisk Forsknings nyligen utgivna register över föredrag vid Bergmekanikdagar. Registret omfattar föredragstitlar, från det första Bergmekaniska diskussionsmötet i IVA:s regi 1965 fram till 1989 års Bergmekanikdagar.

Art nr 2402028.

Arkitekten i byggskedet

Forssén, A & Hjort, B

Arkus, Helsingborg 1990. 79 sid.

Småskrift.

Det beskrivna projektet avser att med exempel illustrera vad som ofta händer med en byggnad, när arkitekten som projekterar den inte ges möjlighet att följa projektet genom hela färdigställandet. I denna etapp av projektet redovisas intervjuer med olika aktörer i byggprocessen.

Art nr 2402436.

Att välja kanal

Bengtson, O red & Engström, M red

Svensk byggtjänst, Vadstena 1989. 124 sid.

ISBN 91-7332-485-X. 218,75 kr.

Rapporten är en dokumentation av symposiet "Industrilandskapet i industrisamhället" som hölls av stiftelsen Vadstena forum för samhällsbyggare 24-26 maj 1989.

Art nr 2402518.

Sol i bostadsområde. Förenklad mätmetod för solbelysning på mark

Zaniewicz-Dybeck, B

Boverket och Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1989. 62 sid.

531,25 kr.

I föreliggande rapport presenteras ett hjälpmedel för projektörer och myndigheter att på kort tid kunna bedöma solförhållandena så noggrant som möjligt i ett bostadsområde. Rapportens textdel har tre avsnitt: grundläggande studier, skyggsdiagram, och anvisningar. Till textdelen hör en bilagedel med skyggsdiagram för sex husformer i olika latituder.

Art nr 2402519.

Bakom arbetets fasader. Arkitekter för industriensförnyelse

Eliasson, G (red) & Söderlind, J (red)

Svensk byggtjänst, 1-

362,50 kr.

Boken ger en ögonblicksbild av dagens industribyggande, med konkreta exempel, internationella och historiska utblickar och synpunkter på framtiden.

Art nr 2402520.

Förslumning eller kreativ utveckling? Hur ska kommunen planera för äldre arbetsområden?

Hansson, E & Kristiansson, D
Svensk byggtjänst, 1-

Det här videoprogrammet inleds med glimtar från äldre arbetsområden i Göteborg och belyser hur kommunen provat olika sätt att förnya dessa. Både totalsanering och olika upprustningsåtgärder har använts i detta förnyelseprojekt, där idén var en varsam förnyelse i nära samarbete med företagen i områdena.
Art nr 2402521.

Professorstillsättningar i arkitekturämnen. På olika grunder sker besluten

Hemlin, S & Johansson, U-S & Montgomery, H
0. 113 sid.

Rapport BVN.

I denna studie undersöks hur professorstillsättningar vid de svenska arkitektskolorna gått till under perioden 1978-1987. I fokus för studien har bl a följande frågor stått: På vilka grunder sker tillsättningarna? Hur görs avvägningen mellan forskningsmeriter och praktiska meriter? Görs den på samma sätt som i andra vetenskaper?

Art nr 2402606.

Betongkonstruktioners brottmekanik. Från tron till tillämpningar

Elfgrén, L

Chapman and Hall, London 1989. 407 sid.

ISBN 0-412-30680-8. 437,50 kr.

Rapporten, som framför allt vänder sig till konstruktörer, förklarar hur sprickbildning, seghet och sprödhet påverkas av mått och materialegenskaper, såsom draghållfasthet, styvhet och brottenergi. Detta görs med hjälp av brottmekaniska modeller.

Art nr 2403902.

Landsbygd, livsform och samhällsförändring

Bäck-Wiklund, M & Lindfors, H

Bokförlaget Daidalos AB, Uddevalla 1990. 187 sid.

ISBN 91-86-320-33-. 150,00 kr.

I boken jämförs en lokal samhällsstudie i Koppum i Värmland för drygt tjugo år sedan med en motsvarande studie gjord idag. Boken skildrar en lokal förändringsprocess och betyder samtidigt ett Sverige i omvandling.

Art nr 2404908.

Studies in regional science and urban economics. Advancanes in spatial theory and dynamics

Andersson, Å E & Batten, D F & Johansson, B m f l

Elsevier Science Publisher B.V., 1-. 317 sid.

ISBN 0-444-87357-0.

Ur internationella storstadsstudier och ur Byggforskningsrådets program "Byggssektorns roll i samhällsekonomin" har denna mycket omfattande bok om infrastruktur och ekonomisk utveckling växt fram.

Art nr 2405903.

Förvaltningsdokument. Behovsanpassade handlingar med datorstöd för förvaltning

Johansson, B

Flensborns Arkitekturkontor AB, Huskvarna 1989. 81 sid.

62,50 kr.

I rapporten redogörs för Öxnehagaprojektet, en ombyggnad av 1600 lägenheter, som har fått utgöra pilotprojekt och bas för arbetet med förvaltningsdokument.

Art nr 2406113.

Mögelsanering av Broströmsgården i Göteborg. Uppföljning-åtgärdsprogram

Ungethum, E
Göteborgs sjukvård, Tekniska avdelningen, 1-
187,50 kr.

I rapporten redovisas och uppföljs åtgärdandet av ett mögelproblem: bottenplatta och golv i Broströmsgården, ett habiliteringshem för handikappade barn i Göteborg, har länge dragits med svåra fuktrelaterade mögelskador. Övergolvet ersätts med ett nytt, som även har en fläktventilerad konstruktion ovanpå bottenplattan.

Resultatet redovisas.
Art nr 2407910.

Brandmotstånd - beräkningsmetod. Allmän diskussion och litteraturstudie

Anderberg, Y & Andersson, L
Institute of Fire Safety Design, Lund 1988. 45 sid.
187,50 kr.

Rapporten innehåller en sammanställning av de i Sverige vanligaste lättbyggsystemen samt av dagens kunskapsnivå vad gäller termiska, fukt- och mekaniska egenskaper. De vanligaste skivmaterialen och deras brandegenskaper presenteras, liksom två datorberäkningar av temperaturfält, vilka jämförts med försöksresultat.

Art nr 2409908.

Brandmotstånd - beräkningsmetod. Beskrivning av beräkningsmodeller

Andersson, L
Institute of Fire Safety Design AB, Lund 1988. 30 sid.
125,00 kr.

Rapporten innehåller en beskrivning av två beräkningsmodeller för beräkning av brandmotstånd i träkonstruktioner, en förfinad modell och en förenklad.

Art nr 2409909.

Ekonomiska modeller och teorier för lokal ekonomisk utveckling

Häggström, J & Nilsson, I & Wadeskog, RA
Institutet för socialekologisk ekonomi, Järna 1989. 115 sid.
100,00 kr.

Projektet behandlar några olika sätt att formulera och behandla ekonomiska samband och problem på den kommunala/lokala nivån. I rapporten diskuteras ett embryon till en mer heltäckande modell för att förstå och stimulera lokal ekonomisk utveckling.

Art nr 2409910.

Tid och råd. Om hushållens ekonomi

Klevmarken, A
Industrilitteratur AB, Stockholm 1990. 277 sid.
ISBN 91-7204-348-2. 337,50 kr.

I rapporten redovisas resultaten från projektet "Hushållens ekonomiska levnadsförhållanden", ett projekt med syfte att samla in paneldata för svenska hushåll och använda dessa data för att studera hushållens beteende. Framför allt har utbudet på arbetskraft, efterfrågan på bostäder samt hushållens tidsanvändning och rörlighet studerats.

Art nr 2409911.

Katodiskt korrosionsskydd av stålarmeringen i betongkonstruktioner

Camitz, G
Korrosionsinstitutet, Stockholm 1989. 42 sid.

Rapporten redovisar resultat från större europeiska forskningsprojekt, beskriver arkitekterna i ett par internationella arbetsgrupper och ger en orienterande kunskap om utformningen av det katodiska korrosionsskyddet på tio större betongkonstruktioner i Västeuropa.

Art nr 2411007.

Epoxibeläggningar som korrosionsskydd av armeringsstål i betongkonstruktioner-litteraturundersökning

Pettersson, K & Söderholm, B
Korrosionsinstitutet, Stockholm 1989. 32 sid.
KI Rapport 89:5. 143,75 kr.

Denna litteraturundersökning sammanställer de erfarenheter som finns av användning av organiska beläggningar och framför allt epoxibeläggningar som korrosionsskydd av armeringsstål i betong. Den belyser vilka krav som bör ställas och skapar ett underlag för användning av epoxibelagda armeringsstål.
Art nr 2411008.

1 Katodiskt korrosionsskydd av stålarmering i betongkonstruktioner

Cannitz, G & Pettersson, K
Korrosionsinstitutet, Stockholm 1990. 70 sid.

Huvudsyftet med denna omfattande litteraturundersökning är ett klarlägga kunskapsläget och erfarenheter vid användning av katodiskt skydd av stålarmering i större betongkonstruktioner.
Art nr 2411009.

LAR-guide. Svensk trädgårds- och landskapsarkitektur

Jungstedt, I H
LTs förlag, Stockholm 1990. 282 sid.
ISBN 91-36-02816-9. 368,75 kr.

För den som av yrkesmässiga skäl eller personligt intresse vill besöka och studera den rika och omväxlande svenska trädgårds- och landskapsarkitekturen finns här den första samlade översikten som tar upp svenska trädgårds- och landskapsarkitekter från åren 1920-1988.
Art nr 2412309.

Inneklimat. Översikt över FoU-projekt i Norden 1985-1989

Rafn, C & Salvesen, F
Norges Tekniska Naturvetenskapliga Forskningsråd, Oslo 1989. 110 sid.
62,50 kr.

I rapporten ges en fullständig översikt över alla nordiska projekt inom området inneklimat från 1985 till och med 1989. Projekten är grupperade enligt följande: radon, mikroorganismer, luftkvalitet, ventilation, bygg- nadsmaterial och inneklimat - allmänt.
Art nr 2414903.

Risk- och säkerhetsanalys i stadsplanearbete. Förstudie

Davidsson, G
PRIM Consult AB, Göteborg 1990. 18 sid.
50,00 kr.

Vid många stadsbyggnadsprojekt uppstår intressekonflikter där behov för boende, industriella aktiviteter och transporter ställs emot varandra. Åtskilliga av de problemställningar som uppstår när dessa frågor hanteras är idag ej tillfärkligt belysta. Här kartläggs behoven bl a för områdena acceptans/tolerans, kunskap och språkbruk, statistiskt underlag och tidsplan.
Art nr 2416005.

Risk- och säkerhetsanalys i stadsplanearbete. Förstudie

Davidsson, G
PRIM Consult AB, Göteborg 1990. 18 sid.

Vid stadsbyggnadsprojekt uppstår ofta konflikter när behov för boende, industrier och transporter ställs mot varandra. Åtskilliga av de problemställningar som uppstår beträffande hantering och bedömningar av dessa frågor är idag inte tillräckligt belysta, men ett försök att förbättra kunskapsnivån görs i denna rapport.
Art nr 2416006.

Grudis-anläggning i Söderbärke, konvertering av direktvärmdda småhus

Eriksson, Y & Persson, S
 Studsvik AB, Energiteknik, Nyköping 1988. 27 sid.
 125,00 kr.

En konvertering av 21 direktvärmdda lägenheter har genomförts i Söderbärke inom ramen för ett experimentbyggnadsprojekt avseende ny distributions- teknik för gruppcentralsystem. I rapporten redovisas totalkostnader för hela installationen samt för ett enklare alternativ med direktkoppling till kulvertnätet.
 Art nr 2418158.

Grosvadanläggningen. Utvärdering

Eriksson, L & Wallentun, H
 Studsvik AB, Nyköping 1-. 36 sid.

Rapporten redovisar driftsresultat från borrhålslagret i Grosvad, Finspång, både vad det gäller värmeteknisk funktion och driftsekonomi.
 Art nr 2418159.

Bostaden - en utgångspunkt för arbetsresor

Fransson, U
 Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1986. 29 sid.
 50,00 kr.

I denna rapport görs en uppskattning av hur stor inverkan olika faktorer har på hushållens beslut om att flytta eller pendla då en av hushållets medlemmar får ett nytt förvärvsarbete i en annan kommun. Faktorer som be- trakts är hushållets storlek, sammansättning och resurser, boendeform, avstånd, makars sysselsätt- ning osv.
 Art nr 2418420.

Byggandet och framtiden - ett debattinlägg

Waldén, L
 Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 93 sid.
 Meddelande 33. ISBN ISBN 91-540-9.

I den här rapporten redogör författaren för symposium och konferenser han delta- git i, både i Sverige och utomlands, som alla har haft byggandet och framtiden som tema. Han drar också egna slutsatser av vad han hört.
 Art nr 2418421.

Småhusboende och kvarboende i "tomma redan".

Engström-Henecke, B
 Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 117 sid.
 SB. ISBN ISBN 91-540-9.

I den här rapporten diskuteras trångboddheten, dess definition och anled- ningar, vilka grupper som har en över- respektive underkonsumtion av bostadsutrymme och vad som kan göras för att påverka förhållandena.
 Art nr 2418422.

Ensamboendet i Sverige 1960-1985

Lundgren, N-G
 Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 34 sid.
 SB 22. ISBN ISBN 91-540-9.

I den här rapporten har ensamboendet studerats, dess variation inom åldersgrup- per i olika kommuner har undersökts. Analysen baseras på en tvärsnittsanalys av data från 1980-talet.
 Art nr 2418423.

Min tid är din

Björk, M
 Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 168 sid.
 Meddelande. ISBN ISBN 91-540-9. 118,75 kr.

I rapporten diskuteras arbetsfördelning mellan könen ur ett boendeperspek- tiv och om det finns någon boendeform som skulle kunna underlätta en för- ändring

av den traditionella arbetsfördelningen. Diskussionen anknyter till debatten om kvinnors villkor i boende och planering.
Art nr 2418424.

Nya utmaningar för den kommunala barnomsorgen. Rapport från en konferens 28-29 april 1987

Kugelberg, C & Michaeli, I

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 68 sid.

SB. ISBN ISBN 91-540-9. 62,50 kr.

Rapporten är en dokumentation av en konferens våren 1987 där syftet var att diskutera hur kommunerna kan utveckla en barnomsorg som tar hänsyn till familjernas mångskiftande behov så att alla bara kan få del av denna.

Art nr 2418425.

Förändrad boendesammansättning vid ombyggnad

Wiktorin, M

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 107 sid.

Meddelande. ISBN ISBN 91-540-9. 87,50 kr.

Syftet med denna studie är att beskriva de förändringar i boendesammansättningen som ägt rum vid ombyggnader av flerbostadshus i början av åtti-talet, med avseende på ålder, hushållskategori, socioekonomisk status och utrymmesstandard. Vidare diskuteras vilken sorts ombyggnad som ger vilka effekter på boendesammansättningen.

Art nr 2418426.

Från skötsel av fastighet till fastighetsmanagement

Eriksson, LT & Klingberg, T

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 136 sid.

Meddeland 29. ISBN 91-540-9325-2. 137,50 kr.

I rapporten studeras och analyseras fastighetsförvaltning av olika syn- vinklar och vilka krav som kommer att ställas på fastighetsförvaltningen i framtiden.

Art nr 2418427.

Allmännyttans kris - myt eller verklighet

Bengtsson, B

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 164 sid.

Meddelande 23. ISBN ISBN 91-540-9. 112,50 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av de allmännyttiga bostadsföretagens ekonomiska utveckling under perioden 1971-1987. Särskilt studeras två frågor: Styrker undersökningen den allmänna uppfattningen om en kris för allmännyttan i slutet av 70-talet? Och hur har företagens ekonomi utvecklats de senaste åren?

Art nr 2418428.

Transport av avloppsvatten i lokala nät. En sammanställning av 7 rapporter

Ekbäck, D & Lilja, G & Olsson, E m fl

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 76 sid.

TN. ISBN 91-540-9327-9. 62,50 kr.

I rapporten beskrivs ett projekt med syfte att öka kunskaperna om de hydrauliska förhållandena i lokala avloppsnät. Med lokala avloppsnät avses avloppsledningar i mark inom och från ett kvarter. Uppmätta värden på disponibel vattenföring har jämförts med värden beräknade med simulerings- modell, varefter en utvärdering gjorts.

Art nr 2418429.

Flyttningar på gott och ont

Borgegård, L-E red

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 272 sid.

Meddelande fr SIB 35. ISBN 91-540-9341-4. 175,00 kr.

Rapporten är en dokumentation av konferensen. "Flyttning på gott och ont" som hölls i Gävle i februari 1989. Syftet med konferensen var att ge en lägesbeskriv-

ning av forskningen inom ett antal områden som gäller flyttningsrörelsen. I huvudsak var det forskare som presenterade olika studier för samhällsplanerare.
Art nr 2418430.

Lösfyllnadsisolering i väggar

Kalmar, G & Liljedahl, S & Svennerstedt, B
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1990. 83 sid.
TN 17. ISBN 91-7111-000-3. 62,50 kr.

Den här rapporten redovisar en undersökning om sättning hos lösfyllnadsisolering i väggar, belastad enbart av egentygden. Undersökningen är gjord för att konstatera om lösfyllnadsisolering, som hittills huvudsakligen använts i bjälklagskonstruktioner, kan användas även för andra konstruktionselement.
Art nr 2418431.

Fri station. En studie av hur bakåtojektets geometri påverkar noggrannheten

Abrahamsson, J & Lindberg, Å
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 55 sid.
M 34. ISBN 91-540-9340-6. 75,00 kr.

Syftet med den här studien som behandlar bakåtojektets geometri vid utsättning med fri uppställning, är att ge regler för val av bakåtojekt, belysa inverkan av avvikelser i bakåtojektet, visa på farliga cirkelns betydelse, lämna underlag för planering av primärnät samt att ge möjlighet att testa beräkningsprogram.
Art nr 2418432.

Kvinnors bostadsstrategier. Exempel från en kåkstad i Gaborone, Botswana

Larsson, A
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 180 sid.
SB 25. ISBN 91-540-9339-2. 93,75 kr.

Rapporten redovisar en studie av de strategier kvinnor i egenskap av hushållsförsörjare i Gaborone, Botswana, utvecklar för att erhålla en bostad och för att förbättra sina bostadsförhållanden.
Art nr 2418433.

Kvinnors bostadsstrategier. Exempel från en kåkstad i Havare, Zimbabwe

Schlyter, A
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 0000 sid.
ISBN 91-540-9342-2.

I rapporten redovisas en studie av kvinnors bostadsstrategier, deras ansträngningar att först skaffa en bostad och sedan succesivt försöka höja sin bostadsstandard, i en kåkstad i Havare, Zimbabwe.
Art nr 2418434.

Klimatstudier i bostadsområden

Westerberg, U
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 48 sid.
ISBN 91-540-9322-8. 56,25 kr.

I rapporten redovisas en metod för att beräkna och bedöma vindförhållanden i planerad och befintlig bebyggelse med avseende på vindmiljön, dvs de upplevda vindförhållandena på en plats. Metoden har verifierats genom intervjuer med boende i olika områden. Planeringskriterier för solighet och vindförhållanden diskuteras och föreslås.
Art nr 2418435.

Utvändiga byggnadsmaterial – mängder och nedbrytning

Andersson, G & Kucera, V & Sjöström, C m fl
Statens institut för byggnadsforskning, Bärle 1989. 121 sid.
SiB-meddelande 25:89.

Rapporten utgör en materialinventering och besiktning av korrosionsskador orsakade av luftföroreningar på byggnader i Storstockholm. I rapporten redovisas

materialmängder från 455 inspekterade hus, uppdelade på olika hustyper, i åldersklasser och områden med olika föroreningshalter.
Art nr 2418436.

Att utvärdera bostadsområdets förvaltning - ett nordiskt forskarseminarium

Fendell, A(red)

Statens institut för byggnadsforskning, 1-. 114 sid.

68,75 kr.

Den här rapporten är dokumentation av ett nordiskt forskarseminarium, "Att utvärdera bostadsområdets förvaltning", som hölls i Gävle i oktober 1989. Syftet med seminariet var att samla forskare som främst valt bostadsområdet som tillämpning i sitt arbete, för att de skulle diskutera och byta erfarenheter om metoder, modeller och forskning.

Art nr 2418437.

Kedjemodellen som metod vid studier av hushållensflyttningar

Magnusson, L

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1990. 61 sid.

ISBN 91-7111-002-X. 63,75 kr.

Den här rapporten handlar om sambandet mellan hushållens rörlighet på bostadsmarknaden och bostadsmarknadens struktur. Rapporten sammanfattar aktuell forskning på området och diskuterar förutsättningar för användandet av analysmodell inte bara vid beskrivning utan också vid planering.

Art nr 2418438.

När finländarna kom. Migrationen Finland-Sverige efter andra världskriget

Borgegård, L-E & Häggström, N & Rosengren, N

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1990. 292 sid.

ISBN 91-7111-003-8. 243,75 kr.

Rapporten behandlar migrationen mellan Finland och Sverige efter andra världskriget. Framställningens tyngdpunkt ligger på 1960-talets senare del och de första åren av 1970-talet. Framförallt två aspekter på migrationen behandlas: Geografisk rörlighet kopplat till hushållens levnadsvillkor samt kulturella särdrag och identitetsfrågor

Art nr 2418439.

Åtgärder mot fukt- och mögelskador i husgrunder

Tobin, L

Provningsanstalten, Borås 1988. 162 sid.

SP-Rapport 88:55. ISBN 91-7848-140-6. 125,00 kr.

I denna rapport utvärderas tretton stycken av de på marknaden förekommande åtgärdsmetoderna för fuktskador av olika slag i husgrunder.

Art nr 2418544.

Mögelpåväxt i friska hus

Örtengren, E

Statens provningsanstalt, Byggnadsfysik, Borås 1988. 57 sid.

SP-rapport 88:63. 62,50 kr.

Rapporten ger en bild av hur det fukt- och mögelmässigt kan se ut i hus som människor upplever som friska. Fukt- och mögellundersökningar har genomförts i två hus med grundkonstruktionen platta på mark med uppreglat golv och i sex hus med uteluftsventilerat kryputrymme.

Art nr 2418545.

Bestämning av belastade träväggars brandmotstånd genom försök i reducerad skala - en förstudie

Lundqvist, A & Wickström, U

Provningsanstalten, Borås 1987. 26 sid.

SP Rapport 87:42. ISBN 91-7848-083-3. 125,00 kr.

Rapporten beskriver ett förfarande för beräkning av belastade träväggars brandmotstånd, grundat på resultat av försök i reducerad skala. Denna första studie innefattar endast ett fåtal brandförsök.
Art nr 2418546.

Ljudläckage via springor och tätlistor

Bodlund, K & Carlsson, L-A

Provninganstalten, Borås 1989. 90 sid.

Rapport fr. SP 89:28. ISBN 91-7848-179-1. 125,00 kr.

I denna rapport beskrivs en metod för luftljudsisoleringsmätning på springor, tätlistor och arrangemang för tätning av ljudisolerande konstruktioner. Uppmätta resultat har jämförts med teorier för ljudhårda spalter och spalter med porösa ljudabsorbenter.

Art nr 2418547.

Bostäder i stål

Ahlenius, E

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1989. 57 sid.

Publikation 119. ISBN 91-85644-69-2. 312,50 kr.

I samband med att intresset för stålstommar i bostadshus ökar, har SBI utarbetat denna skrift som ska ge inblick i möjligheter och problem. Ett antal pågående och planerade projekt redovisas och de ekonomiska aspekterna diskuteras. Skriften innehåller också allmän information om lämplig stomupbyggnad och stomkomplettering.

Art nr 2418670.

Samverkanskonstruktioner

Hedin, J

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1989. 90 sid.

Publikation 115. ISBN 91-85644-67-6.

Detta är en handbok för dimensionering av samverkansbalkar, företrädesvis i bjälklagskonstruktioner. Handboken baseras på regler i Bestämmelserna för stålkonstruktioner. BSK, dito betong, BBK 79 samt i Tunnpåsnorm. Förutom ren dimensionering behandlas utförande, statiskt verkningssätt och principer för dimensionering i brottgränstillstånd.

Art nr 2418671.

Swedish regulations for steel structures BSK

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1989. 183 sid.

ISBN 91-85-644-65-. 875,00 kr.

Detta är en engelsk översättning av Bestämmelser för stålkonstruktioner, BSK.

Översättningens syfte är att göra det möjligt för svenska konstruktörer att hänvisa till svenska bestämmelser när stålkonstruktioner exporteras eller vid dimensionering av stålkonstruktioner för export.

Art nr 2418672.

Dimensionering enligt BSK

Lundin, K

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1990. 144 sid.

Denna handbok innehåller hjälpmedel för att dimensionera balkar och pelare enligt Bestämmelser för stålkonstruktioner (BSK). Boken motsvarar den tidigare gällande "Dimensionering enligt stålbyggnadsnorm 70" men eftersom BSK:s regler baseras på partialkoefficientmetoden är de flesta hjälpmedel helt nya.

Art nr 2418673.

Stålbyggandet 1989

Nyquist, M

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1990. 5 sid.

Publikation 122. ISBN 91-85644-74-. 125,00 kr.

Skriften redovisar resultatet av den marknadsundersökning av svenskt stålbyggande 1989, som gjorts av Stålbyggnadsinstitutet. Undersökningen är en totalundersökning som bygger på uppgifter från tre företag.
Art nr 2418674.

Den vita staden. Hammarbyhöjden under 50 år.

Sax, U

Stockholms stadsmuseum, Borås 1989. 281 sid.

Monografier. ISBN 91-7031-009-2. 187,50 kr.

I den här boken får vi följa en av Stockholms första förortsstadsdelar, Hammarbyhöjden, i dess tillkomst på 1930-talet. Boken försöker svara på frågor som vilka visioner låg bakom den nya förorten? Hur blev livet och hur har villkoren förändrats i stadsdelen över tiden?

Art nr 2418985.

Oklarhetens strategi Organisering av projektsamarbete

Sahlin-Andersson, K

Studentlitteratur Lund, Lund 1989. 239 sid.

ISBN 91-44-30857-5. 145,00 kr.

Rapporten redovisar en studie av vad som händer vid tillfälliga samarbetsprojekt när grupper med olika utgångspunkter och intressen ska samarbeta och hur de oklarheter som nödvändigtvis uppstår ska kunna utnyttjas strategiskt istället för att vara ett problem.

Art nr 2418986.

Parker, trädgårdar, landskap. Förnya och bevara

Bauer, W

Signum, Lund 1990. 400 sid.

ISBN 91-85330-98-1. 737,50 kr.

Bokens syfte är att beskriva restaureringsarbete i äldre trädgårdar och redovisa resultatet. Metoden innebär en bearbetning av arkivmaterial, i form av bilder, ritningar och beskrivningar, samt studier på plats av det färdiga resultatet. Boken vänder sig till arkitekter, landskapsarkitekter, förvaltningar och konsthistoriskt intresserade.

Art nr 2418987.

Solvärmevideo

Dalenbäck, J-O

SEAS, 1-

Solvärmevideon är en tio minuter lång informationsfilm om solvärmeställningar i Sverige. Den riktar sig främst till energiföretag, byggföretag och bostadsbolag, och beskriver främst solvärmesystem som är lämpliga för större och mindre bostadsområden. Finns på svenska och på engelska.

Art nr 2418988.

Brandmotstånd hos träkonstruktioner. Sammanställning av provresultat

Norén, J

Träteknikcentrum, Stockholm 1986. 57 sid.

Rapport P86 11070. 96,25 kr.

I rapporten har resultat från provtagningar av träkonstruktioner, hämtade från tidigare resultatsammanställningar och provningsprotokoll, sammanställts i tabellform. Sammanställningen omfattar väggar och bjälklag av trä.

Art nr 2419206.

Kvinnliga pionjärer inom svensk landskapsarkitektur.

Andersson, T & Andersson, T & Bernström, U red

Utblick Landskap, Stockholm 1989. 60 sid.

Utblick Landskap 3. 62,50 kr.

I tidskriften Utblick Landskaps temanummer "Kvinnliga pionjärer" handlar artiklarna om olika kvinnliga pionjärer inom svensk landskapsarkitektur, så som Ulla Bodor H, Sylvia Gibson och Helfrid Löfquist.

Art nr 2420004.

A	69
B	70
C	71
D	72
E	72
F	73
G	73
H	74
I	76
J	76
K	77
L	78
M	80
N	81
O	81
P	82
Q	83
R	83
S	83
T	85
U	85
V	85
W	86
Z	87
Å	87
Ö	87

FÖRFATTARREGISTER

- Abel, E**
Inst.rapport : 1990
Basanslag till avdelningen för installationsteknik, LTH
- Abrahamson, B**
Rapport 47: 1990
Distributionsnät för fjärrvärme. Översikts- och statusrapport
- Abrahamsson, J**
Inst.rapport : 1990
Fri station. En studie av hur bakåtojektets geometri påverkar noggrannheten
- Abrahamsson, K**
Rapport 100: 1990
Kusten - grund för planering
- Adolfsson, K**
Rapport 92: 1990
Energilagring i lera med sanddränning
- Ahlenius, E**
Inst.rapport : 1990
Bostäder i stål
- Albert, L**
Rapport 37: 1990
Icke-azeotropa blandningar i värmepumpar. Förstudie för fullskaleprojekt
- Anderberg, Y**
Inst.rapport : 1990
Brandmotstånd - beräkningsmetod. Allmän diskussion och litteraturstudie
- Andersson, B**
Rapport 69: 1990
Andrahandsboende ungdomar. Villkor och omfattning
- Andersson, G**
Inst.rapport : 1990
Utvändiga byggnadsmaterial – mängder och nedbrytning
- Andersson, K**
Rapport 43: 1990
Sunda flerbostadshus
- Andersson, L**
Inst.rapport : 1990
Inst.rapport : 1990
Brandmotstånd - beräkningsmetod. Allmän diskussion och litteraturstudie
Brandmotstånd - beräkningsmetod. Beskrivning av beräkningsmodeller
- Andersson, R**
Rapport 76: 1990
T-skrift 14: 1990
Adoptionsprocessen för en arbetsmiljöinnovation
Skolor och samhällsekonomi
- Andersson, T**
Inst.rapport : 1990
Inst.rapport : 1990
Ett närmande till hemmets omedvetna betydelser Angående relationen mellan arkitektur och identitet
Kvinnliga pionjärer inom svensk landskapsarkitektur.
- Andersson, Å E**
Inst.rapport : 1990
Studies in regional science and urban economics. Advancanes in spatial theory and dynamics
- Andersson, Å, E**
Inst.rapport : 1990
Infrastruktur och ekonomisk utveckling 2. Förhållandet mellan tillväxt, ränta och inflationstakt
- André, E**
Inst.rapport : 1990
Hygienrum - litteratur
- Antonsson, I**
Inst.rapport : 1990
Bostadsinredning för källsortering av hushållsavfall. Resultaten från en fältstudie i Vaggeryd
- Appelqvist, I**
Rapport 14: 1990
Produktionsanpassad mängdavgivning MCAD
- Aronsson, S**
Rapport 26: 1990
Uteluftvärmepump med vindkonvektorer i Göteborg. Utvärdering
- Aspegren, G**
Rapport 15: 1990
Rörtryckning och minitunneling. Utförande, metodergeoteknik mm
- Augustsson, R**
Inst.rapport : 1990
Kvalitet i byggandet – kvalitetfelskostnader
- Axelsson, K**
Inst.rapport : 1990
Markisolering med lättklinker. Fältförsök i Ankarsgatan, Piteå Mätdata från vintersäsongen 1985/1986

Axelsson, S Inst.rapport :1990	Systemföretag - en ny företagsera
Aztely, J Rapport 103:1990	Renovering av undergolv vid ROT-arbeten. En utvecklingsansats
Backman, C Inst.rapport :1990	Bergmekanikdagar 1965-89
Backvik, B G-skrift 18:1990	Kvalitet i byggandet. Underlag för BFRs treårsplan1990/91-1992/93
Bankvall, C Document 4:1990	Thermal research in the field of building physicswith application to buildings
Batten, D F Inst.rapport :1990 Inst.rapport :1990	The Annals of Regional Science. No 3 Studies in regional science and urban economics. Advacanes in spatial theory and dynamics
Bauer, W Inst.rapport :1990	Parker, trädgårdar, landskap. Förnya och bevara
Bengtsson, B Inst.rapport :1990	Allmännyttans kris - myt eller verklighet
Bengtsson, K Rapport 14:1990	Produktionsanpassad mängdavgtagning MCAD
Bengtzon, O red Inst.rapport :1990	Att välja kanal
Berger, S Inst.rapport :1990	Förändring av arbetsliv och livsformer i Bergslagen
Bergh, U Rapport 80:1990	Optimerade frånluftsflöden i bostäder
Bergh, Å Rapport 51:1990	Materialplaneringssystem i kundorderstyrt byggande
Bergman, M Inst.rapport :1990	Numeriska beräkningsmodeller för projektering av berganläggningar
Bergqvist Inst.rapport :1990	Trädgårdens betydelser för folk i flerfamiljshus
Berndtsson, L Rapport 32:1990	Kvalitetstyrning i byggandet. Kv Trädskolan, Stockholm
Berndtsson, R Inst.rapport :1990	Upplagring och utspolning av föroreningar från kombinerade ledningsnät
Bernestål, A Rapport 67:1990	Alternativa värmesystem för direkt-elvärmda småhus. Förstudie
Bernström, U red Inst.rapport :1990	Kvinnliga pionjärer inom svensk landskapsarkitektur.
Berntsson, T Rapport 37:1990	Icke-azeotropa blandningar i värmepumpar. Förstudie för fullskaleprojekt
Bizeski, W J Inst.rapport :1990	Kommersiella fastighetsinvestorerare i Sverige. Struktur, beteenden och en jämförelse med Nordamerika
Bjur, H Rapport 83:1990	Kulturmiljö och planering. Om historia för framtiden
Björk, B G-skrift 6:1990	STEP Internationell standard för digital överföring av produktinformation
Björk, M Inst.rapport :1990	Min tid är din
Björnevad, B Rapport 60:1990	Luft/Luft-värmepumpar för direktelvärmda hus. Konsumentvägledning

- Blennow, A-M**
Rapport 23:1990
Stadsarkitekternas epok 1870-1950
- Blomquist, R**
Rapport 19:1990
Abonmentcentraler i två-, trestegs- och parallell-utförande. Utvärdering i Gubbängen, Stockholm
- Blomsterberg, Å**
Document 10:1990
Ventilation and airtightness in low-rise residential buildings. Analyses and full-scale measurements
- Bodlund, K**
Inst.rapport :1990
T-skrift 9:1990
Ljudläckage via springor och tätlistor
Val av ljudklassade byggnadsdelar. Golv, väggar,dörrar, fönster och undertak.
- Bohman, A**
Rapport 43:1990
Sunda flerbostadshus
- Borgegård, L-E**
Inst.rapport :1990
När finländarna kom. Migrationen Finland-Sverige efter andra världskriget
- Borgegård, L-E red**
Inst.rapport :1990
Flyttningar på gott och ont
- Bovin, J**
Rapport 25:1990
Stirlingmotordriven värmepump. Förstudie avseendeplanerat experimentbygge i Kågeröd
- Brosenius, H**
Rapport 35:1990
T-skrift 15:1990
HB-Balken. Projektering, beräkning, provning ochtillverkning
Uppfinnarminnen
- Brown, G**
Inst.rapport :1990
The BRIS Computer Program för simulating buildingthermal behavior
- Brundell-Freij, K**
Inst.rapport :1990
Cykeltrafikmängder
- Brundell-Freij, K**
Inst.rapport :1990
Val mellan tåg, buss och bil. Resultat från en modell över regional arbetspendling
- Bäck-Wiklund, M**
Inst.rapport :1990
Landsbygd, livsform och samhällsförändring
- Camitz, G**
Inst.rapport :1990
Katodiskt korrosionsskydd av stålarmeringen i betongkonstruktioner
- Carlén, G**
Rapport 31:1990
Förnyelse av storskaliga bostadsområden. En studieav effekter och effektivitet
- Carlsson, L-A**
Inst.rapport :1990
Ljudläckage via springor och tätlistor
- Carlsson, P-O**
T-skrift 13:1990
Glasfasader
- Carlsson, T**
Inst.rapport :1990
Inst.rapport :1990
Frostprovning av tegel, BM-metoden
Frostskadade skalmurar av fuktstatus och skadeutveckling
- Cars, G**
Rapport 31:1990
Förnyelse av storskaliga bostadsområden. En studieav effekter och effektivitet
- Cederholm, T**
Inst.rapport :1990
System för rationell hantering av lägesbunden information
- Cederwall, K**
Inst.rapport :1990
Kompositbjälklag av betong på kvarsittande form avtunnplåt
- Chandra, S**
Document 6:1990
Influence of pollution on mortar and concrete
- Chatterjee, L**
Inst.rapport :1990
Infrastruktur och studier av byggsektorn 26. Offentligt byggande i USA

Claesson, O Inst.rapport :1990	Mellanhålsseismik. Användning och nytta vid projektering av berganläggningar
Claesson, T Document 3:1990	Seasonal storage of solar heat in Kungälv
Dadfar, H Inst.rapport :1990	Infrastruktur och studier av byggsektorn 28. Organisation, miljö och strategi. Del II
Dahlgren, L T-skrift 16:1990	Värderingar i samhällsplaneringen
Dahlman, S Inst.rapport :1990	Bostadsinredning för källsortering av hushållsavfall. Resultaten från en fältstudie i Vaggeryd
Dalenbäck, J-O Inst.rapport :1990 Rapport 93:1990	Solvärmevideo Ingelstad solvärmecentral. Utvärdering
Dalenbäck, J-O, red Document 14:1990	Central solar heating plants with seasonal storage - status report
Davidsson, G Inst.rapport :1990 Inst.rapport :1990	Risk- och säkerhetsanalys i stadsplanearbete. Förstudie Risk- och säkerhetsanalys i stadsplanearbete. Förstudie
Degerblad, J-E Rapport 29:1990	Planeringens yrkeskultur. En essä om planering, kunskap och etik
Denvall, V Inst.rapport :1990	Scenförändring FORSA-symposiet Helsingborg Gilleheje
Denvall, V Inst.rapport :1990	Enighet om hela oenigheten. En fallstudie om planeringens sociala insida
Dibinski, K Inst.rapport :1990	Överslagsmetoder för analys av höga byggnader. Litteraturstudie
Djurberg, H Rapport 56:1990	Grundvattenvärme. Utvärdering Ekerö
Dranger Isfält, L T-skrift 7:1990	Nytt badrum på 48 timmar.
Eftring, B Rapport 81:1990	Numerisk beräkning av temperaturförlopp. Ett fysikaliskt betraktelsesätt
Ehn, S Inst.rapport :1990	Att bo och leva i Rinkeby
Ejhed, J T-skrift 17:1990	Bättre belysning
Ekbäck, D Inst.rapport :1990	Transport av avloppsvatten i lokala nät. En sammanställning av 7 rapporter
Eklund, E Rapport 99:1990	Riskanalys av järnvägstransporter. En pilotstudie
Elfgren, L Inst.rapport :1990	Betongkonstruktioners brottmekanik. Från tron till tillämpningar
Eliasson, G (red) Inst.rapport :1990	Bakom arbetets fasader. Arkitekter för industriens förnyelse
Emborg, M Inst.rapport :1990	Termiska spänningar i betongkonstruktioner vid tidig ålder
Engström, M red Inst.rapport :1990	Att välja kanal
Engström, M-G T-skrift 8:1990	Att flexa i tid och rum. Distansarbetets strukturoch tendenser
Engström-Henecke, B Inst.rapport :1990	Småhusboende och kvarboende i "tomma reden".

- Ericson, B**
Rapport 3:1990
Att bygga på kunskap. Användning av samhällsvetenskaplig FoU inom byggsektorn
- Eriksson, A**
Rapport 18:1990
Akviferbaserat energisystem. Förstudie Edz Wiik
- Eriksson, G**
T-skrift 8:1990
Att flexa i tid och rum. Distansarbetets strukturoch tendenser
- Eriksson, L**
Inst.rapport :1990
Grosvadanläggningen. Utvärdering
- Eriksson, LT**
Inst.rapport :1990
Från skötsel av fastighet till fastighetsmanagement
- Eriksson, P m fl**
Inst.rapport :1990
Frånluftsvärmepump med påfrysning på kylbatteri. Jämförelse med konventionell frånlufts
- Eriksson, P-E**
Inst.rapport :1990
Inst.rapport :1990
Vibrationsdämpning hos bjälklag som en kontrollerbar konstruktionsparameter
Styvhetsegenskaper i skjuvning för två viskoelastiska dämpmaterial
- Eriksson, S**
Inst.rapport :1990
Ekologiskt särskilt känsliga områden i kommunal planering
- Eriksson, Y**
Inst.rapport :1990
Rapport 101:1990
Grudis-anläggning i Söderbärke, konvertering av direktvärmada småhus
GRUDIS-anläggning. Konvertering av direktvärmadasmåhus, Söderbärke
- Eugensson, M**
Rapport 104:1990
Slutförädling och distribution av armeringsprodukter. Strategier och logistiska konsekvenser
- Fendell, A(red)**
Inst.rapport :1990
Att utvärdera bostadsområdets förvaltning - ett nordiskt forskarseminarium
- Finkel, M**
Inst.rapport :1990
Inst.rapport :1990
Bultars beständighet - undersökning vid Kvarntorps Sandstensgruva
Bergmekanikdagar 1965-89
- Fjellström, P**
Rapport 56:1990
Grundvattenvärme. Utvärdering Ekerö
- Floderus, Å red**
T-skrift 11:1990
Att ta saken i egna händer. Lokal mobilisering som svar på välfärdsstatens kris
- Forssén, A**
Inst.rapport :1990
Arkitekten i byggskedet
- Franck, P-Å**
Inst.rapport :1990
Heat pump evaporators
- Fransson, U**
Inst.rapport :1990
Bostaden - en utgångspunkt för arbetsresor
- Fredlund, B**
Inst.rapport :1990
Beräkning av bidraget till brandmotståndet från skivmaterial och träpaneler
- Fredriksen, S**
Inst.rapport :1990
Värmedistribution. Ramprogram för långsiktig kunskapsuppbyggnad
1987-1990
- Frenckner, P**
Inst.rapport :1990
Självkostnader och taxeersättning i kommunal verksamhet
- Frykestig, J**
Inst.rapport :1990
FEM-beräkning av värmelager. Jämförande studie
- Garvill, J**
Inst.rapport :1990
Bostadsval och föreställningar om livstillfredsställelse
- Gereben, L**
Rapport 102:1990
Reilervågsmätningar i friktionsjord och fast lera
- Gidlund, J**
Inst.rapport :1990
Visioner och förändringsarbete. Uppföljningsintervjuer

Glas, L-O

Rapport 49:1990

Inkopplingsprincipers och inregleringsmetoders inverkan på värmepumpssystemens prestanda
Värmeåtervinnings- och värmepumpdrift för kylanläggning med ammoniak som köldmedium

Rapport 50:1990

Glimskär, B

Rapport 103:1990

Renovering av undergolv vid ROT-arbeten. En utvecklingsansats

Grahn, P

Inst.rapport :1990

Hur används parken? Om organiserade gruppers bruk av grönområden. Del 2.
Fyra artiklar

Grahn-Ahlbom, I

Inst.rapport :1990

Building pathology 89

Grzybowski, M

Inst.rapport :1990

Bestämning av sprickbegränsningsegenskaperna hos fiberarmerade cementbaserade kompositmaterial

Gräslund, J

Document 3:1990

Inst.rapport :1990

Seasonal storage of solar heat in Kungälv
Sänkta boendekostnader. Erfarenheter från förenklat byggande

Gudmunsson, J

Inst.rapport :1990

Utmattning av isländsk betong

Gudmunsson, S

Inst.rapport :1990

Sound insulation improvement of floating floors A study of parameters

Gunsell, B

T-skrift 13:1990

Glasfasader

Gustafsson, G

Rapport 20:1990

Värmelagring i grusås. Utvärdering av Hälsingårdsskolan i Falun.

Gustafsson, S-I

Document 21:1990

A computer model for optimal energy retrofits in multi-family buildings. The OPERA model

Gustavsson, P

Inst.rapport :1990

Infrastruktur och studier av byggsektorn 28. Organisation, miljö och strategi.
Del II

Gustén, J

Inst.rapport :1990

Inst.rapport :1990

Inst.rapport :1990

Luftväxlingsmätningar i kryprum
Luftväxlingsmätningar i vindsutrymmen
Energiprojektet Stora Ersåsberget i Göteborg. Mätning och utvärdering

Gärling, T

Inst.rapport :1990

Bostadsval och föreställningar om livstillfredsställelse

Göransson, A

Rapport 63:1990

Areabegrepp vid bestämning av byggnaders specifika energianvändning

Göransson, P

Rapport 62:1990

Rapport 64:1990

Elanvändning i ett kontorshus. Mätning och analys, kv Gamen, Stockholm
Värmepumpar i bostäder med fjärrvärme. Inkopplingsprinciper

Hahn, T

Inst.rapport :1990

Tunnelborrning i tätort. Saltsjötunneln i Stockhol. Ingenjörsgologi

Hallén, T

Rapport 52:1990

Uteluftvärmepump. Utvärdering Kyrkbyn i Göteborg

Hammarlund, Y

G-skrift 18:1990

Inst.rapport :1990

Kvalitet i byggandet. Underlag för BFRs treårsplan 1990/91-1992/93
Kvalitet i byggandet – kvalitetfelskostnader

Hammer, A

Inst.rapport :1990

Lantmarknader

Hannan-Andersson, C

Document 15:1990

Human settlements in Tanzania. An interdisciplinary bibliography

Hansbo, S

T-skrift 2:1990

Vertikaldränering

- Hanson, R**
Rapport 86:1990
Renoverade flacka tak. Erfarenheter från 500 omläggningar
- Hansson, B**
Inst.rapport :1990
Sänkta boendekostnader. Erfarenheter från förenklat byggande
- Hansson, E**
Inst.rapport :1990
Förslumning eller kreativ utveckling? Hur ska kommunen planera för äldre arbetsområden?
- Hansson, L**
Inst.rapport :1990
Parkförvaltarna och ADB-baserade informationssystem - en studie av system i drift
- Harderup, E**
Inst.rapport :1990
Fuktsäkerhet i byggnader. Förprojekt. Dimensioneringsmetodik, regler och hjälpmedel
- Harderup, L-E**
Rapport 94:1990
Fuktproblem i en byggnad med flytande golv. Fältmätningar och åtgärdesförelag
- Hashnat, S A**
Inst.rapport :1990
Infrastruktur och studier av byggsektorn 26. Offentligt byggande i USA
- Hawk, D**
Rapport 66:1990
Vitvaror i hushållen. Teknisk utveckling internationellt och elanvändning i Skandinavien
- Hecktor, B-O**
Rapport 7:1990
Fläktförstärkt och styrd självdragsventilation. En förstudie
- Hedelin, L**
Inst.rapport :1990
Broskyttel i Stenungsund. Samhällsekonomi, attityder och risker
- Hedin, J**
Inst.rapport :1990
Samverkanskonstruktioner
- Hedman, P**
Rapport 95:1990
Datoriserad information i byggsplatsens materialflöden - Odette
- Helfrich, H**
Inst.rapport :1990
Bultars beständighet - undersökning vid Kvarntorps Sandstensgruva
- Hemlin, S**
Inst.rapport :1990
Professorstillsättningar i arkitekturämnen. På olika grunder sker besluten
- Henning, S**
Document 7:1990
Airglass - silica aerogel a transparent heat insulator
- Hilding-Rydevik, T**
Rapport 11:1990
Miljökonsekvensbeskrivning av projekt och planer i kommunal planering
- Hillert, L**
Rapport 59:1990
Värmeväxlare för svåra miljöer. Förstudie
- Hjalmarsson, C**
Rapport 41:1990
Effektivisering och ersättning av el i direktelvärmda flerbostadshus
- Hjelte, K**
Rapport 74:1990
Materialadministration i svenskt byggande
- Hjort, B**
Inst.rapport :1990
Arkitekten i byggskedet
- Hogland, W**
Inst.rapport :1990
Inst.rapport :1990
Rapport 90:1990
Färskvattensmagasinering i havet
Upplagring och utspolning av föroreningar från kombinerade ledningsnät
Enhetsöverbyggnad. Hydrologiska och vägtekniska egenskaper
- Holm, E**
Rapport 97:1990
FoU-behov om va-nät. Nordisk undersökning
- Holm, L**
T-skrift 22:1990
Trä - ett framtidsmaterial
- Holtz, M**
Document 17:1990
Electrical energy savings in office buildings

- Horrigmoe, G**
Inst.rapport : 1990
Automatisk steglansreglering för lösningsmetoder för icke-linjära problem med kombinerad inkremen
- Hugemark, A**
Rapport 27: 1990
Förvaltning och boinflytande i privata hyresfastigheter. En studie i Gävleborgs och Kopparbergs län
- Hultman, C**
Rapport 74: 1990
Materialadministration i svenskt byggande
- Hultmark, G**
T-skrift 5: 1990
Solvärmesystem i flerbostadshus
- Hultmark, G m.fl.**
Document 3: 1990
Seasonal storage of solar heat in Kungälv
- Häggström, J**
Inst.rapport : 1990
Ekonomiska modeller och teorier för lokal ekonomisk utveckling
- Häggström, N**
Inst.rapport : 1990
När finländarna kom. Migrationen Finland-Sverige efter andra världskriget
- Högberg, M**
Rapport 37: 1990
Icke-azeotropa blandningar i värmepumpar. Förstudie för fullskaleprojekt
- Isgård, E**
Rapport 97: 1990
FoU-behov om va-nät. Nordisk undersökning
- Jacobsson, A**
Inst.rapport : 1990
Markisolering med lättklinker. Fältförsök i Ankarsgatan, Piteå Mätdata från vintersäsongen 1985/1986
- Jacobsson, S m fl**
Inst.rapport : 1990
Kvalitet i byggandet – kvalitetfelskostnader
- Jarlöv, L**
Rapport 89: 1990
Hemfrid åt hyresgästerna! Reflexioner efter ett förnyelseprojekt i Kortedala, en 50-tals bostads...
- Jaryd, A**
Rapport 45: 1990
Ledningsrenovering genom rörspräckning
- Jatte, A J**
Inst.rapport : 1990
Kommersiella fastighetsinvesteringar i Sverige. Struktur, beteenden och en jämförelse med Nordamerika
- Jensen, L**
Inst.rapport : 1990
Utvärdering av tre luftvärmesystem
- Jeppson, K-H**
Inst.rapport : 1990
Lantmarknader
- Jeppsson, H**
Rapport 88: 1990
Grundvatten för värmepumpsystem. Utvärdering av överutnyttjande Malmö och Ystad
- Jergling, K**
Inst.rapport : 1990
Byggnadsdelars tekniska funktion i 50-talshus. Temaforskning: Kortedalaprojektet
- Jilar, T**
Rapport 87: 1990
Jordvärmesystem i småhusområde. Driftuppföljning Surte
- Johannesson, L-E**
Inst.rapport : 1990
CPT-sondering i finjord
- Johanson, R**
T-skrift 8: 1990
Att flexa i tid och rum. Distansarbetets strukturoch tendenser
- Johansson, A**
Rapport 68: 1990
Förvärmning av uteluft till värmepump med markkolektor. Datormodell
- Johansson, B**
Inst.rapport : 1990
Infrastruktur och ekonomisk utveckling 4. Tidsanalys av regional ekonomisk förändring
Inst.rapport : 1990
Förvaltningsdokument. Behovsanpassade handlingar med datorstöd för förvaltning

Johansson, B m f I

Inst.rapport :1990

Studies in regional science and urban economics. Advacanes in spatial theory and dynamics

Johansson, B-M

Rapport 3:1990

Att bygga på kunskap. Användning av samhällsvetenskaplig FoU inom byggsektorn

Johansson, G

Rapport 105:1990

Kvalitetskrav på byggnadsvirke

Johansson, M

Rapport 48:1990

Buller från värmepumpar och kylmaskiner. Lokalisering av ljudbryggor ...

Johansson, S

Rapport 18:1990

Akviferbaserat energisystem. Förstudie Edz Wiik

Johansson, U-S

Inst.rapport :1990

Professorstillsättningar i arkitekturämnen. På olika grunder sker besluten

Johnson, B

Rapport 86:1990

T-skrift 4:1990

Renoverade flacka tak. Erfarenheter från 500 omläggningar
Hus & Hälsa. Inneklimat och energihushållning**Josefsson, B**

Rapport 43:1990

Sunda flerbostadshus

Juhlin, S m fl

Inst.rapport :1990

Markisolering med lättklinker. Fältförsök i Ankarsgatan, Piteå Mätdata från vintersäsongen 1985/1986

Jungstedt, I H

Inst.rapport :1990

LAR-guide. Svensk trädgårds- och landskapsarkitektur

Jönsson, A

Rapport 84:1990

VVS-installationers livslängd. Etapp 3. Kontors-och förvaltningsbyggnader

Kalmar, G

Inst.rapport :1990

Lösffyllnadsisolering i väggar

Kangro, A

Inst.rapport :1990

Lantbruks-CAD. Datorstödd byggprojektering för lantbrukets byggprocess

Karlsson, B

Document 20:1990

Simulation and evaluation methods for solar energy systems

Karlsson, C

Inst.rapport :1990

Infrastruktur och ekonomisk utveckling 1. Produkt- och pris konkurrens : En karaktäristik

Karlsson, F

Rapport 24:1990

Armeringskorrosion i bropelare av betong utsatta för saltstänk

Karlsson, L

Rapport 73:1990

Hissar i Hökarängen. Förbättrad tillgänglighet - ett led i stadsförnyelsen

Karnelo, E

Inst.rapport :1990

Tunnelborrning i tätort. Saltsjötunneln, Stockholm Arbetsmiljö och omgivningspåverkan

Karpe, J

Rapport 78:1990

Fukt och mögel i flerbostadshus. Etapp 1: inventering av skador och kunskapsläge

Karsten, E

Rapport 10:1990

Solbyn före inflyttningen. Tillkomst, inflyttningoch befolkning

Khakee, A

T-skrift 16:1990

Värderingar i samhällsplaneringen

Kim, J T

Inst.rapport :1990

Infrastruktur och studier av byggsektorn 27. Centraliseringstendenser i den privata sektorn och ...

Klevmarken, A

Inst.rapport :1990

Tid och råd. Om hushållens ekonomi

Kliiger, R Rapport 105:1990	Kvalitetskrav på byggnadsvirke
Klingberg, T Inst.rapport :1990	Från skötsel av fastighet till fastighetsmanagement
Knöös, P-O Rapport 95:1990 Rapport 104:1990	Datoriserad information i byggplatsens materialflöden - Odette Slutförädling och distribution av armeringsprodukter. Strategier och logistiska konsekvenser
Kovacs, P Rapport 39:1990	Solfångare för värme och tappvarmvatten. Utvärdering Tuggelite
Kristiansson, D Inst.rapport :1990	Förslumning eller kreativ utveckling? Hur ska kommunen planera för äldre arbetsområden?
Kronvall, J T-skrift 4:1990	Hus & Hälsa. Inneklimat och energihushållning
Kucera, V Inst.rapport :1990	Utvändiga byggnadsmaterial – mängder och nedbrytning
Kugelberg, C Inst.rapport :1990	Nya utmaningar för den kommunala barnomsorgen. Rapport från en konferens 28-29 april 1987
Källblad, K Inst.rapport :1990	Julotta. Datorprogram för beräkning av värmebalans i rum och byggnader
Lakshaman, T R Inst.rapport :1990	The Annals of Regional Science. No 3
Lampel, E T-skrift 1:1989	Budapest. Nytt liv i 1800-talsstaden
Lampel, M T-skrift 1:1989	Budapest. Nytt liv i 1800-talsstaden
Landberg, J Rapport 88:1990	Grundvatten för värmepumpsystem. Utvärdering av överutnyttjande Malmö och Ystad
Lange, E Rapport 1:1990	Radhus i Valdemarsro, Malmö. En energi- och inneklimatanalys
Larsen, J Inst.rapport :1990	Vårdanpassade bostäder
Larson, F m fl Rapport 104:1990	Slutförädling och distribution av armeringsprodukter. Strategier och logistiska konsekvenser
Larsson, A Inst.rapport :1990	Kvinnors bostadsstrategier. Exempel från en kåkstad i Gaborone, Botswana
Larsson, B Inst.rapport :1990	Parkförvaltarna och ADB-baserade informationssystem - en studie av system i drift
Larsson, J Inst.rapport :1990	Infrastruktur och ekonomisk utveckling 1. Produkt- och priskonkurrens : En karaktäristik
Larsson, K Rapport 72:1990	GRUDIS-system. Utvärdering Hammarstrand
Larsson, M m fl Inst.rapport :1990	Upplagring och utspolning av föroreningar från kombinerade ledningsnät
Larsson, P Rapport 96:1990	Ljudisolering hos ventilationskanaler
Lauthers, G T-skrift 10:1990	Praktiskt och vackert i fastigheten. Idéer för bostadsbyggare och förvaltare

- Leijon, B**
Rapport 9:1990 Lönsamhet i privatägda hyresfastigheter 1982-1987. Fallstudie i Göteborg och Umeå
- Lennermo, G**
Rapport 34:1990 Ackumulatorvärmesystem i befintliga och nya byggnader
- Lepic, J**
Rapport 99:1990 Riskanalys av järnvägstransporter. En pilotstudie
- Li, A**
Inst.rapport :1990 Kompositbjälklag av betong på kvarsittande form avtunnplåt
- Li, Y**
Inst.rapport :1990 Air flows in buildings
- Li, Y-6**
Inst.rapport :1990 Påverkan av ventilationssystemets funktion med hänsyn till byggnaders infiltration
- Lidestar, G**
Inst.rapport :1990 Kommunägd skog
- Lilja, G**
Inst.rapport :1990 Transport av avloppsvatten i lokala nät. En sammanställning av 7 rapporter
- Liljedahl, S**
Inst.rapport :1990 Lösutfyllnadsisolering i väggar
- Liljefors, A**
T-skrift 17:1990 Bättre belysning
- Lin, Y**
Inst.rapport :1990 Arbetspar för värmetransformatorer
- Lind Johansson, E**
Inst.rapport :1990 Vattenomsättningens betydelse för förhindrande av inre korrosion i rör av koppar och järn
- Lind, C**
Inst.rapport :1990 Växthuseffektens inverkan på den kommunala planeringen
- Lindberg, E m fl**
Inst.rapport :1990 Bostadsval och föreställningar om livstillfredsställelse
- Lindberg, Å**
Inst.rapport :1990 Fri station. En studie av hur bakåtbjektets geometri påverkar noggrannheten
- Linde, P**
Inst.rapport :1990 Analytiska modelleringsmetoder för skjuvväggar av armerad betong
- Lindén, A-L**
Inst.rapport :1990 Bostadsmarknadens ägarstruktur och hushållens boendemönster. Förändring och utveckling 1975-1985
Rapport 33:1990 De första åren i boendekarriären. Ungdomar på bostadsmarknaden
Rapport 69:1990 Andrahandsboende ungdomar. Villkor och omfattning
- Lindfors, H**
Inst.rapport :1990 Landsbygd, livsform och samhällsförändring
- Lindgren, S**
Rapport 84:1990 VVS-installationers livslängd. Etapp 3. Kontors- och förvaltningsbyggnader
- Lindvall, T**
Rapport 16:1990 Ventilationssystemets funktion, utformning och drift
- Lindvall, T m.fl.**
T-skrift 4:1990 Hus & Hälsa. Inneklimat och energihushållning
- Linn, G**
Inst.rapport :1990 Hygienrum - litteratur
- Linnakivi, T**
Rapport 6:1990 Fastighetsskötsel och livscykelkostnader för flerbostadshus
- Ljunggren, S**
Rapport 48:1990 Buller från värmepumpar och kylmaskiner. Lokalisering av ljudbryggor ...

- Ljunghill, V**
Rapport 36:1990
Ombyggnad av tre småhus från elradiatorer till vattenburen värme
- Ljungkrona, I**
Rapport 55:1990
Kostnader för gropmagasin i berg och lera
- Lorick, L**
Rapport 20:1990
Värmelagring i grusås. Utvärdering av Hälsinggårdsskolan i Falun.
- Lotz-Mattson, M**
Document 5:1990
Methods for the classification of building components and units of measurement in CAD systems
- Lundberg, K**
Document 5:1990
Methods for the classification of building components and units of measurement in CAD systems
- Lundborg, H**
Rapport 63:1990
Areabegrepp vid bestämning av byggnaders specifika energianvändning
- Lundgren, N-G**
Inst.rapport :1990
Ensamboendet i Sverige 1960-1985
- Lundin, K**
Inst.rapport :1990
Dimensionering enligt BSK
- Lundmark, M**
Inst.rapport :1990
Förändring av arbetsliv och livsformer i Bergslagen
- Lundquist, J**
Document 5:1990
Methods for the classification of building components and units of measurement in CAD systems
- Lundqvist, A**
Inst.rapport :1990
Bestämning av belastade träväggars brandmotstånd genom försök i reducerad skala - en förstudie
- Lundström, L**
Inst.rapport :1990
Tunnelborrning i tätort. Saltsjötunneln, Stockholm Vattenströmning i berggrunden
- Lundström, S**
Inst.rapport :1989
Inst.rapport :1990
Fastighetsföretagande. I Grunder II. Åtta definitioner
Kommersiella fastighetsinvesteringar i Sverige. Struktur, beteenden och en jämförelse med Nordamerika
- Lyngfelt, S**
Inst.rapport :1990
Styrning av flöden i avloppssystem. Begrepp - funktion - FoU behov
- Lögberg, A**
Rapport 28:1990
Solfångare av plast. Förstudie
- Magnusson, C**
T-skrift 6:1990
Markvärmeteknik, handledning för planering och projektering
- Magnusson, L**
Inst.rapport :1990
Kedjemodellen som metod vid studier av hushållensflyttningar
- Malmström, T-G**
Rapport 16:1990
Ventilationssystemets funktion, utformning och drift
- Margen, P**
Rapport 53:1990
Energilager för minikraftvärmeverk
- Martinac, I**
Inst.rapport :1990
Die Wirkung der Luftionen auf menschliche Wohlbefinden – positiv, negativ oder neutral
- Mavroudis, K**
Inst.rapport :1990
Förbränningsteknisk forskning. Förbränningsstudier vid vedeldning
- Michaeli, I**
Inst.rapport :1990
Nya utmaningar för den kommunala barnomsorgen. Rapport från en konferens 28-29 april 1987
- Modin, B**
Rapport 91:1990
Projekteringsmetod för modern energiteknik i små utbyggnadsetapper. Planläggning och genomförande

- Molin, J**
Rapport 45:1990
Ledningsrenovering genom rörspräckning
- Montgomery, H**
Inst.rapport :1990
Inst.rapport :1990
Broskyttel i Stenungsund. Samhällsekonomi, attityder och risker
Professorstillsättningar i arkitekturämnen. På olika grunder sker besluten
- Morelius, P**
Rapport 64:1990
Värmepumpar i bostäder med fjärrvärme. Inkopplingsprinciper
- Morin, M**
Inst.rapport :1990
Värmepumpanläggning för provning av sjövärmekollektor
- Morse, F**
Document 18:1990
Efficient use of electricity in the Swedish commercial building sector
- Myrsten, K**
Rapport 61:1990
Yrkessamverkan vid reparation av hus
- Niemcynowicz, J**
Inst.rapport :1990
Växthuseffektens inverkan på den kommunala planeringen
- Niemcynowicz, J**
Inst.rapport :1990
Färskvattensmagasiner i havet
- Nilson, A**
Rapport 41:1990
Rapport 79:1990
Rapport 80:1990
Effektivisering och ersättning av el i direktelvärmda flerbostadshus
Energispareffekter på ventilationsanläggningar inom lokalsektorn
Optimerade frånluftsflöden i bostäder
- Nilsson, E**
Rapport 65:1990
Document 11:1990
Träråvara-ytbehandling. Pågående forskning
Factors influencing the paintability of wood
- Nilsson, I**
Inst.rapport :1990
Ekonomiska modeller och teorier för lokal ekonomisk utveckling
- Nilsson, J**
Rapport 71:1990
GRUDIS-teknikens tillämpningar. En konkurrensstudie
- Nilsson, P**
Inst.rapport :1990
Broskyttel i Stenungsund. Samhällsekonomi, attityder och risker
- Nilsson, P-E**
Rapport 26:1990
Uteluftvärmepump med vindkonvektorer i Göteborg. Utvärdering
- Nilsson, S**
Rapport 86:1990
Renoverade flacka tak. Erfarenheter från 500 omläggningar
- Nordell, B**
Inst.rapport :1990
Document 12:1990
Borrhålsvärmelager i berg vid Högskolan i Luleå
A borehole heat store in rock at the University of Luleå. The Lulevärme project 1982-1988
- Norell, L**
Inst.rapport :1990
Enskilda och allmänna intressen i naturvårdslagen. Avvägning med hänsyn till pågående markanvändning
- Norell, M**
Inst.rapport :1990
Hur gick det med växterna i bostadsområden? En återundersökning av vegetationen, dess utveckling
- Norén, J**
Inst.rapport :1990
Brandmotstånd hos träkonstruktioner. Sammanställning av provresultat
- Nyquist, M**
Inst.rapport :1990
Stålbyggandet 1989
- Oldgren, D**
Rapport 9:1990
Lönsamhet i privatägda hyresfastigheter 1982-1987. Fallstudie i Göteborg och Umeå
- Olsson, A**
T-skrift 14:1990
Skolor och samhällsekonomi
- Olsson, E**
Inst.rapport :1990
Ett närmande till hemmets omedvetna betydelse Angående relationen mellan arkitektur och identitet

Olsson, E m fl Inst.rapport :1990	Transport av avloppsvatten i lokala nät. En sammanställning av 7 rapporter
Ottosson, B T-skrift 9:1990	Val av ljudklassade byggnadsdelar. Golv, väggar,dörrar, fönster och undertak.
Palm, B Inst.rapport :1990	Heat pump evaporators
Paulsson, B Rapport 14:1990	Produktionsanpassad mängdavgivning MCAD
Paulsson, J Inst.rapport :1990	Hygienrum - litteratur
Perers, B Document 20:1990	Simulation and evaluation methods for solar energy systems
Persson, B Rapport 10:1990	Solbyn före inflyttningen. Tillkomst, inflyttningoch befolkning
Persson, J Inst.rapport :1990	Utvärdering och optimering av kyllagerinstallation med fasomvandlingsmaterial
Persson, L Inst.rapport :1990	Självkostnader och taxeersättning i kommunal verksamhet
Persson, S Inst.rapport :1990 Rapport 71:1990 Rapport 101:1990	Grudis-anläggning i Söderbärke, konvertering av direktvärmda småhus GRUDIS-teknikens tillämpningar. En konkurrensstudie GRUDIS-anläggning. Konvertering av direktvärmdasmåhus, Söderbärke
Persson, S-E Rapport 70:1990	Långa platsbyggda solfångare. Storbygdärdet Malung. Utvärdering
Perstorper, M Rapport 105:1990	Kvalitetskrav på byggnadsvirke
Peterson, F Inst.rapport :1990 Inst.rapport :1990 Inst.rapport :1990 Inst.rapport :1990	Solfångare med förångning. Tillverkning av systemoch mätning Läckage hos industrihallar Läckage vid byggnader i och utanför städer Påverkan av ventilationssystemets funktion med hänsyn till byggnaders infiltration
Petersson, B Rapport 13:1990	Köldmediet HFC 134a, kompressorprov samt teoretiska beräkningar
Petterson, K Inst.rapport :1990	Epoxibeläggningar som korrosionsskydd av armeringsstål i betongkonstruktioner-litteraturundersökning Katodiskt korrosionsskydd av stålarmoring i betongkonstruktioner
Petterson, L Rapport 58:1990	Svenskt bostadsbyggande 1862-2005. En cyklisk historia
Pihlgren, J Inst.rapport :1990	Värmepumpanläggning för provning av sjövärmekollektor
Pramborg, B Rapport 102:1990	Reilervågsmätningar i friktionsjord och fast lera
Prupp, O Rapport 5:1990	Kulturbundna attityder och anpassningar till bostadsmiljön. En boendeundersökning bland turkar
PSilander, K Inst.rapport :1990	Internhyror i stora verkstadsföretag. Principer och metoder
Pusch, R Document 23:1990	Soil constituents and structure
Puu, T Inst.rapport :1990	Infrastruktur och studier av byggsektorn 31. En kaosmodell för konjunktursvängningarna

Qvist, B

Rapport 62:1990
Rapport 64:1990

Elanvändning i ett kontorshus. Mätning och analys, kv Gamen, Stockholm
Värmepumpar i bostäder med fjärrvärme. Inkopplingsprinciper

Raestad, C

Rapport 97:1990

FoU-behov om va-nät. Nordisk undersökning

Rafn, C

Inst.rapport :1990

Inneklimat. Översikt över FoU-projekt i Norden 1985-1989

Reneland, M

Rapport 98:1990

Etablering nära miljöfarlig verksamhet. Aktörernas agerande och argument

Renlund, E

Rapport 6:1990

Fastighetsskötsel och livscykelkostnader för flerbostadshus

Ribbing, C-G

Rapport 75:1990

Alternativa fönsterbeläggningar. Ljusspridning och stabilitet

Rolf, K

Inst.rapport :1990

Reserapport i USA 1990

Roos, A

Rapport 75:1990

Alternativa fönsterbeläggningar. Ljusspridning och stabilitet

Rosenberg, U

Rapport 22:1990

Inverkan av högpasstrerering på taluppfattbarhet-en från högtalare i efterklangsrik miljö.

Rosengren, N

Inst.rapport :1990

När finländarna kom. Migrationen Finland-Sverige efter andra världskriget

Rudberg, E

Inst.rapport :1990

Sven Markelius, arkitekt

Rudolphi, E

Rapport 22:1990

Inverkan av högpasstrerering på taluppfattbarhet-en från högtalare i efterklangsrik miljö.

Rybäck, K

Inst.rapport :1990

Tunnelborrning i tätort. Saltsjötunneln, Stockholm Vattenströmning i berggrunden

Rydergren, A

Rapport 30:1990

Geotermal värmeanläggning. Utvärdering Klintehamn

Ryttar, P-A

Rapport 20:1990

Värmelagring i grusås. Utvärdering av Hälsinggårdsskolan i Falun.

Sahlin, P

Rapport 48:1990

Buller från värmepumpar och kylmaskiner. Lokalisering av ljudbryggor ...

Sahlin-Andersson, K

Inst.rapport :1990

Oklarhetens strategi Organisering av projektsamarbete

Salaj, B

G-skrift 4:1990
Rapport 2:1990

Effektivitet i 90-talets byggande. Underlag för BFRs FoU-program 1990-1993
Byggbaser i 80-talets bostadsproduktion

Salmar, A

Inst.rapport :1990

Utvärdering och optimering av kyllagerinstallation med fasomvandlingsmaterial

Salvesen, F

Inst.rapport :1990

Inneklimat. Översikt över FoU-projekt i Norden 1985-1989

Sandberg, P-I

Inst.rapport :1990

Fuktsäkerhet i byggnader. Förprojekt. Dimensioneringsmetodik, regler och hjälpmedel

Sax, U

Inst.rapport :1990

Den vita staden. Hammarbyhöjden under 50 år.

Schechinger, B

Inst.rapport :1990

Luftväxlingsmätningar i vindsutrymmen

- Schipper, L**
Rapport 66:1990
Vitvaror i hushållen. Teknisk utveckling internationellt och elanvändning i Skandinavien
- Schlyter, A**
Inst.rapport :1990
Kvinnors bostadsstrategier. Exempel från en kåkstad i Havare, Zimbabwe
- Schroeeler, H**
Inst.rapport :1990
Rotogräsen och byggprocessen
- Sedvallson, J**
Rapport 36:1990
Ombyggnad av tre småhus från elradiatorer till vattenburen värme
- Sentler, L**
Inst.rapport :1990
Utmattning av isländsk betong
- Seutler, L**
Inst.rapport :1990
Stokastisk viskoelastisk karakterisering av utmattning hos betong
- Simmons, L**
Inst.rapport :1990
Stomljustransmission genom knutpunkter mellan plattor
- Simonsson, R**
Rapport 12:1990
Byggprodukter från acetylerat trä
- Siré, E**
Inst.rapport :1990
Svensk mall för tillgänglighetsstudier
- Sjöström, C m fl**
Inst.rapport :1990
Utvändiga byggnadsmaterial – mängder och nedbrytning
- Skage, O R**
Inst.rapport :1990
Stadens gröna miljö. Kunskapsöversikt
-
- Smideman, B**
Rapport 44:1990
Exploateringsplan i Myrängen, planering i ett äldre villa- och fritidshusområde i Huddinge
- Snickars, F**
Inst.rapport :1990
Infrastruktur och studier av byggsektorn 29. Infrastrukturens effekt på den urbana ekonomiska utv...
- Spångberg, B**
Rapport 15:1990
Rörtryckning och minitunneling.Utförande, metodergeoteknik mm
- Stadler, C-G**
Rapport 8:1990
Hur man skapar låg energianvändning i äldre, direktelvärmda småhus
- Stensson, B**
Rapport 67:1990
Alternativa värmesystem för direkt-elvärmda småhus. Förstudie
- Steorn, B**
Rapport 24:1990
Armeringskorrosion i broplattor av betong utsatta för saltstänk
- Ståleby, O**
Rapport 17:1990
Tystare arbetsmetoder vid ombyggnad.
- Suh, S**
Inst.rapport :1990
Infrastruktur och studier av byggsektorn 27. Centraliseringstendenser i den privata sektorn och ...
- Sundberg, J**
Rapport 40:1990
T-skrift 6:1990
Högtemperaturlager i lera. Geoteknik, systemteknik och kostnadskalkyler
Markvärmeteknik, handledning för planering och projektering
- Sundin, N-O**
Inst.rapport :1990
Fullborrad tunnel i Kymmen, NV Värmland
- Sundin, N-O m fl**
Inst.rapport :1990
Tunnelborring i tätort. Saltsjötunnel, StockholmDrivningsdata, prognos och utfall
- Sundquist, U**
Inst.rapport :1990
Hydrock – energilager i berg
- Sundsvik, L**
Rapport 51:1990
Materialplaneringssystem i kundorderstyrt byggande

- Svennberg, S**
Rapport 16:1990
Ventilationssystems funktion, utformning och drift
- Svennerstedt, B**
Inst.rapport :1990
Lösfyllnadsisolering i väggar
- Svensson, P L**
T-skrift 12:1990
Jordförstärkningsteknik - state of art rapport
- Svensson, T**
T-skrift 21:1990
Miljökonsekvenser av ny energiteknik. Solvärme, värmelager och värmepumpar
- Sweitzer, G**
Inst.rapport :1990
Daylighting potentials for VDU tasks in office workplaces
- Sällfors, G**
Rapport 92:1990
Energilagring i lera med sanddränning
- Söderholm, B**
Inst.rapport :1990
Epoxibeläggningar som korrosionsskydd av armeringsstål i betongkonstruktioner-litteraturundersökning
- Söderlind, J (red)**
Inst.rapport :1990
Bakom arbetets fasader. Arkitekter för industriens förnyelse
- Taesler, R**
Inst.rapport :1990
Läckage vid byggnader i och utanför städer
- Tenne, M**
Inst.rapport :1990
Tunnelborring i tätort. Saltsjötunneln i Stockhol. Ingenjörsgologi
- Tepfers, R**
Inst.rapport :1990
Bidrag vid nordiskt miniseminarium i Göteborg 1989
- Thiberg, S**
Document 13:1990
Housing research and design in Sweden
- Thomson, S**
Rapport 13:1988
Bergberoende borrhålsavvikelser. Observationer och slutsatser
- Thorsell, H**
Rapport 13:1990
Köldmediet HFC 134a, kompressorprov samt teoretiska beräkningar
- Thörnqvist, T**
Inst.rapport :1990
Rapport 77:1990
Ungdomsved i barrträd
Trä och kvalitet
- Tillman, A-M**
Rapport 12:1990
Byggprodukter från acetylerat trä
- Tobin, L**
Inst.rapport :1990
Åtgärder mot fukt- och mögelskador i husgrunder
- Toyama, T**
Inst.rapport :1990
Identitet och miljö
- Tyler, S**
Rapport 66:1990
Vitvaror i hushållen. Teknisk utveckling internationellt och elanvändning i Skandinavien
- Törnkvist, E**
Rapport 57:1990
Document 22:1990
Tätskikt på yttertak. Papp och dukar av gummi och plast
Weatherproofing membranes on roofs. Felt and nonwoven fabric of rubber and plastics
- Ungethum, E**
Inst.rapport :1990
Mögelsanering av Broströmsgården i Göteborg. Uppföljning-åtgärdsprogram
- Vallgren, A**
Inst.rapport :1990
Automatisk steglansreglering för lösningsmetoder för icke-linjära problem med kombinerad inkremen
- Valroth, T**
Inst.rapport :1990
Hydrock – energilager i berg
- Vestlund, P**
Inst.rapport :1990
Enighet om hela oenigheten. En fallstudie om planeringens sociala insida

Von Post, J Rapport 60:1990	Luft/Luft-värmepumpar för direktelvärmda hus. Konsumentvägledning
Vågborg, M Rapport 38:1990	Fjärrkyla
Wadeskog, RA Inst.rapport :1990	Ekonomiska modeller och teorier för lokal ekonomisk utveckling
Wahlman, T Rapport 90:1990	Enhetsöverbyggnad. Hydrologiska och vägtekniska egenskaper
Waldén, L Inst.rapport :1990	Byggandet och framtiden - ett debattinlägg
Waldner, L Rapport 46:1990	Ger tryckslag upphov till vattenskador? Laboratorieprov av tryckslags inverkan på rörkopplingar
Wall, M Rapport 21:1990 Document 19:1990	Inglasade gårdar. Parameterstudie - klimat och energi Calculation of climatic conditions and energy requirements for a proposed glass roof
Wallentinus, H-G Rapport 56:1990	Grundvattenvärme. Utvärdering Ekerö
Wallentun, H Inst.rapport :1990	Grosvadanläggningen. Utvärdering
Walleton, H Document 20:1990	Simulation and evaluation methods for solar energy systems
Walter, A Rapport 41:1990 Rapport 79:1990 Rapport 80:1990	Effektivisering och ersättning av el i direktelvärmda flerbostadshus Energispareffekter på ventilationsanläggningar inom lokalsektorn Optimerade frånluftsflöden i bostäder
Wang, U Inst.rapport :1990	Luftväxlingsmätningar i vindsutrymmen
Wannerberg, C Rapport 24:1990	Armeringskorrosion i bropelare av betong utsatta för saltstänk
Weiss-Lindenkrone, H Inst.rapport :1990	Building pathology 89
Weissglas, G Rapport 100:1990	Kusten - grund för planering
Werner, G Rapport 18:1990 Rapport 38:1990	Akviferbaserat energisystem. Förstudie Edz Wiik Fjärrkyla
Wernersson, H Inst.rapport :1990	Wood adhesive bonds. Fracture softening propertiesn skew and tension
Westerberg, U Inst.rapport :1990	Klimatstudier i bostadsområden
Westling, H T-skrift 7:1990	Nytt badrum på 48 timmar.
Wetterberg, O Rapport 83:1990	Kulturmiljö och planering. Om historia för framtiden
Wiberg, N-E Inst.rapport :1990	FEM-beräkning av värmelager. Jämförande studie
Wickström, U Inst.rapport :1990	Bestämning av belastade träväggars brandmotstånd genom försök i reducerad skala - en förstudie
Wiktorin, M Inst.rapport :1990	Förändrad boendesammansättning vid ombyggnad

Wilén, P

Inst.rapport :1990

Mätning på värmepumpssystem med direktförångning i berg. Villavärmepump
Skillingaryd**Wilson, G**

Rapport 70:1990

Långa platsbyggda solfångare. Storbygdärdet Malung. Utvärdering

Wänggren, B

Rapport 42:1990

Idrifttagning av installationssystem i Stockholmsprojektet

Zaniewicz-Dybeck, B

Inst.rapport :1990

Sol i bostadsområde. Förenklad mätmetod för solbelysning på mark

Zhang, W-B

Inst.rapport :1990

Infrastruktur och ekonomisk utveckling 2. Förhållandet mellan tillväxt, ränta
och inflationstakt

Inst.rapport :1990

Infrastruktur och ekonomisk utveckling 3. Ekonomisk tillväxt och tek-
nikförändring**Zingmark, A**

Rapport 4:1990

Byggherrar vid ombyggnad av privatägda flerbostadshus

Åberg, H

Inst.rapport :1990

Bostadsinredning för källsortering av hushållsavfall. Resultaten från en fältstu-
die i Vaggeryd**Åhlen, T**

T-skrift 5:1990

Solvärmesystem i flerbostadshus

Åkerblom, B

Rapport 8:1990

Hur man skapar låg energianvändning i äldre, direktelvärmda småhus

Åkerlöf, L

Rapport 96:1990

Ljudisolering hos ventilationskanaler

Öqvist, H

Rapport 65:1990

Träråvara-ytbehandling. Pågående forskning

Örtengren, E

Inst.rapport :1990

Mögelpåväxt i friska hus

Österlind, B

Rapport 85:1990

Avläsnings- och kontrollsystem för fjärrvärmenät

02	Statlig och kommunal förvaltning	91
03	Företagsekonomi	92
04	Arbetsmarknadsfrågor, arbetsmiljö, arbetarskydd	92
05	Natur- och miljövård	93
06	Beteendevetenskap	93
07	Utsättning, mått, vikt	95
08	Arkitektur	96
09	Projekteringsmetodik, redovisningsteknik	97
10	Samhällsplanering	98
11	Närområdesplanering	104
12	Byggnadsfysik	104
14	Geoteknik	107
15	Anläggningsteknik	109
16	VA-anläggningsteknik, avfallshantering	111
17	Byggnadsekonomi	113
18	Byggnadsfunktion och byggnadsutformning	113
19	Grundläggning av byggnader	116
20	Byggnadskonstruktion	116
21	Byggvaror, byggmaskiner	120
22	VVS-installationer	124
23	Energitillgångar och energiteknik	130
24	EL-installationer	133
25	Inredning och utrustning	133
28	Byggplatsproduktion	134
29	Kontroll och besiktning	142
30	Förvaltning, drift och ombyggnad av byggnader	143
31	Byggnadsvård	145
32	Allmänt	146

ÄMNESREGISTER

02 Statlig och kommunal förvaltning

Svensk mall för tillgänglighetsstudier

Siré, E
KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1989. 89 sid.
Rapport 2:89
I rapporten undersöks de tillgänglighetsguider som finns i många svenska kommuner för att kommunens tjänstemän ska kunna ge adekvat information till den enskilde. Skillnader i systematik och utformning i de olika kommunernas guider samt den dåliga aktualiseringen av guiderna diskuteras.
Art nr 2320935.

Enskilda och allmänna intressen i naturvårdslagen. Avvägning med hänsyn till pågående markanvändning

Norell, L
KTH, Fastighetsteknik, Stockholm 1983. 95 sid.
100,00 kr.
Huvudsyftet med denna rapport har varit att göra en erfarenhetsåterföring av begreppet "pågående markanvändning" i naturvårdslagen, vilket har belysts genom en enkät till länsstyrelsernas naturvårdsenheter.
Art nr 2321908.

Växthuseffektens inverkan på den kommunala planeringen

Lind, C & Niemcynowicz, J
LU, Vattenresurslära, Lund 1989.
Rapport 1989
Denna rapport är en dokumentation av konferensen "Växthuseffektens inverkan på den kommunala planeringen" som ägde rum i Ystad, mars 1989 och innehåller ett sammandrag av de föredrag som där hölls.
Art nr 2331918.

Visioner och förändringsarbete. Uppföljningsintervjuer

Gidlund, J
CERUM, Umeå 1990. 111 sid.
Det i rapporten beskrivna projektet har syftat dels till att studera hur ett antal kommuner har genomfört sina lokala framtidsstudier och dels till att upptäcka vissa generella regler vid lokalt förändringsarbete.
Art nr 2365037.

Offentlighet, demokrati, planering och socialt arbete

LU, Sociologi, Lund 1989. 32 sid.
50,00 kr.
I denna rapport görs ett försök att beskriva och analysera effekterna av förändring av ansvar och resursfördelning mellan den offentliga sektorn och andra aktörer. Både organisatoriska problem och förändringar i utbudet av service studeras.
Art nr 2366225.

Kommunägd skog

Lidestar, G
SLU, Skoglig marklära, Garpenborg 1989. 33 sid.
ISBN 91-576-3748-6. 93,75 kr.
I rapporten presenteras resultatet av en rikstäckande totalundersökning angående omfattning och skötsel av primärkommunernas skogsinnehav som gjorts genom postenkät under 1986 och 1987.
Art nr 2372001.

Nya utmaningar för den kommunala barnomsorgen. Rapport från en konferens 28-29 april 1987

Kugelberg, C & Michaeli, I

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 68 sid.

SB ISBN ISBN 91-540-9. 62,50 kr.

Rapporten är en dokumentation av en konferens våren 1987 där syftet var att diskutera hur kommunerna kan utveckla en barnomsorg som tar hänsyn till familjernas mångskiftande behov så att alla bara kan få del av denna.

Art nr 2418425.

Etablering nära miljöfarlig verksamhet. Aktörernas agerande och argument

Reneland, M

Byggnadsföretagsrådet, Stockholm 1990. 135 sid.

Rapport 98:90 ISBN 91-540-5280-7. 77,50 kr.

Denna rapport behandlar ett projekt i vilket beskrivs hur och med vilka argument olika aktörer agerat i 16 fall där kommuner planlagt för bostäder m m inom miljöfarliga verksamheters influensområden. Exempel på aktörer är kommunstyrelser, byggnadsnämnder, socialnämnder, miljö- och hälsoskyddsnämnder, länsstyrelser och företag.

Art nr 6801098.

03 Företagsekonomi

Internhyror i stora verkstadsföretag. Principer och metoder

PSilander, K

KTH, Företagsekonomi, Stockholm 1989. 267 sid.

TRITA-FAE 1031 250,00 kr.

Rapporten behandlar principer och metoder för hushållning med lokalresurser i stora verkstadsföretag. Styrinstrumentet är internhyra, som ses som ett medel för upplåtare och brukare att uppnå personliga mål i företaget.

Art nr 2321819.

Systemföretag - en ny företagsera

Axelsson, S

KTH, Regional planering, Stockholm 1989. 40 sid.

Rapport 89:4 75,00 kr.

Rapporten, som är en förstudie, visar hur ett stort företag, Atlas Copco Tools, agerar utifrån ett systemkoncept för att organisera sin verksamhet. Systemföretagets filosofi är att styra och samordna tillverkning och service som utförs av många aktörer vilka opererar i interaktiva nätverk.

Art nr 2323004.

04 Arbetsmarknadsfrågor, arbetsmiljö, arbetarskydd

Adoptionsprocessen för en arbetsmiljöinnovation

Andersson, R

Byggnadsföretagsrådet, Stockholm 1990. 51 sid.

Rapport 76:90 ISBN 91-540-5239-4. 55,00 kr.

Denna rapport visar resultat av en enkätundersökning angående spridning och adaption av arbetsmiljöinnovationer. I detta fall gäller det användandet av ett borrh- och mejselstativ. Syftet har varit att söka faktorer i adoptionsprocessen som gynnat respektive hindrat spridning och användning av en ny arbetsmiljöprodukt.

Art nr 6801076.

05 Natur- och miljövård

Åtgärder mot radon i bostäder

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 15 sid.

G-skrift 14:90

Denna skrift informerar enkelt och lättfattligt om de vanligaste metoderna att sänka radonhalten i befintliga hus. Den ger också några råd om förebyggande åtgärder till den som tänker bygga nytt hus.

Art nr 2202014.

Vibrationsdämpning hos bjälklag som en kontrollerbar konstruktionsparameter

Eriksson, P-E

CTH, Stål- och träbyggnad, Göteborg 1989. 50 sid.

S 89:15 81,25 kr.

Syftet med projektet som här beskrivs har varit att undersöka möjligheterna att förbättra bjälklags vibrationsgenskaper genom att införa konstruktivt säkerställd strukturdämpning.

Art nr 2312901.

Ljudisolering hos ventilationskanaler

Åkerlöf, L & Larsson, P

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 23 sid.

Rapport 96:90 ISBN 91-540-5276-9. 46,25 kr.

Syftet med denna rapport är att öka kunskaperna om ljudisolering i ventilationskanaler, speciellt vid lågfrekvent buller. Rapporten innehåller resultat från såväl laboratoriemätningar utförda på en laboratoriekanal som fältmätningar i ett fläktrum. Arbetet innehåller också en enkel projekteringsanvisning för beräkning av ljudnivå

Art nr 6801096.

Noise as a public health problem. New advances in noise research

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 486 sid.

Document 1:90 ISBN 91-540-5113-4. 175,00 kr.

Detta är volym 4 av 5 i en serie kring den internationella bullerkonferensen som hölls i Sverige 1988. Den innehåller kritiska översikter och grundläggande vetenskapliga artiklar om buller som folk- hälsoproblem. Ämnesexempel är bullersakad hörselörlust, buller och kommunikation och bullers effekt på prestationer. Engelsk text.

Art nr 6802001.

Noise as a public health problem. New advances in noise research. Part II

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 445 sid.

Document 2:90 ISBN 91-540-5115-0. 175,00 kr.

I denna, den femte volymen i en serie kring den internationella bullerkonferensen som hölls i Sverige 1988, sammanfattar ordförandena de viktigaste kunskaperna från föredrag och diskussioner. Dessutom publiceras artiklar i följande ämnen: bullers inverkan på sömn, befolkningsreaktioner på buller, bullers effekt på djur. Engelsk text

Art nr 6802002.

06 Beteendevetenskap

Trädgårdens betydelser för folk i flerfamiljshus

Bergqvist

CTH, Bostadsplanering, Göteborg 1989. 169 sid.

Rapporten bygger på intervjuer med trädgårdsinnehavare i odlingslottsområden och bottenvåningsträdgårdar i Göteborg och redovisar i första hand vilken betydelse innehavarna själva tillskriver sina trädgårdar. En analys görs också av trädgårdens sociala, kommunikativa, psykologiska och existensiella betydelser.

Art nr 2310419.

Att bo och leva i Rinkeby

Ehn, S
KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1990. 115 sid.

Huvudfrågan i denna studie är den kulturella bakgrundens betydelse för hur en lägenhet används. Den ursprungliga frågan huruvida skadorna i de 18 olika studerade hushållen berodde på hushållens olika kulturella bakgrund, visade sig kunna besvaras med att de dåliga ursprungsmaterialen bara var utsatta för normalt slitage.
Art nr 2320936.

Scenförändring FORSA-symposiet Helsingborg Gilleheje

Denvall, V
LU, Lund 1990. 169 sid.
112,50 kr.

Rapporten är en dokumentation av förbundet Forskning i socialt arbetes (FORSA) sjätte symposium, som hölls i Helsingborg/Gilleheje 1989. Symposiets tema byggde på forskningsprogrammet "Offentlighet, demokrati, planering och socialt arbete".
Art nr 2331602.

Bostadsval och föreställningar om livstillfredsställelse

Garvill, J & Gärling, T & Lindberg, E m f l
Umu, Psykologi, Umeå 1990. 37 sid.
112,50 kr.

I rapporten redovisas ett projekt med syfte att öka kunskapen om de psykologiska faktorer som ligger bakom hushållens preferenser för val av bostad. En teoretisk referensram har vidareutvecklats inom projektet och fått stöd av flera olika intervjuer med bostadssökande.
Art nr 2365502.

Tid och råd. Om hushållens ekonomi

Klevmarken, A
Industrilitteratur AB, Stockholm 1990. 277 sid.
ISBN 91-7204-348-2. 337,50 kr.

I rapporten redovisas resultaten från projektet "Hushållens ekonomiska levnadsförhållanden", ett projekt med syfte att samla in paneldata för svenska hushåll och använda dessa data för att studera hushållens beteende. Framför allt har utbudet på arbetskraft, efterfrågan på bostäder samt hushållens tidsanvändning och rörlighet studerats.
Art nr 2409911.

Bostaden - en utgångspunkt för arbetsresor

Fransson, U
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1986. 29 sid.
50,00 kr.

I denna rapport görs en uppskattning av hur stor inverkan olika faktorer har på hushållens beslut om att flytta eller pendla då en av hushållets medlemmar får ett nytt förvärvsarbete i en annan kommun. Faktorer som beaktas är hushållets storlek, sammansättning och resurser, boendeform, avstånd, makars sysselsättning osv.
Art nr 2418420.

Kvinnors bostadsstrategier. Exempel från en kåkstad i Gaborone, Botswana

Larsson, A
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 180 sid.
SB 25 ISBN 91-540-9339-2. 93,75 kr.

Rapporten redovisar en studie av de strategier kvinnor i egenskap av hushållsförsörjare i Gaborone, Botswana, utvecklar för att erhålla en bostad och för att förbättra sina bostadsförhållanden.
Art nr 2418433.

Kvinnors bostadsstrategier. Exempel från en kåkstad i Havare, Zimbabwe

Schlyter, A
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 0000 sid.
ISBN 91-540-9342-2.

I rapporten redovisas en studie av kvinnors bostadsstrategier, deras ansträngningar att först skaffa en bostad och sedan succesivt försöka höja sin bostadsstandard, i en kåkstad i Havare, Zimbabwe.
Art nr 2418434.

När finländarna kom. Migrationen Finland-Sverige efter andra världskriget

Borgegård, L-E & Häggström, N & Rosengren, N
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1990. 292 sid.
ISBN 91-7111-003-8. 243,75 kr.

Rapporten behandlar migrationen mellan Finland och Sverige efter andra världskriget. Framställningens tyngdpunkt ligger på 1960-talets senare del och de första åren av 1970-talet. Framförallt två aspekter på migrationen behandlas: Geografisk rörlighet kopplat till hushållens levnadsvillkor samt kulturella särdrag och identitetsfrågor
Art nr 2418439.

Oklarhetens strategi Organisering av projektsamarbete

Sahlin-Andersson, K
Studentlitteratur Lund, Lund 1989. 239 sid.
ISBN 91-44-30857-5. 145,00 kr.

Rapporten redovisar en studie av vad som händer vid tillfälliga samsamarbetsprojekt när grupper med olika utgångspunkter och intressen ska samarbeta och hur de oklarheter som nödvändigtvis uppstår ska kunna utnyttjas strategiskt istället för att vara ett problem.
Art nr 2418986.

Kulturbundna attityder och anpassningar till bostadsmiljön. En boendeundersökning bland turkar

Pripp, O
Byggnadsföreläsningens råd, Stockholm 1990. 91 sid.
Rapport 5:90 ISBN 91-540-5141-X. 63,75 kr.

Denna rapport har som syfte att beskriva några turkar och kurdernas kulturbundna anpassningar och attityder till sin fysiska och sociala bostadsmiljö, Fittja. Den bygger på strukturerade samtalsintervjuer och beskriver och diskuterar de intervjuades boendeliv och deras synpunkter på detta.
Art nr 6801005.

Att ta saken i egna händer. Lokal mobilisering som svar på välfärdsstatens kris

Floderus, Å red
Byggnadsföreläsningens råd, Stockholm 1990. 159 sid.
T-skrift 11:90 ISBN 91-540-5157-6. 187,50 kr.

Rapporten är en dokumentation av en konferens som hölls i april 1987 mellan forskare och tjänstemän i kommuner och länsstyrelser. Konferensens ämne var välfärdsstatens kris, krismedvetande och hur krismedvetande leder till lokal mobilisering och nyskapande.
Art nr 6803011.

07 Utsättning, mått, vikt

System för rationell hantering av lägesbunden information

Cederholm, T
KTH, Geodetiska institutioner, Stockholm 1988. 100 sid.
TRITA-GEOD 1012 125,00 kr.

I rapporten beskrivs de grundläggande informationstyper och informations samband som gäller vid insamling av lägesbunden information med geodetiska metoder, exempelvis geodetisk detaljmätning.
Art nr 2322205.

Fri station. En studie av hur bakåtojektets geometri påverkar noggrannheten

Abrahamsson, J & Lindberg, Å

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 55 sid.

M 34 ISBN 91-540-9340-6. 75,00 kr.

Syftet med den här studien som behandlar bakåtojektets geometri vid utsättning med fri uppställning, är att ge regler för val av bakåtojekt, belysa inverkan av avvikelser i bakåtojektet, visa på farliga cirkelns betydelse, lämna underlag för planering av primärnät samt att ge möjlighet att testa beräkningsprogram.

Art nr 2418432.

08 Arkitektur

Tidskrift för arkitekturforskning. Tema: Arkitektonisk gestaltning

CTH, Arkitektur, Göteborg 1989. 190 sid.

Tidskrift 1-2

Större delen av innehållet i detta temanummer av Tidskrift för arkitekturforskning består av anföranden från ett symposium med namnet "Gestaltning – en estetisk, konstnärlig och vetenskaplig process", som ägde rum i Göteborg 6-7 april 1989.

Art nr 2310134.

Tidskrift för arkitekturforskning. Tema: bostadens utformning och betydelse

CTH, Arkitektur, Göteborg 1988. 114 sid.

Tidskrift 3

I detta temanummer av Tidskrift för arkitekturforskning behandlas i flertalet av artiklarna bostadens utformning och betydelse.

Art nr 2310135.

Tidskrift för Arkitekturforskning, Volym 2, nr 4, 1989

CTH, Arkitektur, Göteborg 1990. 113 sid.

37,50 kr.

Nr 2 1989 av Tidskrift för Arkitekturforskning innehåller bl a följande artiklar: "Den fysiska miljöns diktator över människan?" (Peter Grahn), "Rumsupplevelsen ur ett utvecklingspsykologiskt perspektiv" (Maria Nordström) och "Pensionärerna, gårdarna och den nära miljö" (Ulla Berglund och Ulla Segerby).

Art nr 2310136.

Ett närmande till hemmets omedvetna betydelser Angående relationen mellan arkitektur och identitet

Andersson, T & Olsson, E

KTH, Formlära, Stockholm 1989.

TRITA-FL 4125

I det här arbetet studeras i vilken mån utformningen av den fysiska miljön påverkar en människas identitetsskapande. Arbetet utgår från hypotesen att relationen mellan människan och arkitektur förmedlas av tre faktorer: den funktionella, den konkreta och den symboliska, av vilka det här är den symboliska som betraktas.

Art nr 2322016.

Building pathology 89

Grahn-Ahlbom, I & Weiss-Lindenkrona, H

KTH, Arkitektur/formlära, Stockholm 1989. 16 sid.

TRITA-FL 4131 31,25 kr.

Rapporten är en dokumentation av Building pathology 89, den första internationella vetenskapliga konferensen som behandlat relationerna mellan byggnadens struktur och material samt hur byggnader förstörs av olika saker, såsom insekter svampar och mögel.

Art nr 2322017.

Sven Markelius, arkitekt

Rudberg, E
Arkitektur Förlag, Stockholm 1989. 192 sid.
ISBN 91-860-5022-2. 385,00 kr.

Boken ger en rikt illustrerad, bred översikt över Markelius omfattande och långvariga verksamhet som arkitekt, stadsplanerare och formgivare. Hans verksamhet, som sträcker sig från 1910-tal till 1960-tal, speglar de förändrade idealen och förutsättningarna inom arkitektkåren.

Art nr 2401022.

Bakom arbetets fasader. Arkitekter för industriens förnyelse

Eliasson, G (red) & Söderlind, J (red)

Svensk byggtjänst, 1-
362,50 kr.

Boken ger en ögonblicksbild av dagens industribyggande, med konkreta exempel, internationella och historiska utblickar och synpunkter på framtiden.

Art nr 2402520.

Professorstillsättningar i arkitekturämnen. På olika grunder sker besluten

Hemlin, S & Johansson, U-S & Montgomery, H
0. 113 sid.

Rapport BVN

I denna studie undersöks hur professorstillsättningar vid de svenska arkitektskolorna gått till under perioden 1978-1987. I fokus för studien har bl a följande frågor stått: På vilka grunder sker tillsättningarna? Hur görs avvägningen mellan forskningsmeriter och praktiska meriter? Görs den på samma sätt som i andra vetenskaper?

Art nr 2402606.

Stadsarkitekternas epok 1870-1950

Blennow, A-M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 371 sid.

Rapport 23:90 ISBN 91-540-5176-2. 118,75 kr.

Denna doktorsavhandling behandlar fyra sydsvenska stadsarkitekter som under perioden 1870-1950 i hög grad utformat bebyggelsen i sina respektive städer. För varje stadsarkitekt ges en presentation av deras syn på stadsbyggande, präglade av olika tid, kulturell bakgrund och utbildning. Texten illustreras med fotografier på deras verk.

Art nr 6801023.

09 Projekteringsmetodik, redovisningsteknik

Miljökonsekvensbeskrivning av projekt och planer i kommunal planering

Hilding-Rydevik, T

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 135 sid.

Rapport 11:90 ISBN 91-540-5152-5. 77,50 kr.

I denna rapport beskrivs ett förslag på hur arbetsgången för miljökonsekvensbeskrivning (MKB) kan utformas så att nyttan av MKB blir så stor som möjligt. Förslaget gäller både MKB för projekt och MKB för planer. Rapporten beskriver även de internationella erfarenheter som finns av MKB.

Art nr 6801011.

Areabegrepp vid bestämning av byggnaders specifika energianvändning

Lundborg, H & Göransson, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 52 sid.

Rapport 63:90 ISBN 91-540-5236-X. 55,00 kr.

Denna rapport handlar om areabegrepp vid bestämning av byggnaders specifika energianvändning. Ett stort antal areabegrepp används inom byggande och förvaltning. Ett femtiotal av dessa med inriktning på begrepp som används för specifik energianvändning i byggnader, behandlas och förklaras kortfattat.

Art nr 6801063.

10 Samhällsplanering

Val mellan tåg, buss och bil. Resultat från en modell över regional arbetspendling

Brundell-Freij, K
LNTH, Trafikteknik, Lund 1988. 11 sid.
50,00 kr.

Här beskrivs ett projekt som gått ut på att kartlägga trafikanters värde- ringar och val mellan alternativen tåg, bil och buss vid arbetsresor. Projektet bestod delvis av en intervjuundersökning där trafikanterna får beskriva sin färdväg, sina valmöjligheter och tidsanspråk. Undersökningen gjordes på sträckan Malmö - Lund.

Art nr 2332018.

Cykeltrafikmängder

Brundell- Freij, K
LNTH, Trafikteknik, Lund 1989. 50 sid.
62,50 kr.

Rapporten redovisar en studie om cykeltrafikmängder, hur de räknas och vad som påverkar dem. Studien omfattar dels insamlandet av räknedata om cykeltrafik och dels estimering av logitmodeller för färdmedelsval vid arbetsresor i medelstora städer.

Art nr 2332019.

Infrastruktur och ekonomisk utveckling 1. Produkt- och priskonkurrens : En karaktäristik

Karlsson, C & Larsson, J
Umeå Universitet, Umeå 1989. 28 sid.
62,50 kr.

Denna uppsats är en inledning till en större studie av samspelet mellan å ena sidan infrastrukturens egenskaper och kvalitet i större och mindre tätorter och å andra sidan näringslivets sammansättning och utveckling i samma regioner.

Art nr 2365027.

Infrastruktur och ekonomisk utveckling 3. Ekonomisk tillväxt och teknikförändring

Zhang, W-B
Umeå Universitet, Umeå 1989. 35 sid.
62,50 kr.

Att de bestående effekterna av en etablerad infrastruktur gör att studier av infrastrukturens utbyggnad måste ges en central roll i analyser av ekonomisk utveckling är vad den här uppsatsen har som grundidé. Analysen behandlar speciellt samspelet mellan investeringar i dels byggnader och utrustning och dels utbildning och kunskap.

Art nr 2365029.

Infrastruktur och ekonomisk utveckling 4. Tidsanalys av regional ekonomisk förändring

Johansson, B
Umeå 1989. 59 sid.
62,50 kr.

Denna uppsats behandlar de förlopp som gör infrastruktur, byggd miljö och andra teknologiska tillämpningar ekonomiskt åldrade. Speciellt betraktas åldrande och förnyelse av arbetsområden i stadsregioner.

Art nr 2365030.

Infrastruktur och studier av byggsektorn 26. Offentligt byggande i USA

Chatterjee, L & Hashnat, S A
Umeå Universitet, Umeå 1988. 40 sid.
62,50 kr.

Uppsatsen är ett bidrag till en jämförande analys av offentliga byggnadsinvesteringar i USA och Sverige. Den redovisar hur investeringsmönstren förändrats i USA under en sextioårsperiod. Både nationella och regionala investeringar är medräknade.

Art nr 2365031.

Infrastruktur och studier av byggsektorn 27. Centraliseringstendenser i den privata sektorn och ...

Kim, J T & Suh, S
Umeå Universitet, Umeå 1988. 29 sid.
62,50 kr.

Syftet med den här uppsatsen är att klargöra betydelsen av infrastrukturplanering och omvändandet av investeringsbeslut som inslag i en politik för ekonomisk utveckling med uttalade mål för specifika regioner.
Art nr 2365032.

Infrastruktur och studier av byggsektorn 29. Infrastrukturens effekt på den urbana ekonomiska utv...

Snickars, F
Umeå Universitet, Umeå 1989. 29 sid.
62,50 kr.

Den här uppsatsen innehåller dels en analys av följderna av utveckling i infrastrukturen, dels ett avsnitt om offentlig styrning av den infrastrukturella kapitalbildningen samt metoder för att spåra och utvärdera konsekvenser av stora infrastrukturprojekt av typen Mälarbanan och Öresundsbron.
Art nr 2365034.

Infrastruktur och studier av byggsektorn 31. En kaosmodell för konjunktursvängningarna

Puu, T
Umeå Universitet, Umeå 1989. 17 sid.
62,50 kr.

Uppsatsen presenterar en modell av multiplikator-acceleratorotyp med diskret tidspresentation för att belysa samspelet mellan investeringar och konjunktursvängningar.
Art nr 2365036.

Förändring av arbetsliv och livsformer i Bergslagen

Berger, S & Lundmark, M
UPU, Kulturgeografi, Uppsala 1989. 57 sid.
rapport 7 62,50 kr.

Rapporten beskriver de förändringar som ägt rum i Bergslagen vad gäller industrisystemsättning och företagsstruktur och hur dessa förändringar påverkar människors kultur i vid mening.
Art nr 2366306.

Stadens gröna miljö. Kunskapsöversikt

Skage, O R
SLU, Landskapsplanering, Alnarp 1988.
31,25 kr.

Rapportens uppgift var att göra en grov kartläggning av de FOU-miljöer som arbetar med centrala frågor för tätorter i städer. Den presenterar svaren från 23 institutioner i tio europeiska länder.
Art nr 2372110.

Rotogräsen och byggprocessen

Schroeeler, H
SLU, Lantbruksteknik, Alnarp 1990. 40 sid.

Denna rapport beskriver möjligheterna att, utan kemiska bekämpningsmedel, bekämpa roto-gräsen, som är de som ställer till mest problem, före plantering och därmed minska ogrästrycket i förvaltningsskedet.
Art nr 2372111.

Reserapport i USA 1990

Rolf, K
SLU, Lantbrukets byggnadsteknik, Alnarp 1990. 29 sid.

Huvudsyftet med den presenterade resan var att delta i International Society of Agriculture (ISA) 66:e kongress men ett flertal studiebesök på företag och högskolor finns också med i denna reseberättelse.
Art nr 2372227.

Enighet om hela oenigheten. En fallstudie om planeringens sociala insida

Denvall; V & Vestlund, P
Allmänna förlaget, Stockholm 1989. 88 sid.

I rapporten redovisas erfarenheter från lokala utvecklingsinsatser inom socialtjänsten, samhällsplaneringen. Rapporten belyser många av de svårigheter och hinder som är allmängiltiga för samhällsplaneringens sociala innehåll och socialtjänstens medverkan i samhällsplaneringen.
Art nr 2401023.

The Annals of Regional Science. No 3

Batten, D F & Lakshaman, T R
The Annals of Regional Science, Washington, USA 1988. 131 sid.

Denna samlingsvolym innehåller en översikt över storstädernas utveckling i USA. En närmare beskrivning görs dessutom av utvecklingsförloppen i San Franciscobukten och Tunisienområdet under femtonårsperioden 1971-1985. Förnyelsen av näringslivet och innovationsprocessen i världens utvecklade marknadsekonomier behandlas i två kapitel.
Art nr 2401024.

Att välja kanal

Bengtson, O red & Engström, M red
Svensk byggtjänst, Vadstena 1989. 124 sid.
ISBN 91-7332-485-X. 218,75 kr.

Rapporten är en dokumentation av symposiet "Industrilandskapet i industrisamhället" som hölls av stiftelsen Vadstena forum för samhällsbyggare 24-26 maj 1989.
Art nr 2402518.

Sol i bostadsområde. Förenklad mätmetod för solbelysning på mark

Zaniewicz-Dybeck, B
Boverket och Statens råd för byggnadsforskning, Stockholm 1989. 62 sid.
531,25 kr.

I föreliggande rapport presenteras ett hjälpmedel för projektörer och myndigheter att på kort tid kunna bedöma solförhållandena så noggrant som möjligt i ett bostadsområde. Rapportens textdel har tre avsnitt: grundläggande studier, skyggsdiagram, och anvisningar. Till textdelen hör en bilagedel med skyggsdiagram för sex husformer i olika latituder.
Art nr 2402519.

Landsbygd, livsform och samhällsförändring

Bäck-Wiklund, M & Lindfors, H
Bokförlaget Daidalos AB, Uddevalla 1990. 187 sid.
ISBN 91-86-320-33-. 150,00 kr.

I boken jämförs en lokal samhällsstudie i Koppum i Värmland för drygt tjugo år sedan med en motsvarande studie gjord idag. Boken skildrar en lokal förändringsprocess och belyder samtidigt ett Sverige i omvandling.
Art nr 2404908.

Studies in regional science and urban economics. Advancanes in spatial theory and dynamics

Andersson, Å E & Batten, D F & Johansson, B m f l
Elsevier Science Publisher B.V, 1-. 317 sid.
ISBN 0-444-87357-0.

Ur internationella storstadsstudier och ur Byggnadsrådets program "Byggsektorns roll i samhällsekonomin" har denna mycket omfattande bok om infrastruktur och ekonomisk utveckling växt fram.
Art nr 2405903.

Ekonomiska modeller och teorier för lokal ekonomisk utveckling

Häggström, J & Nilsson, I & Wadeskog, RA

Institutet för socialekologisk ekonomi, Järna 1989. 115 sid.

100,00 kr.

Projektet behandlar några olika sätt att formulera och behandla ekonomiska samband och problem på den kommunala/lokala nivån. I rapporten diskuteras ett embryo till en mer heltäckande modell för att förstå och stimulera lokal ekonomisk utveckling.

Art nr 2409910.

LAR-guide. Svensk trädgårds- och landskapsarkitektur

Jungstedt, I H

LTs förlag, Stockholm 1990. 282 sid.

ISBN 91-36-02816-9. 368,75 kr.

För den som av yrkesmässiga skäl eller personligt intresse vill besöka och studera den rika och omväxlande svenska trädgårds- och landskapsarkitekturen finns här den första samlade översikten som tar upp svenska trädgårds- och landskapsarkitekter från åren 1920-1988.

Art nr 2412309.

Risk- och säkerhetsanalys i stadsplanearbete. Förstudie

Davidsson, G

PRIM Consult AB, Göteborg 1990. 18 sid.

50,00 kr.

Vid många stadsbyggnadsprojekt uppstår intressekonflikter där behov för boende, industriella aktiviteter och transporter ställs emot varandra. Åtskilliga av de problemställningar som uppstår när dessa frågor hanteras är idag ej tillfärkligt belysta. Här kartläggs behoven bl a för områdena acceptans/tolerans, kunskap och språkbruk, statistiskt underlag och tidsplan.

Art nr 2416005.

Risk- och säkerhetsanalys i stadsplanearbete. Förstudie

Davidsson, G

PRIM Consult AB, Göteborg 1990. 18 sid.

Vid stadsbyggnadsprojekt uppstår ofta konflikter när behov för boende, industrier och transporter ställs mot varandra. Åtskilliga av de problemställningar som uppstår beträffande hantering och bedömningar av dessa frågor är idag inte tillräckligt belysta, men ett försök att förbättra kunskapsnivån görs i denna rapport.

Art nr 2416006.

Småhusboende och kvarboende i "tomma rederna".

Engström-Henecke, B

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 117 sid.

SB ISBN ISBN 91-540-9.

I den här rapporten diskuteras trångboddheten, dess definition och anledningar, vilka grupper som har en över- respektive underkonsumtion av bostadsutrymme och vad som kan göras för att påverka förhållandena.

Art nr 2418422.

Ensamboendet i Sverige 1960-1985

Lundgren, N-G

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 34 sid.

SB 22 ISBN ISBN 91-540-9.

I den här rapporten har ensamboendet studerats, dess variation inom åldersgrupper i olika kommuner har undersökts. Analysen baseras på en tvärsnittsanalys av data från 1980-talet.

Art nr 2418423.

Flyttningar på gott och ont

Borgegård, L-E red

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 272 sid.

Meddelande fr S IB 35. ISBN 91-540-9341-4. 175,00 kr.

Rapporten är en dokumentation av konferensen. "Flyttning på gott och ont" som hölls i Gävle i februari 1989. Syftet med konferensen var att ge en lägesbeskrivning av forskningen inom ett antal områden som gäller flyttningsrörelsen. I huvudsak var det forskare som presenterade olika studier för samhällsplanerare.
Art nr 2418430.

Klimatstudier i bostadsområden

Westerberg, U

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 48 sid.

ISBN 91-540-9322-8. 56,25 kr.

I rapporten redovisas en metod för att beräkna och bedöma vindförhållanden i planerad och befintlig bebyggelse med avseende på vindmiljön, dvs de upplevda vindförhållandena på en plats. Metoden har verifierats genom intervjuer med boende i olika områden. Planeringskriterier för solighet och vindförhållanden diskuteras och föreslås.

Art nr 2418435.

Parker, trädgårdar, landskap. Förnya och bevara

Bauer, W

Signum, Lund 1990. 400 sid.

ISBN 91-85330-98-1. 737,50 kr.

Bokens syfte är att beskriva restaureringsarbete i äldre trädgårdar och redovisa resultaten. Metoden innebär en bearbetning av arkivmaterial, i form av bilder, ritningar och beskrivningar, samt studier på plats av det färdiga resultatet. Boken vänder sig till arkitekter, landskapsarkitekter, förvaltningar och konsthistoriskt intresserade.

Art nr 2418987.

Kvinnliga pionjärer inom svensk landskapsarkitektur.

Andersson, T & Andersson, T & Bernström, U red

Utblick Landskap, Stockholm 1989. 60 sid.

Utblick Landska p 3. 62,50 kr.

I tidskriften Utblick Landskaps temanummer "Kvinnliga pionjärer" handlar artiklarna om olika kvinnliga pionjärer inom svensk landskapsarkitektur, så som Ulla Bodor H, Sylvia Gibson och Helfrid Löfquist.

Art nr 2420004.

Planeringens yrkeskultur. En essä om planering, kunskap och etik

Degerblad, J-E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 83 sid.

Rapport 29:90 ISBN 91-540-5188-6. 63,75 kr.

I den här essän diskuteras synen på samhället, hur den har förändrats de senaste århundradena och hur denna förändring har påverkat synen på samhällsplanerandet och dess planering i praktiken.

Art nr 6801029.

Förnyelse av storskaliga bostadsområden. En studieav effekter och effektivitet

Carlén, G & Cars, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 187 sid.

Rapport 31:90 ISBN 91-540-5192-4. 91,25 kr.

Syftet med det i den här rapporten beskrivna projektet har varit att analysera effekter och effektivitet vid förnyelse av bostadsområdena från miljonprogramepoken.

Art nr 6801031.

Exploateringssamverkan i Myrängen, planering i ett äldre villa- och fritidshusområde i Huddinge

Smideman, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 155 sid.

Rapport 44:90 ISBN 91-540-5181-9. 82,50 kr.

Fastighetsägarna i sommarstugeområdet Myrängen utanför Stockholm har själva planerat förändringar av sitt område. Med hjälp av lagen för exploateringssamverkan, ESL,

har de organiserat sig effektivt. Rapporten beskriver planeringsfasen, planen och det ekonomiska utfallet.

Art nr 6801044.

Kusten - grund för planering

Abrahamsson, K & Weissglas, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 135 sid.

Rapport 100:90 ISBN 91-540-5284-X. 77,50 kr.

Kommunernas översiktliga planering ska numera omfatta såväl land- som vatten-arealer. Kusten kan ses som en sambandszon och är av stort intresse vid planering med ekologisk grundsyn. Rapporten redovisar erfarenheter från försöksverksamhet i Örn-sköldsvik och Gävle liksom från andra länder. Bl a har miljöbeskrivningen visat sig viktig.

Art nr 6801100.

Budapest. Nytt liv i 1800-talsstaden

Lampel, E & Lampel, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1989. 147 sid.

T-skrift 1:90 ISBN 91-540-5111-8. 200,00 kr.

Budapest är en stad i förvandling. Bostadsbristen är stor och många av de befintliga bostadshusen förfallna och omoderna. Författarna till denna bok, två ungerska arkitekter verksamma i Sverige, har följt förnyelseprocessen och beskriver kunnigt och engagerat hur denna 1800-tals stad i Centraleuropa omvandlas. Rikligt illustrerad.

Art nr 6803001.

Markvärmeteknik, handledning för planering och projektering

Magnusson, C & Sundberg, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 68 sid.

T-skrift 6:90 ISBN 91-590-5127-4. 112,50 kr.

Denna handledning beskriver hur och när markvärmetekniken kommer in i planprocessen, vilka utrymmesbehov den har och vad den kostar, vilket underlagsmaterial som krävs samt ger exempel på befintliga anläggningar. Syftet är att den skall fungera som vägledning för planerare och beslutsfattare i kommuner, konsulter och andra intresserade.

Art nr 6803006.

Att flexa i tid och rum. Distansarbetets strukturoch tendenser

Engström, M-G & Eriksson, G & Johanson, R

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 88 sid.

T-skrift 8:90 ISBN 91-540-5131-2. 112,50 kr.

Hem- och distansarbetande är välutbildade personer med kvalificerade arbetsuppgifter. Att flexa i tid och rum kan komma att känneteckna framtidens arbetsliv. Detta ger upphov till nya arbetsorganisationer, och får i sin tur konsekvenser för bebyggelsestruktur, resmönster och socialt liv. Här redovisas ett forskningsprojekt vid NORDPLAN.

Art nr 6803008.

Skolor och samhällsekonomi

Andersson, R & Olsson, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 167 sid.

T-skrift 14:90 ISBN 91-540-5165-7. 225,00 kr.

I den här rapporten betraktas frågor om skolor och skollokalers effektiva användning ur ett samhällsekonomiskt perspektiv. Den vänder sig till politiker, andra makthavare, skolfolk, ekonomer samt till alla med intresse för metoder att öka valfriheten, effektiviteten och jämställdheten.

Art nr 6803014.

Värderingar i samhällsplaneringen

Dahlgren, L & Khakee, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 107 sid.

T-skrift 16:90 ISBN 91-540-5203-3. 168,75 kr.

Boken utgår från det vidgade gapet mellan de planeringsansvarigas och medborgarnas värderingar och diskuterar vad som behöver göras för att bättre fånga upp de senare i

planerings- och beslutsprocessen. Författarna har riktat in sig på den kommunala nivån, bl a har Hedemora och Västerås studerats, och försökt fokusera motstridiga värderingar.

Art nr 6803016.

11 Närområdesplanering

Hur används parken? Om organiserade gruppers bruk av grönområden. Del 2. Fyra artiklar

Grahn, P

SLU, Landskapsplanering, Alnarp 1989. 58 sid.
112,50 kr.

I fyra artiklar beskrivs läget i projektet "Organiserade gruppers bruk av grönområden". Första artikeln tar upp de äldres behov av parker och vad de gör i dem. I den andra, tredje och fjärde diskuteras hur attityder till parker byggs upp, vilka parker vi bör satsa på att bygga och utformningen av utemiljöns inverkan på våra liv.

Art nr 2372108.

Hur gick det med växterna i bostadsområden? En återundersökning av vegetationen, dess utveckling

Norell, M

SLU, Landskapsplanering, Alnarp 1989. 114 sid.
ISBN ISBN 91-576-3.

Rapporten redovisar en återundersökning av vegetationen, dess utveckling och miljöförändringar i tio bostadsområden byggda på 1960-talet. Nästan samtliga undersökningsområden är idag ombyggda och rapporten undersöker också efter vilka principer ombyggnaden skett, om man tagit fasta på tidigare erfarenheter beträffande växtmiljön osv.

Art nr 2372109.

12 Byggnadsfysik

Stomljudstransmission genom knutpunkter mellan plattor

Simmons, L

CTH, Teknisk akustik, Göteborg 1989. 0000 sid.
F 89-01 ISBN 91-7032-394-1. 62,50 kr.

Denna licentiatavhandling är första delen i en planerad serie om nya metoder för beräkning av flanktransmission där stomljud går igenom knutpunkter mellan olika byggnadsdelar, såsom väggar och bjälklag med olika typer av förstuvningar.

Art nr 2313104.

Analytiska modelleringsmetoder för skjuvväggar av armerad betong

Linde, P

LNTH, Bärande konstruktioner, Lund 1989. 124 sid.
TVBK 1005 125,00 kr.

I rapporten studeras stabiliserande skjuvväggar av armerad betong, utsatta för cykliska laster av den typ som förekommer vid jordbävningar. Skjuv- väggar beskrivs som en förenklad, diskret modell, där varje våning be- traktas som ett system. Jämförelse görs med analyser med finita element- metoder.

Art nr 2330805.

Frostprovning av tegel, BM-metoden

Carlsson, T

LNTH, Byggnadsfysik, Lund 1989.
37,50 kr.

Denna rapport beskriver en nyutvecklad frostprovningmetod för porösa byggnadsmaterial till exempel tegel, den så kallad BM-metoden. Metoden efterliknar med en ensidig cyklisk frysning och uppvärmning i möjligaste mån de påfrestningar en tegelfasad utsätts för i verkligheten.
Art nr 2330911.

Fuktsäkerhet i byggnader. Förprojekt. Dimensioneringsmetodik, regler och hjälpmedel

Harderup, E & Sandberg, P-I
LNTH, Byggnadsfysik, Lund 1989. 70 sid.
TVBH- 50,00 kr.

Många fuktproblem i byggnader är en följd av brister i projekteringen, beroende på avsaknaden av hjälpmedel. För att åtgärda denna brist avser detta projekt att sammanställa och bearbeta befintlig kunskap om fukt och transport i en skrift för projektörer. I denna redovisas metodik för att få en fuktsäker byggnad, samt tabeller, algoritmer m m.
Art nr 2330913.

Beräkning av bidraget till brandmotståndet från skivmaterial och träpaneler

Fredlund, B
LNTH, Brandteknik, Lund 1-. 52 sid.
SE-LUTVD 6/TVBB 3046. 130,00 kr.

I allt fler länder tillåts brandklassning av byggnadsdelar som bygger på analytisk behandling i stället för resultat av ugnspvningar. En förutsättning är utveckling av en analytisk modell som kan hantera transient temperatur- och fuktillstånd i både förkolnade och oförkolnade delar, kolskiktets tillväxt och oxidation osv.
Art nr 2333202.

Bultars beständighet - undersökning vid Kvarntorps Sandstensgruva

Finkel, M & Helfrich, H
Stiftelsen Bergteknisk Forskning, Stockholm 1989. 26 sid.
BeFo Rapport 24 6:89. 375,00 kr.

Rapporten beskriver ett projekt som startades 1987 i Yxhult Minerals gruva i Kvarntorp. Målsättningen var att som en pilotstudie försöka jämföra beständigheten hos olika bultsystem, främst cement- och plastingjutna bultsystem med olika ålder, upp till 20 år.
Art nr 2402027.

Mögelsanering av Broströmsgården i Göteborg. Uppföljning-åtgärdsprogram

Ungethum, E
Göteborgs sjukvård, Tekniska avdelningen, 1-
187,50 kr.

I rapporten redovisas och uppföljs åtgärdandet av ett mögelproblem: bottenplatta och golv i Broströmsgården, ett habiliteringshem för handikappade barn i Göteborg, har länge dragits med svåra fuktrelaterade mögelskador. Övergolvet ersätts med ett nytt, som även har en fläktventilerad konstruktion ovanpå bottenplattan. Resultatet redovisas.
Art nr 2407910.

Brandmotstånd - beräkningsmetod. Allmän diskussion och litteraturstudie

Anderberg, Y & Andersson, L
Institute of Fire Safety Design, Lund 1988. 45 sid.
187,50 kr.

Rapporten innehåller en sammanställning av de i Sverige vanligaste lättbyggsystemen samt av dagens kunskapsnivå vad gäller termiska, fukt- och mekaniska egenskaper. De vanligaste skivmaterialen och deras brandegenskaper presenteras, liksom två datorberäkningar av temperaturfält, vilka jämförts med försöksresultat.
Art nr 2409908.

Brandmotstånd - beräkningsmetod. Beskrivning av beräkningsmodeller

Andersson, L
Institute of Fire Safety Design AB, Lund 1988. 30 sid.
125,00 kr.

Rapporten innehåller en beskrivning av två beräkningsmodeller för beräkning av brandmotstånd i träkonstruktioner, en förfinad modell och en förenklad.
Art nr 2409909.

Epoxibeläggningar som korrosionsskydd av armeringsstål i betongkonstruktioner-litteraturundersökning

Pettersson, K & Söderholm, B
Korrosionsinstitutet, Stockholm 1989. 32 sid.
KI Rapport 89:5 143,75 kr.

Denna litteraturundersökning sammanställer de erfarenheter som finns av användning av organiska beläggningar och framför allt epoxibeläggningar som korrosionsskydd av armeringsstål i betong. Den belyser vilka krav som bör ställas och skapar ett underlag för användning av epoxibelagda armeringsstål.
Art nr 2411008.

Katodiskt korrosionsskydd av stålarmering i betongkonstruktioner

Cannitz, G & Pettersson, K
Korrosionsinstitutet, Stockholm 1990. 70 sid.

Huvudsyftet med denna omfattande litteraturundersökning är ett klargöra kunskapsläget och erfarenheter vid användning av katodiskt skydd av stålarmering i större betongkonstruktioner.
Art nr 2411009.

Utvändiga byggnadsmaterial – mängder och nedbrytning

Andersson, G & Kucera, V & Sjöström, C m fl
Statens institut för byggnadsforskning, Bärle 1989. 121 sid.
SiB-meddelande 25:89.

Rapporten utgör en materialinventering och besiktning av korrosionsskador orsakade av luftföroreningar på byggnader i Storstockholm. I rapporten redovisas materialmängder från 455 inspekterade hus, uppdelade på olika hustyper, i åldersklasser och områden med olika föroreningshalter.
Art nr 2418436.

Åtgärder mot fukt- och mögelskador i husgrunder

Tobin, L
Provningensanstalten, Borås 1988. 162 sid.
SP-Rapport 88:5 5. ISBN 91-7848-140-6. 125,00 kr.

I denna rapport utvärderas tretton stycken av de på marknaden förekommande åtgärdsmetoderna för fuktskador av olika slag i husgrunder.
Art nr 2418544.

Mögelpåväxt i friska hus

Örtengren, E
Statens provningsanstalt, Byggnadsfysik, Borås 1988. 57 sid.
SP-rapport 88:6 3. 62,50 kr.

Rapporten ger en bild av hur det fukt- och mögelmässigt kan se ut i hus som människor upplever som friska. Fukt- och mögelundersökningar har genomförts i två hus med grundkonstruktionen platta på mark med uppreglat golv och i sex hus med uteluftsventilerat kryputrymme.
Art nr 2418545.

Ljudläckage via springor och tätlistor

Bodlund, K & Carlsson, L-A
Provningensanstalten, Borås 1989. 90 sid.
Rapport fr. SP 89:28. ISBN 91-7848-179-1. 125,00 kr.

I denna rapport beskrivs en metod för luftljudsisoleringsmätning på springor, tätlistor och arrangemang för tätning av ljudisolerande konstruktioner. Uppmätta resultat har jämförts med teorier för ljudhårda spalter och spalter med porösa ljudabsorbenter.
Art nr 2418547.

Brandmotstånd hos träkonstruktioner. Sammanställning av provresultat

Norén, J

Träteknikcentrum, Stockholm 1986. 57 sid.

Rapport P86 110 70. 96,25 kr.

I rapporten har resultat från provtagningar av träkonstruktioner, hämtade från tidigare resultatansamlingar och provningsprotokoll, sammanställt i tabellform. Sammanställningen omfattar väggar och bjälklag av trä.

Art nr 2419206.

Tystare arbetsmetoder vid ombyggnad.

Ståleby, O

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 40 sid.

Rapport 17:90 ISBN 91-540-5164-9. 55,00 kr.

Rapporten beskriver ett projekt vars syfte varit att ge en sammanställning av vilken utrustning och vilka metoder som bör användas för att skapa möjligheter att utnyttja delar av en byggnad under ombyggnad. Vibrationer och stomljuddspridning har studerats och en jämförelse mellan olika arbetsmoment har gjorts. Exempel på åtgärder ges.

Art nr 6801017.

Inverkan av högpasfiltrering på taluppfattbarheten från högtalare i efterklangsrík miljö.

Rudolphi, E & Rosenberg, U

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 40 sid.

Rapport 22:90 ISBN 91-540-5174-6. 51,25 kr.

Denna rapport beskriver studier gjorda kring taluppfattbarhet i en efterklangsrík miljö i syfte att finna regler för hur brytfrekvens och nivå bör sättas vid talförstärkning med högtalare. Lyssnartester och mätningar med RASTI har gjorts i Sofia kyrka i Stockholm. Studien är till stor del ett examensarbete i elektroakustik vid KTH.

Art nr 6801022.

Buller från värmepumpar och kylmaskiner. Lokalisering av ljudbryggor ...

Ljunggren, S & Sahlin, P & Johansson, M

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 39 sid.

Rapport 48:90 ISBN 91-540-5206-8. 51,25 kr.

Denna rapport handlar om mätteknik för att lokalisera ljudbryggor från värmepumpar och kylmaskiner. I rapporten redovisas erfarenheter beträffande pejlingsteknik, placeringar och mätteknikens begränsningar.

Art nr 6801048.

Numerisk beräkning av temperaturförlopp. Ett fysikaliskt betraktelsesätt

Efring, B

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 221 sid.

Rapport 81:90 ISBN 91-540-5249-1. 101,25 kr.

Rapporten behandlar ett omfattande beräkningsarbete inom projekt gällande tjäl- nedträngning i mark, värmebalans i byggnader och lagring av värme i mark. Den är ett resultat av erfarenheter från tjugo års arbete med utveckling av beräkningsmodeller och genomförande av sådana.

Art nr 6801081.

14 Geoteknik

CPT-sondering i finjord

Johannesson, L-E

LNTH, Geoteknologi, LNTH 1990. 176 sid.

187,50 kr.

I den här rapporten ges olika aspekter på handhavande av utrustning och uttolkning av jordparametrar vid CPT-sondering i framför allt finjord.

Art nr 2331306.

Markisolering med lättklinker. Fältförsök i Ankarsgatan, Piteå Mätdata från vintersäsongen 1985/1986

Axelsson, K & Jacobsson, A & Juhlin, S m fl
HLU, Geoteknik, Luleå 1986. 81 sid.
43,75 kr.

I rapporten redovisas geologi och geotekniska förutsättningar för ett område i Piteå, där försök gjorts med lättklinker som markisolering. Mätresultat från mätningar av temperatur, sättning och förflyttning, totaltryck, porttryck och grundvattennivån redovisas också.

Art nr 2350809.

Numeriska beräkningsmodeller för projektering av berganläggningar

Bergman, M
Stiftelsen Bergteknisk Forskning, Stockholm 1988. 114 sid.
Rapport 132 250,00 kr.

Rapporten är framtagen för att sprida kunskap om dagens möjligheter att utnyttja olika numeriska beräkningsmodeller i den bergtekniska projekteringen och ger en översikt över aktuella modelleringsteknik och de principer som nyttjar i olika beräkningsprogram.

Art nr 2402018.

Mellanhålsseismik. Användning och nytta vid projektering av berganläggningar

Claesson, O
Stiftelsen Bergteknisk Forskning, Stockholm 1988. 31 sid.
Rapport 1/88 12 2. 187,50 kr.

Mellanhålsseismik innebär att man studerar elastiska vågors utbredning mellan två närliggande borrhål för att undersöka den mellanliggande bergsmassans egenskaper.

Metoden bygger på de senaste årtiondenas snabba datorutveckling. Rapporten försöker översiktligt spegla de fysikaliska samband och den teknik mellanhålsseismik bygger på.

Art nr 2402019.

Bergberoende borrhålsavvikelser. Observationer och slutsatser

Thomson, S
Stiftelsen Bergteknisk Forskning, Stockholm 1988. 31 sid.
Rapport 1/88 14 1. 187,50 kr.

Med borrhålsavvikelser menas skillnaden mellan avsett och verkligt borrhålsläge. Studien som presenteras i denna BeFo-rapport har till mål att utröna om, och i så fall hur, borrhålsavvikelser beror på bergartens struktur. Den metod som användes var såväl sofistikerad och billig som relativt entydig i resultaten.

Art nr 2402020.

Högtemperaturlager i lera. Geoteknik, systemteknik och kostnadskalkyler

Sundberg, J
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1990. 47 sid.
Rapport 40:90 ISBN 91-540-5193-2. 55,00 kr.

I denna rapport diskuteras de geologiska aspekterna vid högtemperaturlagring i lera med utgångspunkt från de erfarenheter som finns från laboratorieskala och fältförsök. De systemtekniska aspekterna för markvärmelager vid olika tillämpningar samt värmeförlustberäkningar och kostnadskalkyler behandlas likaså.

Art nr 6801040.

Kostnader för gropmagasin i berg och lera

Ljungkrona, I
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1990. 24 sid.
Rapport 55:90 ISBN 91-540-5220-3. 46,25 kr.

I rapporten redovisas och analyseras de kostnader som uppstår i samband med gropmagasin i berg och lera.

Art nr 6801055.

Enhetsöverbyggnad. Hydrologiska och vägtekkniska egenskaper

Hogland, W & Wahlman, T

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1990. 190 sid.

Rapport 90:90 ISBN 91-540-5264-5. 101,25 kr.

Rapporten behandlar forskningsprojekt om en ny typ av marköverbyggnad, kallad enhetsöverbyggnad, avsedd för infiltration och magasinering. Tre testytor i Lund och Sundsvall samt analys av äldre ytor har använts. En ekonomisk jämförelse mellan enhetsöverbyggnad och traditionell överbyggnad med normalt dagvattensystem ingår. Art nr 6801090.

Reilervågsmätningar i friktionsjord och fast lera

Gereben, L & Pramborg, B

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1990. 27 sid.

Rapport 102:90 ISBN 91-540-5288-2. 46,25 kr.

Projektet som redovisas i rapporten har haft till syfte att erhålla samband mellan den dynamiska skjuvmodulen bestämd med R-vågsseismik och andra parametrar intressanta vid grundundersökningar. Rapporten innehåller en teoretisk del och en del som redovisar resultat och slutsatser från provplatser i Kalmarsund, Jakobsberg och Hagalund.

Art nr 6801102.

Soil constituents and structure

Pusch, R

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1990. 38 sid.

Document 23:90 ISBN 91-540-5261-0. 81,25 kr.

Svenska Geotekniska Föreningen presenterar här en laboratoriehandbok för undersökning och beskrivning av jordarters sammansättning och struktur. Kort och koncentrerat beskrivs macro- och microstrukturer, de olika beståndsdelarna, identifieringsmetoder, laboratorieutrustning m m. Den engelska texten illustreras av teckningar och bilder.

Art nr 6802023.

Jordförstärkningsteknik - state of art rapport

Svensson, P L

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1990. 28 sid.

T-skrift 12:90 ISBN 91-540-5161-4. 75,00 kr.

I denna rapport beskrivs nuläget inom jordförstärkningstekniken, vanliga svenska metoder och intressanta utländska. Utredningen riktar sig till projektörer och konstruktörer, men fungerar också som underlag till forskning och utveckling för geotekniker. I rapporten ges förslag till hur sådan forskning och utveckling skulle kunna fungera.

Art nr 6803012.

15 Anläggningsteknik

Läckage hos industrihallar

Peterson, F

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1990. 52 sid.

87,50 kr.

Rapporten presenterar en studie av läckaget från industrierhallar och lagerbyggnader. Studien bygger på en datamodell som jämförts med uppmätta värden och visar hur olika parametrar inverkar på läckaget.

Art nr 2324051.

Fullborrad tunnel i Kymmen, NV Värmland

Sundin, N-O

Stiftelsen Bergteknisk Forskning, Stockholm 1988. 37 sid.

rapport 1/88 14 0. 250,00 kr.

Rapporten är en uppföljning av projektet med Kymmen-tunneln i Värmland, Sveriges första fullborrade tunnel. I uppföljningen har ingått insamling av drivningsdata, hante-

ring av geologin i tunneln samt geofysiska mätningar. Rapporten redovisar väl både möjligheter och svårigheter att kalibrera kostnaderna för fullortsborrning.
Art nr 2402021.

Tunnelborrning i tätort. Saltsjötunneln, Stockholm. Sammanfattande huvudrapport

Stiftelsen Bergteknisk Forskning, Stockholm 1989. 90 sid.

Rapport BeFo 22 0:5/89. 375,00 kr.

Rapporten är en sammanfattande huvudrapport från projektet Saltsjötunneln, en 7,6 km lång tullborrad tunnel som sedan i juni 1989 leder renat spillvatten från Solna värmepumpverk ut till Saltsjön. Det är den första större tullorrsborrade tunnel som utförts i hårt berg i stadsmiljö.

Art nr 2402022.

Tunnelborrning i tätort. Saltsjötunneln i Stockholm. Ingenjörsgologi

Hahn, T & Tenne, M

Stiftelsen Bergteknisk Forskning, Stockholm 1989. 67 sid.

Rapport BeFo 22 0:1/89. 250,00 kr.

Projektet med den fullorrsborrade Saltsjötunneln har studerats i ett forskningsprojekt med tonvikten lagd på jämförelse mellan fullborrningstekniken och konventionell borring, uppdelat i fyra delar. I delprojektet Ingenjörsgologi belyses dels bergsmassans inverkan på drivningen vid fullborrning, dels den cirkulära tunnelns stabilitet.

Art nr 2402023.

Tunnelborrning i tätort. Saltsjötunneln, Stockholm Arbetsmiljö och omgivningspåverkan

Karnelo, E

Stiftelsen Bergteknisk Forskning, Stockholm 1989. 102 sid.

Rapport BeFo 22 0:4/89. 250,00 kr.

I det här delprojektet av det forskningsprojekt, som i samband med Saltsjötunneln studerar skillnaden mellan tullborrningsteknik och traditionell tunnelborrning, sammanfattas och analyseras olika studier och mätningar som gjorts på arbetsplatsen i tunneln och i bebyggelse ovanför.

Art nr 2402024.

Tunnelborrning i tätort. Saltsjötunneln, Stockholm Vattenströmning i berggrunden

Lundström, L & Rybäck, K

Stiftelsen Bergteknisk Forskning, Stockholm 1989. 105 sid.

Rapport BeFo 22 0:2/89. 250,00 kr.

Som ett delprojekt vid den jämförande studie mellan tullborrning och traditionell tunnelborrningsteknik i samband med byggandet av Saltsjötunneln studeras här vattenströmningen i berggrunden. Delprojektet har gett ett värdefullt underlag för att i en fullborrad tunnel bättre bemästra problemen med vatten i bergmassan.

Art nr 2402025.

Tunnelborrning i tätort. Saltsjötunnel, Stockholm Drivningsdata, prognos och utfall

Sundin, N-O m fl

Stiftelsen Bergteknisk Forskning, Stockholm 1989. 44 sid.

Rapport BeFo 22 0:3/89. 250,00 kr.

I den här delen av forskningsprojektet kring den fullborrade Saltsjötunneln beskrivs bl a arbetsorganisationen, uppföljningen av TBM och back-upsystemet.

Art nr 2402026.

Armeringskorrosion i bropelare av betong utsatta för saltstänk

Karlsson, F & Steorn, B & Wannerberg, C

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1990. 44 sid.

Rapport 24:90 ISBN 91-540-5178-9. 68,75 kr.

På många pelare, landfästen och stödmurar, som blivit nedstänkta med saltvatten från trafiken under broarna i Stockholm, har på senare år uppträtt skador av kloridinitierad

armeringskorrosion. Dyrbara reparationer gör att en kartläggning av situationen är önskvärd, vilket har gjorts i den här rapporten.
Art nr 6801024.

GRUDIS-teknikens tillämpningar. En konkurrensstudie

Persson, S & Nilsson, J
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 59 sid.
Rapport 71:90 ISBN 91-540-5229-7. 55,00 kr.
Syftet med denna rapport är att redovisa de viktigaste erfarenheterna från byggandet av 3 experiment-anläggningar, samt att bedöma GRUDIS-teknikens konkurrenskraft i jämförelse med konventionella distributionssystem. Resultaten visar att GRUDIS-tekniken är en fördelaktig investering för villa- och radhusområden
Art nr 6801071.

Risikanalys av järnvägstransporter. En pilotstudie

Eklund, E & Lopic, J
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 40 sid.
Rapport 99:90 ISBN 91-540-5282-3. 51,25 kr.
Utifrån risikanalys av transporter av farligt gods på järnväg syftar denna rapport till att visa hur man bör planera järnvägar med tanke på säkerhet och skydd för människor, egendom och miljö. Rapporten bör ses som en inledning till fortsatta studier.
Art nr 6801099.

16 VA-anläggningsteknik, avfallshantering

Bostadsinredning för källsortering av hushållsavfall. Resultaten från en fältstudie i Vaggeryd

Antonsson, I & Dahlman, S & Åberg, H
KTH, Konsumentteknik, Göteborg 1989. 49 sid.
43,75 kr.
I rapporten beskrivs och analyseras källsortering i hushåll, med tonvikt på önskvärda anpassningar av inredning och utrustning i bostaden. Dessa praktiska förutsättningar har förmodats vara avgörande för hushållens vilja och möjlighet att lokalt engagera sig i avfallssorteringar.
Art nr 2312402.

Styrning av flöden i avloppssystem. Begrepp - funktion - FoU behov

Lyngfelt, S
CTH, Vattenbyggnad, Göteborg 1989. 77 sid.
Report Series B :57. 62,50 kr.
I rapporten behandlas styrning av flöden i avloppssystem med hjälp av optimeringsmodell. Rapporten tar upp styrningens funktion, konsekvenser och behov samt ett antal begrepp inom området.
Art nr 2313309.

Vattenomsättningens betydelse för förhindrande av inre korrosion i rör av koppar och järn

Lind Johansson, E
CTH, Vattenförsörjnings- och avloppsteknik, Göteborg 1989. 218 sid.
272,50 kr.
Rapporten redovisar en långtidsstudie, där försök har gjorts för att utröna i vilken utsträckning och under vilka förhållanden klorid, sulfat och organiskt material, som finns i vanligt vattenledningsvatten, ger ökad korrosion på rör av järn och koppar.
Art nr 2313414.

Färskvattensmagasinering i havet

Hogland, W & Niemczynowicz, J

LNTH, Institutionen för teknisk vattenresurslära, Lund 1986. 30 sid.

Rapport 3111 62,50 kr.

Huvudsyftet med projektet har varit att utföra inledande bevattnings- och laboratoriestudier enligt Karl Punkers metod för färskvattenlagring i havet. Undersökningen har varit en förstudie för en framtida vidareutveckling av idén.

Art nr 2331919.

Upplagring och utspolning av föroreningar från kombinerade ledningsnät

Berndtsson, R & Hogland, W & Larsson, M m fl

LNTH, Teknisk vattenresurslära, Lund 1989. 40 sid.

Rapport 62,50 kr.

Rapporten är slutrapport från ett flerårsprojekt kring studier av upplagring och utspolning av föroreningar i kombinerade ledningssystem. Projektets syfte var att undersöka hur upplagring och akutspolning sker för olika typer av föroreningar samt att modellera dessa mekanismer.

Art nr 2331920.

Transport av avloppsvatten i lokala nät. En sammanställning av 7 rapporter

Ekbäck, D & Lilja, G & Olsson, E m fl

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 76 sid.

TN ISBN 91-540-9327-9. 62,50 kr.

I rapporten beskrivs ett projekt med syfte att öka kunskaperna om de hydrauliska förhållandena i lokala avloppsnät. Med lokala avloppsnät avses avloppsledningar i mark inom och från ett kvarter. Uppmätta värden på disponibel vattenföring har jämförts med värden beräknade med simuleringsmodell, varefter en utvärdering gjorts.

Art nr 2418429.

Rörtryckning och minitunneling. Utförande, metodergeoteknik mm

Aspegren, G & Spångberg, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 29 sid.

Rapport 15:90 ISBN 91-540-5160-6. 51,25 kr.

Rapportens syfte är att sprida kunskap om metoden rörtryckning till kommuner och byggnadsföretag och göra känt de ekonomiska fördelarna med detta förfarande. Relativt stor del ägnas åt de geotekniska aspekterna vilka ger förutsättningarna för genomförandet av ett rörtryckningsprojekt där rören trycks fram med hydraulisk domkraft.

Art nr 6801015.

Ledningsrenovering genom rörspräckning

Molin, J & Jaryd, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 81 sid.

Rapport 45:90 ISBN 91-540-5200-9. 63,75 kr.

Denna rapport har två huvudfrågeställningar: 1) Hur stora rörelser och tryck uppstår i en ledning som spräcks och expanderas och hur stor är risken för skador på omgivande ledningar? 2) Hur skall infodringsröret dimensioneras för att klara uppkommande laster och deformationer?

Art nr 6801045.

FoU-behov om va-nät. Nordisk undersökning

Holm, E & Isgård, E & Raestad, C

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 54 sid.

Rapport 97:90 ISBN 91-540-5278-5. 55,00 kr.

Denna rapport innehåller resultaten av en undersökning rörande den kommandeförnyelsen av vatten- och avloppsledningsnät i Norden, samt behov av produkter. Rapporten innehåller också vissa rekommendationer till de ansvariga för VA-teknikens förnyelse i Norden.

Art nr 6801097.

17 Byggnadsekonomi

Byggpriser i 80-talets bostadsproduktion

Salaj, B

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 19 sid.

Rapport 2:90 ISBN 91-540-5148-7. 46,25 kr.

Denna rapport sammanfattar de viktigaste prisutvecklingstrenderna inom bostadsbygandet på 80-talet. Synpunkter på kvaliteten i det offentliga statistiska underlaget behandlas också. Rapporten är tänkt som ett underlag för Byggeforskningsrådet vid bedömningen av kostnadsfrågor vid utarbetande av dess verksamhetsplan budgetåren 90/91-92/93.

Art nr 6801002.

Byggherrar vid ombyggnad av privatägda flerbostadshus

Zingmark, A

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 46 sid.

Rapport 4:90 ISBN 91-540-5139-8. 51,25 kr.

I denna rapport har man genom en bearbetning av Bostadsverkets långivning till flerbostadshus (under 1986) kartlagt dels vilka som är byggherrar vid ombyggnad av privatägda flerbostadshus, dels om byggnaderna har föregåtts av ägarskifte av fastigheten.

Art nr 6801004.

Fastighetsskötsel och livscykelkostnader för flerbostadshus

Linnakivi, T & Renlund, E

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 42 sid.

Rapport 6:90 ISBN 91-540-5143-6. 51,25 kr.

Denna rapportens syfte är att belysa vad det innebär ekonomiskt att på ett tidigt stadium gå in i planeringsprocessen och ta hänsyn till framtida skötsel och underhåll. I rapporten beskrivs bakomliggande teori av nuvärdesmetoden och livscykelkostnadsmodellen och hur man använder dessa.

Art nr 6801006.

Slutförädling och distribution av armeringsprodukter. Strategier och logistiska konsekvenser

Eugensson, M & Knöös, P-O & Larson, F m fl

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 43 sid.

Rapport 104:90 ISBN 91-540-5292-0. 55,00 kr.

Rapporten beskriver de logistiska konsekvenserna av olika strategier för produktion och distribution av byggmaterial. Utgångspunkt har varit de representativa flödena. Konkreta exempel utgår från Fundia Bygg AB:s armeringsprodukter. Bl a behandlas kostnadsmodeller för vidareförädling och distribution samt kvantifiering av flödeskostnader.

Art nr 6801104.

18 Byggnadsfunktion och byggnadsutformning

Att beskriva bostadsbestånd. Systematiska beskrivningars användningar och objekt

Lindgren, H

CTH, Husbyggnad, Göteborg 1989. 83 sid.

HACTH 89:3 ISBN 91-7032-. 56,25 kr.

Avhandlingen behandlar problem som uppstår vid tolkning och jämförelse av beskrivningar, avsedda att kartlägga och kvantifiera egenskaper i byggnadsbeståndet, som riktats mot speciella frågor och beskrivningar gjorda för att ge en mer allmän överblick. Den försöker definiera begrepp som systematiserar diskussionen om byggnadsbeståndet.

Art nr 2312113.

Vårdanpassade bostäder

Larsen, J

KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1988. 98 sid.
TRITA-BFL 1001. 1988.

Rapporten behandlar frågan om bostaden som vårdmiljö för gamla. Den presenterar en modell för integrering av boende och vård inför 90-talet.

Art nr 2320933.

Identitet och miljö

Toyama, T

KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1988. 214 sid.
TRITA-BFL 4001- 1988. 162,50 kr.

Denna doktorsavhandling grundar sig på en studie av sociala och psykologiska aspekter på bostadsutformning för äldre. Den handlar om vad som händer när äldre personer flyttar från sitt hem till nya förhållanden, om lyckligt och mindre lyckligt genomförda flyttningar.

Art nr 2320934.

Bostadsmarknadens ägarstruktur och hushållens boendemönster. Förändring och utveckling 1975-1985

Lindén, A-L

LU, Sociologi, Lund 1989. 41 sid.
ISBN 91-86738-14-3.

Rapporten behandlar två problemområden: ägarstruktur och bostadsutbud på bostadsmarknaden, dvs förändringar i fördelningen av upplåtelseformer, hustyper, lägenhetsstandard och - storlek samt hushållens boendemönster, dvs förändringar i klass- och inkomstförhållanden, hushållstyper och -struktur och svenska hushåll jämfört med invandrarhushåll.

Art nr 2331601.

Min tid är din

Björk, M

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 168 sid.
Meddelande ISBN ISBN 91-540-9. 118,75 kr.

I rapporten diskuteras arbetsfördelning mellan könen ur ett boendeperspektiv och om det finns någon boendeform som skulle kunna underlätta en förändring av den traditionella arbetsfördelningen. Diskussionen anknyter till debatten om kvinnors villkor i boende och planering.

Art nr 2418424.

Förändrad boendesammansättning vid ombyggnad

Wiktorin, M

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 107 sid.
Meddelande ISBN ISBN 91-540-9. 87,50 kr.

Syftet med denna studie är att beskriva de förändringar i boendesammansättningen som ägt rum vid ombyggnader av flerbostadshus i början av åtti-talet, med avseende på ålder, hushållskategori, socioekonomisk status och utrymmesstandard. Vidare diskuteras vilken sorts ombyggnad som ger vilka effekter på boendesammansättningen.

Art nr 2418426.

Kedjemodellen som metod vid studier av hushållensflyttningar

Magnusson, L

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1990. 61 sid.
ISBN 91-7111-002-X. 63,75 kr.

Den här rapporten handlar om sambandet mellan hushållens rörlighet på bostadsmarknaden och bostadsmarknadens struktur. Rapporten sammanfattar aktuell forskning på området och diskuterar förutsättningar för användandet av analysmodell inte bara vid beskrivning utan också vid planering.

Art nr 2418438.

De första åren i boendekarriären. Ungdomar på bostadsmarknaden

Lindén, A-L

Byggnadsrådet, Stockholm 1990. 54 sid.

Rapport 33:90 ISBN 91-540-5196-7. 55,00 kr.

I den här rapporten studeras ungdomars bostadsvanor; hur länge de stannar i föräldrahemmet, hur deras första egna hem ser ut osv. Dessutom undersöks de faktorer som spelar in när ungdomar väljer bostad; bostadsmarknadens utseende, ungdomarnas ekonomi och boendepreferenser.

Art nr 6801033.

Sunda flerbostadshus

Andersson, K & Bohman, A & Josefsson, B

Byggnadsrådet, Stockholm 1990. 75 sid.

Rapport 43:90 ISBN 91-540-5199-1. 63,75 kr.

Denna rapport handlar om en bostadsfastighet som skall uppföras i Göteborg, med ca 50 lägenheter. Riksbyggen avser att välja byggmetoder, material och VVs-system så att ett minimum av allergisk påverkan uppnås. Rapportens första del är en sammanställning av krav medan andra delen ger konkreta riktlinjer.

Art nr 6801043.

Svenskt bostadsbyggande 1862-2005. En cyklisk historia

Pettersson, L

Byggnadsrådet, Stockholm 1990. 71 sid.

Rapport 58:90 ISBN 91-540-5226-2. 60,00 kr.

I denna studie beskrivs en 20-30-årscykel i bostadsbyggandets omfattning - en byggcykel. Författaren använder en förklaringsmodell i vilken ingår industriinvesteringarnas omfattning och antalet ungdomar, för att förklara bostadsbyggandets fluktationer sedan 1862. I studien blickas också framåt i tiden.

Art nr 6801058.

Housing research and design in Sweden

Thiberg, S

Byggnadsrådet, Stockholm 1990. 281 sid.

Document 13:90 ISBN 91-540-5179-7. 425,00 kr.

Bostadsboken är en översikt över den kunskap som finns idag om bostadens och närmiljöns utformning. Mot bakgrund av förändrade levnadsmönster och boendevanor betonar tjugotvå bostadsforskare här vikten av kunskap och kvalitet i bostadsbyggandet. Boken vänder sig till alla intresserade av bostäder och är lämplig som lärobok. Engelsk text.

Art nr 6802013.

Praktiskt och vackert i fastigheten. Idéer för bostadsbyggare och förvaltare

Lauthers, G

Byggnadsrådet, Stockholm 1990. 99 sid.

T-skrift 10:90 ISBN 91-540-5155-X. 231,25 kr.

Boken ger idéer om hur flerbostadshusets gemensamma utrymmen kan förbättras. Entrémiljön, trapphuset, källare och förråd, soputrymmen, tvättstugan och gemensamma lokaler behandlas. Barns och äldres speciella behov beaktas. Den är avsedd för beställare, projektörer och boende. Idéerna kan användas vid nybyggnad och vid upprustning av äldre hus.

Art nr 6803010.

Bättre belysning

Liljefors, A & Ejhed, J

Byggnadsrådet, Stockholm 1990. 126 sid.

T-skrift 17:90 ISBN 91-540-5207. 275,00 kr.

Denna bok redovisar inledningsvis ett urval av fakta om seende och ljusstrålning. Synfysiologi och belysningsteknik ger här väl kända grunder tillsammans med nya rön om bl a omgivningseendets betydelse. Boken redovisar även metoder för bedömning av belysning och synförhållanden i rum och vid arbetsplatser

Art nr 6803017.

Visioner om 2000-talets bostäder. Sex scenarier om energisnåla, sunda flerbostadshus

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 125 sid.

T-skrift 18:90 ISBN 91-540-5211-4. 225,00 kr.

Denna skrift handlar om hur nya flerbostadshus kommer att se ut år 2000. Sex olika expertgrupper har i var sitt scenario fått beskriva sin vision av framtidens flerbostadshus. De sex scenarierna handlar om: 1) Att bo. 2) Att utforma. 3) Att välja teknik. 4) Att bygga. 5) Att förvalta. 6) Att finansiera.

Art nr 6803018.

19 Grundläggning av byggnader

Luftväxlingsmätningar i kryprum

Gustén, J

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1989. 43 sid.

Publikation 89: 3. 62,50 kr.

I rapporten exemplifieras ventilationsförhållanden i ett antal kryprum. Resultaten relateras till kryprummens geometri samt till ventilationsöppningarnas form, storlek och placering.

Art nr 2310732.

Vertikaldränering

Hansbo, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 12 sid.

T-skrift 2:90 ISBN 91-540-5117-7. 56,25 kr.

Skriften beskriver vertikaldränering i teori och praktik. Den redogör bl a för de vanligaste dräntyperna och deras inverkan på sättningsförloppet samt hur man väljer dränavstånd för att uppnå önskad effekt. Metoder där vertikaldränering kombineras med tillfällig överbelastning beskrivs. Ett par praktikfall presenteras.

Art nr 6803002.

20 Byggnadskonstruktion

Överslagsmetoder för analys av höga byggnader. Litteraturstudie

Dibinski, K

CTH, Betongbyggnad, Göteborg 1989. 80 sid.

Rapport 89:2 125,00 kr.

I rapporten jämförs olika typer av stomsystem för höga byggnader, och deras användningsområden och begränsningar belyses. Enkla beräkningsmodeller för analys av varmsystem, kopplade skjuvväggar, kombinerade ram- väggsystem samt av tubsystem presenteras. Olika alternativa beräkningsmodeller jämförs och exemplifieras.

Art nr 2310307.

Kompositbjälklag av betong på kvarsittande form av tunnplåt

Li, A & Cederwall, K

CTH, Betongbyggnad, Göteborg 1989. 43 sid.

rapport

Rapporten är en redovisning av en funktionsstudie av samverkan mellan plåt och betong. Huvudsyftet med funktionsprovet var att bestämma plåtens skjuvöverföringsegenskaper.

Art nr 2310308.

Läckage vid byggnader i och utanför städer

Peterson, F & Taesler, R

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1990. 52 sid.

87,50 kr.

I rapporten visas hur vindtryckets och solstrålningens inverkan på läckaget i en byggnad skiljer sig om byggnaden ligger i eller utanför en stad, med skyddande/skuggande byggnader omkring.
Art nr 2324052.

Wood adhesive bonds. Fracture softening properties of shear and tension

Wernersson, H
LNTH, Byggnadsmekanik, Lund 1990. 124 sid.
156,25 kr.

Vid utvärdering av resultat från provning av limförband avses träbrott ofta vara ett tecken på lämpligt val av limsort. Limförbandets styrka avses vara oberoende av limmets mekaniska egenskaper som inverkar på förbandets styrka, även då träbrott uppstår.
Art nr 2330214.

Sound insulation improvement of floating floors A study of parameters

Gudmunsson, S
LNTH, Byggnadsakustik, Lund 1984. 325 sid.

Eftersom tillgängliga formler för att beräkna ljudisoleringsförbättringen för flytande golv ger olika värden, har denna studie sökt reda ut begreppen. Olika teoretiska modeller behandlas, och resultaten från empiriska experiment, där parametrarna varierades en i taget, presenteras i 105 kurvblad.
Art nr 2331101.

Katodiskt korrosionsskydd av stålarmeringen i betongkonstruktioner

Camitz, G
Korrosionsinstitutet, Stockholm 1989. 42 sid.

Rapporten redovisar resultat från större europeiska forskningsprojekt, beskriver arkitekterna i ett par internationella arbetsgrupper och ger en orienterande kunskap om utformningen av det katodiska korrosionsskyddet på tio större betongkonstruktioner i Västeuropa.
Art nr 2411007.

Lösfyllnadsisolering i väggar

Kalmar, G & Liljedahl, S & Svennerstedt, B
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1990. 83 sid.
TN 17 ISBN 91-7111-000-3. 62,50 kr.

Den här rapporten redovisar en undersökning om sättning hos lösfyllnadsisolering i väggar, belastad enbart av egentynghden. Undersökningen är gjord för att konstatera om lösfyllnadsisolering, som hittills huvudsakligen använts i bjälklagskonstruktioner, kan användas även för andra konstruktionselement.
Art nr 2418431.

Bestämning av belastade träväggars brandmotstånd genom försök i reducerad skala - en förstudie

Lundqvist, A & Wickström, U
Provninganstalten, Borås 1987. 26 sid.
SP Rapport 87:4 2. ISBN 91-7848-083-3. 125,00 kr.

Rapporten beskriver ett förfarande för beräkning av belastade träväggars brandmotstånd, grundat på resultat av försök i reducerad skala. Denna första studie innefattar endast ett fåtal brandförsök.
Art nr 2418546.

Bostäder i stål

Ahlenius, E
Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1989. 57 sid.
Publikation 119 ISBN 91-85644-69-2. 312,50 kr.

I samband med att intresset för stålstommar i bostadshus ökar, har SBI utarbetat denna skrift som ska ge inblick i möjligheter och problem. Ett antal pågående och planerade projekt redovisas och de ekonomiska aspekterna diskuteras. Skriften innehåller också allmän information om lämplig stomuppbyggnad och stomkomplettering.
Art nr 2418670.

Samverkanskonstruktioner

Hedin, J

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1989. 90 sid.

Publikation 115 ISBN 91-85644-67-6.

Detta är en handbok för dimensionering av samverkansbalkar, företrädesvis i bjälklagskonstruktioner. Handboken baseras på regler i Bestämmelserna för stålkonstruktioner. BSK, dito betong, BBK 79 samt i Tunnbränsnorm. Förutom ren dimensionering behandlas utförande, statiskt verkningssätt och principer för dimensionering i brottgränstillstånd.

Art nr 2418671.

Swedish regulations for steel structures BSK

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1989. 183 sid.

ISBN 91-85-644-65-. 875,00 kr.

Detta är en engelsk översättning av Bestämmelser för stålkonstruktioner, BSK. Översättningens syfte är att göra det möjligt för svenska konstruktörer att hänvisa till svenska bestämmelser när stålkonstruktioner exporteras eller vid dimensionering av stålkonstruktioner för export.

Art nr 2418672.

Dimensionering enligt BSK

Lundin, K

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1990. 144 sid.

Denna handbok innehåller hjälpmedel för att dimensionera balkar och pelare enligt Bestämmelser för stålkonstruktioner (BSK). Boken motsvarar den tidigare gällande "Dimensionering enligt stålbyggnadsnorm 70" men eftersom BSK:s regler baseras på partialkoefficientmetoden är de flesta hjälpmedel helt nya.

Art nr 2418673.

Inglasade gårdar. Parameterstudie - klimat och energi

Wall, M

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 121 sid.

Rapport 21:90 ISBN 91-540-5172-x. 73,75 kr.

Rapporten redovisar dels enkla stationära beräkningar och dels omfattande beräkningar med datorprogrammet DEROB-LTH av klimatet i olika teoretiska modeller av inglasningar. Dessa beräkningar har sedan jämförts. Det visar sig att klimatet i en inglasning kan variera kraftigt beroende hur den utformas, detta kan beräknas i enkla modeller.

Art nr 6801021.

HB-Balken. Projektering, beräkning, provning och tillverkning

Brosenius, H

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 264 sid.

Rapport 35:90 ISBN 91-540-5183-5. 110,00 kr.

Rapporten är en så gott som fullständig beskrivning av projektering, beräkning, provning och tillverkning av HB-balksystemet, ett system för bärande träkonstruktioner som utvecklades under 1940-50-talen.

Art nr 6801035.

Tätskikt på yttertak. Papp och dukar av gummi och plast

Törnkvist, E

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 103 sid.

Rapport 57:90 ISBN 91-540-5224-6. 68,75 kr.

Rapporten redovisar övergripande krav och kriterier för dimensionering av takens tätskikt. Dessutom tar den upp provningsmetoder som anpassats till de internationella metoder som håller på att diskuteras. Materialet ska kunna användas som bas för normskrivning, typgodkännanderegler, svensk standard och AMA.

Art nr 6801057.

Alternativa fönsterbeläggningar. Ljusspridning och stabilitet

Ribbing, C-G & Roos, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 74 sid.

Rapport 75:90 ISBN 91-540-5237-8. 60,00 kr.

Denna rapport innehåller en studie av alternativa material för selektiva fönsterbeläggningar till energisparfönster. Ett antal föreningar, i första hand natriumbronser och några andra metalloxider, identifieras som tänkbara nya beläggningsmaterial.

Art nr 6801075.

Fukt och mögel i flerbostadshus. Etapp 1: inventering av skador och kunskapsläge

Karpe, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 27 sid.

Rapport 78:90 ISBN 91-540-5243-2. 46,25 kr.

Detta är en delrapport från SABO:s projekt "Fukt och mögel i flerbostadshus". Den redovisar undersökningar om fukt och mögelskadornas förekomst och art i flerbostadshus. I rapporten diskuteras orsakerna till dessa skador, samt det omfattande inventeringsarbete av befintliga kunskaper inom området som gjorts.

Art nr 6801078.

Renoverade flacka tak. Erfarenheter från 500 omläggningar

Hanson, R & Johnson, B & Nilsson, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 82 sid.

Rapport 86:90 ISBN 91-540-5256-4. 63,75 kr.

I denna rapport redovisas en undersökning bland byggnadsförvaltare om renovering av flacka tak. Undersökningen omfattar 500 omläggningar med olika metoder och material.

Art nr 6801086.

Fuktproblem i en byggnad med flytande golv. Fältmätningar och åtgärdesförslag

Harderup, L-E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 87 sid.

Rapport 94:90 ISBN 91-540-5272-6. 63,75 kr.

Denna rapport behandlar fuktskador i ett hus uppfört 1973 med platta på mark och flytande golv. Mätningar har genomförts i huset under två år. Syftet var att erhålla mätdata under en lång tidsperiod i en byggnad med klara fukt- och luktproblem. I rapporten diskuteras lämpliga åtgärder för att komma till rätta med problemen.

Art nr 6801094.

Research for a better Acoustic environment

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 31 sid.

Document 16:90 ISBN 91-540-5209-2. 62,50 kr.

Denna skrift innehåller artiklar om störande ljud från omgivningen i boendemiljöer. Artiklarna behandlar bl a ljud från grannar, trafik, stora värmepumpar samt vissa tekniska lösningar. Språket är engelska.

Art nr 6802016.

Calculation of climatic conditions and energy requirements for a proposed glass roof

Wall, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 27 sid.

Document 19:90 ISBN 91-540-5221-1. 65,00 kr.

Rapporten innehåller en studie över klimatförhållanden och energibehov för ett föreslaget glastak över en kyrkoruin i Norge från 1100-talet. Beräkningar har utförts med stöd av datorprogrammet DEROB-LTH.

Art nr 6802019.

Weatherproofing membranes on roofs. Felt and nonwoven fabric of rubber and plastics

Törnkvist, E

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 109 sid.

Document 22:90 ISBN 91-540-5257-2. 87,50 kr.

Under de senaste 15 åren har en mängd nya klimatskyddande takmaterial dykt upp på marknaden. Något bra system för att jämföra olika typer och olika material har inte funnits. I denna rapport dras riktlinjer för ett sådant system med vilket det också ska vara möjligt att välja rätt variant för den individuella byggnaden. Engelsk text.

Art nr 6802022.

Äldre murverkshus. Reparationer och ombyggnad

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 304 sid.

T-skrift 3:90 ISBN 91-540-5119-3. 743,75 kr.

Synsättet i denna handbok baseras på förståelse för skillnader i de byggtekniska och konstruktiva principerna mellan nyare och äldre hus. Boken kan användas vid grund- och vidareutbildning av byggtekniker och som praktisk uppslagsbok i arbetet med ombyggnads- och renoveringsprojekt.

Art nr 6803003.

Val av ljudklassade byggnadsdelar. Golv, väggar, dörrar, fönster och undertak.

Ottosson, B & Bodlund, K

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 15 sid.

T-skrift 9:90 ISBN 91-540-5153-3. 62,50 kr.

Vid ny- och ombyggnad ställs det krav på ljudisoleringen i en byggnad. I detta informationsblad förklaras på vilket sätt olika byggvaror provas, vad aktuella klassningssystem anger och hur man med ledning av ljudklassningen kan välja rätt ljudklassad vara. Häftet vänder sig till de som föreskriver ljudklassade varor, projektledare och köpare.

Art nr 6803009.

Lägenhetsdörrar, underhåll, renovering och byte. Exempel på varsamma lösningar

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 23 sid.

T-skrift 19:90 ISBN 91-540-5217-3. 68,75 kr.

Detta häfte handlar om äldre lägenhetsdörrar, hur de kan renoveras och rustas upp utan att kvaliteten går förlorad. Nio exempel presenteras. Häftet ingår i en serie informationskrifter om upprustning och ombyggnad av flerbostadshus.

Art nr 6803019.

Portar: underhåll, renovering och byte. Exempel på varsamma lösningar

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 19 sid.

T-skrift 20:90 ISBN 91-540-5219-X. 62,50 kr.

Detta häfte handlar om äldre portar, hur de kan renoveras, restaureras, och rekonstrueras utan att kvaliteten går förlorad. Åtta exempel presenteras. Häftet ingår i en serie informationskrifter om upprustning och ombyggnad av flerbostadshus.

Art nr 6803020.

21 Byggvaror, byggmaskiner

Bidrag vid nordiskt miniseminarium i Göteborg 1989

Tepfers, R

CTH, Byggnadsmaterial, Göteborg 1989.

"Utmattning av betongkonstruktioner" har varit gemensamt tema för ett antal nordiska miniseminarier genom åren. Bidragen till det senaste seminariet i Göteborg 1989 finns nu samlade i denna rapport.

Art nr 2310908.

Stokastisk viskoelastisk karakterisering av utmattning hos betong

Seutler, L
CTH, Byggnadsmaterial, Göteborg 1990. 155 sid.

I rapporten studeras och beskrivs utmattning hos betong genom en stokastisk viskoelastisk karakterisering av betongens töjningsegenskaper.
Art nr 2310909.

Värmepumpanläggning för provning av sjövärmekollektor

Morin, M & Pihlgren, J
CTH, Vattenbyggnad, Göteborg 1989. 68 sid.
examensarbete 1 989:3.

Syftet med det i rapporten beskrivna projektet var att bygga upp en komplett, transportabel värmepumpanläggning för fältprovning av sjövärmekollektorer.
Art nr 2313310.

Heat pump evaporators

Franck, P-Å & Palm, B
CTH, Värmeteknik och maskinlära, Göteborg 1989. 322 sid.

Rapporten redovisar ett projekt i vilket förångardelen i värmepumpsystem har studerats.
Art nr 2313604.

Bestämning av sprickbegränsningsegenskaperna hos fiberarmerade cementbaserade kompositmaterial

Grzybowski, M
KTH, Brobyggnad, Stockholm 1989. 190 sid.
TRITA-BRO 8908 250,00 kr.

Rapporten beskriver metoder för bestämning av fibrernas verkningsgrad vid sprickbegränsning i cementbaserade kompositmaterial. Olika fibertyper och fibermängder undersöks. Rapporten föreslår en analytisk beräkningsmodell som omfattar de viktigaste parametrarna (krypning, krypning, åldring osv) och som möjliggör beräkning av fortskridande sprickbildning.
Art nr 2320605.

Solfångare med förångning. Tillverkning av systemoch mätning

Peterson, F
KTH, Uppvärmnings- och installationsteknik, Stockholm 1989. 0000 sid.

I fyra olika rapporter beskrivs ett cirkulationssystem med en ångdriven pump som har tillverkats och provats.
Art nr 2324049.

Utmattning av isländsk betong

Gudmunsson, J & Sentler, L
LNTH, Byggnadsmateriallära, Lund 1989. 29 sid.
187,50 kr.

I den här rapporten redovisas hur den nedbrytande processen accelereras om utmattning av betong kombineras med till exempel alkali-kiselsyrereaktioner i betongen.
Art nr 2330619.

Frostskadade skalmurar av fuktstatus och skadeutveckling

Carlsson, T
LNTH, Byggnadsfysik, Lund 1989. 34 sid.
37,50 kr.

Rapporten innehåller resultat från en fältmätning som gjorts för att finna orsakerna till den onormalt höga graden av frostskador på tegelfasader som uppträtt under senare år, samt för att i viss mån utvärdera reparationsåtgärder.
Art nr 2330912.

Termiska spänningar i betongkonstruktioner vid tidig ålder

Emborg, M

HLU, Konstruktionsteknik, Luleå 1990. 285 sid.

Avhandlingen behandlar problemet att formulera konstruktiva modeller för analys av termiska spänningar i betong vid tidig ålder som uppkommer på grund av hydrations. Art nr 2351219.

Ungdomsved i barrträd

Thörnqvist, T

Sveriges Lantbruksuniversitet, Uppsala 1990. 149 sid.

Rapport SIMS-in st. 10. ISBN 91-576-4091-2. 125,00 kr.

I rapporten har den mörgnära vedens, den sk ungdomsvedens, inverkan på virkets kvaliteten och beständighet analyserats utifrån internationell litteratur. Vidare har ungdomsvedens inverkan på den färdiga produkten diskuterats.

Art nr 2372002.

Byggprodukter från acetylerat trä

Simonsson, R & Tillman, A-M

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1990. 35 sid.

Rapport 12:90 ISBN 91-540-5154-1. 51,25 kr.

Denna rapport beskriver grundläggande studier av acetylering av trä, utförda med avseende på reaktionskemin, egenskapsförbättring hos acetylerat material samt inverkan på styrkeegenskaper. Acetylering är en metod för kemisk modifiering av ved som leder till dimensionsstabilisering och röt-skydd, en mer eller mindre komplicerad process.

Art nr 6801012.

Köldmediet HFC 134a, kompressorprov samt teoretiska beräkningar

Petersson, B & Thorsell, H

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1990. 49 sid.

Rapport 13:90 ISBN 91-540-5156-8. 55,00 kr.

Föreliggande rapport är resultatet från mätningar med det nya köldmediet HFC 134a. I rapporten redovisas uppmätta verkningsgrader med en öppen kolvkompressor av swash plate typ. Jämförelser görs med det idag vanliga mediet CFC 12. Det nya mediet har inte någon skadlig inverkan på ozon-skiktet och bidrar i mindre grad till växthuseffekten.

Art nr 6801013.

Solfångare av plast. Förstudie

Lögberg, A

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1990. 23 sid.

Rapport 28:90 ISBN 91-540-5186-X. 46,25 kr.

Rapporten redovisar experimentella undersökningar och verkningsgradsmätningar för ett öppet solfångarsystem uppbyggt dels av aluminium och dels av plast. Syftet har varit att åstadkomma ett billigare alternativ till de lågtempererade slutna solfångarna som nu finns i handeln.

Art nr 6801028.

Ikke-azeotropa blandningar i värmepumpar. Förstudie för fullskaleprojekt

Albert, L & Berntsson, T & Högberg, M

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1990. 61 sid.

Rapport 37:90 ISBN 91-540-5187-8. 60,00 kr.

En första försöksanläggning planeras i Sverige med en ikke-azeotrop blandning som arbetsmedium. Värmepumpen är en av STAL Refrigerations provriggar i fullskala. Rapporten beskriver en analys av hur en ikke-azeotrop blandning påverkar komponenterna i värmepumpen.

Art nr 6801037.

Fjärrkyla

Werner, G & Vågberg, M

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1990. 15 sid.

Rapport 38:90 ISBN 91-540-5189-4. 46,25 kr.

Projektet beskriver en förstudie gällande produktion och distribution av kylenergi. Kylenergin erhålls via värmeväxling på utgående avkyllt spillvatten från större värmepumpanläggningar.
Art nr 6801038.

Värmeåtervinnings- och värmepumpdrift för kylanläggning med ammoniak som köldmedium

Glas, L-O

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 46 sid.

Rapport 50:90 ISBN 91-540-5210-6. 51,25 kr.

Denna rapport handlar om ammoniak som köldmedium i vätskekylaggregat till skillnad från de som "fjärrmiljöriskabla" bedömda köldmedierna CFC 12 och HCFC 22. I rapporten beskrivs ett praktikfall för en ammoniakylanläggning med värmepump- och värmeåtervinningsdrift.

Art nr 6801050.

Luft/Luft-värmepumpar för direktvärmda hus. Konsumentvägledning

Björnevad, B & Von Post, J

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 27 sid.

Rapport 60:90 ISBN 91-540-5230-0. 51,25 kr.

Detta avses vara en konsumentvägledning av luft/luft-värmepumpar, s k komfortvärmepumpar, för direktvärmda hus. I rapporten behandlas bl a vilka som är aktörer på marknaden för komfortvärmepumpar, marknadsföring, konstruktion och installationsprinciper.

Art nr 6801060.

Långa platsbyggda solfångare. Storbygdärdet Malung. Utvärdering

Persson, S-E & Wilson, G

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 103 sid.

Rapport 70:90 ISBN 91-540-5227-0. 68,75 kr.

Denna rapport utvärderar ett projekt med långa platsbyggda solfångare på Storbygdärdet i Malung. Förutom utvärdering av systemet behandlas även utveckling och tillverkning av solfångare.

Art nr 6801070.

Trä och kvalitet

Thörnqvist, T

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 88 sid.

Rapport 77:90 ISBN 91-540-5241-6. 63,75 kr.

Reporten handlar om trä, dess kvalitet och hur kvaliteten påverkas av olika egenskaper, hantering, produktionsprocesser och skogsskötselmetoder. Det ökade intresset för inhemska träslag tas även upp, med tanke på avveckling av importen av tropiskt trä.

Texten består av uppsatser som författaren publicerat i facktidskrifter under åren.

Art nr 6801077.

Kvalitetskrav på byggnadsvirke

Johansson, G & Kliger, R & Perstorper, M

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 100 sid.

Rapport 105:90 ISBN 91-540-5294-7. 68,75 kr.

I rapporten behandlas krav på byggnadsvirke. Syftet har varit att formulera slutanvändarens (byggentreprenörens) önskemål i termer som ger producenten (sågverken) möjlighet att kontrollera och verifiera produkternas kvalitet. Resultaten från en intervjuundersökning med olika aktörer i kedjan såg-bygg sammanfattas i krav och önskemål.

Art nr 6801105.

Influence of pollution on mortar and concrete

Chandra, S

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 85 sid.

Document 6:90 ISBN 91-540-5151-7. 87,50 kr.

Rapporten behandlar luftföroreningars inverkan på bruk och betong, något som till skillnad från kalkbundna material, ej tidigare kartlagts. Här har prover tagna från broar

och tunnlar studerats, samt olika försök i laboratoriemiljö utförts. Förslag framläggs i syfte att öka betongens beständighet och livslängd. Engelsk text.
Art nr 6802006.

Airglass - silica aerogel a transparent heat insulator

Henning, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 48 sid.

Document 7:90 ISBN 91-540-5159-2. 93,75 kr.

I denna rapport beskrivs en produktionsprocess för silica aerogel. Fysiska och kemiska egenskaper diskuteras i detalj och en pilotanläggning för produktion av aerogelskivor, 600 x 600 mm, presenteras.

Art nr 6802007.

Factors influencing the paintability of wood

Nilsson, E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 23 sid.

Document 11:90 ISBN 91-540-5175-4. 51,25 kr.

I rapporten redovisas en litteratur- och dataundersökning av skyddsmålat träns egenskaper och träets möjlighet att tillgodogöra sig skyddsmålningen.

Art nr 6802011.

Glasfasader

Gunsell, B & Carlsson, P-O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 71 sid.

T-skrift 13:90 ISBN 91-540-5163-0. 250,00 kr.

I denna skrift presenteras dagens kunskap om glasfasader. Här ges en samlad erfarenhetsåterföring som gör det möjligt att undvika att upprepa andras misstag och istället ta till vara de nya spännande möjligheter som glas ger vid gestaltandet av byggnader. Olika glastyper, tekniska lösningar och underhållskrav beskrivs och exemplifieras.

Art nr 6803013.

Trä - ett framtidsmaterial

Holm, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 59 sid.

T-skrift 22:90 ISBN 91-540-5259-9. 137,50 kr.

Trä, trä som byggmaterial nu och i framtiden, trä som exportvara. I denna intervju bok återger Lennart Holm kunskap och idéer hos några personer från svenska forskningsinstitutioner för att ge en överblick av forsknings frontens läge och beskriva de slutsatser som FoU-arbetet givit. FoU-insatserna har hållits samman av en Styrgrupp Trä.

Art nr 6803022.

22 VVS-installationer

Solvärme för bebyggelse

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 30 sid.

G-skrift 7:90

Skriften ger en övergripande presentation av aktuell forskning och teknikutveckling inom solvärmeområdet. Den beskriver det viktigaste tillämpningarna, hur en solvärmeanläggning fungerar och hur solfångare är konstruerade. Dessutom presenteras några av de viktigaste experimentbyggnadsprojekten.

Art nr 2202007.

Luftväxlingsmätningar i vindsutrymmen

Gustén, J & Schechinger, B & Wang, U

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1989. 35 sid.

Inst. rapport 125,00 kr.

Samband mellan aktuellt klimat, framför allt vindhastigheten, och storleken på luftväxlingen i kalla vindsutrymmen redovisas i den här rapporten, sambanden baseras på regressionsanalys mellan luftväxling och klimatparametrar.
Art nr 2310733.

Frånluftsvärmepump med påfrysning på kylbatteri. Jämförelse med konventionell frånluft

Eriksson, P m fl
KTH, Installationsteknik, Göteborg 1989. 42 sid.
Institutionsrapport.

Rapporten redovisar mätningar gjorda under 1986 - 1988 i avsikt att jämföra värmetekniska och ekonomiska egenskaper hos en frånluftsvärmepumpanläggning av konventionell typ och en som sänker frånluftens temperatur så långt att påfrysning på kylbatteri sker.

Art nr 2312505.

Solvärme med korttidslager för gruppcentraler.

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1-. 0000 sid.
87,50 kr.

Rapporten redovisar en förstudie av ett solvärmefält inom en småhusbebyggelse. Studien omfattar en total lösning av energiförsörjningen från varmvatten och värme, d v s inte enbart solvärmeanläggningar har studerats utan också den olje- eller vedeldade anläggningen i stort.

Art nr 2324050.

Påverkan av ventilationssystemets funktion med hänsyn till byggnaders infiltration

Li, Y-6 & Peterson, F
KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1990. 52 sid.
87,50 kr.

Med hjälp av en datormodell över luftströmningen, byggnader med olika ventilationssystem, har i den här studien infiltrationens inflytande på ventilationsflöden m m undersökts.

Art nr 2324053.

Air flows in buildings

Li, Y
KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1990. 128 sid. 2 vol.
Rapport 1/2 90 87,50 kr.

Luftströmningen i byggnader har undersökts genom datorberäkningar. En fallstudie motsvarar ett s k sjukt hus, en annan motsvarar ett radonhus. Ett tredje exempel avser möjligheterna att beräkna den sammantagna effekten av naturlig ventilation och mekanisk. Ett nytt för projektet utvecklat datorprogram har använts.

Art nr 2324054.

Die Wirkung der Luftionen auf menschliche Wohlbefinden – positiv, negativ oder neutral

Martinac, I
KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1988. 91 sid.
Rapport A4-serien 138. 62,50 kr.

Rapporten behandlar luftjoners inverkan på människan. Det är en litteraturöversikt omfattande ett större antal arbeten inom jonforskningsområdet, vilka tagit upp frågan om sammanhang mellan vissa jonkoncentrationer och biologiska reaktioner hos människor.

Art nr 2324055.

Värmedistribution. Ramprogram för långsiktig kunskapsuppbyggnad 1987-1990

Fredriksen, S
LNTH, Värme- och kraftteknik, Lund 1990. 9 vol.

Forskningen inom ramprogrammet har fokuserats på nätens termohydrauliska egenskaper. Utanför ramprogrammet bedrivs kulvertteknisk och ultraljudsteknisk forskning.

Rapporterna sammanfattar resultat av forskning inom delområdena abonnentcentralteknik, mätarteknik och fältmätningar.
Art nr 2332405.

Utvärdering och optimering av kyllagerinstallation med fasomvandlingsmaterial

Persson, J & Salmar, A
LITH, IKP/Energisystem, Linköping 1990. 44 sid.
LITH-IKP-R ISBN 91-7870-584-3.

Denna rapport visar hur ett kyllager med fasomvandlingsmaterial fungerar i en installation. Kyllagret är installerat i ett kylsystem som försörjer ett kyl- och kontorshus.
Art nr 2340002.

Inneklimat. Översikt över FoU-projekt i Norden 1985-1989

Rafn, C & Salvesen, F
Norges Tekniske Naturvetenskaplige Forskningsråd, Oslo 1989. 110 sid.
62,50 kr.

I rapporten ges en fullständig översikt över alla nordiska projekt inom området inneklimat från 1985 till och med 1989. Projekten är grupperade enligt följande: radon, mikroorganismer, luftkvalitet, ventilation, bygg- nadsmaterial och inneklimat - allmänt.
Art nr 2414903.

Grudis-anläggning i Söderbärke, konvertering av direktvärmade småhus

Eriksson, Y & Persson, S
Studsvik AB, Energiteknik, Nyköping 1988. 27 sid.
125,00 kr.

En konvertering av 21 direktvärmade lägenheter har genomförts i Söderbärke inom ramen för ett experimentbyggnadsprojekt avseende ny distributions- teknik för gruppcentralsystem. I rapporten redovisas totalkostnader för hela installationen samt för ett enklare alternativ med direktkoppling till kulvertnätet.
Art nr 2418158.

Fläktförstärkt och styrd självdagsventilation. En förstudie

Hecktor, B-O
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 52 sid.
Rapport 7:90 ISBN 91-540-5145-2. 55,00 kr.

Denna rapport redovisar en förstudie av möjligheten till att anpassa FSS-systemet (Förstärkt Styrtd Självdags) för småhus. Studien har omfattat bl a bedömning av antalet tänkbara installationer, klarläggande av specifika problem vid småhus samt granskning av gällande normer.
Art nr 6801007.

Ventilationssystemets funktion, utformning och drift

Lindvall, T & Malmström, T-G & Svennberg, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 42 sid.
Rapport 16:90 ISBN 91-540-5162-2. 63,75 kr.

Rapporten ska ses som ett diskussionsinlägg i den intensiva utveckling av nya lösningar för ett förbättrat inneklimat som pågår. Avsnittsvis behandlas de faktorer som påverkar luftkvaliteten, från uteluft och byggnadsutformning till systemkomponenter och återkommande besiktning.
Art nr 6801016.

Abbonentcentraler i två-, trestegs- och parallell-utförande. Utvärdering i Gubbängen, Stockholm

Blomquist, R
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 120 sid.
Rapport 19:90 ISBN 91-540-5168-1. 73,75 kr.

Rapporten redovisar mätning och utvärdering av abonnentcentraler i Gubbängen i Stockholm, behandlar två-, trestegs- och parallellutförande. Syftet var att ta fram underlag för val av kopplingsprincip av abonnentcentral till fjärrvärmenät, samt mäta temperatur, flöden m m för att kunna se skillnad i funktion av abonnentcentralen.
Art nr 6801019.

Värmelagring i grusås. Utvärdering av Hälsinggårdsskolan i Falun.

Gustafsson, G & Lorick, L & Rytta, P-A
Bygghälsinggårdsskolan i Falun
Bygghälsinggårdsskolan i Falun
Rapport 20:90 ISBN 91-540-5170-3. 63,75 kr.

Denna rapport beskriver ett energiförsörjningsprojekt vid Hälsinggårdsskolan i Falun. Där har ett värmepumpsystem baserat på ett akviferlager i en mindre isälvsavlagring anlagts under vintern 1985. Akviferlagret laddas sommartid genom inducerad infiltration från en intilliggande grund vik. Detta har reducerat oljeförbrukningen.
Art nr 6801020.

Stirlingmotordriven värmepump. Förstudie avseende planerat experimentbygge i Kägeröd

Bovin, J
Bygghälsinggårdsskolan i Falun
Rapport 25:90 ISBN 91-540-5180-0. 46,25 kr.

Elmotordrivna värmepumpar är beprövade och finns sedan flera år i drift i ett stort antal i Sverige. Under 90-talet kommer dock tillgången på billig elenergi minska, samtidigt som en naturgasutbyggnad planeras. I detta projekt planeras ett experimentbygge med en stirlingmotor som drivkälla till en modern värmepump.
Art nr 6801025.

Uteluftvärmepump med vindkonvektorer i Göteborg. Utvärdering

Aronsson, S & Nilsson, P-E
Bygghälsinggårdsskolan i Falun
Rapport 26:90 ISBN 91-540-5182-7. 46,25 kr.

Rapporten omfattar en energiteknisk uppföljning och en ekonomisk utvärdering av en värmepumpinstallation i ett mindre treplans flerbostadshus med 20 lägenheter byggt 1961-1962 i Guldheden, kvarteret Höstfloren i Göteborg.
Art nr 6801026.

Solfångare för värme och tappvarmvatten. Utvärdering Tuggelite

Kovacs, P
Bygghälsinggårdsskolan i Falun
Rapport 39:90 ISBN 91-540-5191-6. 46,25 kr.

I Tuggelite utanför Karlstad har solvärmeanläggning installerats i ett befintligt bostadsområde där uppvärmning tidigare skedde genom eldning med ved eller pellets. Rapporten redovisar mätningar, uppföljning samt analys av driftsresultat hösten 1988 - hösten 1989.
Art nr 6801039.

Ger tryckslag upphov till vattenskador? Laboratorieprov av tryckslags inverkan på rörkopplingar

Waldner, L
Bygghälsinggårdsskolan i Falun
Rapport 46:90 ISBN 91-540-5202-5. 46,25 kr.

Denna rapport handlar om tryckslag i tappvattensystem. I rapporten redovisas resultaten från laboratorieförsök där sambandet mellan vattenskador och tryckslag studeras.
Art nr 6801046.

Distributionsnät för fjärrvärme. Översikts- och statusrapport

Abrahamson, B
Bygghälsinggårdsskolan i Falun
Rapport 47:90 ISBN 91-540-5204-1. 46,25 kr.

Denna rapport försöker klargöra framtida kostnader och investeringar för underhåll, reparationer och förnyelse av befintliga ledningsnät för fjärrvärmedistribution.
Art nr 6801047.

Inkopplingsprinciper och inregleringsmetoders inverkan på värmepumpssystemens prestanda

Glas, L-O
Bygghälsinggårdsskolan i Falun
Rapport 49:90 ISBN 91-540-5208-4. 51,25 kr.

Denna rapport handlar om hur man kan förbättra totalekonomin i byggnadsvärme-system genom att använda sig av rätt inkopplingsprinciper samt rätt dimensioneringsgrunder. Praxis ger alltför små flöden och för stora temperaturdifferenser.
Art nr 6801049.

Uteluftvärmepump. Utvärdering Kyrkbyn i Göteborg

Hallén, T

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 42 sid.

Rapport 52:90 ISBN 91-540-5214-9. 55,00 kr.

Tidigare krävdes ganska höga kulverttemperaturer för att kunna installera en värmepumpanläggning i äldre bostadsområden med centrala panncentraler. Genom ett arrangemang med lokala små värmepumpar för varmvatten i undercentraler kan sådana bostadsområden ändå vara med i större värmepumpsprojekt visar denna rapport.
Art nr 6801052.

Värmeväxlare för svåra miljöer. Förstudie

Hillert, L

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 133 sid.

Rapport 59:90 ISBN 91-540-5228-9. 77,50 kr.

Denna studie handlar om att välja rätt material i värmeväxlare i svåra miljöer. Informationen är huvudsakligen av teknisk art. De alternativa materialen som behandlas är främst emaljer, termiskt sprutade skikt, glas, glaskeram och keramiska material.
Art nr 6801059.

Värmepumpar i bostäder med fjärrvärme. Inkopplingsprinciper

Göransson, P & Morelius, P & Qvist, B

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 162 sid.

Rapport 64:90 ISBN 91-540-5238-6. 96,25 kr.

Denna rapport innehåller ett studium av olika inkopplingsprincipers inverkan på driftekonomi och fjärrvärmereturtemperatur beträffande värmepumpar i bostäder med fjärrvärme. Resultaten baseras på de förhållanden som råder i specifik fastighet. För mer generella bedömningar har en datorsimulering av de två tyfallen utförts.
Art nr 6801064.

Vitvaror i hushållen. Teknisk utveckling internationellt och elanvändning i Skandinavien

Schipper, L & Hawk, D & Tyler, S

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 81 sid.

Rapport 66:90 ISBN 91-540-5242-4. 73,75 kr.

Denna rapport beskriver hur hushållens elförbrukning kan tänkas utvecklas i framtiden. En jämförelse av förändringar i elförbrukningsstrukturen i Danmark, Norge och Sverige sedan 1970 ingår. Vidare behandlas den internationella marknaden för hushållsapparater. Rapporten syftar främst till att vara rådgivande för myndigheter.
Art nr 6801066.

Förvärmning av uteluft till värmepump med markkolektor. Datormodell

Johansson, A

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 33 sid.

Rapport 68:90 ISBN 91-540-5246-7. 51,25 kr.

Rapporten behandlar förvärmning av uteluft till luftvärmepump genom en markförlagd intagsledning. En datormodell för beräkning av uppvärmningen av luften i intagsledningen har utvecklats. Modellen har använts för att simulera utbytet av intagsledning i tre olika svenska klimat. En bedömning av de ekonomiska förutsättningarna ingår.
Art nr 6801068.

GRUDIS-system. Utvärdering Hammarstrand

Larsson, K

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 50 sid.

Rapport 72:90 ISBN 91-540-5231-9. 55,00 kr.

Rapporten är en utvärdering av den första GRUDIS- anläggningen som byggts i full skala. Den försörjer 20 fastigheter i orten Hammarstrand och har följts allt sedan uppföran-

det i början av 1986. Den redovisar erfarenheter från såväl anläggningsfasen, driften, som hur systemet fungerat ut till abonnenterna.
Art nr 6801072.

Energispareffekter på ventilationsanläggningar inom lokalsektorn

Nilson, A & Walter, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 25 sid.

Rapport 79:90 ISBN 91-540-5245-9. 46,25 kr.

I rapporten studeras hur stor del av energisparpotentialen i lokaler som kan hänföras till åtgärder på luftbehandlingsidan, jämfört t ex med rent byggnadsteknisk åtgärder.

Denna rapport ansluter till en tidigare rapport (R27:1987) och här fortsätter studien av energieffektivisering i fem kontorsbyggnader genom energiteknisk rustning.

Art nr 6801079.

Optimerade frånluftsflöden i bostäder

Nilson, A & Walter, A & Bergh, U

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 33 sid.

Rapport 80:90 ISBN 91-540-5247-5. 46,25 kr.

Denna rapport innehåller en beskrivning av ett mekaniskt frånluftssystem vilket är avsett att installeras i bostäder, främst då vid ombyggnad. Systemets grundtanke bygger på att ett frånluftsdon som forcerar automatiskt då den relativa fuktigheten i badrum ökar.

Art nr 6801080.

VVS-installationers livslängd. Etapp 3. Kontors-och förvaltningsbyggnader

Jönsson, A & Lindgren, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 54 sid.

Rapport 84:90 ISBN 91-540-5252-1. 55,00 kr.

Denna rapport redovisar undersökningar och resultat angående livslängder för rörsystem i kontors- och förvaltningsbyggnader. Arbetet är en fortsättning på "Livslängd hos spillvatten och värmerör i flerbostadshus, R78:1985". Rapporten redovisar även en metod för att bedöma ekonomin för att byta eller behålla ett rörsystem.

Art nr 6801084.

Avläsnings- och kontrollsystem för fjärrvärmenät

Österlind, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 20 sid.

Rapport 85:90 ISBN 91-540-5254-8. 46,25 kr.

Denna rapport beskriver ett avläsnings- och kontrollsystem för bl a datakommunikation med fjärrvärmeabbonenter. Främst skall systemet användas för att styra regleringen i abonnentcentralerna.

Art nr 6801085.

Jordvärmesystem i småhusområde. DriftuppföljningSurte

Jilar, T

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 35 sid.

Rapport 87:90 ISBN 91-540-5258-0. 51,25 kr.

I Surte utanför Göteborg ligger ett ca 10 år gammalt grupphusområde där varje småhuslägenhet har ett ytjordvärmesystem av Therma-verkens fabrikant. Inom ramen för ett systemtekniskt och markeologiskt forskningsarbete på Chalmers har elförbrukning, årsvärmefaktorer, utnyttjande tider för 1h-elleffekt m m studerats. Resultaten redovisas.

Art nr 6801087.

Grundvatten för värmepumpsystem. Utvärdering av överutnyttjande Malmö och Ystad

Jeppsson, H & Landberg, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 66 sid.

Rapport 88:90 ISBN 91-540-5260-2. 60,00 kr.

I tätorter med flera närbelägna grundvattenvärmesystem kan dessa på sikt påverka varandra. För att undvika en överetablering har bl a efterlysts underlag för rekommendationer till maximala effekttuttag per ytenhet samt förslag till förbättrade åtgärder. Resultaten från en sådan studie, utförd i Malmö och Ystad, redovisas i denna rapport.

Art nr 6801088.

Ingelstad solvärmecentral. Utvärdering

Dalenbäck, J-O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 43 sid.

Rapport 93:90 ISBN 91-540-5270-X. 51,25 kr.

Detta är en utvärdering av experimentbyggnadsprojektet "Ingelstad solvärmecentral".

Rapporten sammanfattar dels de resultat som uppnåtts under hela perioden 1979-89

och dels den senaste genomförda utvärderingen under 1988/89.

Art nr 6801093.

Seasonal storage of solar heat in Kungälv

Claesson, T & Gräslund, J & Hultmark, G m.fl.

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 34 sid.

Document 3:90 ISBN 91-540-5125-8. 12,50 kr.

Detta är den engelska översättningen av Byggforskningsrådets rapport 104:1988. Denna projekteringshandledning vänder sig till VVS-kunniga och beskriver ett solvärmesystem med takintegrerade solfångare lämpligt att använda i flerbostadshus eller i mindre värmecentral. Den utreder lämplig kapacitet, lagersystem och hur solfångarna monteras.

Art nr 6802003.

Ventilation and airtightness in low-rise residential buildings. Analyses and full-scale measurements

Blomsterberg, Å

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 223 sid.

Document 10:90 ISBN 91-540-5173-8. 108,75 kr.

Denna rapport behandlar täthet och dess inverkan på ventilationen, ventilation och energibalans samt olika typer av ventilationssystem. Studien grundas på mätningar gjorda i sex svenska enfamiljshus, fem av dessa är experimenthus och det sjätte är ett standardhus. Inledningsvis återfinns ett teoretiskt avsnitt. Engelsk text.

Art nr 6802010.

Simulation and evaluation methods for solar energy systems

Perers, B & Karlsson, B & Walletun, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 85 sid.

Document 20:90 ISBN 91-540-5251-3. 82,50 kr.

I denna rapport behandlas simulerings- och utvärderingsmetoder för solenergisystem. I projektets första del presenteras simuleringar för olika förbättringar av solenergisystem på höga breddgrader. I den andra delen beskrivs effektiva modeller och metoder för utvärderingar och simuleringar.

Art nr 6802020.

Solvärmesystem i flerbostadshus

Hultmark, G & Åhlen, T

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 18 sid.

T-skrift 5:90 ISBN 91-540-5123-1. 68,75 kr.

Denna projekteringshandledning vänder sig till personer med kunskap i VVS-teknik och som avser att projektera en fullständig handling på ett solvärmesystem med takintegrerade solfångare. Det beskrivna solvärmesystemet är lämpligt att använda i ett flerbostadshus eller i flera större bostadshus med gemensam värmecentral.

Art nr 6803005.

23 Energitillgångar och energiteknik**Hydrock – energilager i berg**

Sundquist, U & Valroth, T

CTH, Geologi, Göteborg 1990. 37 sid.

Publ B

I rapporten beskrivs ett pilotprojekt för energilagring med Hydrockmetoden, en metod som innebär att en lågpormeabel bergsmassa används som lagringsmedium. Ett antal

grunda borrhål sammanbinds genom hydraulisk uppspräckning. De uppkomna sprickorna används sedan vid distributionen samt som värmeväxlare.
Art nr 2311811.

Borrhålsvärmelager i berg vid Högskolan i Luleå

Nordell, B

HLu, Vattenteknik, Luleå 1989. 48 sid.

TULFA 89:24 62,50 kr.

Den här slutrapporten sammanfattar erfarenheter från anläggningsarbetet och de fem första årens drift av borrhålsvärmelagret i Luleå under åren 1982-1988.

Art nr 2351822.

Grosvadanläggningen. Utvärdering

Eriksson, L & Wallentun, H

Studsvik AB, Nyköping 1-. 36 sid.

Rapporten redovisar driftsresultat från borrhålslagret i Grosvad, Finspång, både vad det gäller värmeteknisk funktion och driftsekonomi.

Art nr 2418159.

Solvärmevideo

Dalenbäck, J-O

SEAS, 1-.

Solvärmevideon är en tio minuter lång informationsfilm om solvärmertilämpningar i Sverige. Den riktar sig främst till energiföretag, byggföretag och bostadsbolag, och beskriver främst solvärmesystem som är lämpliga för större och mindre bostadsområden. Finns på svenska och på engelska.

Art nr 2418988.

Hur man skapar låg energianvändning i äldre, direktelvärmda småhus

Stadler, C-G & Åkerblom, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 72 sid.

Rapport 8:90 ISBN 91-540-5147-9. 60,00 kr.

Denna rapport handlar om hur man skapar låg energianvändning i äldre, direktelvärmda småhus. Fyra äldre småhus har åtgärdats på olika sätt och resultaten redovisas i denna rapport. I två av husen återvinns värme med hjälp av värmeväxlare, i de två andra med värmepump.

Art nr 6801008.

Akviferbaserat energisystem. Förstudie Edz Wiik

Eriksson, A & Johansson, S & Werner, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 46 sid.

Rapport 18:90 ISBN 91-540-5166-5. 55,00 kr.

Rapporten redovisar en förstudie av ett akviferbaserat energisystem, Edz Wiik-projektet i Sollentuna. I projektet har de tekniska, ekonomiska och miljömässiga förutsättningarna undersökts. Området är beläget på en ås med bredden 100 m och ett djup under grundvatten av 10-15 m, möjligheten att utnyttja grundvattenmagasinet, akvifern, är god.

Art nr 6801018.

Geotermal värmeanläggning. Utvärdering Klintehamn

Rydergren, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 27 sid.

Rapport 30:90 ISBN 91-540-5190-8. 46,25 kr.

Rapporten redovisar driftsdata för åren 1957-1988 för ett värmepumpsystem i Klintehamn där geotermalt grundvatten utnyttjas som värmekälla. Grundvattnet pumpas från ett 500 m djupt borrhål och objekten som värms upp är bostäder, pensionärshem och en skola.

Art nr 6801030.

Energilager för minikraftvärmeverk

Margen, P

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 80 sid.

Rapport 53:90 ISBN 91-540-5216-5. 63,75 kr.

Rapporten diskuterar allmänt vilket värde som kort- och långtidslager kan ha för gruppcentraler försedda med minikraftverk. Ett ganska stort utrymme lämnas åt framtida elpriser och deras tidsvariationer, vilket påverkar ekonomin av värmelagringen. Rapporten borde intressera alla som planerar att bygga och använda ett minikraftverk.

Art nr 6801053.

Elanvändning i ett kontorshus. Mätning och analys, kv Gamen, Stockholm

Göransson, P & Qvist, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 133 sid.

Rapport 62:90 ISBN 91-540-5234-3. 82,50 kr.

Denna rapport redovisar elanvändningen i en av tre fastigheter som Byggnadsstyrelsen har studerat. Syftet med studierna är dels att vinna erfarenheter från olika sätt att mäta dels att mera ingående få kännedom om elanvändningens storlek och fördelning inom fastigheter.

Art nr 6801062.

Energilagring i lera med sanddränering

Adolfsson, K & Sällfors, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 60 sid.

Rapport 92:90 ISBN 91-540-5268-8. 55,00 kr.

Vid värmelagring i lera används traditionellt tunna plaströr som värmeväxlare. Genom att låta plaströren löpa i en sand/grusdrän - s k värmedräner minskas negativa effekter som annars kan uppstå. I denna rapport redovisas de fält och laboratorieförsök som genomförts för att studera värmedräner och dess samverkan med omgivande jord.

Art nr 6801092.

GRUDIS-anläggning. Konvertering av direktelvärmelagsmåhus, Söderbärke

Persson, S & Eriksson, Y

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 21 sid.

Rapport 101:90 ISBN 91-540-5286-6. 51,25 kr.

Rapporten redovisar genomförandet av en konvertering från direktverkande elvärme till vattenburet konvektorsystem. Detta har gjorts inom ramen för ett experimentbyggnadsprojekt avseende ny distributionsteknik för gruppcentralsystem. Redovisningen omfattar systembeskrivningar, installationserfarenheter, kostnader och slutsatser av dessa.

Art nr 6801101.

A borehole heat store in rock at the University of Luleå. The Lulevärme project 1982-1988

Nordell, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 56 sid.

Document 12:90 ISBN 91-540-5177-0. 73,75 kr.

Rapporten beskriver projektet Lulevärme där ett borrhål i berget används som värmelager, detta värmer vintertid upp en av byggnaderna vid Luleå universitet. Tekniska data ges och sätts in i ett sammanhang med erfarenheter och resultat ända från projektets början 1982 och fram till idag. Engelsk text.

Art nr 6802012.

Central solar heating plants with seasonal storage - status report

Dalenbäck, J-O, red

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 74 sid.

Document 14:90 ISBN 91-540-5201-7. 137,50 kr.

I denna rapport från IEA, International Energy Agency, och Byggforskningsrådet beskrivs resultaten från ett större projekt kring solvärmeanläggningar med säsongslagring. Slutsatser dras om lämplig utformning och konstruktion, erfarenheter vunna ur praktiskt användande beskrivs och en ekonomisk översiktlig bedömning görs. Engelsk text.

Art nr 6802014.

Efficient use of electricity in the Swedish commercial building sector

Morse, F

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 132 sid.

Document 18:90 ISBN 91-540-5215-7. 90,00 kr.

Denna rapport behandlar de tekniska och ekonomiska möjligheterna för att höja effektiviteten i användandet av elektrisk energi i kommersiella byggnader i Sverige. Information om användandet av elektrisk energi inom denna sektor i Sverige och USA har använts som bakgrundsmaterial.

Art nr 6802018.

Miljökonsekvenser av ny energiteknik. Solvärme, värmelager och värmepumpar

Svensson, T

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 82 sid.

T-skrift 21:90 ISBN 91-540-5253-X. 118,75 kr.

I denna bok sammanfattas och bedöms de miljökonsekvenser som är förknippade med de nya energiteknikerna, främst med inriktning på uppvärmning av bebyggelse. Solvärme, värmelager och värmepumpar granskas och jämförs. Materialet kan användas så väl som teoretiskt bedömningsunderlag som vid praktisk användning av energiteknik.

Art nr 6803021.

24 EL-installationer

Hissar i Hökarängen. Förbättrad tillgänglighet - ett led i stadsförnyelsen

Karlsson, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 35 sid.

Rapport 73:90 ISBN 91-540-5233-5. 51,25 kr.

Rapporten redovisar resultatet av ett samarbete mellan Stockholms Stads Stadsförnyelsegrupp för Hökarängen och BFR's Hissgrupp som lett till installation av 29 hissar i området. Behoven av förbättrad tillgänglighet, i form av hissar i flertalet trapphus, redogörs. Texten kompletteras med bilder, fotografier och ritningar.

Art nr 6801073.

25 Inredning och utrustning

Hygienrum - litteratur

Andrén, E & Linn, G & Paulsson, J

CTH, Arkitektur/Industriplanering, 1990. 137 sid.

100,00 kr.

Denna litteraturgenomgång är första etappen i projektet "Hygienrum - mått, utformning och inredning", vars syfte är att ta fram underlag för utformning av hygienrum.

Art nr 2310137.

Nytt badrum på 48 timmar.

Westling, H & Dranger Isfält, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 20 sid.

T-skrift 7:90 ISBN 91-540-5129-0. 62,50 kr.

Denna skrift presenterar 48-timmarsprojektet, det handlar om rationell badrumsbyggnad och är resultatet av ett samarbete mellan bostadsföretag, industri och organisationer. Projektet visar att det går att genomföra snabba ombyggnader med kvarboende samtidigt som aspekterna på förbättrad funktion, tillgänglighet och utförande tillgodoses.

Art nr 6803007.

28 Byggplatsproduktion

Byggforskningsrådets skriftutgivning 1989

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 166 sid.

G-skrift 1:90

Denna katalog är en komplett sammanställning av Byggforskningsrådets skrifter utgivna under 1989. Katalogen består av tre olika register, ett kronologiskt register som innehåller skriftsnummer, ISBN-nummer, pris samt ett kort referat, ett författarregister som upptar titlar samt nummer och ett ämnesregister som ger samma data som det första.

Art nr 2202001.

Byggforskningsrådet. En presentation

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 10 sid.

G-skrift 2:90

Denna lilla broschyr beskriver vad Byggforskningsrådet är, vad det gör och hur dess organisation fungerar. En verksamhetsberättelse i fickformat. Svensk version.

Art nr 2202002.

Swedish Council for Building Research

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 10 sid.

G-skrift 3:90

Denna lilla broschyr beskriver vad Byggforskningsrådet är, vad det gör och hur dess organisation fungerar. En verksamhetsberättelse i fickformat. Engelsk version.

Art nr 2202003.

Effektivitet i 90-talets byggande. Underlag för BFRs FoU-program 1990-1993

Salaj, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 39 sid.

G-skrift 4:90

En allsidigt sammansatt expertgrupp från olika delar av byggprocessen har diskuterat de forsknings- och utbildningsbehov, som på längre sikt skall förbättra byggandets effektivitet. Skriften vänder sig främst till forskare, utbildare och högre beslutsfattare.

Art nr 2202004.

STEP Internationell standard för digital överföring av produktinformation

Björk, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 65 sid.

G-skrift 6:90

Denna rapport är skriven för att tjäna som en allmän introduktion om STEP, Standard for Exchange of Product Data, för byggbranschens datautvecklare och dataansvariga.

Art nr 2202006.

Foreign language publications from Swedish Council for Building research

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 11 sid.

G-skrift 8:90

Häftet innehåller en lista över skrifter som byggforskningsrådet givit ut på andra språk än svenska, vanligen på engelska. Listan gäller 1989 års utgivning. Ett kort referat finns till varje bok (på engelska).

Art nr 2202008.

Wasa den svenska forskningsstationen i Antarktis

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 10 sid.

G-skrift 9:90

En kort informationsbroshyr med många bilder om svensk byggforskning i Antarktis, och framförallt om själva forskningsstationerna, om hur den byggdes, vilka mätningar man gör där och så vidare.

Art nr 2202009.

Vem gör vad 1990, Byggforskningsrådet

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 16 sid.

G-skrift 10:90

I detta häfte beskriver Byggforskningsrådet sig själv, verksamheten och personerna bakom. Vem man frågar om vad, var dessa finns och hur man finner dem anges. Samtliga personer presenteras med fotografi. Adresser, telefonnummer och eventuella öppettider redovisas.

Art nr 2202010.

Forskning för framtidens byggda miljö

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 25 sid.

G-skrift 11:90

I broschyren presenteras några av byggforskningsrådets prioriterade forskningsområden. Klimat och miljö i bebyggelse, infrastruktur, effektiv elanvändning, byggnaders beständighet och livslängd, planerings-, bygg-, och förvaltningsprocessen, stadsförnyelse, stadsutveckling och social förändring m m behandlas. Litteraturlista ingår.

Svensk version.

Art nr 2202011.

Research on the built environment of the future

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 25 sid.

G-skrift 12:90

I broschyren presenteras några av byggforskningsrådets prioriterade forskningsområden. Klimat och miljö i bebyggelse, infrastruktur, effektiv elanvändning, byggnaders beständighet och livslängd, planerings-, bygg-, och förvaltningsprocessen, stadsförnyelse, stadsutveckling och social förändring m m behandlas. Litteraturlista ingår.

Engelsk version.

Art nr 2202012.

Termisk energilagring, underlag för treårsplanen 1990-1993

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 143 sid.

G-skrift 13:90

Programgruppen för energilagringssystem har utvärderat Byggforskningsrådets forskningsinsatser under perioden 1987-1990 och tagit fram underlag för kommande programriktning. Detta utgör gruppens slutrapport och förutom att fungera som underlag för BFRs planering så vänder den sig till forskare, tekniker, beslutsfattare med flera.

Art nr 2202013.

Anslagsframställning 1991-1992

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 55 sid.

G-skrift 15:90

Byggforskningsrådets anslagsframställan för budgetåret 1991/92 offentliggörs i denna skrift.

Art nr 2202015.

Experimentbyggande. Fysisk palnering, byggande, förvaltning, energianvändning

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 4 sid.

G-skrift 16:90

Byggforskningsrådet ger stöd till experimentbyggande. Syftet är att pröva forskningsresultat i full skala. I denna broschyr ges information om vilka olika typer av experiment som får stöd, vilka regler och villkor som finns och vad ansökningshandlingarna ska omfatta etc. Hur handläggning och utvärdering går till beskrivs också.

Art nr 2202016.

Byggnadsutformning och rumsklimat

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 32 sid.

G-skrift 17:90

Denna skrift handlar om byggnadsplanering och rumsklimat. Den har kommit till som ett underlag för Byggforskningsrådets verksamhetsplan 1990-93. Skriften ger en kortfattad

taid översikt över aktuella problem och diskuterar kunskapsläget samt de forskarinsatser som krävs. Avsikten har varit att belysa arkitektens syn på hus och hälsa.
Art nr 2202017.

Kvalitet i byggandet. Underlag för BFRs treårsplan 1990/91-1992/93

Backvik, B & Hammarlund, Y
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 49 sid.
G-skrift 18:90

Skriften presenterar en översikt över förhållanden i byggandet och dess omvärld där kunskapsbrist utgör hinder för kvalitet och där hinder kan reduceras genom forsknings- och utvecklingsarbete.
Art nr 2202018.

Belysning. Underlag för treårsplanen 1990-1993

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 27 sid.
G-skrift 19:90

Skriften utgör en sammanfattande rapport från programgruppen för belysningsfrågor. Historik, läget idag, FoU-behov, förslag till insatser för BFR m m behandlas. I appendix ges en översikt över utbildning i Sverige inom belysningsområdet.
Art nr 2202019.

Kvalitet i byggandet – kvalitetfelskostnader

Augustsson, R & Hammarlund, Y & Jacobsson, S m fl
CTH, Byggnadsekonomi och byggnadsorganisation, Göteborg 1989. 97 sid.
Institutionsrapport. 143,75 kr.

I rapporten redovisas en studie där särskilda observatörer på 22 olika byggnadsplatser noterat alla de kvalitetsfel som uppstått under studieperioden. För varje kvalitetsfel har orsak och ursprung noterats samt kostnader angivits efter det att erforderliga/möjliga åtgärder vidtagits.
Art nr 2310606.

FEM-beräkning av värmelager. Jämförande studie

Frykestig, J & Wiberg, N-E
CTH, Fysik, Göteborg 1989. 11 sid.
rapport 88:7

Datorn i kombination med finita elementmetodteknik (FEM-teknik) har gjort det möjligt att analysera komplicerade problemställningar i samband med lagring av värme i mark, berg och stommar. I detta projekt räknas exempel med hjälp av FEM-teknik för att undersöka teknikens användningsmöjligheter och tillförlitlighet.
Art nr 2311503.

Basanslag till avdelningen för installationsteknik, LTH

Abel, E
CTH, Installationsteknik, Göteborg 1-

I rapporten redovisas hur forskningen på avdelningen för installationsteknik på Chalmers Tekniska Högskola succesivt byggts upp med hjälp av forskningsanslag från framför allt byggeforskningsrådet.
Art nr 2312506.

Styvhetsegenskaper i skjuvning för två viskoselastiska dämpmaterial

Eriksson, P-E
CTH, Stål- och träbyggnad, Göteborg 1989. 32 sid.
56,25 kr.

I rapporten redovisas en undersökning där komplexa skjuvmoduler har uppmätts hos två viskoselastiska dämpmaterial inom frekvensområdet 2 - 100 Hz.
Art nr 2312902.

Arbetspar för värmetransformatorer

Lin, Y
CTH, Kemisk apparat- och omläggningsteknik, Göteborg 1990. 140 sid.

Syftet med detta forskningsarbete var att ta fram teoretiskt välgrundade korrelationer och samband för beräkning av elektrolyt- vattenblandningars egenskaper, då dessa utgör arbetsmedier för värmepumpar.
Art nr 2314104.

Daylighting potentials for VDU tasks in office workplaces

Sweitzer, G

KTH, Belysningslära, 1990. 24 sid.

Rapport nr 9

Rapporten sammanfattar en pilotstudie av möjligheterna att förbättra användningen av dagsljus på datoriserade arbetsplatser. Studien genomfördes under november 1989 i 8 likadana kontorsrum vid Vattenfall, Råcksta. Den kommer att följas av en större undersökning med syfte att utveckla rekommendationer som ger förbättrad synkomfort och sparar el.

Art nr 2320501.

Kommersiella fastighetsinvesteringar i Sverige. Struktur, beteenden och en jämförelse med Nordamerika

Bizeski, W J & Jatte, A J & Lundström, S

KTH, Fastighetsekonomi, Stockholm 1989. 90 sid.

TRITA-FAE 1029

Rapporten redovisar en enkät, där 228 privata investerare besvarat frågor om fastighetsföretagets omfattning, senaste investeringar, metoder för kalkylering och uppföljning samt förfaranden vid marknadsanalyser. En jämförelse görs också fråga för fråga med nordamerikanska studier.

Art nr 2321818.

The BRIS Computer Program for simulating buildingthermal behavior

Brown, G

KTH, Installationsteknik, Stockholm 1990. 155 sid.

Meddelande 14 81,25 kr.

I rapporten presenteras beräkningsprogrammet BRIS, som används för beräkning av temperaturradieringar i ett rum med hjälp av värmebalanskvationer som löses med en iterativ, finit differensmetod. Metoden ger stor noggrannhet och snabb anpassning till ändringen i temperatur och värmefflöde.

Art nr 2322606.

Ekologiskt särskilt känsliga områden i kommunal planering

Eriksson, S

KTH, Mark- och vattenresurslära, Stockholm 1990. 51 sid.

I det redovisade projektet har tillämpningar på Nybyggnadsreglernas kapitel 3:2 "Ekologiskt särskilt känsliga miljöer" studerats i olika kommuner. Generella och teoretiska resonemang om begreppet förs.

Art nr 2322701.

Sänkta boendekostnader. Erfarenheter från förenklat byggande

Hansson, B

LNTH, Byggnadsekonomi, Lund 1990. 30 sid.

Med utgångspunkt i erfarenheterna från flera av de förenklingsprojekt, som genomförts under 80-talet i syfte att sänka boendekostnaderna med bibehållen standard, analyseras i den här rapporten varför boendekostnaderna på senare år snarare stigit än sjunkit.

Art nr 2330301.

Julotta. Datorprogram för beräkning av värmebalans i rum och byggnader

Källblad, K

LNTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1986. 224 sid.

175,00 kr.

Julotta - programmet har utvecklats för att ge ett flexibelt forskningsverktyg vid studier av värmebalans i rum och byggnader. Rapporten redovisar använda principer och ger

en fullständig användarbeskrivning. Som bilaga medföljer hela källkoden, skriven i FORTRAN.
Art nr 2330522.

Automatisk steglansreglering för lösningsmetoder för icke-linjära problem med kombinerad inkremen

Horrigmoe, G & Vallgren, A
HLU, Byggnadsmekanik, Luleå 1989. 23 sid.

Rapporten innehåller en studie av lösningsalgoritmer för icke-linjära problem. För att studera lösningsalgoritmerna har de applicerats på en enkel fjädermodell som kan stimulera både genomslag och förgrening.
Art nr 2350701.

Broskyttel i Stenungsund. Samhällsekonomi, attityder och risker

Hedelin, L & Montgomery, H & Nilsson, P
Göteborgs universitet, Psykologi, Göteborg 1989. 95 sid.
100,00 kr.

I rapporten redovisas de samhällsekonomiska förstudier och den bedömning av attityder och risker som gjorts i samband med att Stenungsunds kommun ansökt om experimentbyggnadslån för uppförande av en så kallad broskyttel, en förarlös färja mellan Stenungsund centrum och Stenungsön.
Art nr 2360501.

Infrastruktur och ekonomisk utveckling 2. Förhållandet mellan tillväxt, ränta och inflationstakt

Andersson, Å, E & Zhang, W-B
Umeå Universitet, Umeå 1989. 28 sid.
62,50 kr.

Uppsatsen redogör för en modell av ekonomisk tillväxt, en modell som skiljer på byggnads- respektive maskinkapital av olika årgångar. Med hjälp av modellen analyseras samspelet mellan ränta, tillväxt och kapital.
Art nr 2365028.

Infrastruktur och studier av byggsektorn 28. Organisation, miljö och strategi. Del II

Dadfar, H & Gustavsson, P
Umeå Universitet, Umeå 1989. 33 sid.
62,50 kr.

I den här rapporten behandlas byggnadsföretaget och den ekonomiska omgivningen, dess strategi och dess sätt att se på företagsledning.
Art nr 2365033.

Infrastruktur och studier av byggsektorn 30. Sammanställningsteknik. En historisk genomgång ...

Umeå Universitet, Umeå 1989. 35 sid.
62,50 kr.

Uppsatsen, som är en historisk genomgång av bil- och byggnadsindustrierna, har sin tyngdpunkt i en analys av byggnadsindustrins grundläggande telemarkegenskaper och den troliga utvecklingen av de tekniska villkoren under kommande decennier.
Art nr 2365035.

Lantmarknader

Hammer, A & Jeppson, K-H
SLU, Byggnadsteknik, Lund 1989. 73 sid.
Specialmeddelan de 169. ISBN 91-576-4003-3. 50,00 kr.

Med utgångspunkt i Eslövs kommun har i den här rapporten studerats möjligheten till förnyelse av lantbrukets byggnadsbestånd genom regional produktion och lantmarknad.
Art nr 2372226.

Lantbruks-CAD. Datorstödd byggprojektering för lantbrukets byggprocess

Kangro, A
LBT, Byggnadsteknik, Lund 1990. 142 sid.
50,00 kr.

I rapporten beskrivs ett projekt med målet att genom systematiserings- och modelleringsarbete utveckla ett CAD-system, anpassat till de behov och krav som lantbrukets byggprocess ställer.

Art nr 2372228.

Parkförvaltarna och ADB-baserade informationssystem - en studie av system i drift

Hansson, L & Larsson, B
SLU, Alnarp 1989. 69 sid.
Stad & Land ISBN 91-576-4062-9. 112,50 kr.

Ambitionen med denna rapport är att ge en lägesbeskrivning av ADB-frågor i landets parkenheter. Den redovisar erfarenheter från att både starta och driva informationssystem. Den beskriver också olika former för system och vilken nytta och glädje man kan ha av denna information i sitt dagliga arbete.

Art nr 2372418.

Bergmekanikdagar 1965-89

Backman, C & Finkel, M
Stiftelsen Bergteknisk Forskning, Stockholm 1989. 105 sid.
Rapport 125,00 kr.

En sammanställning av forskning och utveckling inom svensk bergmekanik finns nu redovisat i stiftelsen Bergteknisk Forsknings nyligen utgivna register över föredrag vid Bergmekanikdagar. Registret omfattar föredragstitlar, från det första Bergmekaniska diskussionsmötet i IVA:s regi 1965 fram till 1989 års Bergmekanikdagar.

Art nr 2402028.

Arkitekten i byggskedet

Forssén, A & Hjort, B
Arkus, Helsingborg 1990. 79 sid.
Småskrift

Det beskrivna projektet avser att med exempel illustrera vad som ofta händer med en byggnad, när arkitekten som projekterar den inte ges möjlighet att följa projektet genom hela färdigställandet. I denna etapp av projektet redovisas intervjuer med olika aktörer i byggprocessen.

Art nr 2402436.

Betongkonstruktioners brottmekanik. Från tron till tillämpningar

Elfgrén, L
Chapman and Hall, London 1989. 407 sid.
ISBN 0-412-30680-8. 437,50 kr.

Rapporten, som framför allt vänder sig till konstruktörer, förklarar hur sprickbildning, seghet och sprödhet påverkas av mått och materialegenskaper, såsom draghållfasthet, styvhet och brottenergi. Detta görs med hjälp av brottmekaniska modeller.

Art nr 2403902.

Förvaltningsdokument. Behovsanpassade handlingar med datorstöd för förvaltning

Johansson, B
Flensborns Arkitekturkontor AB, Huskvarna 1989. 81 sid.
62,50 kr.

I rapporten redogörs för Öxnehagaprojektet, en ombyggnad av 1600 lägenheter, som har fått utgöra pilotprojekt och bas för arbetet med förvaltningsdokument.

Art nr 2406113.

Byggandet och framtiden - ett debattinlägg

Waldén, L
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 93 sid.
Meddelande 33 ISBN ISBN 91-540-9.

I den här rapporten redogör författaren för symposium och konferenser han deltagit i, både i Sverige och utomlands, som alla har haft byggandet och framtiden som tema. Han drar också egna slutsatser av vad han hört.
Art nr 2418421.

Stålbyggandet 1989

Nyquist, M
Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1990. 5 sid.
Publikation 122 ISBN 91-856644-74-. 125,00 kr.
Skriften redovisar resultatet av den marknadsundersökning av svenskt stålbyggande 1989, som gjorts av Stålbyggnadsinstitutet. Undersökningen är en totalundersökning som bygger på uppgifter från tre företag.
Art nr 2418674.

Att bygga på kunskap. Användning av samhällsvetenskaplig FoU inom byggsektorn

Ericson, B & Johansson, B-M
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 129 sid.
Rapport 3:90 ISBN 91-540-5137-1. 73,75 kr.
I denna rapport belyses hur samhällsvetenskaplig FoU används inom byggsektorn. Studien bygger på en intervjuundersökning i Malmö Kommun med representanter för både planering, uppförande och förvaltning.
Art nr 6801003.

Solbyn före inflyttningen. Tillkomst, inflyttning och befolkning

Persson, B & Karsten, E
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 49 sid.
Rapport 10:90 ISBN 91-540-5150-9. 55,00 kr.
Denna rapport är första delen av en studie av bl.a. hur det kollektiva ansvarstagandet och utnyttjandet av de kollektiva anläggningarna utvecklas i bostadsrättsföreningen Solbyn i Dalby utanför Lund. I rapporten redovisas resultat av en intervjuundersökning utförd före inflyttningen.
Art nr 6801010.

Produktionsanpassad mängdtagning MCAD

Paulsson, B & Appelqvist, I & Bengtsson, K
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 125 sid.
Rapport 14:90 ISBN 91-540-5158-4. 73,75 kr.
MCAD-projektet syftar till att vidga CAD-användningen till att omfatta både projektering och byggande, en vilja att "rita byggdelar, inte streck och tecken", så att de olika aktörerna i byggprocessen kan utnyttja informationen. Rapporten beskriver detta samarbetsprojekt mellan de olika företagen Skanska, Arcona, NCC och SIAB.
Art nr 6801014.

Materialplaneringssystem i kundorderstyrt byggande

Bergh, Å & Sundsvik, L
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 82 sid.
Rapport 51:90 ISBN 91-540-5212-2. 68,75 kr.
Denna rapport handlar om materialplaneringssystem inom byggbranschen och hur den kan ta lärdom av verkstadsindustrin. Tanken har varit att få till stånd en bättre produktionsplanering samt materialförsörjning inom byggproduktionen.
Art nr 6801051.

Termisk energilagring. Underlagsrapport

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 120 sid.
Rapport 54:90 ISBN 91-540-5218-1. 73,75 kr.
En programgrupp har granskat och utvärderat Byggeforskningsrådets forskningsinsatser inom termiska energilagringssystem under treårsperioden 1987-90. Den har också tagit fram underlag för programinriktning under perioden 1990-93.
Art nr 6801054.

Yrkessamverkan vid reparation av hus

Myrsten, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 65 sid.

Rapport 61:90 ISBN 91-540-5232-7. 60,00 kr.

Denna rapport beskriver ett projekt som har till sitt syfte att göra studier i observerade samband mellan olika former av integration mellan skilda yrkeskompetenser inom området reparation av fastigheter och kostnader.

Art nr 6801061.

Träråvara-ytbehandling. Pågående forskning

Öqvist, H & Nilsson, E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 35 sid.

Rapport 65:90 ISBN 91-540-5240-8. 77,50 kr.

Rapporten består av tre oberoende delar: 1) Litteratursökning: faktorer som påverkar målningsegenskaperna på trä. 2) Rapportdel: i rapporten beskrivs allmänt vedens uppbyggnad och makrostruktur. 3) Synopsis: aktuella och pågående projekt i Norden inom området ytskydd av trä i utomhusmiljöer.

Art nr 6801065.

Andrahandsboende ungdomar. Villkor och omfattning

Andersson, B & Lindén, A-L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 156 sid.

Rapport 69:90 ISBN 91-540-5248-3. 82,50 kr.

I denna rapport beskrivs omfattningen av andrahandsuthyrningen i samtliga kommuner i riket, fördelningen på lägenhetstyper och olika fastighetsägare samt hushållens sammansättning. I fyra fallstudier behandlas andrahandsboendes rättsliga, ekonomiska och sociala villkor.

Art nr 6801069.

Materialadministration i svenskt byggande

Hultman, C & Hjelte, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 127 sid.

Rapport 74:90 ISBN 91-540-5235-1. 73,75 kr.

Denna rapport är en studie av problem i samband med materialadministrativ verksamhet i byggföretag. Den redogör för en förändringsprocess som har initierats i de undersökta företagen vilken visar att man framgångsrikt kan öka effektiviteten i byggandet genom administrativa åtgärder av materialadministrativ karaktär.

Art nr 6801074.

Datoriserad information i byggplatsens materialflöden - Odette

Hedman, P & Knöös, P-O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 38 sid.

Rapport 95:90 ISBN 91-540-5274-2. 51,25 kr.

Odette är ett samarbetsprojekt inom europeisk bilindustri där en direkt dator-till-dator kommunikation mellan handelspartners bl.a syftar till att effektivisera materialflödet och administrationen kring detta. I denna rapport undersöks möjligheterna att passa in Odette i byggbranschen. Förutsättningar och anpassning behandlas.

Art nr 6801095.

Thermal research in the field of building physics with application to buildings

Bankvall, C

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 14 sid.

Document 4:90 ISBN 91-540-5133-9. 65,00 kr.

I denna rapport redovisas ett projekt vars syfte har varit att utveckla ett allsidigt forskningsprogram inom byggfysikaliskt relaterad värmeforskning.

Art nr 6802004.

Methods for the classification of building components and units of measurement in CAD systems

Lundberg, K & Lundquist, J & Lotz-Mattson, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 118 sid.

Document 5:90 ISBN 91-540-5135-5. 92,50 kr.

Denna rapport beskriver metoder för klassifikation av bygg- eller mättdelar för CAD-system. Tyngdpunkten ligger på fyra basfunktioner: ritning, be- räkning av kvantiteter, kalkylering och beskrivning.
Art nr 6802005.

R & D for the future

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 27 sid.
Document 8:90 ISBN 91-540-5167-3. 58,75 kr.
I rapporten ges en översikt över forskning inom energiområdet samt en plan för internationellt samarbete. Planen är framtagen av IEA, the International Agency, som är OECD:s organ för energifrågor.
Art nr 6802008.

Demand Controlled Ventilating System

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 124 sid.
Document 9:90 ISBN 91-540-5169-X. 101,25 kr.
I rapporten sammanställs och jämförs forskning om och erfarenheter av ventilation, inomhusklimat och lagstiftning från tio olika länder. Rapporten är gjord inom ramen för IEA:s, the International Energy Agency, arbete.
Art nr 6802009.

Human settlements in Tanzania. An interdisciplinary bibliography

Hannan-Andersson, C
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 407 sid.
Document 15:90 ISBN 91-540-5205-X. 150,00 kr.
Denna litteraturförteckning innehåller en uppställning av det skrivna material över ämnet bosättningar i Tanzania som finns att tillgå. Syftet med förteckningen är att underlätta fortsatt forskning kring människor och byggd miljö i Afrika. Det är möjligt att söka via titlar, sökord, författarnamn, geografisk plats och ämne. Engelsk text.
Art nr 6802015.

Hus & Hälsa. Inneklimat och energihushållning

Johnson, B & Kronvall, J & Lindvall, T m.fl.
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 177 sid.
T-skrift 4:90 ISBN 91-540-5121-5. 250,00 kr.
I boken redovisas den kunskap som finns idag om sambandet hälsoproblem-inomhusklimat, och om energihushållning och ny energiteknik inverkar. Några sätt att lösa problem ges också. Den vänder sig främst till beslutsfattare inom bygg-, energi- och hälso-sektorn, samt till politiker, opinionsbildare och journalister.
Art nr 6803004.

Uppfinnarminnen

Brosenius, H
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. Utgåva 2. 143 sid.
T-skrift 15:90 ISBN 91-540-5171-1. 275,00 kr.
Teknologie hedersdoktorn Hilding Brosenius nedtecknade minnen är en teknikhistorisk lärobok. Den skildrar vedermödorna kring tillkomst och lancering av bl a nya byggsystem och beskriver arbetsmiljö och mentalitet under tiden för andra världskriget och därefter. Boken går inte in på byggtekniska detaljer utan hänvisar då till "HB-Balken".
Art nr 6803015.

29 Kontroll och besiktning

Kvalitetstyrning i byggandet. Kv Trädskolan, Stockholm

Berndtsson, L
Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 101 sid.
Rapport 32:90 ISBN 91-540-5194-0. 68,75 kr.

Rapporten är en uppföljning av kvalitetsarbete vid byggandet av kvarteret Trädskolan i Enskede, avsedd att vara ett kvalitetsprojekt med särskilda krav på kvalitet och energi-användning.
Art nr 6801032.

QA-Kvalitetssäkring i byggprocessen. QA-blad. Arkitektarbete. Byggnadsteknik.

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 88 sid.

Rapport 82:90 ISBN 91-540-5225-4. 165,00 kr.

För att säkra kvaliteten vid byggnadsprojekt har s k QA-blad utarbetats. Målsättningen är att rätt kvalitet hos arbete och material skall garanteras genom systematiska och förebyggande kontroller. QA-bladen används som ett stöd vid projekteringsarbetet. Rapporten innehåller bl a en bruksanvisning. QA-blad medföljer.

Art nr 6801082.

30 Förvaltning, drift och ombyggnad av byggnader

Byggnadsdelars tekniska funktion i 50-talshus. Temaforskning: Kortedalaprojektet

Jergling, K

KTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1988. 40 sid.

31,25 kr.

Projektet "Byggnadsdelars tekniska funktion i 50-talshus" ingår som ett fristående temaforskningsprojekt i ett större samarbetsprojekt rörande lokal utveckling i Kortedala och har till stor del bedrivits i form av diskussioner med och rådgivning till berörda parter.

Art nr 2310731.

Fastighetsföretagande. I Grunder II. Åtta definitioner

Lundström, S

KTH, Fastighetsekonomi, Stockholm 1989. 100 sid.

Meddelande 5:30 125,00 kr.

Rapporten innehåller en beskrivning av fastighetsföretagandets miljö med avseende på äganderätt, partsförhållanden, serviceaspekter, fastigheten som produktionsfaktor, fastighetens funktioner, marknadsmiljö. Alla dessa aspekter ligger sedan till grund för åtta olika definitioner av begreppet fastighetsföretagande.

Art nr 2321817.

Förbränningsteknisk forskning. Förbränningsstudier vid vedeldning

Mavroudis, K

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1984. 5 vol.

437,50 kr.

Skrifterna ger en översikt över hur luftföroreningar från vedeldning kan minskas. Vedtyp, vilken del av trädet veden kommer från samt pannkonstruktion har undersökts.

Art nr 2324056.

Självkostnader och taxeersättning i kommunal verksamhet

Frenckner, P & Persson, L

SU, företagsekonomi, Stockholm 1988. 154 sid.

225,00 kr.

I rapporten diskuteras, med anledning av flera uppmärksammade rättsfall kring kommunala taxor, självkostnadsprincipers formulering och syfte utifrån olika grundsyner.

Art nr 2362222.

Förslumning eller kreativ utveckling? Hur ska kommunen planera för äldre arbetsområden?

Hansson, E & Kristiansson, D
Svensk byggtjänst, 1-

Det här videoprogrammet inleds med glimtar från äldre arbetsområden i Göteborg och belyser hur kommunen provat olika sätt att förnya dessa. Både totalsanering och olika upprustningsåtgärder har använts i detta förnyelseprojekt, där idén var en varsam förnyelse i nära samarbete med företagen i områdena.
Art nr 2402521.

Från skötsel av fastighet till fastighetsmanagement

Eriksson, LT & Klingberg, T
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 136 sid.
Meddeland 29 ISBN 91-540-9325-2. 137,50 kr.
I rapporten studeras och analyseras fastighetsförvaltning av olika syn- vinklar och vilka krav som kommer att ställas på fastighetsförvaltningen i framtiden.
Art nr 2418427.

Allmännyttans kris - myt eller verklighet

Bengtsson, B
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1989. 164 sid.
Meddelande 23 ISBN ISBN 91-540-9. 112,50 kr.
Rapporten redovisar en undersökning av de allmännyttiga bostadsföretagens ekonomiska utveckling under perioden 1971-1987. Särskilt studeras två frågor: Styrker undersökningen den allmänna uppfattningen om en kris för allmännyttan i slutet av 70-talet? Och hur har företagens ekonomi utvecklats de senaste åren?
Art nr 2418428.

Att utvärdera bostadsområdets förvaltning - ett nordiskt forskarseminarium

Fendell, A(red)
Statens institut för byggnadsforskning, 1-. 114 sid.
68,75 kr.
Den här rapporten är dokumentation av ett nordiskt forskarseminarium, "Att utvärdera bostadsområdets förvaltning", som hölls i Gävle i oktober 1989. Syftet med seminariet var att samla forskare som främst valt bostadsområdet som tillämpning i sitt arbete, för att de skulle diskutera och byta erfarenheter om metoder, modeller och forskning.
Art nr 2418437.

Lönsamhet i privatägda hyresfastigheter 1982-1987. Fallstudie i Göteborg och Umeå

Leijon, B & Oldgren, D
Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1990. 144 sid.
Rapport 9:90 ISBN 91-540-5149-5. 82,50 kr.
I denna rapport beskrivs en fallstudie i Umeå och Göteborg där man undersöker lönsamheten för ett brett spektrum av privatägda fastigheter 1982- 1986. Ekonomin för små bostadshyreshus om 4-10 lägenheter ställs mot ekonomin för kommersiella cityfastigheter.
Art nr 6801009.

Förvaltning och boinflytande i privata hyresfastigheter. En studie i Gävleborgs och Kopparbergs län

Hugemark, A
Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1990. 101 sid.
Rapport 27:90 ISBN 91-540-5184-3. 68,75 kr.
I den här rapporten studeras i vilken utsträckning och under vilka förhållanden hyresgästerna på den privata hyresmarknaden har möjlighet till informellt boinflytande på lägenhetens och fastighetens skötsel och underhåll. Studien bygger på intervjuer i Gävleborgs och Kopparbergs län.
Art nr 6801027.

Idrifttagning av installationssystem i Stockholmsprojektet

Wånggren, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 41 sid.

Rapport 42:90 ISBN 91-540-5197-5. 51,25 kr.

Inom ramen för Stockholmsprojektet där olika sätt att bygga energisnåla flerbostadshus prövas, har idrifttagningen av installationssystem särskilt studerats. Rapporten beskriver denna aktiva idrifttagning som skett efter den normala slutbesiktningen. Resultat och metoder diskuteras och rekommendationer ges för idrifttagning.

Art nr 6801042.

Hemfrid åt hyresgästerna! Reflexioner efter ett förnyelseprojekt i Kortedala, en 50-tals bostads...

Jarlöv, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 56 sid.

Rapport 89:90 ISBN 91-540-5962-9. 55,00 kr.

I denna rapport fokuseras problemet med hyresgästernas bristande rättigheter vid ombyggnad och sanering. Skillnaden mellan begreppen hem och bostad diskuteras. Rapporten baseras på enkäter, samtal och nära tvåhundra intervjuer med invånare i stadsdelen Kortedala.

Art nr 6801089.

Renovering av undergolv vid ROT-arbeten. En utvecklingsansats

Glimskär, B & Aztely, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 60 sid.

Rapport 103:90 ISBN 91-540-5290-4. 60,00 kr.

Dagens undergolvsmetoder kräver dåliga arbetsställningar samt bedöms som arbetsintensiva d v s långsamma. I denna rapport sammanställs en ergonomisk kravspecifikation för vidareutveckling av befintlig teknik samt undersöks och utvärderas en metod där cementbaserade bruk- och avjämningsmassor som används vid undergolvrensning.

Art nr 6801103.

A computer model for optimal energy retrofits in multi-family buildings. The OPERA model

Gustafsson, S-I

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 116 sid.

Document 21:90 ISBN 91-540-5255-6. 96,25 kr.

Denna rapport behandlar den s k OPERA-modellen vilken används för att hitta optimala energirelaterade ombyggnadsåtgärder i flerbostadshus. Dataprogrammet är speciellt anpassat till att användas i IBM-kompatibla personaldatorer med operativsystemet MS DOS. Byggnadsåtgärder, åtgärder på ventilationssystem, uppvärmningssystem e t c ingår.

Art nr 6802021.

31 Byggnadsvård

Kulturmiljö och planering. Om historia för framtiden

Bjur, H & Wetterberg, O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1990. 155 sid.

Rapport 83:90 ISBN 91-540-5223-8. 91,25 kr.

Utifrån ett utredningsuppdrag i Kristinehamn samt studier av utredningar, inventeringsrapporter, kulturmiljövårdsprogram m m diskuterar författarna i denna skrift kring kulturmiljövårdens uppgifter i planeringen. Svårigheter med att beskriva kulturmiljön i termer som kan användas vid fysisk planering behandlas också. Källförteckning.

Art nr 6801083.

32 Allmänt

Inneklimat och energihushållning. Regeringsuppdrag

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 40 sid.

G-skrift 5:90

Byggeforskningsrådet har fått regeringens uppdrag att belysa förutsättningarna för att infria en god energisparpotential med bibehållande av ett gott inomhusklimat. Denna skrift utgör tillsammans med "HUS OCH HÄLSA" (BFR T4:1990) byggeforskningsrådets redovisning med anledning av regeringens uppdrag.

Art nr 2202005.

Energiprojektet Stora Ersåsberget i Göteborg. Mätning och utvärdering

Gustén, J

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1990. 100 sid.

187,50 kr.

I det beskrivna projektet har huvudmålsättningen varit att genom en till största delen passiv energiteknik i kombination med planmässiga arkitektoniska och byggnadstekniska åtgärder skapa förutsättningar för låg energiförbrukning och god boendekvalitet. Rapporten redovisar resultat från två års mätningar.

Art nr 2310734.

Mätning på värmepumpssystem med direktförångning i berg. Villavärmepump Skillingaryd

Wilén, P

CTH, Geologi, Göteborg 1990. 25 sid.

50,00 kr.

Rapporten redovisar mätresultat och utvärdering av villavärmepump med direktförångning i berg. Värmepumpen är dimensionerad för att klara hela husets värmebehov. Syftet med projektet var att utvärdera denna typen av anläggning och jämföra systemet med konventionell bergvärme.

Art nr 2311812.

Utvärdering av tre luftvärmesystem

Jensen, L

LiTH, Konstruktions- och produktionsteknik, Linköping 1989. 36 sid.

I föreliggande examensarbete utvärderas tre luftvärmesystem, en utvärdering som baseras på mätningar gjorda i tre olika hus.

Art nr 2340203.

Den vita staden. Hammarbyhöjden under 50 år.

Sax, U

Stockholms stadsmuseum, Borås 1989. 281 sid.

Monografier ISBN 91-7031-009-2. 187,50 kr.

I den här boken får vi följa en av Stockholms första förortsstadsdelar, Hammarbyhöjden, i dess tillkomst på 1930-talet. Boken försöker svara på frågor som vilka visioner låg bakom den nya förorten? Hur blev livet och hur har villkoren förändrats i stadsdelen över tiden?

Art nr 2418985.

Radhus i Valdemarsro, Malmö. En energi- och inneklimateanalys

Lange, E

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1990. 214 sid.

Rapport 1:90 ISBN 91-540-5146-0. 96,25 kr.

Denna skrift utgör en slutrapport av de undersökningar som utförts inom 32 radhus på Valdemarsro i Malmö. Rapporten omfattar en analys av uppmätta klimat- och energidata och innehåller slutsatser angående värme- och ventilationssystemen. Projektet vill visa att småhus med mycket små uppvärmningsbehov kan byggas med konventionell teknik.

Art nr 6801001.

Akkumulatorvärmesystem i befintliga och nya byggnader

Lennermo, G

Byggnadsrådet, Stockholm 1990. 42 sid.

Rapport 34:90 ISBN 91-540-5198-3. 51,25 kr.

I den här rapporten beskrivs akkumulatorvärmesystem för småhus; hur de fungerar, hur de är konstruerade och drivs i befintliga hus, samt hur man planerar för dem i nyproducerade hus.

Art nr 6801034.

Ombyggnad av tre småhus från elradiatorer till vattenburen värme

Ljunghill, V & Sedvallson, J

Byggnadsrådet, Stockholm 1990. 31 sid.

Rapport 36:90 ISBN 91-540-5185-1. 51,25 kr.

I rapporten beskrivs ekonomin i och den praktiska processen bakom att i ett småhus byta från elradiatorer till vattenburen värme. Tre olika fall tas upp som exempel. Rapporten ger också andra råd för energibesparing i småhus.

Art nr 6801036.

Effektivisering och ersättning av el i direktelvärmade flerbostadshus

Nilson, A & Hjalmarsson, C & Walter, A

Byggnadsrådet, Stockholm 1990. 61 sid.

Rapport 41:90 ISBN 91-540-5195-9. 55,00 kr.

I denna rapport har en rad olika eleffektiviserings- och ersättningsåtgärder analyserats ur teknisk och ekonomisk synvinkel. Det område som studeras är Råda Säteri utanför Göteborg som byggdes på 60-talet.

Art nr 6801041.

Grundvattenvärme. Utvärdering Ekerö

Djurberg, H & Fjellström, P & Wallentinus, H-G

Byggnadsrådet, Stockholm 1990. 55 sid.

Rapport 56:90 ISBN 91-540-5222-X. 55,00 kr.

För att ersätta en del av oljekonsumtionen för två radhusområden på Ekerö togs en grundvattenvärmeanläggning i drift under hösten 1984. I den här rapporten utvärderas projektet med en redovisning av olika driftsdata.

Art nr 6801056.

Alternativa värmesystem för direkt-elvärmade småhus. Förstudie

Stensson, B & Bernestål, A

Byggnadsrådet, Stockholm 1990. 21 sid.

Rapport 67:90 ISBN 91-540-5244-0. 46,25 kr.

Denna rapport är en förstudie vars uppgift har varit att ta fram tekniska och ekonomiska förutsättningar för ombyggnad av de direktelvärmade småhusens uppvärmningssystem. Två uppvärmningssystem har studerats dels ett luftburet dels ett vattenburet.

Art nr 6801067.

Projekteringsmetod för modern energiteknik i små utbyggnadsetapper. Planläggning och genomförande

Modin, B

Byggnadsrådet, Stockholm 1990. 87 sid.

Rapport 91:90 ISBN 91-540-5266-1. 63,75 kr.

Denna rapport redovisar hur ett centralt värmeförsörjningssystem kan konkurrera ut lokalt placerade elpannor vid exploatering av ett mindre område i mindre etapper. Ekonomiska aspekter för samordning av olika försörjningssystem behandlas, liksom olika detaljlösningar av t ex kulvertutformning i samband med exploateringen.

Art nr 6801091.

Electrical energy savings in office buildings

Holtz, M

Byggnadsrådet, Stockholm 1990. 244 sid.

Document 17:90 ISBN 91-540-5213-0. 122,50 kr.

I denna rapport utvärderas olika typer av energisparssystem i kontorshus. Tre kontorsbyggnader har varit föremål för studier, ett typiskt 60-tals hus och två nyuppförda kon-

tor med sinsemellan olika uppvärmningssät. Resultaten vill bl a visa var och hur det är möjligt att minska elförbrukningen samt rekommendera nya lösningar. Engelsk text. Art nr 6802017.

Alla Byggforskningsrådets skrifter beställs genom

Svensk Byggtjänst, Litteraturtjänst

171 88 Solna

Telefon 08-734 51 00

Telefax 08-734 50 98

Rapporter, T-skrifter och Documents

Till angivna priser tillkommer:

- vid postförskott - porto och expeditionsavgift
- vid faktura - porto och expeditionsavgift

För nettopriser kan skrifterna köpas på Byggtjänsts Byggbokhandel i

- Stockholm, Regeringsgatan 42, telefon 08-734 50 00
- Göteborg, Göteborgsväg 97, telefon 031-27 24 00
- Malmö, Studentgatan 4, telefon 040-709 55
- Umeå, Kungsgatan 73, telefon 090-12 59 10

G-skrifter, Sammanfattningar och Summaries

distribueras gratis i enstaka exemplar.

Institutionsrapporter

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

G1:1991

Statens råd för byggnadsforskning,
Stockholm

Distribution:

Svensk Byggtjänst

171 88 Solna

Telefon 08-734 51 00