

Byggforskningsrådets
skriftutgivning

1991

R/VK
INSTITUTET FÖR
BYGGDOKUMENTATION

Accnr

Plac

Ser

Byggforskningsrådet

EJ HEMLÅN

Byggeforskningsrådets
skriftutgivning

1991

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

Byggeforskningsrådet

Omslag: Margareta Sjögren

G1:1992

Statens råd för byggnadsforskning,
Stockholm

Tryck: Ljunglöfs Offset AB, Stockholm 1992

FÖRORD

Denna katalog är en komplett sammanställning av Byggforskningsrådets skrifter utgivna under 1991. Tidigare utgåva av katalogen omfattar Byggforskningsrådets skrifter under tiden 1976–1990.

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 1991, 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 1992

Byggforskningsrådet
Förlagsenheten

Peter Z Cernohorsky

INNEHÅLL

FÖRORD	3
KRONOLOGISKT REGISTER	7
R – Rapporter 1991	9
D – Documents 1991	22
T-skrifter 1991	26
G-skrifter 1991	31
IR – Institutionsrapporter – högskolor	33
Institutionsrapporter – övriga	43
FÖRFATTARREGISTER	55
ÄMNESREGISTER	71

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
- vid faktura – porto

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

i enstaka exemplar distribueras gratis.

Institutionsrapporter

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

KRONOLOGISKT REGISTER

1991

- 1 Allergikeranpassade bostäder. Generellt planeringsunderlag**
Hult, M & Persson, R
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 93 sid.
Rapport 1:91. ISBN 91-540-5296-3. 75,00 kr.
Den här rapporten återger ett planeringsunderlag, som ligger till grund för ett projekt som syftar till att i Stockholm bygga totalt ett hundratal allergianpassade lägenheter i flerbostadshus. Projektet är både ett försök att förbättra kunskaperna om hälsosäkra hus och att skapa en fristad för personer med svår astma.
Art nr 6811001.
- 2 Ventilationsbehov-uteluftsflöden. Rapport från Nordiskt seminarium januari 1989**
Sundell, J
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 115 sid.
Rapport 2:91. ISBN 91-540-5298-X. 85,00 kr.
Rapporten är en dokumentation av ett nordiskt seminarium om ventilationsbehov, som hölls i januari 1989. Seminariets syfte var dels att så allsidigt som möjligt belysa vilka uteluftsflöden som bör rekommenderas vid ventilation av brister, dels att få fram bristerna i kunskaper och därav betingat FoU-behov.
Art nr 6811002.
- 3 Bostads- och miljö kvalitet i nybyggda flerbostadsområden**
Björklund, E & Lidmar, L
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 63 sid.
Rapport 3:91. ISBN 91-540-5271-8. 95,00 kr.
Denna studie avser gemensam utemiljö, bostadskomplement och lägenheter i ett 40-tal nybyggda flerbostadsområden. De har jämförts med kvalitetskriterier på forskningsresultat samt planverkets och bostadsstyrelsens normer.
Art nr 6811003.
- 4 Stadsförnyelse i Kortedala - Idé och verklighet. Ett planeringsexperiment i en 50-talsstadsdel**
Gunnemark, K & Jarlöv, L & Lennartsson, H
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 191 sid.
Rapport 4:91. ISBN 91-540-5273-4. 105,00 kr.
Rapporten beskriver och analyserar ett försök till förnyelse av en 50-tals bostadsförort i samarbete mellan kommunala tjänstemän och forskare. Syftet var att förnyelsen skulle ske i samråd med invånarna i stadsdelen, medan forskarna, en arkitekt, en etnolog, en kulturgeograf och en sociolog, skulle bistå med kunskap och erfarenhet.
Art nr 6811004.
- 5 Miljöförsurningens inverkan på korrosionen hos konstruktioner i kontakt med jord och vatten**
Vinka, T-G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 77 sid.
Rapport 5:91. ISBN 91-540-5275-0. 70,00 kr.
Syftet med det i den här rapporten beskrivna projektet har varit att utarbeta en grundläggande kunskapssammanställning över försurningens inverkan på konstruktioner i kontakt med jord och vatten.
Art nr 6811005.
- 6 Sjuka hus blir friska? Utvärdering av åtgärdsarbete i kv Dalen, Enskede**
Samuelson, I
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 29 sid.
Rapport 6:91. ISBN 91-540-5277-7. 55,00 kr.
I bostadsområdet Dalen i Enskede har hyresgästerna klagat på dålig inomhusmiljö alltsedan området byggdes 1978-82. En utvärderingsgrupp tillsattes för att dels föreslå åtgärder för att förbättra inomhusmiljön, dels genomföra utvärdering av

åtgärderna. Föreliggande rapport innehåller en sammanställning av det arbete som genomförts.
Art nr 6811006.

7 Fukt i byggnader och material. Forskning 1987-1990

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1991. 89 sid.
Rapport 7:91. ISBN 91-540-5281-5. 75,00 kr.

I denna rapport redovisas i sammanfattad form de forskningsprojekt som fuktgruppen bedrivit under perioden 1987-1990. Projekten avser fukt i byggnader och därmed sammanhängande tekniska problem. Bl a behandlas fuktsäkerhet, reparationsmetoder, fukttransporter, fuktdiffusionskoefficienter, PC-modeller för fuktförlopp etc.
Art nr 6811007.

8 Byggmaterielflödet. En verkstadsindustriell ansats för flödesutvecklingen i byggnadsindustrin

Knöös, P-O & Larson, F
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1991. 51 sid.
Rapport 8:91. ISBN 91-540-5283-1. 80,00 kr.

Syftet med det projekt som redovisas i den här rapporten har varit att utarbeta riktlinjer för materielflödesutvecklingen inom byggnadsindustrin, huvudsakligen med utgångspunkt i verkstadsindustriella synsätt, metoder och erfarenheter.
Art nr 6811008.

9 Trafikföringsprinciper och fysiska hinder vid vägarbeten

Borg, B-O & Berntsson, J-O
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1991. 287 sid.
Rapport 9:91. ISBN 91-540-5285-8. 125,00 kr.

Större delen av alla arbeten inom gatu- och vägområdet sker i omedelbar närhet av trafik. Denna utredning tar upp avstängningsanordningar till sådana arbetsplatser. Syftet är att ge underlag för och idéer till hur man kan utföra arbeten i enlighet med arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter om arbete på vägar och gator, AFS 1984:19 -
Art nr 6811009.

10 Hälsoeffekter vid arbete i fönsterlösa klassrum

Küller, R & Lindsten, C
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1991. 45 sid.
Rapport 10:91. ISBN 91-540-5289-0. 61,25 kr.

I denna rapport undersöks de psykologiska och fysiologiska effekter ljuset har på människan. Syftet med undersökningen var främst att fastställa belysningens inverkan på produktionen av stresshormon, prestationsförmåga och välbefinnande hos skolbarn. I studien ingick omkring 90 skolbarn som undersökts under ett skolår i sin skolmiljö.
Art nr 6811010.

11 Förnyelse av äldre arbetsområden

Birgersson, L
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1991. 170 sid.
Rapport 11:91. ISBN 91-540-5293-9. 101,25 kr.

Syftet med detta projekt var att initiera och följa ett förnyelsearbete i ett äldre arbetsområde i Göteborg. Aspekter som behandlats är samspelet mellan arbetsliv och byggd miljö, kommunal förnyelse och utvecklingsplanering samt samverkan mellan kommun och företag. Dialog, förhandlingar och resultat har dokumenterats och analyserats.
Art nr 6811011.

12 Från hyresrätt till bostadsrätt i ett miljonprogramsområde. Ett förnyelseprojekt i Södertälje

Mann, C-O
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1991. 128 sid.
Rapport 12:91. ISBN 91-540-5300-5. 90,00 kr.

Rapporten redovisar en studie av ett förnyelseprojekt i miljonprogramsområdet Hovsjö i Södertälje. Syftet med studien har dels varit att beskriva följderna av projektet ur de boendes perspektiv, dels att beskriva sociala följder i boendestatistiska termer.
Art nr 6811012.

13 Akviferbaserat energisystem. Projektering, byggande och idrifttagning. SAS Huvudkontor, Solna

Åbyhammar, T & Eriksson, A & Johansson, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 159 sid.
Rapport 13:91. ISBN 91-540-5302-1. 101,25 kr.
Rapporten beskriver planering, byggande och idrifttagning av SAS nya huvudkontor i Frösundavik i Solna, norr om Stockholm, där ett akvifervärmelager används för lagring av värme och kyla. Erfarenheter och insamlade data redovisas.
Art nr 6811013.

14 Akviferbaserat energisystem. Utvärdering. SAS huvudkontor, Solna

Berglund, S & Johansson, S & Eriksson, A m fl
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 105 sid.
Rapport 14:91. ISBN 91-540-5304-8. 85,00 kr.
Rapporten presenterar mätning och utvärdering av det akviferbaserade energisystemet i SAS huvudkontor i Frösundavik i Solna. Den utgör slutrapporten från den uppföljning av systemet som varit igång sedan 1987.
Art nr 6811014.

15 Växhuset. Ett bostadsexperiment i Stenhagen, Uppsala

Seeger, I
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 75 sid.
Rapport 15:91. ISBN 91-540-5306-4. 80,00 kr.
"Växhuset" är ett bostadsprojekt omfattande 29 kedjehus utanför Uppsala. Projektets målsättning har varit att erbjuda en god bostad med möjlighet till utbyggnad samt att för de boende välja mellan olika planlösningar, mer eller mindre öppen. I denna rapport redovisas hushållens val och deras synpunkter ett halvår senare.
Art nr 6811015.

16 Uteluftvärmepumpar i gruppcentraler

Glas, L-O
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 87 sid.
Rapport 16:91. ISBN 91-540-5308-0. 75,00 kr.
Syftet med denna rapport är att lämna underlag för dimensionering, konstruktion och drift av värmepumpanläggningar, i första hand med uteluft som värmekälla och för uppvärmning av bostäder för gruppcentral, så att bästa driftekonomi uppnås med hänsyn till anläggningskostnad, energi i kostnadsbesparing och driftsäkerhet.
Art nr 6811016.

17 Elektrisk miljö. Skador och störningar på elektronikutrustning med förslag till skyddsåtgärder

Rejdin, A & Dahlman, L & Hellström, S m fl
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 119 sid.
Rapport 17:91. ISBN 91-540-5310-2. 85,00 kr.
Likaväl som man talar om en klimatisk miljö kan man tala om elektrisk miljö. Att veta inverkan och skydda sig för påverkan är viktigt, liksom att minska sårbarheten hos utrustningarna. Syftet med denna rapport är att dels beskriva de fenomen som kan leda till skador och störningar och dels att ge råd om möjliga skyddsåtgärder.
Art nr 6811017.

18 Vakuumsolfångare. Förstudie

Jönsson, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 17 sid.
Rapport 18:91. ISBN 91-540-5312-9. 55,00 kr.

I denna förstudie har förutsättningarna för en ny typ av solfångare undersökts. Grundidén med denna nya teknik är att med ett lätt vakuum minska konvektionsförlusterna utan att behöva använda avancerad högvacuumteknik. Förstudien redovisar kortfattat material, säkerhet, kostnadsuppskattning och energiproduktion. Art nr 6811018.

19 Solvärmeanläggning. Förstudie Säter

Bolin, G & Nordlander, S
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1991. 15 sid.
Rapport 19:91. ISBN 91-540-5314-5. 55,00 kr.
Förstudien behandlar förutsättningarna för solvärme som kompletterande energitillskott i Sätters fjärrvärmenät. I studien beskrivs den existerande produktionen och framtida behov, erfarenheter från tidigare solfångarfält, förbättringar av verkningegrad och konstruktion, inkoppling på fjärrvärmenätet samt ekonomiska aspekter.
Art nr 6811019.

20 Beslutsstöd för kommunal naturresurshushållning. Pilotsstudie

Arnberg, W
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1991. 135 sid.
Rapport 20:91. ISBN 91-540-5316-1. 90,00 kr.
Denna rapport redovisar hur ett beslutsstödsystem för kommunal planering kan byggas med inriktning mot naturresurshushållning. Framst har studien inriktats på att utveckla metoder för vegetationskartering och användning av olika datakällor som hjälp vid digital bildbehandling. Med ett enkelt detaljplaneringsexempel belyses metoden.
Art nr 6811020.

21 Vattenskadesäkra hus på Bo 87. Flerbostadshus i Sandhöjd

Andersson, J & Kling, R
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1991. 41 sid.
Rapport 21:91. ISBN 91-540-5318-8. 70,00 kr.
Rapporten redovisar arbetsmetodik och resultat från säkerhetsprojektet, VASKA, som genomfördes i bostadsområdet Sandhöjd i Umeå i samband med Bo 87. Projektets mål var att visa att det med enkla medel och utan stora kostnader är möjligt att bygga bostäder där risken för vattenskador är liten.
Art nr 6811021.

22 Vattenskadesäkra hus på Bo 87. Småhus i Ersmark

Andersson, J & Kling, R
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1991. 72 sid.
Rapport 22:91. ISBN 91-540-5320-X. 75,00 kr.
I denna bok redovisas arbetsmetodik och resultat från det vattenskadesäkerhetsprojekt - VASKA - som genomfördes på 30 småhus i Ersmark i samband med bostadsområdet Bo 87. Syftet med projektet var att studera hur förändrade funktionskrav kunde påverka husfabrikanternas tekniska lösningar så att husen blev mer vattenskadesäkra.
Art nr 6811022.

23 Solvärt tappvarmvatten för charkuterifabrik. Förstudie Västerås

Bolin, G & Einarsson, L
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1991. 35 sid.
Rapport 23:91. ISBN 91-540-5322-6. 61,25 kr.
Denna rapport syftar till att undersöka ekonomiska och tekniska förutsättningar att utnyttja solenergi för tappvattenvärmning i befintliga livsmedelindustrier med stor varmvattenförbrukning. Studieobjektet har varit en charkuterifabrik i Västerås. Lönsamhetskalkyler redovisas.
Art nr 6811023.

24 Sollentuna-en kreativ kommun ? Utvärdering av ett reformprojekt i den kommunala förvaltningen

Bäck, H & Sandqvist, J & Wallin, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 104 sid.

Rapport 24:91. ISBN 91-540-5324-2. 80,00 kr.

Denna rapport är en utvärdering av ett reformprojekt inom Sollentuna kommun. Reformarbetet inriktades på bl a en vitalisering av den politiska demokratin samt att effektivisera och serviceinrikta förvaltningen. Undersökningen bygger på intervjuer och enkätsvar från personer i ledande befattningar eller med arbetsledarfunktioner.

Art nr 6811024.

25 Geoteknik och statistik. Partialkoefficienter

Bengtsson, P-E & Berggren, B & Ohlsson, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 93 sid.

Rapport 25:91. ISBN 91-540-5326-9. 70,00 kr.

Denna skrift utgör slutrapporten för ett projekt som genomfördes i anslutning till införandet av partialkoefficientmetoden i geotekniken. I slutrapporten sammanfattas de viktigaste principerna som ligger till grund för partialkoefficientmetoden och dess praktiska tillämpning. Vidare anges och föreslås en förenklad metod för beräkning.

Art nr 6811025.

26 Datorstödd beredning. En metod att minska störningarna i byggproduktionen

Sundsvik, L & Nilsson, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 90 sid.

Rapport 26:91. ISBN 91-540-5328-5. 75,00 kr.

Denna rapport behandlar ett projekt vars syfte var att utveckla och testa en metod för produktionberedning på byggarbetsplatsen för att minska störningarna i produktionen. Metoden bygger på att all information lagras som checklistor i persondatorer.

Art nr 6811026.

27 Goda exempel på återanvända byggnader i Sverige

Hedskog, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 120 sid.

Rapport 27:91. ISBN 91-540-5330-7. 85,00 kr.

I denna rapport visas hur man genom återanvändning av byggnader kan bevara dessa samt utnyttja deras dolda resurser. Studien avser åtta olika exempel på återanvända byggnader, bl a ett fängelse ombyggt till hotell, en kvarnbyggnad ombyggt till kontor och en frikyrka ombyggt till en bostad. Vidare diskuteras projektens lönsamhet.

Art nr 6811027.

28 Flexibel plastkulvert. GRUDIS-anläggning Söderbärke

Persson, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 63 sid.

Rapport 28:91. ISBN 91-540-5332-3. 70,00 kr.

Denna rapport behandlar ett flexibelt plastkulvertnät för värmedistribution. Plastkulvertnätet byggdes som en experimentanläggning med GRUDIS-teknik i Söderbärke. Rapporten innehåller en detaljerad redovisning av nämnda kulvertnät med avseende på material, investeringskostnader, erfarenheter av rörläggning, markarbeten samt drift

Art nr 6811028.

29 Resurssnåla småhus i Umeå och Malmö

Jonson, J-Å & Gisselberg, M & Nordlander, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 84 sid.

Rapport 29:91. ISBN 91-540-5334-X. 75,00 kr.

I denna rapport redovisas resultaten från ett byggforskningsprojekt vars syfte var att prova olika resurssnåla småhustyper samt att följa dessa under två års tid. Hu-

sen som studien avser var tolv exakt likadana hus byggda i Umeå och Malmö. Husen var projekterade som resurssnåla och omfattade fyra olika hustyper.
Art nr 6811029.

30 Betonghus med extremt låga energibehov. Flerbostadshus i Örserum Gräna

Södergren, D & Elmroth, A
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 18 sid.
Rapport 30:91. ISBN 91-540-5336-6. 55,00 kr.
I rapporten redovisas utförande och funktion av så kallade Thermohus, uppförda i Örserum i Småland. Projektet omfattar tre stycken tvåvåningshus med fyra lägenheter i varje.
Art nr 6811030.

31 Kartbaserat informationssystem på optisk skiva. Etapp 1. Demonstrationsprojekt Malmö

Andersson, N-T & Ekholm, K & Lillienberg, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 25 sid.
Rapport 31:91. ISBN 91-540-5338-2. 67,50 kr.
Denna rapport beskriver ett projekt vars syfte var att demonstrera hur ny datorteknik och optiska kompaktskivor skapar möjligheter att etablera kart- och bildbaserade informationssystem. Vidare redovisas hur det i projektet utvecklade demonstrationssystemet "Hittotektet" fungerat då det provats av personer med olika erfarenhet.
Art nr 6811031.

32 Stadsförnyelse i samverkan. Kvarteret Hjälmarén, Årsta

Paus, K
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 29 sid.
Rapport 32:91. ISBN 91-540-5340-4. 61,25 kr.
Denna rapport behandlar förnyelsen av kvarteret Hjälmarén i Årsta, söder om Stockholm. Bostadsföretaget Riksbyggens mål för förnyelsen jämförs med resultat som uppnåtts. Vidare beskrivs de samverkansformer som använts; dels mellan Riksbyggen och de kommunala myndigheterna, dels mellan Riksbyggen och de boende.
Art nr 6811032.

33 Godhetsfaktorer för byggnader. Byggdelsegenskaper och följdkostnader

Öfverholm, I
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 51 sid.
Rapport 33:91. ISBN 91-540-5342-0. 65,00 kr.
Denna rapport behandlar de följdkostnadsorsaker för byggnader som konstituerar begreppet godhetsfaktor. Godhetsfaktorer används i tidiga projekteringskedan för att beräkna följdkostnader. Godhetsfaktor kan ses som en varudeklaration som anger de egenskaper som inverkar på dessa följdkostnader, t ex energi, el och underhåll.
Art nr 6811033.

34 Varsam ombyggnad. Hinder och möjligheter

Blomberg, I
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 170 sid.
Rapport 34:91. ISBN 91-540-5344-7. 101,25 kr.
Denna rapport behandlar varsam ombyggnad vid ändringsarbeten i flerbostadshus - ett krav som numera ställs både i bygglagstiftningen och i villkoren för statliga bostadslån. Rapporten ger exempel på genomförda varsamma ombyggnader, vilka svårigheter som kan förekomma vid en sådan ombyggnad samt hur dessa svårigheter kan undanröjas.
Art nr 6811034.

35 Miljövänlig, allergikeranpassad barnstuga i Umeå. Byggskedet

Hult, M & Jonson, J-Å

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 74 sid.

Rapport 35:91. ISBN 91-540-5346-3. 70,00 kr.

På initiativ av Byggforskningsrådet påbörjades i slutet av 1987 planeringen av en miljövänlig, allergianpassad barnstuga i Umeå. Den var färdigbyggd i augusti 1990. Denna rapport redovisar barnstugans utformning, konstruktion, system- och materialval samt byggskedet. Väsentliga delar av planeringsunderlaget återges. Art nr 6811035.

36 Ljudklassning av mobila väggar

Jonasson, H-G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 49 sid.

Rapport 36:91. ISBN 91-540-5348-X. 65,00 kr.

I studien undersöks ljudisoleringen hos mobila väggsystem i Sverige i den färdiga byggnaden. Resultaten jämförs med mätningar gjorda på väggarna i laboratoriemiljö. Skillnaderna analyseras och åtgärder föreslås. Art nr 6811036.

37 Markvärmväxlare för högtemperaturlager i lera

Lehtmets, M & Magnusson, C

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 46 sid.

Rapport 37:91. ISBN 91-540-5347-1. 65,00 kr.

Denna rapport behandlar olika värmväxlartyper för vertikala slangsystem i lera. Värmväxlartyperna har studerats med avseende på installationsmetod och värmeöverföringsförmåga för värmelagring utan värmepumpanslutning. Vidare har kostnadsberäkningar utförts för de värmväxlare som i detta projekt bedömts vara realistiska alternativ. Art nr 6811037.

38 Fuktdimensionering av träkonstruktioner. Riskanalys

Nevander, L-E & Elmarsson, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 90 sid.

Rapport 38:91. ISBN 91-540-5350-1. 75,00 kr.

Denna rapport syftar till att anvisa metoder för att beräkna eller bedöma risken för fuktskador, särskilt i träkonstruktioner. I rapporten ingår en allmän orientering i riskanalys, statistiska beräkningar enligt Monte Carlo-metoden samt andra beräkningar av riskfaktorer gällande fukt- och mögelangrepp. Art nr 6811038.

39 Sättningsuppföljning i samband med grundförstärkning. Erfarenheter från Gamla Stan i Stockholm

Andersson, H & Olsson, C

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 69 sid.

Rapport 39:91. ISBN 91-540-5352-8. 70,00 kr.

I rapporten har en analys av sättningsmätningar från Gamla stan genomförts. Underlaget för utvärderingen har varit mätningar på ca 1300 mätdubbar under tioårsperioden 1979-1989. Under samma period har ett 40-tal grundförstärkningar genomförts. Art nr 6811039.

40 Energilager i akviferer. Utvärdering Kristianstad

Kronqvist, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 38 sid.

Rapport 40:91. ISBN 91-540-5354-4. 61,25 kr.

Projektet är en fortsättning av en driftuppföljning som redovisats i BFR R6:1989. Uppföljningen avser ett akviferlager som ingår som en del i en anläggning där ett kylbehov sammankopplats med uppvärmningsbehov via en värmepump. I denna rapport redovisas drygt två års driftresultat. Art nr 6811040.

41 Starta energihushållning i småindustriområden! Hur företagare påverkas av energirådgivning

Edén, M

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 99 sid.

Rapport 41:91. ISBN 91-540-5356-0. 80,00 kr.

Rapporten presenterar en modell för energirådgivare avsedd att användas främst i småindustriområden. Modellen innehåller anvisningar om hur man kartlägger företagets situation, hur man karakteriserar företagare för att anpassa rekommendationer samt kriterier för prioriteringar.

Art nr 6811041.

42 Lättbygg. Långtidsuppföljning 1987-1989 av energibehov, fuktförhållanden och boendesynpunkter

Carlson, P-O & Hansson, T

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 105 sid.

Rapport 42:91. ISBN 91-540-5358-7. 80,00 kr.

Lättbygg är ett utvecklingsprojekt vars syfte är att bygga billiga och, med utgångspunkt från isolering och täthet, energisnåla hus. De 18 hus som uppfördes 1984 har följts upp bl a i rapporten R 41:1989. I denna fortsatta uppföljningsrapport redovisas erfarenheter från 1987-89 om energi och fukt samt synpunkter från de boende.

Art nr 6811042.

43 Skalmurskonstruktionens fukt- och temperaturbetingelser

Sandin, K

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 107 sid.

Rapport 43:91. ISBN 91-540-5360-9. 80,00 kr.

I rapporten beskrivs byggnadsfysikaliska mätningar i ett provhus med olika skalmurskonstruktioner. Mätningarna har pågått under en treårsperiod och främst varit inriktade på fukt- och temperaturbetingelser i murverket, luftspalten, isoleringen och träreglarna. En mängd slutsatser beroende på varianter i utförande redovisas av författaren.

Art nr 6811043.

44 Mätning av luftflöden med spårgas

Mattson, J-B

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 71 sid.

Rapport 44:91. ISBN 91-540-5362-5. 70,00 kr.

Rapporten beskriver en metod för spårgasmätning, där byggnaden och dess ventilationssystem med en multicellmodell och luftflödet identifieras med kvadratisk programmering. Metoden används för samtidig bestämning i varje rum av tilluftsfrånlufts- och överluftsflöden samt infiltration och exfiltration.

Art nr 6811044.

45 Mikroorganismer i ventilationssystem

Nyman, E & Sandström, N-Å

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 38 sid.

Rapport 45:91. ISBN 91-540-5364-1. 61,25 kr.

Avsikten med denna undersökning är att ta reda på om nedsmutsningen av ventilationskanaler är ett mikrobiologiskt problem som kan påverka inneluftkvaliteten avseende förekomster av levande bakterier och svamp. I samband med undersökningen framkom också ett antal förslag om hur inneluftkvaliteten kan förbättras.

Art nr 6811045.

46 Att tillgodose god luftkvalitet i kommuner och regioner

Löfquist, F

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 156 sid.

Rapport 46:91. ISBN 91-540-5366-8. 101,25 kr.

Rapporten utgör slutredovisning av ett projekt kallat "interkommunal luftvårdsplanering". Arbetet omfattar två undersökningar, samt förslag till hur arbetet med luftkvalitet i kommuner och regioner ska bedrivas i framtiden.

Art nr 6811046.

47 Luft/Luft-Värmepumpar. Prestandaprov

Fahlén, P & Johansson, C
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 41 sid.
Rapport 47:91. ISBN 91-540-5368-4. 61,25 kr.
Rapporten redovisar resultat från en provning av så kallade komfortvärmepumpar. Såväl värme- och eleffekter, värmefaktorer som påfrysning och ljudnivåer undersöks.
Art nr 6811047.

48 Inomhusmiljön i Dalen. Tekniska mätningar i 90 lägenheter i Enskededalen, Stockholm

Bornehag, Carl-G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 53 sid.
Rapport 48:91. ISBN 91-540-5370-6. 65,00 kr.
Sedan 1989 bedrivs i bostadsområdet Dalen i Stockholm ett projekt med syfte att studera sambandet mellan det subjektivt upplevda inomhusklimatet och tekniska mätningar. I denna delrapport redovisas enkätundersökningar som gjorts bland de boende.
Art nr 6811048.

49 Frysskadesäkra vattenburna luftvärmare. Fältprov och praktisk tillämpning

Brännström, H
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 38 sid.
Rapport 49:91. ISBN 91-540-5372-2. 61,25 kr.
En upptäckt om frysförlopp har möjliggjort att utföra vattenburna luftvärmare/kylare frysskadesäkra. Denna rapport beskriver upptäckten, dess praktiska tillämpning, genomförda prov samt utvecklingsmöjligheter och begränsningar. Den patentskyddade frysskadesäkringarna finns tillgänglig på marknaden.
Art nr 6811049.

50 Värmepump Motala Väster. Korrosionsuppföljning

Berendson, J
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 29 sid.
Rapport 50:91. ISBN 91-540-5374-9. 55,00 kr.
Denna rapport behandlar korrosionssituationen i värmepumpen Motala Väster VP 11, hos MSK i Motala. Efter vissa initialstörningar fungerar det katodiska skyddet nu tillfredställande. Rapporten presenterar även rekommendationer om fortsatt korrosionsuppföljning av värmepumpen.
Art nr 6811050.

51 Energibalansmodell för mikroraftvärmesystem

Dalin, P & Göransson, P & Valencia, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 84 sid.
Rapport 51:91. ISBN 91-540-5376-5. 75,00 kr.
Små system för värme och samtidig elgenerering, såsom mikroraftanläggningar blir med stigande elpriser en allt mer attraktiv teknik. För att möjliggöra framtagning av optimala systemutförningar vid givna förutsättningar krävs någon typ av verktyg. Syftet med detta projekt har varit att ta fram en datorbaserad beräkningsmodell.
Art nr 6811051.

52 På glänt? Bostads- och boendeförhållanden för kvinnor med missbruksproblem

Hanström, M-B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 209 sid.
Rapport 52:91. ISBN 91-540-5378-1. 111,25 kr.
Focus för denna studie är missbrukande kvinnors bostads- och boendeförhållanden. Frågeställningar som behandlas är: I vilken omfattning cirkulerar missbrukande kvinnor mellan olika institutioner och andra boendeformer? Finns det alternativa bostadslösningar som skulle kunna passa dem? Förslag på dylika presenteras i studien.
Art nr 6811052.

53 Effektiva tak. Teknisk-ekonomisk analys av livscykelkostnader

Hanson, R & Johnson, B & Nilsson, S
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1991. 53 sid.
Rapport 53:91. ISBN 91-540-5380-3. 65,00 kr.
I denna rapport redovisas en översiktlig analys av taks långtidsegenskaper med ett livscykeleekonomiskt angreppssätt på byggnadsdelnivå. Ett speciellt inslag är att även riskkostnad för fel och skador kalkyleras utifrån enkäter bland fastighetsförvaltare. Tillvägagångssättet bör därmed kunna användas även för andra byggnadsdelar.
Art nr 6811053.

54 Naturekonomisk miljökonsekvensbeskrivning. Prövning av en ny metod i Sollentuna

Bergström, S & Nilsson, J & Wåhlstedt, H
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1991. 81 sid.
Rapport 54:91. ISBN 91-540-5382-X. 75,00 kr.
Naturekonomi är namnet på en ny ekonomisk metod som används vid jämförelse mellan tre olika utbyggnadsalternativ i Häggvik, Sollentuna. Metoden innebär att systematiskt analysera miljökonsekvenser som ett samhällsfenomen. Teori, beräkningsprinciper samt ekologisk bakgrundsanalys redovisas i bokens bilagor.
Art nr 6811054.

55 Flyktiga organiska ämnen i förorenad jord. Metodik vid provtagning, analys och utvärdering.

Helldén, J
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1991. 69 sid.
Rapport 55:91. ISBN 91-540-5384-6. 70,00 kr.
Flyktiga organiska ämnen, VOC, är en samlingsbeteckning på ett stort antal ämnen. VOC i förorenad jord, från t ex gasverkstomter och garverier, utgör ett problem om ett förorenat område ska bebyggas; de flyktiga ämnena kan tränga in i byggnaderna. I denna rapport behandlas metodik vid provtagning, analys och utvärdering av jordar förorenade med VOC.
Art nr 6811055.

56 Boende och omsorg - omsorg om boendet

Henning, C
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1991. 266 sid.
Rapport 56:91. ISBN 91-540-5386-2. 125,00 kr.
Denna rapport är en analys av den s k Linköpingsmodellen, en småskalig decentraliserad form av boende för äldre, med möjlighet till vård och service. En viktig princip i modellen är att integrera äldreomsorg och äldreboende. Studien placerar Linköpingsmodellen i sitt tidsmässiga sammanhang, samt analyserar visionens grund.
Art nr 6811056.

57 Elanvändning i kontorshus. Mätning och analys Kv Rosteriet Stockholm

Jung, R & Kamjou, P
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1991. 134 sid.
Rapport 57:91. ISBN 91-540-5388-9. 90,00 kr.
Denna rapport redovisar elanvändningen i en av tre fastigheter som byggnadsstyrelsen har studerat. Syftet med studien är dels att vinna erfarenheter från olika sätt att mäta dels att mera ingående få kännedom om elanvändningens storlek och fördelning inom kontorsbyggnader. Även metodik för kartläggning ingår i studien.
Art nr 6811057.

58 Instruktioner för drift och underhåll av VVS-komponenter i fastigheter. Arbetsbeskrivningar

Brännström, H & Sandström, N-Å
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1991. 188 sid.
Rapport 58:91. ISBN 91-540-5390-0. 105,00 kr.
Drift- och underhållsinstruktioner är av flera skäl, bl a de relativt höga kostnaderna, ej etablerade som en naturlig del i byggåtagandet inom byggbranschen. En av

de kostsammaste delarna i DU-instruktionen är de sk arbetsbeskrivningarna. Syftet med detta projekt har varit att ta fram generella "Standardiserade" arbetsbeskrivningar.
Art nr 6811058.

59 Kyla och värme för kontor med isakvifersystem. Förstudie

Johansson, S & Melin, O
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 47 sid.
Rapport 59:91. ISBN 91-540-5392-7. 65,00 kr.
AIB, Anläggningsteknik har i föreliggande studie undersökt förutsättningar för kyl- och värmeförsörjning i ett kontorshus i Sollentuna med hjälp av ett isakvifersystem. Syftet med studien var att bestämma de tekniska och ekonomiska villkoren för ett isakvifersystem tillämpat på ett specifikt system.
Art nr 6811059.

60 Att bo i invandrartäta områden. Etnisk bostadssegregation i Göteborg

Kuusela, K
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 201 sid.
Rapport 60:91. ISBN 91-540-5394-3. 105,00 kr.
Rapporten beskriver vad det innebär för fyra olika invandrargrupper (turkar, iranier, chilenaar och finnar) samt för svenskar att bo i två invandrartäta områden i Göteborg, Gårdsten och Norra Biskopsgården. Rapporten beskriver även vad svenskar och invandrare tycker om varandra och varför svenskarna flyttar därifrån.
Art nr 6811060.

61 Elanvändning i kontors och laboratorielokaler. Mätning och analys

Nordling, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 104 sid.
Rapport 61:91. ISBN 91-540-5396-X. 80,00 kr.
Denna rapport redovisar elanvändningen i en av tre fastigheter som Byggnadsstyrelsen studerat. Syftet med studierna är dels att vinna erfarenhet från olika sätt att mäta dels att mera ingående få kännedom om elanvändningens storlek och fördelning inom fastighet. Även metodik för kartläggning ingår i studierna.
Art nr 6811061.

62 En metod att skapa byggkvalitet

Eriksson, R
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 46 sid.
Rapport 62:91. ISBN 91-540-5398-6. 61,25 kr.
Byggnader med miljöproblem medförde stor aktivitet under 1980-talet med bl a krav på garantier att vid nybyggnad nå rätt kvalitet. Här studeras och utvärderas en metod, för att säkerställa egenskaper hos byggnader och dess omgivning, som uppfyller användarnas behov.
Art nr 6811062.

63 Skador på glastak, glasfasader och "curtain wall"-konstruktioner.

Augustson, B & Olofsson, I
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 84 sid.
Rapport 63:91. ISBN 91-540-5385-4. 75,00 kr.
Under senare år har ett stort antal skador rörande överglasade gårdar rapporterats i olika sammanhang. I den här föreliggande rapporten undersöks och diskuteras orsakerna till läckage, åldringsskador, kondens, brister i infästningsteknik, glasedfall m m i samband med glastak och "curtain-wall" konstruktioner.
Art nr 6811063.

64 Förbättring av bostadsområden. Formators omvandlingar i miljonprogrammet

Jensfelt, C
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 127 sid.
Rapport 64:91. ISBN 91-540-5387-0. 90,00 kr.

I denna slutrapport sammanfattas de resultat som presenterats i delstudier av FORMA-gruppen, en tvärvetenskapligt sammansatt forskargrupp med arkitektonisk, sociologisk och ekonomisk kompetens. FORMA-gruppen har utvärderat de omvandlingar i miljöprogrammets bostadsområden som förvaltningsbolaget AB FORMATOR varit engagerat i.
Art nr 6811064.

65 Våra nordiska storstäder och framtiden. Referat från ett internordiskt symposium i juni 1988

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 148 sid.
Rapport 65:91. ISBN 91-540-5389-7. 95,00 kr.
I dag finns en allt mer spridd uppfattning att den nordiska stor- och huvudstaden har en alldeles speciell roll i de nordiska ekonomiernas internationalisering. På det här dokumenterade storstadssymposiet diskuterades bl a det komplicerade spel mellan nivåer och sektorer ur vilket den nya ekonomiska tillväxtens resultat kommer. Från juni 1988.
Art nr 6811065.

66 Provpumpning som geohydrologisk undersökningsmetod. Reviderad utgåva av R 41:84

Carlsson, L & Gustafsson, G
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 124 sid.
Rapport 66:91. ISBN 91-540-5391-9. 85,00 kr.
Rapporten beskriver de teoretiska grunderna för transienta provpumpningar. Olika fall av akviferuppbyggnad och begränsningar redovisas. Metodik för utvärdering av provpumpningsdata beskrivs tillsammans med ett stort antal exempel.
Art nr 6811066.

67 Takavvattning med fyllda rör

Sommerhein, P
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 114 sid.
Rapport 67:91. ISBN 91-540-5393-5. 95,00 kr.
I rapporten beskrivs fullflödessystem för takavvattnings grundläggande verkningssätt och vilka generella krav som bör ställas på systemets komponenter. Rapporten föreslår också förfaranden för planering, dimensionering, installation och underhåll av systemen. Grundläggande ekvationer för dimensionering, redovisas och exemplifieras.
Art nr 6811067.

68 Integrerad datorstödd projektering. Ett praktikfall med Medusa

Kjessel, B & Klava, H
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 73 sid.
Rapport 68:91. ISBN 91-540-5395-1. 75,00 kr.
I rapporten utvärderas ett projekt med en förvaltningsbyggnad i Linköping, ett projekt där projekteringen sker hos samtliga konsulter med datorstöd och programvaran MEDUSA. Utvärderingen har i huvudsak skett genom intervjuer med dem som svarat för dataprojekteringen.
Art nr 6811068.

69 Indirekt nederbördspåverkan i duplikata spillvattensystem. Metodik för flödessimulering

Gustafsson, L-G & Olsson, R
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 38 sid.
Rapport 69:91. ISBN 91-540-5397-8. 66,25 kr.
Vid traditionell datorsimulering i överbelastade spillvattennät är det svårt att beskriva indirekt nederbördspåverkan, INE. Ett helt nytt grepp redovisas i rapporten, där en icke-urban avrinningsmodell har använts för att även kunna hantera magasineringseffekter i marken och snösmältningsfenomen.
Art nr 6811069.

70 NICK - Neutralt format för intelligent CAD-kommunikation

Tarandi, V

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1991. 82 sid.

Rapport 70:91. ISBN 91-540-5399-4. 80,00 kr.

Samtidigt som användandet av CAD har ökat i byggprocessen har det vuxit fram ett behov av att kunna kommunicera mellan olika CAD-system. Rapporten beskriver ett "intelligent" överföringsformat d v s att grafik och information överförs från ett CAD-system till ett annat utan extraarbete.

Art nr 6811070.

1991

1 **Indoor Air Quality for people and plants**

Baird, J & Berglund, B & Jackson, T
Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1991. 190 sid.
Document 1:91. ISBN 91-540-5263-7. 130,00 kr.
I den här rapporten dokumenteras ett tre dagar långt seminarium på Dartmouth College sommaren 1987. Seminariets syfte var att studera möjligheter att förbättra inomhusluft med hjälp av växter.
Art nr 6821001.

2 **Utilisation of building design for climatic control in glazed spaces. A parametric study**

Wall, M
Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1991. 121 sid.
Document 2:91. ISBN 91-540-5265-3. 103,75 kr.
Rapporten innehåller både enklare och avancerade beräkningar för hur man använder en byggnads form för att kontrollera inneklimat i inglasade utrymmen.
Art nr 6821002.

3 **Buildings and Health. Indoor climate and effective energy use. Summary**

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1991. 19 sid.
Document 3:91. ISBN 91-540-5287-4. 83,75 kr.
Inomhusklimatet i bostäder och på arbetsplatser påverkar människors hälsa och välbefinnande. Denna sammanfattning omfattar en rapport om hur faktorer som luftkvalitet, ljud, ljus, temperatur och ventilation påverkar inomhusklimatet, (BFR D 20:91, BFR T 4:90).
Art nr 6821003.

4 **Water awareness in societal planning and decision-making**

Johansson, I red
Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1991. 304 sid.
Document 4:91. ISBN 91-540-5303-X. 145,00 kr.
En rapport från den internationella workshop om vatten och vattenresursers betydelse i samhällsplanering som hölls i Skokloster, 27 juni - 1 juli 1988. Samlingen hölls i regi av bl a bygghälsöförskningsrådet och Unesco. I skriften återges tal och föreläsningar samt referat av de diskussioner som hölls. Engelsk text.
Art nr 6821004.

5 **The technical infrastructure of urban communities. A survey of current knowledge**

Svedinger, B
Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1991. 132 sid.
Document 5:91. ISBN 91-540-5305-6. 155,00 kr.
Rapporten belyser stadens och tätortens tekniska infrastruktur, dess förutsättningar och utvecklingsmöjligheter. Med teknisk infrastruktur avses energiförsörjning, kommunikationer, vatten och avloppsinstallationer etc samt de organisationsformer och system detta skapar i samhället. Rapporten utgår från svenska förhållanden. Engelskt text.
Art nr 6821005.

6 **Residential choices and beliefs about future life satisfaction**

Gärlling, T & Garvill, J & Lindberg, E m fl
Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1991. 33 sid.
Document 6:91. ISBN 91-540-5307-2. 80,00 kr.
Varför byter folk bostad? Hur resonerar de när de skall välja, vad styr valet, hur ser hushållets beslutsprocess ut? Rapporten behandlar på en abstrakt teoretisk nivå dessa frågor och beskriver resultaten från ett pågående forskningsprojekt. Engelsk text.
Art nr 6821006.

7 Scandinavian forum for stochastic mechanics

Sentler, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 164 sid.

Document 7:91. ISBN 91-540-5309-9. 120,00 kr.

Denna rapport innehåller sammanfattningar av föreläsningar hållna vid en konferens i Lund 1990, Skandinaviskt forum för stokastisk mekanik. Med stokastisk mekanik avses här en bredare definition än den traditionella, här redovisas tillämpningsområden som offshore o s v. I rapporten återges ca 15 olika föredrag. Engelsk text.

Art nr 6821007.

8 Twenty years of development in George, Zambia

Schlyter, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 97 sid.

Document 8:91. ISBN 91-540-5311-0. 130,00 kr.

I rapporten sammanfattas 20 år erfarenheter från bostadsområdet George i Lusaka, Zambia. Ett slumområde som växte fram under 60-talet för att under 70-talet legaliseras och "rätas upp". Författaren som följt utvecklingen under en längre tid beskriver också vad som hände sedan, under 80-talets lågkonjunktur. Rikt illustrerad engelsk text.

Art nr 6821008.

9 The development of the PFT-Method in the Nordic Countries

Säteri, J-O red

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 126 sid.

Document 9:91. ISBN 91-540-5317-X. 130,00 kr.

Denna rapport behandlar mätteknik, PFT-metoden, för ventilation inomhus. Den är ett resultat av ett nordiskt samarbete gällande forskning kring olika aspekter av inomhusklimat och tar bl a upp hur man mäter, kalibrerar, analyserar olika luftflöden samt hur man använder PFT-instrument. Engelsk text.

Art nr 6821009.

10 Knowledge based systems in architecture

McCullough, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 123 sid.

Document 10:91. ISBN 91-540-5323-4. 103,75 kr.

Rapporten behandlar frågor kring användande och integrering av byggnormer i CAD (Computer Aided Architectural Design) system. Tyngdpunkten är lagd vid användande av AI, "Artificiell intelligens", i sk kunskapsbaserade system. Författaren beskriver även vad fortsatt forskning inom området bör riktas mot. Engelsk text.

Art nr 6821010.

11 Thermal transport in building materials. Transient plane source sensors

Gustafsson, S & Karawacki, E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 32 sid.

Document 11:91. ISBN 91-540-5325-0. 73,75 kr.

Rapporten beskriver metoder för att mäta värmetransporten i ett visst material, dvs materialets isoleringsförmåga. Två typer av sk TPS (Transient Plane Source) sensorer har använts i experimenten, vilka återges efter en mer teoretisk inledningsdel. Resultat från ett pågående forskningsprojekt på Chalmers i Göteborg. Engelsk text.

Art nr 6821011.

12 Stressors, Chinese city dwellings and quality of life

Ekblad, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 159 sid.

Document 12:91. ISBN 91-540-5343-9. 113,75 kr.

Denna rapport behandlar ett svenskt-kinesiskt projekt vars syfte var att studera familjeliv och livskvalitet i de tre vanligaste typerna av bostäder i Peking. Projektet baserades på intervjumaterial och inriktades främst på bostäderna samt de där rådande sociala, sanitära och hälsomässiga förhållandena.

Art nr 6821012.

- 13 Marketisation or regulation in housing production? Sweden and the Stockholm -Arlanda growth region**
Duncan, S & Barlow, J
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 68 sid.
Document 13:91. ISBN 91-540-5349-8. 88,75 kr.
Med det kraftigt expanderande Stockholm-Arlandaregionen som exempel, diskuteras i den här rapporten om marknadskrafterna ska få styra byggandet, eller om byggmarknaden bör vara statligt reglerad.
Art nr 6821013.
- 14 Housing provision in European growth regions. Consumption in the Stockholm-Arlanda region**
Danermark, B & Vintheimer
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 85 sid.
Document 14:91. ISBN 91-540-5351-X. 93,75 kr.
Målet med den jämförande undersökning som denna svenska rapport är en del av, är att studera och jämföra de vinster byggandet genererar på lika expanderande områden i Europa. I denna studie används Stockholm-Arlandaområdet som exempel.
Art nr 6821014.
- 15 Healthy buildings 88. Vol 4. Conclusions and recommendations for healthier buildings**
Berglund, B red & Lindvall, T red
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 159 sid.
Document 15:91. ISBN 91-540-5355-2. 130,00 kr.
Detta är den fjärde volymen av en dokumentation av det internationella seminariet Healthy buildings '88, arrangerat av bland annat Bygghörsningsrådet. Boken är skriven på engelska och refererar de anföranden som gjordes på seminariet.
Art nr 6821015.
- 16 Building Technology and Air Flow Control in Housing**
Levin, P
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 133 sid.
Document 16:91. ISBN 91-540-5357-9. 108,75 kr.
I denna rapport undersöks behovet av ny teknik och nya lösningar när det gäller luftläckage i nybyggda flerfamiljshus i Sverige. Rapporten redovisar dels befintlig teknik och mätresultat samt diskussioner om vilka nya tekniska lösningar som kan behövas.
Art nr 6821016.
- 17 Technology procurement for innovation in Swedish Construction**
Westling, H
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 271 sid.
Document 17:91. ISBN 91-540-5367-6. 192,50 kr.
Dagens hastigt ökande byggkostnader kräver större effektivitet inom konstruktionssektorn. Denna bok presenterar en metod som underlättar samarbete och utveckling samt ger mått på effektivitet och innovationsförmåga. Boken redovisar även fem fallstudier där metoden givit goda resultat.
Art nr 6821017.
- 18 Environmental consequences of new energy technology. Solar heating. Heat stores. Heat pumps**
Svensson, T
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 72 sid.
Document 18:91. ISBN 91-540-5369-2. 105,00 kr.
I den här rapporten görs en sammanställande uppskattning av den påverkan på omgivningen som uppvärmning med hjälp av ny energiteknik ger. Till ny energiteknik räknas här solenergi, värmepumpar och värmelagring.
Art nr 6821018.

19 Social care and local networks

Henning, C & Lieberg, M & Palm Lindén, K
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 107 sid.
Documents 19:91. ISBN 91-540-5373-0. 122,50 kr.

I bostadsområdet Lambohov i Linköping provas ett nytt sätt att integrera kommunal barn- och äldreomsorg med det sociala livet i bostadsområdet. Den fysiska miljön har planerats och utformats speciellt med tanke på vardagskontakt mellan grannarna. Boken beskriver erfarenheter från detta omfattande försök.
Art nr 6821019.

20 Buildings and Health. Indoor climate and effective energy use

Johnson, B & Kronvall, J & Lindvall, T
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 176 sid.
Documents 20:91. ISBN 91-540-5379-X. 135,00 kr.

I boken redovisas den kunskap som finns idag om sambandet hälsoproblem – inomhusklimat och om energihushållning och ny energiteknik inverkar. Några sätt att lösa problemen ges också. Den vänder sig främst till beslutsfattare inom bygg-, energi- och hälsosektorn, samt till politiker, opinionsbildare och journalister.
Art nr 6821020.

1991

1 Lägenhetsträdgårdar

Horgby, C & Jarlöv, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 231 sid.

T-skrift 1:91. ISBN 91-540-5267-X. 455,00 kr.

Denna samling av exempel på lägenhetsträdgårdar har två syften: att uppmuntra de boende i flerbostadshus att kräva trädgårdar och att stimulera bostadsföretag, hus- och landskapsarkitekter m fl att ta tillvara möjligheterna att ge de trädgårdslösa en trädgård. "Det går och det lönar sig" samt "Trädgård åt alla som vill" är bokens motto.

Art nr 6831001.

2 I skogarnas land. Om socialt arbete i glesbygd

Ronnby, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 30 sid.

T-skrift 2:91. ISBN 91-540-5269-6. 317,50 kr.

Syftet med den här studien är att försöka få en bild av hur socialt arbete i glesbygden ser ut och vilka förutsättningarna är att ta vara på den sociala kunskapen i arbetet i den lilla förvaltningen. Vidare undersöks hur det gått med socialarbetarnas medverkan i samhällsplaneringen och det strukturinriktade arbetet.

Art nr 6831002.

3 Förslumning eller kreativ utveckling?

Hansson, E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 36 sid.

T-skrift 3:91. ISBN 91-540-5291-2. 86,25 kr.

Häftet redovisar forskningsprojektet "Förnyelse av äldre arbetsområden", i vilket forskare vid Chalmers Tekniska Högskola och Göteborgs kommun har prövat varsam förnyelse av ett äldre industriområde i Kungssten i Göteborg.

Art nr 6831003.

4 Allergianpassad barnstuga i Umeå

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 7 sid.

T-skrift 4:91. ISBN 91-540-5301-3. 61,25 kr.

I den här rapporten beskrivs övergripande hur en allergianpassad barnstuga i Umeå har planerats; hur ventilationen fungerar, vilka material som valts samt vilka merkostnader som tillkommit jämfört med en vanlig barnstuga.

Art nr 6831004.

5 Staden som livsrum. Stockholmare om staden

Werner, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 179 sid.

T-skrift 5:91. ISBN 91-540-5313-7. 292,50 kr.

I boken diskuteras stadens existentiella betydelse för sina besökare och innevanare. Med några utvalda platser vill författaren visa på kvaliteter i stadsrummet som den rationalistiska planeringsdebatten förtränger - kvaliteter väsentliga för människor. Karla Werner, etnolog, har intervjuat ett tjugotal stockholmare med olika bakgrunder.

Art nr 6831005.

6 Effektivare el i småhus. Direktelvärmda småhus i fyra regioner pågående undersökning

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 27 sid.

T-skrift 6:91. ISBN 91-540-5315-3. 92,50 kr.

I denna skrift redovisas hur direktelvärmda småhus kan eleffektiviseras med idag tillgänglig teknik och vad kostnaderna blir för detta. Utifrån mätningar i 37 småhus byggda 1968-75, belägna i Umeå, Stockholm, Göteborg och Lund redovisas förhållandena före åtgärd, beräkningar av energi och effekt, ekonomi samt val av åtgärds paket.

Art nr 6831006.

7 Geokalkyl. Schabloniserad kalkylmetod för markbyggnadskostnader

Bohm, H & Henricsson, L & Jansson, K-E
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 250 sid.
T-skrift 7:91. ISBN 91-540-5319-6. 630,00 kr.

Geokalkyl är ett hjälpmedel för beräkning av kostnader för mark- och grundläggningsarbeten i tidiga planerings- och projekteringsarbeten. Boken omfattar både bostadshus och kommersiella byggnader. Med en riktig geokalkyl kan stora besparingar göras. Boken är utförlig och försedd med prislister.
Art nr 6831007.

8 Platsen, bruket och samhället. Tätortsbildning och arkitektur 1860-1970

Vikström, E
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 205 sid.
T-skrift 8:91. ISBN 91-540-5321-8. 317,50 kr.

Våra svenska samhällen på landsbygden växte fram under 1800- och 1900-talen, deras historia skiljer sig från den traditionella stadens. Eva Vikström berättar i denna bok om stadsbild och arkitektur i dessa industriorter och stationssamhällen. Exemplen är hämtade från hela landet, men framför allt från Västerbotten.
Art nr 6831008.

9 Det tysta huset

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 79 sid.
T-skrift 9:91. ISBN 91-540-5327-7. 255,00 kr.

I denna bok redovisas ett projekt vars syfte var att visa att det med tillgänglig teknik och till rimliga kostnader går att bygga bostäder som uppfyller högt ställda krav på ljudkomfort. De uppställda kraven, problembeskrivningar, valda lösningar, kostnadsförändringar samt de utförandetekniska konsekvenserna redovisas detaljerat.
Art nr 6831009.

10 Råd om ljud i hus

Björkman, K & Blomquist, S & Nyman, H
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 128 sid.
T-skrift 10:91. ISBN 91-540-5329-3. 255,00 kr.

I denna bok om ljud redovisas byggnadskonstruktioner i hus byggda under de senaste hundra åren. Vidare beskrivs vilka ljudkvaliteter konstruktionerna kan tillskrivas samt hur ljudmiljö kan förbättras. I boken visas också hur ljudproblem i befintliga ventilationsanläggningar kan åtgärdas.
Art nr 6831010.

11 Yttertak och balkonger. Skador på hus - vad gör man?

Bjerking, S-E & Bjerking, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 208 sid.
T-skrift 11:91. ISBN 91-540-5331-5. 567,50 kr.

Den tredje handboken i serien "Skador på hus - vad gör man?" behandlar tak och balkonger. Baserat på en noggrann besiktning av skadan och diagnos av skadans art ges förslag på åtgärder. Alla typer av tak och taktäckningsmaterial ingår liksom hela konstruktionen i övrigt. Avslutningsvis diskuteras energibesparing, tilläggsisolering osv.
Art nr 6831011.

12 Att bo ensam. Om enboendeliv i Sverige

Sandstedt, E
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 228 sid.
T-skrift 12:91. ISBN 91-540-5333-1. 192,50 kr.

Idag består närmast 40 procent av alla hushåll i Sverige av en person. I den här boken ges med hjälp av intervjuer, en mångfacetterad bild av hur vardagsliv och ensamhet kan upplevas, och med statistik beskrivs levnadsnivå och boende. Dessutom diskuteras den existentiella ensamheten. Boken vänder sig till politiker, planerare, socialarbetare och andra.
Art nr 6831012.

13 Energisparåtgärder i bostadshus

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 27 sid.
T-skrift 13:91. ISBN 91-540-5335-8. 98,75 kr.

I denna rapport redovisas en landsomfattande studie av energisparåtgärder. Besparingarna har också jämförts med teoretiskt bedömda besparingar. Studien omfattar uppvärmningsenergi inklusive ventilation samt energi för tappvarmvatten.
Art nr 6831013.

14 Kökssnickerier. Renovering, komplettering och målning. Exempel på varsamma lösningar

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 15 sid.
T-skrift 14:91. ISBN 91-540-5337-4. 67,50 kr.

Denna skrift handlar om hur man kan renovera och komplettera äldre kökssnickerier på ett varsamt sätt. Såväl historik, materialval som kostnader behandlas. Fem praktiska exempel ges. Häftet ingår i en serie informationskrifter om upprustning och ombyggnad av flerbostadshus.
Art nr 6831014.

15 Hissar. Komplettering och nyinstallation. Exempel på varsamma lösningar

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 15 sid.
T-skrift 15:91. ISBN 91-540-5339-0. 67,50 kr.

Denna skrift behandlar renovering och komplettering av äldre hissar samt nyinstallationer och hur detta kan göras på ett varsamt sätt. Sju exempel presenteras i detalj. Häftet ingår i en serie informationskrifter om upprustning och ombyggnad av flerbostadshus.
Art nr 6831015.

16 Stadsförnyelse i verkligheten. Ludvika

De Laval, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 73 sid.
T-skrift 16:91. ISBN 91-540-5341-2. 192,50 kr.

Denna rapport redovisar vad som hänt fem år efter det att stadsförnyelseprojektet i Ludvika Gård och Håkberg genomfördes. Den visar hur kommun, fastighetsbolag, hyresgästförening och de boende påverkats samt hur förvaltningen förändrats. Flera frågor kring boende, stadsförnyelse och fastighetsbolag tas upp och diskuteras.
Art nr 6831016.

17 Buller och ljudisolering. Begreppsförklaringar, krav och standarder

Göransson, C
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 11 sid.
T-skrift 17:91. ISBN 91-540-5345-5. 72,50 kr.

I denna skrift förklaras begrepp inom området buller, ljudabsorption och ljudisolering. Skriften tar också upp de krav på ljudisolering som finns i Nybyggnadsreglerna samt förteckning över svensk och internationell standard.
Art nr 6831017.

18 Är de värda varsamhet? Konferens om yttre förändringar i miljonprogrammet områden

Sondén Cruse, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 73 sid.
T-skrift 18:91. ISBN 91-540-5353-6. 205,00 kr.

Rapporten är en dokumentation av föredragen på konferensen "Exteriörförändringar i miljonprogrammets bostadsområden". Miljonprogrammets arkitektoniska rötter, tekniska skador på fasader och tak, exteriörförändringar ur boendeperspektiv, de statliga styrmedlens inverkan m m behandlas.
Art nr 6831018.

19 Hus och hälsa. Inneklimat och effektiv energianvändning

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 16 sid.

T-skrift 19:91. ISBN 91-540-5359-5. 73,75 kr.

Denna skrift från Byggforskningsrådet behandlar de problem med sk sjuka hus som förekommit på senare år. Dagens kunskapsläge när det gäller dessa problem, samt möjligheter att lösa dem tas upp. En särskild analys av förhållandet mellan inomhusklimat och energihushållning redovisas också.

Art nr 6831019.

20 Att bygga med kunskap. Förnyelseförmåga i byggsektorn

Ekstedt, E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 120 sid.

T-skrift 20:91. ISBN 91-540-5361-7. 217,50 kr.

I byggsektorn möts traditionella organisationsformer med moderna. Yrkesgrupper och personer med olika erfarenheter integreras i flexibla projektnätverk, varvid kunskapen förfinas. Samtidigt försvåras radikal kunskapsgenerering av de befintliga strukturerna. I denna bok utvecklas dessa tankar om kunskaperna i byggsektorn.

Art nr 6831020.

21 Om tidens vidd och tingens ordning

Hägerstrand, T

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 240 sid.

T-skrift 21:91. ISBN 91-540-5363-3. 411,25 kr.

Detta är en sammanställning av några av forskaren och samhällsvetaren Torsten Hägerstrands texter. De berör främst ämnet geografi med särskild inriktning på tvärvetenskap, samhällsplanering och ekologi och bör intressera forskare, politiker och planerare.

Art nr 6831021.

22 Berättelsen om ett energiekonomiskt småhus. Ett systemtänkande baserat på enkla lösningar

Eriksson, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 59 sid.

T-skrift 22:91. ISBN 91-540-5365-X. 192,50 kr.

Författaren till denna bok har själv byggt ett hus för sig och sin familj, där han nått goda resultat när det gäller att använda energi på rätt sätt. I boken beskriver han de olika tekniska lösningarna han valt och vilka överväganden, såväl tekniska som ekonomiska, som lett fram till detta. Författaren diskuterar även för- och nackdelar hos olika lösningar.

Art nr 6831022.

23 Ledning mot förnyelse. Erfarenheter från studier i byggbranschen

Wirdeus, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 124 sid.

T-skrift 23:91. ISBN 91-540-5371-4. 217,50 kr.

I denna rapport redovisas mångåriga studier angående ledarskap i byggbranschen. Studierna påbörjades redan på 50-talet och ger en bild av hur ledningsproblemen skiftat genom åren och hur forskningsmetoderna på området utvecklats.

Art nr 6831023.

24 Kollektivhuset Stolplyckan. Från idé till verklighet

Pedersen, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 203 sid.

T-skrift 24:91. ISBN 91-540-5375-7. 317,50 kr.

Stolplyckan i Linköping blev ett av de första husen i raden av nya kollektivhus i Sverige under åttiotalet. Stolplyckan inledde också de allmännyttiga företagens engagemang i kollektivhusbyggandet. I rapporten utvärderas projektet Stolplyckan, den hittills ganska obeprövade bostadsformen beskrivs och resultat jämförs med målsättningar.

Art nr 6831024.

25 Tävlingsresultat European 2 i Sverige. Att bo i staden

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 56 sid.

T-skrift 25:91. ISBN 91-540-5377-3. 185,00 kr.

European är ett europeiskt samarbete kring arkitektävlingar för unga arkitekter. Här redovisas resultatet av den svenska tävlingen. Temat har varit "Att bo i staden. Förnyelse av stadsmiljöer". De prisbelönade förslagen presenteras utförligt liksom juruns utlåtande. Övriga förslag presenteras kortfattat. 30 förslag inkom. Art nr 6831025.

1991

1 **Byggforskningsrådets skriftutgivning 1990**

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 89 sid.

G-skrift 1:91.

I katalogen presenteras Byggforskningsrådets skriftutgivning under 1990. Såväl kronologiskt register som författar och ämnesregister ingår. Rapporter och dokument beskrivs i kortare referat samt med uppgifter om pris, sidantal, ev ISBN-nummer, författare och dess ev huvudman, institution eller företag.
Art nr 2203001.

2 **Energilagring för bebyggelse**

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 30 sid.

G-skrift 2:91.

Denna bok ger en övergripande presentation av aktuell forskning och teknikutveckling inom lagringsområdet. Vidare beskrivs de viktigaste tillämpningarna, hur de olika lagringsteknikerna fungerar och vad man bör tänka på för att välja rätt lagringsteknik.
Art nr 2203002.

3 **Forschung, Entwicklung, Experimentbau für Bebauung. Schwedischer Bauforschungsrat**

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 4 sid.

G-skrift 3:91.

I denna broschyr beskrivs vad Byggforskningsrådet är, vad det gör och hur dess organisation fungerar. Tysk version.
Art nr 2203003.

4 **Projekt Ingolstadt-Halmstad**

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 4 sid.

G-skrift 4:91.

Brochuren beskriver ett tysk-svenskt samarbetsprojekt, två likadana flerbostadshus är byggda i Sverige och Tyskland. Inflyttning skedde 1986. Under åren 1987-1990 gjordes mätningar av energiförbrukningen och intervjuer med de boende. Resultaten sammanfattas kortfattat.
Art nr 2203004.

5 **Arkitektonisk gestaltning. Underlag för Byggforskningsrådets verksamhetsplan 1991-1993**

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 16 sid.

G-skrift 5:91.

Denna skrift handlar om arkitektonisk gestaltning och har tillkommit för att tjäna som underlag för Byggforskningsrådets verksamhetsplan 1990/91-1992/93. Skriften ger en kortfattad översikt över aktuella problem kring arkitektonisk gestaltning. Kunskapsläget diskuteras och idéer ges till vidare forsknings- och utvecklingsinsatser.
Art nr 2203005.

6 **Utställningsbroschyr BO 91, Byggforskningsrådet**

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 2 sid.

G-skrift 6:91.

Detta är en utställningsbroschyr som mycket kortfattat presenterar Byggforskningsrådet med dess ansvarsområden och arbetsuppgifter. Vidare presenteras var forskningsprojekt bedrivs med bidrag från Byggforskningsrådet, målgrupper för kunskapsspridning samt vilka tidsskrifter rådet ger ut.
Art nr 2203006.

7 **Foreign language publications 1990**

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 16 sid.

G-skrift 7:91.

Häftet innehåller en lista över skrifter som Byggforskningsrådet givit ut på andra språk än svenska, mestadels engelska. Listan gäller 1990 års utgivning. Ett kort referat på engelska finns till varje bok.
Art nr 2203007.

8 Kulturen som livgivare. Dokumentation från Byggforskningsrådet kultur-seminarium mars 87

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 68 sid.
G-skrift 8:91.

Rapporten är en dokumentation av ett seminarium med rubriken "Kulturen som livgivare". Under seminariet diskuterades bland annat kulturens roll, balans och identitet, engagemang och förändring.
Art nr 2203008.

9 Höga krav och ålder hör ihop. I Sätuna har vi byggt för dig som vill ha det bästa

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 8 sid.
G-skrift 9:91.

I skriften beskrivs ett förtätningsprojekt i Sätuna, med bostäder speciellt anpassade för äldre. Sätunaprojektets syfte har varit att ge idéer till hur bostäder och omgivningar kan anpassas till de äldres behov samt till s k passiv energiteknik. Projektet har också utarbetat en modell för kvalitetsstyrning.
Art nr 2203009.

10 Anslagsframställning 1992-1993

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 93 sid.
G-skrift 10:91.

Denna skrift innehåller Byggforskningsrådets anslagsframställning till regeringen för budgetåret 1992/93. Skriften ger samtidigt en god överblick över rådets verksamhet.
Art nr 2203010.

1991

Nio rörelsehindrade barns och ungdomars hygienaktiviteter i den egna bostaden

Andrén, E & Elfstedt, G

CTH, Bostadsplanering, Göteborg 1990.

50,00 kr.

I denna studie redovisas nio olika rörelsehindrade barns, med föräldrar, och ungdomars erfarenheter av hur hygienrummen i den egna bostaden fungerar och hur de bättre skulle kunna anpassa till handikapp.

Art nr 2310420.

Gruppbode Boende/vårdalternativ för demenssjuka äldre människor

Almberg, C Red & Paulsson, K Red

CTH, Bostadsplanering, Göteborg 1990. 70 sid.

BoACHT RI:1990. 187,50 kr.

Syftet med studien har varit att undersöka hur idéer och förslag från lokala utvecklingsgrupper och liknande har integrerats med den kommunala planeringen. Rapporten redovisar de olika vägar som kommunerna valt för denna integration.

Art nr 2310421.

Dimensioneringskrav för bärverk i betong

Piliszek, J & Vo Minh, H

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1990. 112 sid.

187,50 kr.

I rapporten presenteras en jämförelse mellan den europeiska normen EC2 och den svenska normen BBK 79 rörande dimensionering av bärverk i betong. De båda föreskrifterna presenteras på ett systematiskt sätt.

Art nr 2310736.

En jämförande studie av säkerhetsnivåer Brottsgränstillståndet för betongbalkar vid böjning

Piliszek, J & Sakbas, Y & Vo Mnh, H

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1989.

150,00 kr.

Rapporten innehåller en jämförande studie av brotts sannolikheten för armerade betongbalkar. Brottskriterier formuleras utgående från plasticitetsteori. Olika brottsmodeller erhålls genom kombination av olika flytlemsmekanismer.

Art nr 2310737.

Jämförande studie av säkerhetsnivåer; nivå 2, nivå 3. Probabilistisk analys av betongpelare

Piliszek, J

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1990. 69 sid.

87,50 kr.

I rapporten presenteras en jämförande studie av brotts sannolikheter för betongpelare, baserade på nivå 1-, nivå 2- och nivå 3-säkerhetsmetoder. Allmänna aspekter på knäckning av pelare diskuteras utifrån ett probabilistiskt synsätt.

Art nr 2310738.

Mätningar av vindhastighet och vindriktning på toppen av en hög betongskorsten vid Ryaverken i Göteborg

Handa, K

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1989. 34 sid.

Rapport 1989:14. 62,50 kr.

Rapporten redovisar resultaten av fullskademätningar på toppen av en hög skorsten. Resultaten jämförs med de vindstötsfaktorer som anges i dagens norm. Kända analytiska spektraltäthetsfunktioner har anpassats till data.

Art nr 2310739.

Fullskalemätningar av vindtryck runt en hög betongskorsten

Handen, K & Pietrzyk, K

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1989. 85 sid.

125,00 kr.

I rapporten redovisas resultat från en fullskademätning av vindtryck på en 100 meter hög betongskorsten. Dessa resultat jämförs med den tryckkoefficient som anges i gällande normer. Tryckfördelningen runt skorstenen har erhållits på flera nivåer.

Art nr 2310740.

Fullskalemätningar av dynamiska egenskaper för en hög betongskorsten vid Ryaverket i Göteborg

Hanela, K & Pietrzyk, K

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1990. 52 sid.

100,00 kr.

I rapporten presenteras resultat från fullskalemätningar av acceleration och vindhastighet. Spektralteknik har tillämpats för att bestämma dämpning och egenfrekvens för den betongskorsten som var mätobjekt. Resultaten jämförs med värden från beräkningar enligt dagens norm.

Art nr 2310741.

En experimentell fullskaleundersökning med syfte att bestämma vindreducerande töjningsvariationer

Pietrzyk, A

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1990. 98 sid.

Rapport 1990:9. 187,50 kr.

Rapporten redovisar fullskalemätningar av armeringsjärnen i en hög betongskorsten. Töjningsfördelningen runt skorstenen för olika vindhastigheter har uppmätts. Korrelationer för vindtrycksfluktuationer i horisontal- och vertikalled har värderats på basis av mätningar av dynamiska tryck. Resultaten jämförs med tillgängliga teorier.

Art nr 2310742.

Mätningar i naturlig skala av statiska och dynamiska laster på en 100 m hög betongskorsten

Hanela, K

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1990. 46 sid.

100,00 kr.

I denna rapport sammanfattas resultaten från fyra delrapporter om mätningar på en betongskorsten vid Ryaverken i Göteborg. Följande undersökningar gjordes där: lastfördelning orsakad av vindstötar, korrelation av vindtryck utmed skorstens längd och diameter, egenfrekvens och dämpningsegenskaper, utmattning i armering m m.

Art nr 2310743.

Datorprogrammet "SAFETY" Bestämning av brottsannolikheter med hjälp av olika metoder

Piliszek, J

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1989. 120 sid.

Rapport 1989:15. 250,00 kr.

I rapporten presenteras ett datorprogram som utvecklats för att beräkna brottsannolikheten med hjälp av probalistiska metoder. Första, andra och tredje gradens säkerhetsmetoder samt simuleringsmetoder ingår i programmet.

Art nr 2310744.

Lättballastbetong med hög hållfasthet

Berntsson, L & Chandra, S

CHT, Byggnadsmaterial, Göteborg 1991. 51 sid.

125,00 kr.

Det här beskrivna projektet har omfattat tillverkning och provning av lättballastbetong lämpad för platsgjutning, men utan särskilda krav på klimatbeständighet. Oli-

ka typer av lättballast har använts. I arbetet har utarbetats en proportioneringsmetod för konstruktionslättballastbetong med avseende på hållfasthet och densitet. Art nr 2310910.

Preheating of ambient air by a system of earthtubes as a heat source for buildings

Nilsson, C-E
CTH, Husbyggnadsteknik, Göteborg 1991.

Omgivningsluften och naturliga markens djuptemperatur utgör en attraktiv kombination som värmekällor för en värmepump med luft som värmebärare. Sådana värmepumpar är mångsidiga och billiga, men de kräver en värmekälla över -15 g C. Studien handlar om de termiska processer som påverkar utformningen av ett förvärmningssystem för kalla klimat. Art nr 2312114.

Vibrationer i bjälklag med låga egenfrekvenser Kontors- och affärshus

Eriksson, P-E
CTH, Stål- och träbyggnad, Göteborg 1990. 45 sid.
Publikation S90:3. 93,75 kr.

Rapporten beskriver en metod för beräkning av förväntade vibrationer i bjälklag vars lägsta egenfrekvens är under 7-8 Hz. Metoden gäller för belastningsfallet gående människor, vilken är den vanligaste inre källan till störande vibrationer i kontors- och affärslokaler. Art nr 2312903.

Långsiktig kunskapsbyggnad inom värmepumpsområdet 1987/88-1989/90

Berntsson, I
CTH, Värmeteknik och maskinlära, Göteborg 1-.

I rapporten sammanställs material om värmepumpar, framarbetat på Chalmers Tekniska Högskola under åren 1987-1990 under följande rubriker: nya arbetsmedier, speciellt icke-azeotropa blandningar, kompressions/absorptionssystem, värmetransformatorer samt värmeöverföring i fallfilmsförångare. Art nr 2313605.

Planering för brandsäkerhet i vårdbostäder

Hallberg, G
KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1990. 52 sid.
Rapport BFL R4: 1990. 75,00 kr.

Säkerhetsproblemet vid brand i bostäder där boendet är kombinerat med någon form av vård har uppmärksamats under 80-talet då servicehus för äldre och handikappade blivit en allt vanligare vårdform. I rapporten ges förslag på brandskyddsåtgärder för vårdbostäder, åtgärder som dels syftar till att skydda människor, dels till att förhindra brand. Art nr 2320937.

Kvalitet i boendet. En studie av två småhusområden

Henriz, L
KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1991. 75 sid.

"Kvalitet i boendet" är en skrift där de boende i två mycket olika småhus-områden i Stockholmstrakten - Ella Gård i Täby och Tallsåtra i Åkersberga - delar med sig av sina rika och varierade erfarenheter av att bo. Art nr 2320938.

Livslängdsanalys av organiska ytskikt på tunnplåt för byggnadsfasader

Sjöström, C
KTH, Byggnadsmateriallära, Stockholm 1990. 250 sid.
TRITA-BYMA. 250,00 kr.

I rapporten presenteras studier av åldrande för flera olika organiska ytskikt på fabrikslackerad fasadplåt, förzinkad stålplåt och aluminiumplåt. Undersökningarna

inkluderar besiktning av fasader, exponering av testpaneler på sex nordiska exponeringsstationer samt laboratoriestudier där fyra olika åldringstester använts.
Art nr 2321003.

Deformationshastigheten hos tvärkraftsbelastat spikförband mellan stålplåt och trä vid upphettning

Carling, O

KTH, Byggnadsmateriallära, Stockholm 1990. 50 sid.

TRITA-BYMA-1990:2. 93,75 kr.

Detta forskningsprojekt ska ge ökad kunskap om de grundläggande mekanismerna hos olika träförband under brandpåverkan, samt en metod för att beräkna deras brandmotstånd. I rapporten redovisas spikförbandets verkningssätt när spikplåten upphettas elektriskt till de temperaturer som är aktuella vid brand.

Art nr 2321004.

Inträngningshastigheten i trä för transversellt belastad metallbult vid upphettning till över 300 gC

Carling, O

KTH, Byggnadsmateriallära, Stockholm 1990. 53 sid.

93,75 kr.

Rapporten beskriver en experimentell undersökning av hur en transversellt belastad metallbult, som bygger mot ett trästycke, beter sig när den på elektrisk väg upphettas till de temperaturer som är aktuella vid brand. Detta för att ge den kunskap om de grundläggande mekanismerna hos olika träförband under brandpåverkan, samt beräkningsmetod för brandmotstånd.

Art nr 2321005.

Today's design - tomorrow's use Continuity in the planning process

Colven, R

KTH, Formlära, Stockholm 1990. 301 sid.

TRITA-FL-. ISBN 91-71-70-034. 187,50 kr.

Ämnet för den här studien är skolplanering och den fysiska arbetsmiljön för lärare och elever. Den är resultatet av fem forskningsprojekt utförda 1975-1985 och har interaktionen mellan människor, deras aktiviteter och byggnadsutformning som utgångspunkt.

Art nr 2322011.

Today's design - tomorrow's use. Continuity in the planning process

Colven, R

KTH, Formlära, Stockholm 1990. 301 sid.

TRITA-FL. ISBN 91-71-70-034.

Ämnet i den här studien är skolplanering och den fysiska arbetsmiljön för lärare och elever. Den är resultatet av fem forskningsprojekt utförda 1975-1985 och har interaktionen mellan människor, deras aktiviteter och byggnadsutformning som utgångspunkt.

Art nr 2322018.

GIS - terminologi. Terminologiprojektets insamlingsfas

Cederholm, T & Larsén, J

KTH, Geodesi, Stockholm 1990. 25 sid.

TRITA/GEOD-. 62,50 kr.

Det i rapporten beskrivna projektets syfte har varit att, med sikte på en svensk terminologistandard, genomföra terminologiarbetets inledande fas - insamlingsfasen - för området landskapsinformation/geografiska informationssystem (GIS).

Art nr 2322006.

Kostnader för sex energisnåla nya flerbostadshus i Stockholmsprojektet

Johannesson, CM

KTH, Konstruktionslära, Stockholm 1988. 100 sid.

ISBN 91-7170-934-7. 200,00 kr.

Denna jämförelse mellan de olika husen i Stockholmsprojektet, vill visa att energibesparingar i nya flerbostadshus kan uppnås på flera olika sätt. Den strategi som

tillämpats i de enskilda husen kan anses vara optimerad utifrån husets förutsättningar. Här jämförs kostnaderna för olika energisparstrategier.
Art nr 2322401.

Program för vattenhushållningsforskning vid Lantmäterisektionen, KTH

Gustafsson, J-E
KTH, Sektionen för lantmäteri, Stockholm 1990. 43 sid.

Rapporten utgör ett varuprogram för vattenhushållningsforskning vid lantmäterisektionen, KTH. Denna forskning avser att dels utveckla den teoretiska grunden och förståelsen för planprocessen inom området vattenhushållning och dels utveckla och anpassa natur- och samhällsvetenskapliga metoder.
Art nr 2322510.

"De bästa en har" 28 göteborgare, 81-82 år gamla, om hem och miljö på äldre dar

Ekvall, G
CTH, Arkitektur/Bostadsplanering, Göteborg 1990. 122 sid.
Rapport BOA CTH R. 156,25 kr.

Med 28 göteborgare, 81-82 år gamla, som exempel belyser den här rapporten frågor som: vad betyder bostaden för de äldsta i vårt samhälle? Förändras hemmets betydelse på äldre dar? Vilka egenskaper ska en bra bostad ha? Vad önskar de allra äldsta av boendet i framtiden? m fl.
Art nr 2330123.

"Bostaden betyder allt" Om äldre och boende påKoster

Ahrén, H
CTH, Arkitektur/Bostadsplanering, Göteborg 1990. 66 sid.
Rapport BoA CTH R.

Vad är det speciella med att bli gammal i glesbygd? Vilken betydelse kan bostaden ha i de äldsta skärgårdsbornas liv? Hur skapar starkt förändrade levnadsvillkor i det traditionella fiske- och jordbrukshushållet nya behov av samhälleligt stöd och omsorg? På dessa och flera andra frågor försöker denna rapport, med hjälp av intervjuer, besvara.
Art nr 2330124.

Balk på gummidämpare: ett numeriskt exempel

Hansson, P-A & Sandberg, G
LU, Byggnadsmekanik, Lund 1991. 15 sid.
Rapport TVSM 7057. 62,50 kr.

Syftet med denna studie är att utgående från ett modellproblem - en balk upplagd på gummidämpare - jämföra den i praktiken vanligare metoden med en mera fullständig analys där gummidämparen modelleras som tredimensionellt solid. Vid analysen har det generella FEMprogrammet ABAQUS använts.
Art nr 2330215.

Fluid structure interactions Finite elements analysis of piping systems

Sandberg, G
LU, Byggnadsmekanik, Lund 1989. 33 sid.
Rapport TVSM 7051. 87,50 kr.

Rapporten diskuterar finit elementanalys av kopplade fluid-struktursystem och försöker belysa finit elementanalys av rörsystem kan utföras.
Art nr 2330216.

Anpassbara bostäder i flerbostadshus. Uppföljning av flexibla lösningar

Thorsell, U
LNTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1990. 133 sid.
ISBN 91-7770-041-0. 125,00 kr.

Detta projekts förstudie ger en allmän beskrivning av begreppet anpassbara bostäder och redogör för utvecklingen i Sverige och utomlands från 60-talet och framåt. Huvudstudien beskriver hur flexibla lägenheter använts under en längre tid, 10 år, i tre olika bostadsområden i Sverige.
Art nr 2330423.

Full-scale modelling - applications and development of the method

Hornjanszky-Dalholm

LU, Byggnadsfunktionslära, Lund 1991. 117 sid.

93,75 kr.

Under 1980-talet har användningen av fullskalestudier inom arkitekturen fått en renässans. Sedan 1987 finns ett organiserat erfarenhetsutbyte mellan verksamma laboratorier och tre internationella konferenser har hållits. Denna rapport är en dokumentation av den tredje konferensen som hölls i Lund och beskriver olika tillämpningar av fullskalemetod.

Art nr 2330424.

Servicehus för pensionärer

Lindström, B & Åhlund, O

LU, Lund 1988. 298 sid.

156,25 kr.

I detta projekt, uppdelat i tre delar, Bakgrund och förstudier, Beskrivning av studerade exempel samt Resultat, har sex servicehus utan helaccordering utvärderats genom intervjuer med boende, besökande och personal.

Art nr 2330425.

Concrete slab on the ground and moisture control

Harderup, L-E

LU, Naturvetenskap, Lund 1991. 174 sid.

TVBH-1005. ISBN 91-628-0295. 125,00 kr.

Rapporten behandlar ett antal reparationsmetoder för platta på mark med fuktskador, metoder som bl a innefattar någon form av mekanisk ventilation och/eller nytt dräneringssystem.

Art nr 2330914.

Self-adaptive solution algorithms for non-linear structural problems

Vallgren, A

HLu, Byggnadsmekanik, Luleå 1991. 124 sid.

Skrift 1991-03L. 155,00 kr.

Rapporten presenterar en studie av självreglerande lösningsmetoder för konstruktioner med olinjära lastdeformationssamband. Avsikten med studien var att jämföra några av de lösningsalgoritmer för olinjära konstruktioner som har implementerats i befintliga finita elementprogram.

Art nr 2350702.

Accuracy and reliability of plane hybrid mixed elements for two-dimensional plasticity

Sundin, A

HLu, Byggnadsmekanik, Luleå 1991. 118 sid.

Skrift 199-02I. 155,00 kr.

I denna rapport studeras brister i de algoritmer som används i kommersiella finita elementprogram, samt vilka algoritmer som skulle kunna ge bättre resultat, framför allt vid hybridblandade formuleringar och dessas användning inom tvådimensionella elasticitetproblem.

Art nr 2350703.

Sulfidjordars kompressionsegenskaper. Inverkan och temperatur

Eriksson, L G

HLU, Geoteknik, Luleå 1990. 190 sid.

I denna undersökning har temperaturens inverkan på de geotekniska egenskaperna i samband med lagring av energi i sulfidrika sediment studerats, liksom sulfidjordarnas krypegenskaper under konstant temperatur och vertikal spänning.

Art nr 2350810.

Förspända skruvar i skjuvförband

Boström, S

HLu, Stålbyggnad, Luleå 1991. 98 sid.

125,00 kr.

Rapporten behandlar förspända skruvar i skjuvförband med frigående hål (förbandsklass S1F). Förbandens hållfasthetsegenskaper studeras och jämförs med kraven i BBK.

Art nr 2351510.

Solvärme och värmelagring

Nordell, B & Söderlund, M

HLu, Vattenteknik, Luleå 1991. 135 sid.

Projektets syfte har varit att skriva en kursbok inom ämnesområdet solvärme och värmelagring. Kursen har givits under tre år på Institutionen för samhällsbyggnadstekniskt blivande civilingenjörer i årskurs 5.

Art nr 2351823.

Idrottsanläggningar och idrottens rumsliga utveckling i svenskt stadsbyggande under 1900-talet

Moen, O

GU, Göteborg 1990. 515 sid.

Occasional paper 90:4.

Idrottsanläggningars framväxt i svenskt stadsbyggande präglas av skiftande form och förutsättningar under 1900-talet. Syftet med denna studie är att undersöka samtliga idrottsanläggningars struktur och lokalisering i den samtida stadskroppen. Borås och Uppsala har använts som fallstudieorter.

Art nr 2360412.

Tag plats! Studier av lokala mobiliserings- och integrationsprocesser

Wahlström, L

Göteborgs Universitet, Göteborg 1990. 150 sid.

187,50 kr.

Syftet med studien har varit att undersöka hur idéer och förslag från lokala utvecklingsgrupper och liknande har integrerats med den kommunala planeringen. Rapporten redovisar de olika vägar som kommunerna valt för denna integration.

Art nr 2360413.

Samverkan och handling Studier av interorganisatoriska projekt

Ohlsson, Ö

Handelshögskolan vid Göteborgs universitet, Göteborg 1990. 302 sid.

ISBN 91-7246-082-2.

Boken handlar om samverkan mellan organisationer, med ett samarbetsprojekt mellan Göteborgs kommun och privata företag som exempel, och presenterar en ny teoretisk modell som förklarar varför samarbetet inte alltid leder till förväntade resultat.

Art nr 2361001.

Att flytta hemifrån

Löfgren, A

LU, Geografiska institutionen, Lund 1990. 200 sid.

ISBN 91-7966-142-4. 426,25 kr.

I denna rapport studeras boendets roll i ungdomars vuxenblivande ur situationsanalytiskt perspektiv. Tyngdpunkten i avhandlingen ligger på begrepps- och metodutveckling, men resultaten är även relevanta för bostadsplanering och frågor som har med ungdom och boende att göra.

Art nr 2361101.

Finansiering av kommunal infrastruktur

Baily, S

SU, Företagsekonomi, Stockholm 1991. 28 sid.

37,50 kr.

I denna rapport förs med bakgrund av kommunernas försämrade finansiella situation under 80- och början av 90-talet, en diskussion om alternativa sätt att finansiera investeringar i eller underhåll av kommunal infrastruktur.
Art nr 2362223.

Extern förvaltning av enskilt ägda hyresfastigheter

Grönberg, F
SU, Stockholm 1989. 130 sid.

Extern förvaltning beskrivs i denna rapport med avseende på förekomst, omfattning, utformning och innehåll. Den redovisade studien har också sökt ekonomiska skillnader på fastighetsnivå mellan förvaltning i egen regi och extern förvaltning.
Art nr 2362224.

Kostnader för produktion av egenskaper - Vid byggande och förvaltning av familjehus

Johansson, B
CERUM, Umeå 1990.
CWP.

Rapporten redovisar resultat beträffande två parallella frågeställningar: 1. Vad betalar byggherren för sin beställning och hur påverkas produktionskostnaderna och de framtida hyrorna av beställningens egenskaper? 2. Hur varierar förvaltningskostnaderna mellan likvärdiga bostadsföretag och förvaltningsenheter.
Art nr 2365039.

Normalårskorrigerig av fjärrvärmeproduktion

Sandberg, O & Wiklund, H
UmU, Tillämpad fysik, Umeå 1991. 29 sid.
Rapport 1991-209. 62,50 kr.

Fjärrvärmens expansion har tidigare varit så kraftig att variationerna i produktion mellan varma och kalla år haft liten betydelse. Under senare år har emellertid blivit viktigare att kunna korrigera aktuella årsvärden för klimatvariationer. Syftet med detta projekt har varit att ta fram en enkel, enhetlig modell för klimatkompensering av fjärrvärmeleveranser.
Art nr 2365602.

Reserapport från nordisk konferens Trä och Data

Thörnkvist, T
SLU, Skog-industrimarknadsstudier, Uppsala 1-.

Under två dagar i september 1990 samlades företrädare för den nordiska träindustrin i Reykjavik för att sprida information om det senaste inom datorutvecklingen i träbranschen. Frågor som togs upp var integrerade datasystem, robotisering, FMS, optimering och materialutnyttjande.
Art nr 2372003.

Växtlighetens uppbyggnad i tätortens grönområden. En inventering av 95 parker och grönstråk

Lindholm, G
SLU, Landskapsplanering, Alnarp 1990. 63 sid.

Som ett försök att besvara frågan "Hur bygger vi med växter i svenska tätorter?" har denna inventering gjorts. Det som undersöks är hur vegetationen i grönområdena fördelar sig på uppbyggnadstyper i bestånd, dungar, ridåer, hushage, halv-öppna typer, öppna typer m fl.
Art nr 2372112.

Borstteknik för ogräsbehandling på hårdgjorda ytor

Hein, R
SLU, Lantbruksteknik, Alnarp 1990. 38 sid.
Rapport fr. SLU. 62,50 kr.

Denna förstudies syfte har varit att undersöka om nya metoder, som mekanisk bekämpning med borstteknik och teknisk bekämpning med frysteknik, är möjliga att använda för ogräsbekämpning på hårdgjorda ytor.
Art nr 2372113.

Landscape and ecology in design

Raymakers, O F E
SLU, Alnarp 1990. 21 sid.
25,00 kr.

Denna publikation är en personlig rapport från ett seminarium med syfte att granska förhållandet mellan landskapsekologi och landskapsplanering/-projektering. Sex talare behandlade ämnen som; separat eller integrerat deltagande av ekologer och projekterare i planeringsprocessen, behovet av skyddsmålsättningar m m.

Art nr 2372114.

Matjordshantering - Växtjordskvalitet

Schroeder, H & Rolf, K
SLU, Lantbrukets byggnadsteknik, Lund 1990.

Rapporten är en kunskapsöversikt över jordhanterings påverkan på åkermarkens lämplighet som växtjord. Erfarenheterna i rapporten grundar sig till stora delar på forskning i jordhantering vid gruvverksamhet i dagbrott.

Art nr 2372229.

Forskningsinsatser inom områdena energiförsörjning samt energi- och klimatteknik för trädgårdsnäring

SLU, Byggnadsteknik, Lund 1988. 58 sid.
1. 50,00 kr.

Denna skrift sammanställs rapporter från Sveriges lantbruksuniversitet, utgivna 1988-1990, med forskningsinsatser inom områdena energiförsörjning och energi- och klimatteknik för trädgårdsnäring.

Art nr 2372230.

Etableringsbeskränning. Resultat från fem studier

Nordkvist, Å
SLU, Konsulentavdelningen/Trädgård, Alnarp 1990. 27 sid.
ISBN 91-576-4203-6.

I denna rapport redovisas resultat från fem olika studier, alla med syftet att svara på frågan om etableringsbeskränning förbättrar etableringsförmågan hos träd och buskar, eller om det rent av är tvärt om.

Art nr 2372419.

Grönsektorns organisation - en spekulativ analys av olika utvecklingsriktningar

Hansson, L
SLU, Konsulentavdelningen/trädgård, Alnarp 1990. 104 sid.
Stad & Land. ISBN 91-576-4179-X.

Rapporten sammanfattar frågor som grönyteförvaltarnas organisation, stordriftsfördelar inom grönsektorn, en entreprenad av parkskötsel men lägger framför allt tyngdpunkten vid att diskutera olika framtida utvecklingsriktningar för de organisationer som förvaltar tätorternas grönytor.

Art nr 2372420.

Grundläggande förutsättningar för solfångare med interna reflektorer

Rönnelid, M
Högskolan i Falun/Borlänge, Borlänge 1991. 74 sid.

Syftet med föreliggande rapport har varit att visa på de grundläggande egenskaperna hos solfångare med interna reflektorer. Vidare tjänar rapporten syftet att ge en bild av dagsläget inom detta område och kan därigenom fungera som en ut-

gångspunkt för forskning och utveckling kring solfångare med interna reflektorer
för internt bruk.
Art nr 2375105.

Kontorslokaler och kontorsarbete - två perspektiv på kontoret som arbetsplats

Ahlin, J & Westlander, G
Arbetsmiljöinstitutet, 1-

Denna studie syftar till att förena två aspekter på kontorets arbetsmiljö, nämligen lokalutformningen och kontorsarbete. Kontorsarbete och kontorslokaler som de belyses i arbetsvetenskaplig forskning respektive kontorsarkitekturforskning ger bakgrunden till denna tvärvetenskapliga undersökning.

Art nr 2401025.

Stockholm METROPOL Arkitektmuséets årsbok 1989

Engfors, C & Lindvall, J
Arkitektmuséet, Stockholm 1989. 145 sid.
118,75 kr.

Stockholm håller på att förändras från en liten storstad i utkanten av Europa till en internationell metropol med allt snabbare puls och större kontraster mellan människors levnadsmiljö och livsvillkor. Arkitektmuséets årsbok 1989 behandlar den aktuella utvecklingen inom Stockholms stadsbyggnade.

Art nr 2401026.

Arkitektbranschen och företagandet. En redovisning i hårda och mjuka data

Boström, G-O
Stiftelsen Arkus, Stockholm 1991. 144 sid.
156,25 kr.

Det övergripande syftet med projektet har varit att belysa arkitektföretagens speciella problem och förutsättningar som kunskapsföretag. Studien har genomförts i form av intervjuer med ett mindre antal företag och en omfattande enkätundersökning till ett stort antal, ca 800, företag.

Art nr 2401027.

Försök med reflektionsseismik i Slöinge, Halland

Atenberg, L & Triumf, C-A
Bergteknisk Forskning, 1-. 42 sid.
Rapport 203:1/90.

I rapporten redovisas en reflektionsseismisk förundersökning i svenskt urberg, en undersökning som är en del i en strävan att utveckla bättre förundersökningstekniker för att finna svagheter och sprickor i berg.

Art nr 2402029.

Draft technical specifications for underground work

Fjällhed, A & Heiner, A & Jonefjäll, C-G
Bergteknisk Forskning BeFo, Stockholm 1990. 45 sid.
500,00 kr.

Denna skrift är avsedd att vara till stöd vad gäller kontrakts- och upphandlingsformer vid internationella bergbyggnadsprojekt. Skriften är baserad dels på specifikationer framtagna av svenska konsulter, dels på ett antal handlingar från utländska konsulter.

Art nr 2402030.

Jämförande bergspänningsmätningar i borrhål med hydrauliska metoder

Bjarnoson, B & Ljunggren, C
Bergteknisk Forskning BeFo, Stockholm 1990. 70 sid.
375,00 kr.

Det i rapporten beskrivna projektet syftar till bättre teknik för bergspänningsmätningar och värdering av bergspänningsdata i samband med bergmekaniska beräkningar. Rapporten redovisar jämförande mätningar och vissa svårigheter förknippade med de nya HTPH-metoden, utvecklade för att klara fullständiga utvärderingar av spänningssituationer i berg.

Art nr 2402031.

Léonie Geisendorf Arkitektur

Gullström, C (red)

Byggförlaget, Stockholm 1990. 36 sid.

ISBN 91-7988-019. 75,00 kr.

Rapporten utgör en studie och en dokumentation av arkitekt Léonie Geisendorfs arbeten inför en utställning 15 september - 14 oktober 1990. Det är framför allt Geisendorfs bidrag till modernismens utveckling i svensk efterkrigsarkitektur som studeras.

Art nr 2402437.

Perspektiv på fönster en idébok om utformning av fönster

Johannesson, CM (red)

Stockholm 1991. 125 sid.

Skrift nr 10, ARK. 250,00 kr.

Syftet med denna bok är att få arkitekter och fönstertillverkare att mötas på halva vägen i arbetet med att skapa moderna, funktionella och vackra fönster. Inledningvis ges en historisk tillbakablick över fönster från 1890-1980. Vidare lämnas synpunkter på moderna fönsters utformning, tillverkning och deras tekniska och ekonomiska egenskaper.

Art nr 2402438.

Byggvaror. Bättre information på 90-talet

Bråsjö, U

Svensk byggtjänst, Stockholm 1990. 5 sid.

ISBN 91-7332-538-4. 131,25 kr.

"Bättre information på 90-talet" är resultatet av en studie där ett 60-tal praktiskt verksamma personer inom byggbranschen fått ställa krav både på vilken byggvaruinformation de behöver och på hur den ska vara uppställd. Boken beskriver informationsproblemen, materialvals- och inköpsprocessen, inblandade parter och deras krav på hantering av informationen.

Art nr 2402522.

Betongkonstruktioners beständighet. Kunskapsläge & FoU-inriktning i UK enl brittiska specialister

Sjökqvist, K & Sällström, S

Byggentreprenörerna, Stockholm 1-

Syftet med den här dokumenterade resan var att genom direktkontakt med brittiska forskare och forskningsintressenter, betongtillverkare och byggentreprenörer få ett grepp om åsikter, erfarenheter, kunskap och FoU-läge beträffande betongs beständighet.

Art nr 2402914.

Uppskattning av seghet hos FRC-komposit

Kasperkiewicz, J & Skarendahl, Å

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1990. 52 sid.

Rapport 4:90. 112,50 kr.

Rapporten hänvisar till en studie som syftar till att beskriva kunskapsläget i fråga om bästa sättet att pröva och utvärdera segheten hos fiberarmerade, cementbaserade material. Studien diskuterar även hur ett seghetsvärde ska kunna användas vid dimensionering.

Art nr 2403139.

Computers in construction. Research, development and standardization work in the Nordic countries

Sigrist, F

Danish Building Research Institute, Hörsholm 1990. 99 sid.

Denna uppdaterade lägesrapport över den datatekniska utvecklingen, kombinerat med ett handlingsprogram, i byggsektorn ger en överblick över utvecklingstendenserna i de nordiska länderna, samt ett sammandrag av den allmänna utvecklingen i de enskilda länderna. En omfattande katalog över nyligen avslutade forskningsprojekt ingår.

Art nr 2404909.

Att bygga nytt i en gammal stadskärna. Bostadshus som i första skedet utnyttjas som kontorslokaler

Byrell, J
Dalarnas forskningsråd, 1-. 119 sid.
50,00 kr.

I utvecklingsarbetet studerades metoder att åstadkomma moderna kontorslokal-kontorslokaler i ett planerat stadskvarter i Hedemora. I projektet prövades idén att utgå från ett antal mindre tvåvånings bostadshus i kvarterform med kontorisering redan vid första inflyttning och utnyttjande.
Art nr 2404910.

Egenkontroll vid bildskärmsarbete. Framtida behov av organisationsutveckling för bättre hälsa

Ahlin, J & Aronsson, G & Johansson, G
Elsevier Science Publishers Bv, Holland 1990.

Denna artikel presenterar ny svensk empirisk forskning och behandlar betydelsen av och möjligheterna till egenkontroll för välbefinnande i arbetet, här speciellt bildskärmsarbete.
Art nr 2405904.

Evacuation safety in dwellings for the elderly

Hallberg, G
E & FN Spon, Cambridge 1988. 390 sid.

Servicehus har blivit en allt vanligare form av bostäder för äldre människor i Sverige. Brandbestämmelserna är desamma för servicehus som för vanliga bostäder. Men många av de boende har svårt att röra sig och behöver hjälp vid utrymning. Brister i utrymningsförmåga måste kompenseras genom tekniska lösningar, vilket uppmärksammas här.
Art nr 2405905.

Inneklimat och städning Temanummer av Energi & Miljö

Rengholt, U Red
Stockholm 1990. 100 sid.
Tidskrift Energi & Mi. 45,00 kr.

Detta temanummer om inneklimat och städning av tidskriften Energi & Miljö behandlar hur vanliga städåtgärder i bostäder, kontor m m påverkar inneluftens kvalitet. Dammsugningens inverkan på luften, städbolagens problem med heltäckningsmattor samt sambandet mellan virus, bakterier och infektioner behandlas.
Art nr 2406114.

Digitalisering av bebyggelsehistoriskt källmaterial

Näslund, R
Gotlands fornsal, Länsmuseum, Visby 1990.
237,50 kr.

Detta projekt har till syfte att undersöka möjligheterna till transporter av äldre uppmättningsritningar av ett antal Gotlandskyrkor till databaser med ritningar och byggnadsmått. En diskussion förs om kvaliteten på primärmaterial respektive databaser samt för vilka typer av vetenskapliga och praktiska frågeställningar baserna kan användas till.
Art nr 2407911.

Naturgasdistributionsnormer 1990

Skymbäck, L
Gasföreningen, Svenska, Stockholm 1990. 125 sid.
2875,00 kr.

Föreliggande normer, Naturgasdistributionsnormer, NGDN 90, ersätter den tidigare, av Gasföreningen utgivna, Naturgasmanualen 1982. Giltig per den 1 april.
Art nr 2407912.

Kataster- och fastighetsregistreringssystem Redskap för markinformation och markhantering

Larsson, F G

The Promotion Department, Harlow 1991. 192 sid.

18,75 kr.

Principer och metoder för att etablera väl fungerande marknadsinformationssystem har diskuterats livligt under senare år. En viktig bas för sådana system är fastighetsbaserad information. Projektet analyserar problem rörande de två huvudkomponenterna härvid lag: Indelning i markenheter samt definiering och tryggnad av rättigheter i markenheterna.

Art nr 2412310.

Energidialogen

Andersson, O

NUTEK, Stockholm 1991. 23 sid.

I rapporten dokumenteras ett seminarium som hölls 18 september 1990. Syftet med seminariet var att skapa ett forum för olika systemnivåer inom bebyggelsens energisystem. Fem kompetens områden var företrädde: sociologi, byggnadsfysik, värmeteknik, energisystemteknik och stadsbyggnad.

Art nr 2414301.

Den moderna stadens födelse. Svensk arkitektur 1890-1920

Eriksson, E

Ordfonds förlag, Stockholm 1990. 464 sid.

ISBN 91-7324-322-1. 567,50 kr.

Vid slutet av 1800-talet genomgick Sverige en genomgripande omvandling. I industrialiseringens spår började den moderna staden ta form. Eva Eriksson skildrar här detta viktiga skede i den svenska arkitekturhistorien. Hon tar även, i lika hög grad upp heminredningens och konsthantverkets historia. Rikligt illustrerad i svart-vitt.

Art nr 2415003.

Strategies for energy-intelligence in building design. Research plan and state of work, June 1991

Olsson, CH

Dr Carl Hugo Olsson, Lund 1991. 161 sid.

187,50 kr.

Detta projekt har två mål: Det ena är att härleda datorbaserade metoder för att byggnadslösningar för energihushållning med beaktande av byggnadsform, planlösning, fönstersättning, byggnadsgruppering och stadsplan i förening med uppvärmning, kylning, ventilation, dagsljus, komfort, hälsa och ekonomi. Det andra målet är generella byggnadslösningar

Art nr 2415004.

Dimensionering av sandwichkonstruktioner. Branschregler, gällande beräkning, provning och kontroll

Sveriges plastförbund, Stockholm 1989. 51 sid.

125,00 kr.

Denna publikation innehåller branschregler avseende beräkning, provning och kontroll av sandwichkonstruktioner till tak och väggar.

Art nr 2416007.

Parkvård och golfbanor. Ett specialnummer av Kulturmiljövård

Riksantikvarieämbetet, Stockholm 1-. 80 sid.

Kulturmiljövård. 45,00 kr.

I detta nummer 5-6/90 av Riksantikvarieämbetets tidskrift Kulturmiljövård är det genomgående temat historiska parker och trädgårdar, hur de ska bevaras, vilket skydd de har i lagen och vilka kunskaper som behövs för att skydda de kulturhistoriskt intressantaste parterna. Problemet med öppna områden som görs om till golfbanor tas också upp.

Art nr 2417911.

Utvärdering av värmeförluster från kulvertssystem i GRUDIS-systemet i Söderbärke

Ljungqvist, J & Walletun, H
Studsvik AB, Energiteknik, Nyköping 1-. 41 sid.

En GRUDIS-anläggning har installerats i Söderbärke. I detta utvärderingsprojekt, som består av två delar, har materialmätningar och värmeförlustmätningar gjorts på kulvertssystemet.

Art nr 2418160.

Höga hastigheter och friktionsnedsättande tillsatser i GRUDIS-system

Bjurström, H
Studsvik AB, 1-. 46 sid.

De nyligen utvecklade friktionsnedsättande tillsatserna för fjärrvärme tillämpningar ger en möjlighet att utvidga användbarhetsområdet för GRUDIS-tekniken.

Förutsättningarna för en användning av dessa tillsatser har undersökts i ett laboratoriearbete.

Art nr 2418161.

Barns boendeföreställningar i ett utvecklingsperspektiv

Nordström, M
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1990. 204 sid.
SB:30. ISBN 91-7111-009-7.

I den här rapporten har barns spontant uttryckta boendeföreställningar studerats utifrån ett utvecklingspsykologiskt perspektiv. 413 skolbarn i åldrarna 9 till 17 år har skrivit uppsatser med titeln "Så skulle jag vilja bo". Dessa uppsatser har sedan analyserats med hjälp av en innehållsanalytisk metod.

Art nr 2418440.

Äldreboende i Västerås. En intervjustudie med inriktning på boende i ortinära bostäder. Del III

Nordström, M
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1990. 140 sid.
SB:31. ISBN 91-7111-010-0. 108,75 kr.

Denna rapport är en av flera som har äldreboende i framtiden i Västerås kommun som studieobjekt. I denna har huvudvikten lagts vid dem som bor i det vanliga bostadsbeståndet. I en intervjustudie tillfrågades gruppen 75-80-åringar om sin bostadssituation.

Art nr 2418441.

Två ombyggnadsmetoder och de boendes flyttningar - en fallstudie i Västerås

Eriksson, A-M
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1990. 88 sid.
SB:32. ISBN 91-7111-011-9. 72,50 kr.

Ombyggnader av flerbostadshus sätter i regel igång en flyttprocess. Syftet med den här undersökningen är att studera hushållens ut- och återflyttningar i samband med två olika ombyggnadsmetoder.

Art nr 2418442.

Att få tag på hyreslägenhet i Stockholms innerstad. Om olika sätt att skaffa bostad i det statliga

Siksiö, O
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1990. 105 sid.
SB:33. ISBN 91-7111-013-5. 80,00 kr.

Rapporten redovisar resultaten från en undersökning av omfattningen av formella och informella sätt att få tag på en bostad i Stockholms innerstad år 1989. Studien omfattar den del av fastighetsbeståndet med hyresrätt i innerstan som har statliga lån, d v s den del där bostadsförmedlingen ska förmedla alla ledigblivna lägenheter.

Art nr 2418445.

Äldreboende i Västerås. Sammanfattning av ett forskningsprojekt

Borgegård, L-E

Gävle 1991. 54 sid.

Publikation SB:35. ISBN 91-7111-016-x. 63,75 kr.

Denna rapport är en sammanfattning av flera studier som har äldreboendet i Västerås kommun i framtiden som studieobjekt. En del av resultatet från studien om boende i servicehus sammanfattas, likaså studier av dem som bor i det ordinära beståndet.

Art nr 2418446.

Att återvända hem. Kvinnliga återflyttare i Hofors och Sandviken

Svensson, J

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1991. 100 sid.

Publikation SB:37. ISBN 91-7111-018-6. 80,00 kr.

I den här publikationen studeras vad som får personer som en gång har lämnat sin hembygd att flytta tillbaka senare i livet, något som är av intesse för s k utflyttningskommuner, där befolkningssiffran sjunker och medelåldern stiger.

Art nr 2418447.

Bo i glashus

Westerberg, U

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1991. 31 sid.

Publikation SB:38. ISBN 91-7111-019-4. 63,75 kr.

Wasa City byggdes 1965. Det byggdes om 1987, varvid den öppna gården i mitten fick glastak och blev vinterträdgård. I kvarteret finns ett femtiotal bostäder samt butiker och kontor. I denna rapport studeras de boendes syn på inglasningen, hur de använder och upplever glasgården.

Art nr 2418448.

Migration theory and methods as useful tools in the planning process

Borgegård, L-E (red)

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1991. 244 sid.

Publikation SB:36. ISBN 91-7111-017-8. 152,50 kr.

Denna rapport är en dokumentation av seminariet "Migration theory and methods as useful tools in the planning process" som anordnades av Statens institut för byggnadsforskning i januari 1989. Avskikten var att bygga några broar mellan akademikernas modell- och teorivärld och de samhällsplanerande praktikernas.

Art nr 2418449.

Flytta eller pendla. Aspekter på hushållens rörlighet

Fransson, U

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1991. 92 sid.

SIB SB:39. 72,50 kr.

I den här studien undersöks vilka hushåll som flyttar och vilka som bor kvar i hemkommunen, och därmed blir pendlare, då någon i hushållet tar ett nytt förvärsarbete i en annan kommun.

Art nr 2418450.

Bostadsmaterialindustrin 1945-1985

Bladh, M

Gävle 1991. 126 sid.

83,75 kr.

Byggmaterial har alltid varit en tung post i bostadsbyggnadskostnaderna. Ett viktigt inslag i bostadsbyggandets industrialisering var förtillverkningen, d v s att arbetsmoment flyttades till industrin. I denna rapport har bostadsmaterialindustrin kartlagts med avseende på sysselsättning och produktionsvolymerna under åren 1945 till 1985.

Art nr 2418451.

Förebyggande av byggsador - det franska sättet

Knocke, J

Gävle 1991. 34 sid.

ISBN 91-7111-027-5. 68,75 kr.

Kvalitet och undvikandet av byggsador, som beror på att någon ritat eller byggt fel, ges allt större betydelse i Frankrike. Sedan några år fungerar där ett "System för insamling av data om byggsador" inom en "Byrå för förebyggande av byggsador och förbättring av kvaliteten inom byggandet". Rapporten beskriver systemet och moderorganisationen.

Art nr 2418452.

Renovering av träfönster. Tekniska och ekonomiska förutsättningar för fallstudie av A13-metoder

Wernstahl, K m fl

Statens Provningsanstalt, Borås 1990. 25 sid.

SP Rapport 1990:15. ISBN 91-7848-220-8. 56,25 kr.

I den här rapporten undersöks de speciella konsekvenser underhållsmålning av fönster med AB-metoden vintertid kan få för färgval, arbetsmiljö och långtidshållbarhet. Olika provningsmetoder har använts för att bedöma olika färgsystems lämplighet vid ommålning samt för att utvärdera arbetsmiljö och ventilationsprinciper.

Art nr 2418548.

Syraskadade fenollimade och stålarmade träbalkar

Hedlund, B

Statens Provningsanstalt, Borås 1990. 68 sid.

SP Rapport 1990:27. 187,50 kr.

I denna rapport redovisas en stor undersökning av syraskadade fenollimade och stålarmade träbalkar. Rapporten innehåller lokalisering och besiktning av byggnader med riskabla balkar, samt utredning av skadornas orsaker och förlopp.

Art nr 2418549.

Stålet åter på frammarsch i byggnader och anläggningar

Johnson, A

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1990. 12 sid.

Publikation 123. 62,50 kr.

I skriften visas på stålbyggnadsforskningens betydelse för den ökade användningen av stål i byggande. En översiktlig sammanställning över stålanvändandet ges också.

Art nr 2418675.

Stålbyggnadsdagen 1989, konferenskompendium, stålbyggnad. Teknik i utveckling

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1990. 97 sid.

81,25 kr.

Detta konferenskompendium från Stålbyggnadsdagarna 1989, med tema "Stålbyggnad Teknik i utveckling", innehåller artiklar om bland annat stålet som stommaterial, framtiden inom tunnplåstekniken, halvstyva knutpunkter samt dämpning vid bjälklag och skruvförband.

Art nr 2418676.

Brand i hallbyggnader. Brandskadeutveckling riskanalys

Sandman, T

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1989. 66 sid.

Publikation 113. 375,00 kr.

Publikationen belyser de brandtekniska egenskaper som utmärker moderna hallbyggnader samt diskuterar de byggnadstekniska åtgärder som, från såväl säkerhetssynpunkt som ekonomisk synpunkt, bäst lämpar sig för hallbyggnader.

Art nr 2418677.

Brandavskiljande väggar av profilerad stålplåt med obrännbar stenulls-isolering

Sandman, T

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1989. 114 sid.

Publikation. 62,50 kr.

Publikationen presenterar nio olika brandavskiljande väggar av stålplåt med obrännbar stenullsisolering, klass A60. Samtliga väggtyper är typgodkända och presenteras i detalj. Även principlösningar för anslutning mellan vägg och tak redovisas.

Art nr 2418678.

Väggar och tak av profilerad stålplåt med obrännbar mineralullsisolering

Sandman, T

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1989. 8 sid.

Publikation 116. 93,75 kr.

Publikationen innehåller en reviderad och utökad version av de anvisningar som SBI utarbetat i samförstånd med FSAB i syfte att hänföra papptäckta plåttak till försäkringsteknisk klass. T1 anvisningarna ger exempel på byggnadsteknisk utformning av vägg- och takdetaljer som hindrar snabb brandspridning till och via takpapp.

Art nr 2418679.

Långtidsegenskaper hos samverkanskonstruktioner av stål och betong

Hedin, J

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1989. 52 sid.

125,00 kr.

I rapporten har inverkan av betongens krypning och krympning studerats för fritt upplagda samverkansbalkar av stål och betong, samt för ett fritt upplagt samverkansbjälklag av tunnplåt och betong. Resultaten från det sex månader långa försöket har jämförts med beräknade värden.

Art nr 2418680.

Stålbyggnadsdagen 1990, Stål i bostäder och järnvägsbroar

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1990. 100 sid.

Publikation 126 SBI. ISBN 91-85644-80-3. 93,75 kr.

Rapporten är en dokumentation av 1990 års upplaga av den årligen återkommande stålbyggnadsdagen. Temat för dagen var "Stål i bostäder och järnvägsbroar".

Art nr 2418681.

Stålbyggandet 1990

Nyquist, M

Stålbyggnadsinstitutet, 1-. 5 sid.

Publikation 128. ISBN 91-85644-74-9. 125,00 kr.

Publikationen redovisar resultatet av den marknadsundersökning av svenskt stålbyggande 1990 som gjorts av Stålbyggnadsinstitutet. Rapporten redovisar totaltonnage stål fördelat på olika byggnadstyper och speciellt hur producerade ytor fördelat sig på flervåningskontor och bostäder samt hallar/lager. Fördelningen på olika län redovisas.

Art nr 2418682.

Kommittéarbete ECCS TWG 8,4 "Shell stability"

Samuelsson, Å

Statens Anläggningsprovning, Stockholm 1990. 85 sid.

125,00 kr.

Detta projekt syftar till ett utarbetande av europeiska rekommendationer för dimensionering av stålkonstruktioner. Denna skrift är en av de löpande rapporter som projektets resultat publiceras i.

Art nr 2418989.

Färgdag 90. Färg och design

Skandinaviska Färginstitutets AB, Stockholm 1991. 31 sid.

Färgrapport F39. 82,50 kr.

Rapporten är en dokumentation av 1990 års upplaga av de årligen återkommande färgdagarna arrangerade av stiftelsen Svenskt Färgcentrum. Temat för året var Färg och design.
Art nr 2418990.

Färgforskardag 16 november 1989. Färgforskning inför 90-talet

Skandinaviska Färginstitutet AB, Stockholm 1990. 47 sid.
87,50 kr.

Stiftelsen Svenskt Färgcentrum har sedan 1964 arbetat med att främja vetenskaplig forskning inom färgområdet samt underlätta att de gjorda framstegen kommer till nytta. En del av verksamheten är de årliga färgdagarna. Denna rapport är en dokumentation av färgforskardagen den 16 november 1989.
Art nr 2418991.

Plushuset. Hur utnyttja utförd FoU till ett sundare-säkrare-billigare-tryggare boende?

Jackson, L
Siab Bygg, Borlänge 1991. 22 sid.
75,00 kr.

Arbetet med att få fram ett idéhus som uppfyller målsättningarna sundare, säkrare, billigare och tryggare boende har genomförts i fyra steg under närmare fyra år. I denna femte etapp undersöks hur det utförda forskningsarbetet kan användas kommersiellt.
Art nr 2418992.

Solsverige 1992

Boysen, A Red & Broman, L Red
Svenska solenergiföreningen, SEAS, Borlänge 1991. 156 sid.

I Solsverige 1992 uppmärksammas bl a svenska solfångare och tillverkningen av solabsorbatorer. Vidare ges en översikt över olika sätt att göra elektricitet av solens strålar. Solsverigeserien, med en ny bok varje år, är en unik kunskapskälla för alla som är intresserade av solenergin och den miljömässiga, tekniska och ekonomiska möjligheter.
Art nr 2418993.

Bevara oss väl. Kultur och natur i översiktlig planering

Bengtson, O Red
Stiftelsen Vadstena Forum för samhällsbyggande, Vadstena 1990. 110 sid.
ISBN 91-7332-556-2.

Stiftelsen Vadstena Forum för samhällsbyggande genomförde i juni 1990 ett symposium på temat "Bevara oss väl. Kultur och natur i översiktlig planering". Denna skrift utgör dokumentation av symposiet, där bland andra riksantikvarie Margareta Björnstad, miljödepartementets Peter Larsson och ställföreträdande stadsmästern Odd Engström höll anföranden.
Art nr 2418994.

Användning av datormografi/bildbehandling för studier av fuktsorption i trämaterial

Lundgren, O
Träteknik Centrum, Stockholm 1991. 65 sid.
187,50 kr.

Projektet har haft som mål att studera hur fukt tränger in i och fördelar sig inuti obehandlat trämaterial. De träslag som använts är furu och gran - både kärnved och splintved. Vattnets inträngning axiellt, radiellt och tangiellt har man följt genom att med kända tidsintervall mäta upp fuktkvotskillnaden relativt en referensnivå med datormograf och
Art nr 2419207.

Praktiska erfarenheter från renovering av industrigolv med cementbundna plastmodifierade avjämn...

Asztély, J

3K Akustikbyrå AB, Stockholm 1990. 65 sid.

Rapport S881401.

Syftet med denna undersökning har varit att undersöka vilka förutsättningar några olika cementbundna plastmodifierade material har för att kunna tillverkas och användas vid renovering av industrigolv.

Art nr 2419911.

Murverkshandboken MUR 90 Murverksprojekt - Barketorpsskolan (Häfte 10 A)

Gorski, M & Lareke, C-A

Sveriges Tegelinstitut, Malmö 1991.

1968,75 kr.

Under fyra år har en utvärdering gjorts för att se hur tegel som dominerade byggmaterial fungerar i en höstadieskola, Barketorpsskolan i Kalmar. Estetiska värderingar och trivselaspekter har mätts genom enkätundersökningar. Slitage, skador och klotter har registrerats. Ljudisolering mellan lokaler lokaler har uppmätts, m m

Art nr 2419912.

Hemma...

Andersson, T

Utblick - Landskap, Stockholm 1989. 72 sid.

Utblick - Landskap. 62,50 kr.

"Hemma..." är namnet på Utblick-Landskaps temanummer 4/1989. Det är det gemensamma temat för tolv olika texter om bostadsmiljön, sedd från utsidan. Det handlar om utemiljön, dvs om bostadens gårdar och mellanrum.

Art nr 2420005.

Stadens ekologi

Utblick Landskap, Stockholm 1990. 72 sid.

Utblicks-Landskaps. 75,00 kr.

Tidskriften Utblick-Landskaps temanummer 4/90 handlar om stadsekologi med några olika infallsvinklar, med konkreta exempel, med debatt och provokationer. I detta nummer börjar också en dialog, en löpande diskussion om begreppet ekologi - uttolkat ideologiskt, praktiskt, teoretiskt och konkret.

Art nr 2420006.

Projektering med hänsyn till emission från byggnadsmaterial Erfarenheter och riktlinjer

Renholt, U

VVS-tekniska föreningen, Stockholm 1990. 63 sid.

Handbok R1. 343,75 kr.

Dessa riktlinjer om vilka krav som bör ställas på inneklimatet för att det med avseende på termisk komfort, luftkvalitet och bullernivå ska kunna anses som tillfredställande är avsedda att frivilligt användas av beställare och projektörer.

Art nr 2421905.

1 Radon i bostäder. Video och häfte

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991.
630,00 kr.

I detta paket ingår dels en videofilm, speltid 27 minuter, som beskriver vad radon är, hur det kan komma in i våra hus, vilka hälsorisker höga radonhalter kan medföra samt vilka åtgärder som kan vidtas, dels en dokumentation i teorin av ett illustrerat texthäfte där också ett antal arbetsuppgifter ingår.
Art nr 6600017.

2 Radon i bostäder. Texthäfte

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 33 sid.
80,00 kr.

Detta texthäfte är en dokumentation till videon "Radon i bostäder", med minnes- och fördjupningsbilder från filmen samt ett antal arbetsuppgifter att lösa själv.
Art nr 6600018.

A	57
B	57
C	59
D	59
E	59
F	60
G	60
H	61
J	62
K	63
L	63
M	64
N	64
O	65
P	65
R	66
S	66
T	68
V	68
W	68
Å	69
Ö	69

FÖRFATTARREGISTER

- Ahlin, J**
Inst.rapport :1991
Inst.rapport :1991
Kontorslokaler och kontorsarbete - två perspektiv på kontoret som arbetsplats
Egenkontroll vid bildskärmsarbete. Framtida behov av organisationsutveckling
för bättre hälsa
- Ahrén, H**
Inst.rapport :1991
"Bostaden betyder allt" Om åldrande och boende på Koster
- Almberg, C Red**
Inst.rapport :1991
Gruppboende Boende/vårdalternativ för demenssjuka äldre människor
- Andersson, H**
Rapport 39:1991
Sättningsuppföljning i samband med grundförstärkning. Erfarenheter från
Gamla Stan i Stockholm
- Andersson, J**
Rapport 21:1991
Rapport 22:1991
Vattenskadesäkra hus på Bo 87. Flerbostadshus i Sandhöjd
Vattenskadesäkra hus på Bo 87. Småhus i Ersmark
- Andersson, N-T**
Rapport 31:1991
Kartbaserat informationssystem på optisk skiva. Etapp 1. Demonstrationspro-
jekt Malmö
- Andersson, O**
Inst.rapport :1991
Energidialogen
- Andersson, T**
Inst.rapport :1991
Hemma...
- André, E**
Inst.rapport :1991
Nio rörelsehindrade barns och ungdomars hygienaktiviteter i den egna bosta-
den
- Arnberg, W**
Rapport 20:1991
Beslutsstöd för kommunal naturresurshushållning. Pilotsstudie
- Aronsson, G**
Inst.rapport :1991
Egenkontroll vid bildskärmsarbete. Framtida behov av organisationsutveckling
för bättre hälsa
- Asztély, J**
Inst.rapport :1991
Praktiska erfarenheter från renovering av industrigolv med cementbundna
plastmodifierade avjämning...
- Atenberg, L**
Inst.rapport :1991
Försök med reflektionsseismik i Slöinge, Halland
- Augustson, B**
Rapport 63:1991
Skador på glastak, glasfasader och "curtain wall"-konstruktioner.
- Baily, S**
Inst.rapport :1991
Finansiering av kommunal infrastruktur
- Baird, J**
Document 1:1991
Indoor Air Quality for people and plants
- Barlow, J**
Document 13:1991
Marketisation or regulation in housing production? Sweden and the Stockholm
-Arlanda growth region
- Bengtsson, P-E**
Rapport 25:1991
Geoteknik och statistik. Partialkoefficienter
- Bengtson, O Red**
Inst.rapport :1991
Bevara oss väl. Kultur och natur i översiktlig planering
- Berendson, J**
Rapport 50:1991
Värmepump Motala Väster. Korrosionsuppföljning
- Berggren, B**
Rapport 25:1991
Geoteknik och statistik. Partialkoefficienter
- Berglund, B**
Document 1:1991
Indoor Air Quality for people and plants
- Berglund, B red**
Document 15:1991
Healthy buildings 88. Vol 4. Conclusions and recommendations for healthier
buildings

- Berglund, S**
Rapport 14:1991 Akviferbaserat energisystem. Utvärdering. SAS huvudkontor, Solna
- Bergström, S**
Rapport 54:1991 Naturekonomisk miljökonsekvensbeskrivning. Prövning av en ny metod i Sol-lentuna
- Berntsson, I**
Inst.rapport :1991 Långsiktig kunskapsbyggnad inom värmepumpsområdet 1987/88-1989/90
- Berntsson, J-O**
Rapport 9:1991 Trafikföringsprinciper och fysiska hinder vid vägarbeten
- Berntsson, L**
Inst.rapport :1991 Lättballastbetong med hög hållfasthet
- Birgersson, L**
Rapport 11:1991 Förnyelse av äldre arbetsområden
- Bjarnoson, B**
Inst.rapport :1991 Jämförande bergspänningsmätningar i borrhål med hydrauliska metoder
- Bjerking, B**
T-skrift 11:1991 Yttertak och balkonger. Skador på hus - vad gör man?
- Bjerking, S-E**
T-skrift 11:1991 Yttertak och balkonger. Skador på hus - vad gör man?
- Bjurström, H**
Inst.rapport :1991 Höga hastigheter och friktionsnedsättande tillsatser i GRUDIS-system
- Björklund, E**
Rapport 3:1991 Bostads- och miljö kvaliteten i nybyggda flerbostadsområden
- Björkman, K**
T-skrift 10:1991 Råd om ljud i hus
- Bladh, M**
Inst.rapport :1991 Bostadsmaterialindustrin 1945-1985
- Blomberg, I**
Rapport 34:1991 Varsam ombyggnad. Hinder och möjligheter
- Blomquist, S**
T-skrift 10:1991 Råd om ljud i hus
- Bohm, H**
T-skrift 7:1991 Geokalkyl. Schabloniserad kalkylmetod för markbyggnadskostnader
- Bolin, G**
Rapport 19:1991 Solvärmeanläggning. Förstudie Säter
Rapport 23:1991 Solvärm tappvarmvatten för charkuterifabrik. Förstudie Västerås
- Borg, B-O**
Rapport 9:1991 Trafikföringsprinciper och fysiska hinder vid vägarbeten
- Borgegård, L-E**
Inst.rapport :1991 Äldreboende i Västerås. Sammanfattning av ett forskningsprojekt
- Borgegård, L-E (red)**
Inst.rapport :1991 Migration theory and methods as useful tools in the planning process
- Bornehag, Carl-G**
Rapport 48:1991 Inomhusmiljön i Dalen. Tekniska mätningar i 90 lägenheter i Enskededalen, Stockholm
- Boström, G-O**
Inst.rapport :1991 Arkitektbranschen och företagandet. En redovisning i hårda och mjuka data
- Boström, S**
Inst.rapport :1991 Förspända skruvar i skjufvörfband
- Boysen, A Red**
Inst.rapport :1991 Solsverige 1992
- Broman, L Red**
Inst.rapport :1991 Solsverige 1992

- Bråsjö, U**
Inst.rapport :1991
Byggvaror. Bättre information på 90-talet
- Brännström, H**
Rapport 49:1991
Rapport 58:1991
Frysskadesäkra vattenburna luftvärmare. Fältprov och praktisk tillämpning
Instruktioner för drift och underhåll av VVS-komponenter i fastigheter. Arbets-
beskrivningar
- Byrell, J**
Inst.rapport :1991
Att bygga nytt i en gammal stads kärna. Bostadshus som i första skedet utnytt-
jas som kontorslokaler
- Bäck, H**
Rapport 24:1991
Sollentuna-en kreativ kommun ? Utvärdering av ett reformprojekt i den kom-
munala förvaltningen
- Carling, O**
Inst.rapport :1991
Inst.rapport :1991
Deformationshastigheten hos tvärkraftsbelastat spikförband mellan stålplåt
och trä vid upphettning
Inträngningshastigheten i trä för transversellt belastad metallbult vid upp-
hettning till över 300 gC
- Carlson, P-O**
Rapport 42:1991
Lättbygg. Långtidsuppföljning 1987-1989 av energibehov, fuktförhållanden och
boendesynpunkter
- Carlsson, L**
Rapport 66:1991
Provpumpning som geohydrologisk undersökningsmetod. Reviderad utgåva
av R 41:84
- Cederholm, T**
Inst.rapport :1991
GIS - terminologi. Terminologiprojektets insamlingsfas
- Chandra, S**
Inst.rapport :1991
Lättballastbetong med hög hållfasthet
- Colven, R**
Inst.rapport :1991
Inst.rapport :1991
Today's design - tomorrow's use Continuity in the planning process
Today's design - tomorrow's use. Continuity in the planning process
- Dahlman, L**
Rapport 17:1991
Elektrisk miljö. Skador och störningar på elektronikutrustning med förslag till
skyddsåtgärder
- Dalin, P**
Rapport 51:1991
Energibalansmodell för mikrokraftvärmesystem
- Danermark, B**
Document 14:1991
Housing provision in European growth regions. Consumption in the Stock-
holm-Arlanda region
- De Laval, S**
T-skrift 16:1991
Stadsförnyelse i verkligheten. Ludvika
- Duncan, S**
Document 13:1991
Marketisation or regulation in housing production? Sweden and the Stockholm
-Arlanda growth region
- Edén, M**
Rapport 41:1991
Starta energihushållning i småindustriområden! Hur företagare påverkas av
energirådgivning
- Einarsson, L**
Rapport 23:1991
Solvärmt tappvarmvatten för charkuterifabrik. Förstudie Västerås
- Ekblad, S**
Document 12:1991
Stressors, Chinese city dwellings and quality of life
- Ekholm, K**
Rapport 31:1991
Kartbaserat informationssystem på optisk skiva. Etapp 1. Demonstrationspro-
jekt Malmö
- Ekstedt, E**
T-skrift 20:1991
Att bygga med kunskap. Förnyelseförmåga i byggsektorn

- Ekvall, G**
Inst.rapport :1991
"De bästa en har" 28 göteborgare, 81-82 år gamla, om hem och miljö på äldre dar
- Elfstedt, G**
Inst.rapport :1991
Nio rörelsehindrade barns och ungdomars hygienaktiviteter i den egna bostaden
- Elmarsson, B**
Rapport 38:1991
Fuktdimensionering av träkonstruktioner. Riskanalys
- Elmroth, A**
Rapport 30:1991
Betonghus med extremt låga energibehov. Flerbostadshus i Örserum Gränna
- Engfors, C**
Inst.rapport :1991
Stockholm METROPOL Arkitektmuséets årsbok 1989
- Eriksson, A**
Rapport 13:1991
Akviferbaserat energisystem. Projektering, byggande och idrifttagning. SAS Huvudkontor, Solna
- Eriksson, A m fl**
Rapport 14:1991
Akviferbaserat energisystem. Utvärdering. SAS huvudkontor, Solna
- Eriksson, A-M**
Inst.rapport :1991
Två ombyggnadsmetoder och de boendes flyttningar - en fallstudie i Västerås
- Eriksson, E**
Inst.rapport :1991
Den moderna stadens födelse. Svensk arkitektur1890-1920
- Eriksson, G**
T-skrift 22:1991
Berättelsen om ett energiekonomiskt småhus. Ett systemtänkande baserat på enkla lösningar
- Eriksson, L G**
Inst.rapport :1991
Sulfidjordars kompressionsegenskaper. Inverkan ochtemperatur
- Eriksson, P-E**
Inst.rapport :1991
Vibrationer i bjälklag med låga egenfrekvenser Kontors- och affärshus
- Eriksson, R**
Rapport 62:1991
En metod att skapa byggkvalitet
- Fahlén, P**
Rapport 47:1991
Luft/Luft-Värmepumpar. Prestandaprov
- Fjällhed, A**
Inst.rapport :1991
Draft technical specifications for underground work
- Fransson, U**
Inst.rapport :1991
Flytta eller pendla. Aspekter på hushållensrörlighet
- Garvill, J**
Document 6:1991
Residential choices and beliefs about future lifesatisfaction
- Gisselberg, M**
Rapport 29:1991
Resurssnåla småhus i Umeå och Malmö
- Glas, L-O**
Rapport 16:1991
Uteluftvärmepumpar i gruppcentraler
- Gorski, M**
Inst.rapport :1991
Murverkshandboken MUR 90 Murverksprojekt - Barketorpsskolan (Häfte 10 A)
- Grönberg, F**
Inst.rapport :1991
Extern förvaltning av enskilt ägda hyresfastigheter
- Gullström, C (red)**
Inst.rapport :1991
Léonie Geisendorf Arkitektur
- Gunnemark, K**
Rapport 4:1991
Stadsförnyelse i Kortedala - Idé och verklighet. Ett planeringsexperiment i en 50-talsstadsdel
- Gustafsson, G**
Rapport 66:1991
Provpumpning som geohydrologisk undersökningsmetod. Reviderad utgåva av R 41:84

- Gustafsson, J-E**
Inst.rapport :1991
Program för vattenhushållningsforskning vid Lantmäterisektionen, KTH
- Gustafsson, L-G**
Rapport 69:1991
Indirekt nederbördspåverkan i duplikata spillvattensystem. Metodik för flödes-simulering
- Gustafsson, S**
Document 11:1991
Thermal transport in building materials. Transient plane source sensors
- Gärling, T**
Document 6:1991
Residential choices and beliefs about future lifesatisfaction
- Göransson, C**
T-skrift 17:1991
Buller och ljudisolering. Begreppsförklaringar, krav och standarder
- Göransson, P**
Rapport 51:1991
Energibalansmodell för mikrokraftvärmesystem
- Hallberg, G**
Inst.rapport :1991
Inst.rapport :1991
Planering för brandsäkerhet i vårdbostäder
Evacuation safety in dwellings for the elderly
- Handa, K**
Inst.rapport :1991
Mätningar av vindhastighet och vindriktning på toppen av en hög betongskorsten vid Ryaverken i Göteborg
- Handen, K**
Inst.rapport :1991
Fullskalemätningar av vindtryck runt en hög betongskorsten
- Hanela, K**
Inst.rapport :1991
Inst.rapport :1991
Fullskalemätningar av dynamiska egenskaper för enhög betongskorsten vid Ryaverket i Göteborg
Mätningar i naturlig skala av statiska och dynamiska laster på en 100 m hög betongskorsten
- Hanson, R**
Rapport 53:1991
Effektiva tak. Teknisk-ekonomisk analys av livscykelkostnader
- Hansson, E**
T-skrift 3:1991
Förslumning eller kreativ utveckling?
- Hansson, L**
Inst.rapport :1991
Grönsektorns organisation - en spekulativ analys av olika utvecklingsriktningar
- Hansson, P-A**
Inst.rapport :1991
Balk på gummilämpare: ett numeriskt exempel
- Hansson, T**
Rapport 42:1991
Lättbygg. Långtidsuppföljning 1987-1989 av energibehov, fuktförhållanden och boendesynpunkter
- Hanström, M-B**
Rapport 52:1991
På glänt? Bostads- och boendeförhållanden för kvinnor med missbruksproblem
- Harderup, L-E**
Inst.rapport :1991
Concrete slab on the ground and moisture control
- Hedin, J**
Inst.rapport :1991
Långtidsegenskaper hos samverkanskonstruktioner av stål och betong
- Hedlund, B**
Inst.rapport :1991
Syraskadade fenollimmade och stålarmade träbalkar
- Hedskog, B**
Rapport 27:1991
Goda exempel på återanvända byggnader i Sverige
- Hein, R**
Inst.rapport :1991
Borsteknik för ogräsbehandling på hårdgjorda ytor
- Heiner, A**
Inst.rapport :1991
Draft technical specifications for underground work
- Helldén, J**
Rapport 55:1991
Flyktiga organiska ämnen i förorenad jord. Metodik vid provtagning, analys och utvärdering.

Hellström, S m fl Rapport 17:1991	Elektrisk miljö. Skador och störningar på elektronikutrustning med förslag till skyddsåtgärder
Henning, C Rapport 56:1991 Document 19:1991	Boende och omsorg - omsorg om boendet Social care and local networks
Henricsson, L T-skrift 7:1991	Geokalkyl. Schabloniserad kalkylmetod för markbyggnadskostnader
Henriz, L Inst.rapport :1991	Kvalitet i boendet. En studie av två småhusområden
Horgby, C T-skrift 1:1991	Lägenhetsträdgårdar
Hornianszky-Dalholm Inst.rapport :1991	Full-scale modelling - applications and development of the method
Hult, M Rapport 1:1991 Rapport 35:1991	Allergikeranpassade bostäder. Generellt planeringsunderlag Miljövänlig, allergikeranpassad barnstuga i Umeå. Byggskedet
Hägerstrand, T T-skrift 21:1991	Om tidens vidd och tingens ordning
Jackson, L Inst.rapport :1991	Plushuset. Hur utnyttja utförd FoU till ettsundare-säkrare-billigare-tryggare boende?
Jackson, T Document 1:1991	Indoor Air Quality for people and plants
Jansson, K-E T-skrift 7:1991	Geokalkyl. Schabloniserad kalkylmetod för markbyggnadskostnader
Jarlöv, L Rapport 4:1991 T-skrift 1:1991	Stadsförnyelse i Kortedala - Idé och verklighet. Ett planeringsexperiment i en 50-talsstadsdel Lägenhetsträdgårdar
Jensfelt, C Rapport 64:1991	Förbättring av bostadsområden. Formators omvandlingar i miljonprogrammet
Johannesson, CM Inst.rapport :1991	Kostnader för sex energisnåla nya flerbostadshus i Stockholmsprojektet
Johannesson, CM (red) Inst.rapport :1991	Perspektiv på fönster en idébok om utformning avfönster
Johansson, B Inst.rapport :1991	Kostnader för produktion av egenskaper - Vid byggande och förvaltning av familjehus
Johansson, C Rapport 47:1991	Luft/Luft-Värmepumpar. Prestandaprov
Johansson, G Inst.rapport :1991	Egenkontroll vid bildskärmsarbete. Framtida behov av organisationsutveckling för bättre hälsa
Johansson, I red Document 4:1991	Water awareness in societal planning and decision-making
Johansson, S Rapport 13:1991 Rapport 14:1991 Rapport 59:1991	Akviferbaserat energisystem. Projektering, byggande och idrifttagning. SAS Huvudkontor, Solna Akviferbaserat energisystem. Utvärdering. SAS huvudkontor, Solna Kyla och värme för kontor med isakvifersystem. Förstudie
Johnson, A Inst.rapport :1991	Stålet åter på frammarsch i byggnader och anläggningar
Johnson, B Rapport 53:1991 Document 20:1991	Effektiva tak. Teknisk-ekonomisk analys av livscykelkostnader Buildings and Health. Indoor climate and effective energy use

- Jonasson, H-G**
Rapport 36:1991 Ljudklassning av mobila väggar
- Jonefjäll, C-G**
Inst.rapport :1991 Draft technical specifications for underground work
- Jonson, J-Å**
Rapport 29:1991 Resurssnåla småhus i Umeå och Malmö
Rapport 35:1991 Miljövänlig, allergikeranpassad barnstuga i Umeå.Byggskedet
- Jönsson, B**
Rapport 18:1991 Vakuumsolfångare. Förstudie
- Kamjou, P**
Rapport 57:1991 Elanvändning i kontorshus. Mätning och analys Kv Rosteriet Stockholm
- Karawacki, E**
Document 11:1991 Thermal transport in building materials. Transientplane source sensors
- Kasperkiewicz, J**
Inst.rapport :1991 Uppskattning av seghet hos FRC-kompositer
- Kjessel, B**
Rapport 68:1991 Integrerad datorstödd projektering. Ett praktikfall med Medusa
- Klava, H**
Rapport 68:1991 Integrerad datorstödd projektering. Ett praktikfall med Medusa
- Kling, R**
Rapport 21:1991 Vattenskadesäkra hus på Bo 87. Flerbostadshus i Sandhöjd
Rapport 22:1991 Vattenskadesäkra hus på Bo 87. Småhus i Ersmark
- Knocke, J**
Inst.rapport :1991 Förebyggande av byggsador - det franska sättet
- Knöös, P-O**
Rapport 8:1991 Byggmaterielflödet. En verkstadsindustriell ansats för flödesutvecklingen i byggnadsindustrin
- Kronqvist, L**
Rapport 40:1991 Energilager i akviferer. Utvärdering Kristianstad
- Kronvall, J**
Document 20:1991 Buildings and Health. Indoor climate and effective energy use
- Kuusela, K**
Rapport 60:1991 Att bo i invandrartäta områden. Etnisk bostadssegregation i Göteborg
- Küller, R**
Rapport 10:1991 Hälsoeffekter vid arbete i fönsterlösa klassrum
- Lareke, C-A**
Inst.rapport :1991 Murverkshandboken MUR 90 Murverksprojekt - Barktorpsskolan (Häfte 10 A)
- Larsén, J**
Inst.rapport :1991 GIS - terminologi. Terminologiprojektets insamlingsfas
- Larson, F**
Rapport 8:1991 Byggmaterielflödet. En verkstadsindustriell ansats för flödesutvecklingen i byggnadsindustrin
- Larsson, F G**
Inst.rapport :1991 Kataster- och fastighetsregistreringssystem Redskap för markinformation och markhantering
- Lehtmets, M**
Rapport 37:1991 Markvärmväxlare för högtemperaturlager i lera
- Lennartsson, H**
Rapport 4:1991 Stadsförnyelse i Kortedala - Idé och verklighet. Ett planeringsexperiment i en 50-talsstadsdel
- Levin, P**
Document 16:1991 Building Technology and Air Flow Control in Housing
- Lidmar, L**
Rapport 3:1991 Bostads- och miljö kvalitet i nybyggda flerbostadsområden

- Lieberg, M**
Document 19:1991 Social care and local networks
- Lillienberg, S**
Rapport 31:1991 Kartbaserat informationssystem på optisk skiva. Etapp 1. Demonstrationsprojekt Malmö
- Lindberg, E m fl**
Document 6:1991 Residential choices and beliefs about future lifesatisfaction
- Lindholm, G**
Inst.rapport :1991 Växtlighetens uppbyggnad i tätortens grönområden.En inventering av 95 parker och grönstråk
- Lindsten, C**
Rapport 10:1991 Hälsoeffekter vid arbete i fönsterlösa klassrum
- Lindström, B**
Inst.rapport :1991 Servicehus för pensionärer
- Lindvall, J**
Inst.rapport :1991 Stockholm METROPOL Arkitektmuséets årsbok 1989
- Lindvall, T**
Document 20:1991 Buildings and Health. Indoor climate and effective energy use
- Lindvall, T red**
Document 15:1991 Healthy buildings 88. Vol 4. Conclusions and recommendations for healthier buildings
- Ljunggren, C**
Inst.rapport :1991 Jämförande bergspänningsmätningar i borrhål med hydrauliska metoder
- Ljungqvist, J**
Inst.rapport :1991 Utvärdering av värmeförluster från kulvertsystem i GRUDIS-systemet i Söderbärka
- Lundgren, O**
Inst.rapport :1991 Användning av datormografi/bildbehandling förstudier av fuktsorption i trämaterial
- Löfgren, A**
Inst.rapport :1991 Att flytta hemifrån
- Löfquist, F**
Rapport 46:1991 Att tillgodose god luftkvalitet i kommuner och regioner
- Magnusson, C**
Rapport 37:1991 Markvärmväxlare för högtemperaturlager i lera
- Mann, C-O**
Rapport 12:1991 Från hyresrätt till bostadsrätt i ett miljonprogramsområde. Ett förnyelseprojekt i Södertälje
- Mattson, J-B**
Rapport 44:1991 Mätning av luftflöden med spårgas
- McCullough, J**
Document 10:1991 Knowledge based systems in architectue
- Melin, O**
Rapport 59:1991 Kyla och värme för kontor med iskvifersystem. Förstudie
- Moen, O**
Inst.rapport :1991 Idrottsanläggningar och idrottens rumsliga utveckling i svenskt stadsbyggande under 1900-talet
- Nevander, L-E**
Rapport 38:1991 Fuktdimensionering av träkonstruktioner. Riskanalys
- Nilsson, A**
Rapport 26:1991 Datorstödd beredning. En metod att minska störningarna i byggproduktionen
- Nilsson, C-E**
Inst.rapport :1991 Preheating of ambient air by a system of earthtubes as a heat source for buildings

- Nilsson, J**
Rapport 54:1991 Naturekonomisk miljökonsekvensbeskrivning. Prövning av en ny metod i Sol-lentuna
- Nilsson, S**
Rapport 53:1991 Effektiva tak. Teknisk-ekonomisk analys av livscykelkostnader
- Nordell, B**
Inst.rapport :1991 Solvärme och värmelagring
- Nordkvist, Å**
Inst.rapport :1991 Etableringsbeskrivning. Resultat från fem studier
- Nordlander, J**
Rapport 29:1991 Resurssnåla småhus i Umeå och Malmö
- Nordlander, S**
Rapport 19:1991 Solvärmeanläggning. Förstudie Säter
- Nordling, B**
Rapport 61:1991 Elanvändning i kontors och laboratorielokaler. Mätning och analys
- Nordström, M**
Inst.rapport :1991
Inst.rapport :1991 Barns boendeföreställningar i ett utvecklingsperspektiv
Äldreboende i Västerås. En intervjustudie med inriktning på boende i ordinära bostäder. Del III
- Nyman, E**
Rapport 45:1991 Mikroorganismer i ventilationssystem
- Nyman, H**
T-skrift 10:1991 Råd om ljud i hus
- Nyquist, M**
Inst.rapport :1991 Stålbyggandet 1990
- Näslund, R**
Inst.rapport :1991 Digitalisering av bebyggelsehistoriskt källmaterial
- Ohlsson, L**
Rapport 25:1991 Geoteknik och statistik. Partialkoefficienter
- Ohlsson, Ö**
Inst.rapport :1991 Samverkan och handling Studier av interorganisatoriska projekt
- Olofsson, I**
Rapport 63:1991 Skador på glastak, glasfasader och "curtain wall"-konstruktioner.
- Olsson, C**
Rapport 39:1991 Sättningsuppföljning i samband med grundförstärkning. Erfarenheter från Gamla Stan i Stockholm
- Olsson, CH**
Inst.rapport :1991
Inst.rapport :1991 Strategies for energy-intelligence in buildingdesign. Research plan and state of work, June 1991
Strategies for energy-intelligence in buildingdesign. Research plan and state of work, June 1991
- Olsson, R**
Rapport 69:1991 Indirekt nederbördspåverkan i duplikata spillvattensystem. Metodik för flödes-simulering
- Palm Lindén, K**
Document 19:1991 Social care and local networks
- Paulsson, K Red**
Inst.rapport :1991 Gruppboende Boende/vårdalternativ för demenssjuka äldre människor
- Paus, K**
Rapport 32:1991 Stadsförnyelse i samverkan. Kvarteret Hjälmarén, Årsta
- Pedersen, B**
T-skrift 24:1991 Kollektivhuset Stolplyckan. Från idé till verklighet
- Persson, R**
Rapport 1:1991 Allergikeranpassade bostäder. Generellt planeringsunderlag

- Persson, S**
Rapport 28:1991 Flexibel plastkulvert. GRUDIS-anläggning Söderbärke
- Pietrzyk, A**
Inst.rapport :1991 En experimentell fullskaleundersökning med syfte att bestämma vindreducerande töjningsvariationer
- Pietrzyk, K**
Inst.rapport :1991 Fullskalemätningar av vindtryck runt en hög betongskorsten
Inst.rapport :1991 Fullskalemätningar av dynamiska egenskaper för enhög betongskorsten vid Ryaverket i Göteborg
- Piliszek, J**
Inst.rapport :1991 Dimensioneringskrav för bärverk i betong
Inst.rapport :1991 En jämförande studie av säkerhetsnivåer Brottsgränstillståndet för betongbalkar vid böjning
Inst.rapport :1991 Jämförande studie av säkerhetsnivåer; nivå 2, nivå 3. Probalvtisk analys av betongpelare
Inst.rapport :1991 Datorprogrammet "SAFETY" Bestämning av brottsannolikheter med hjälp av olika metoder
- Raymakers, O F E**
Inst.rapport :1991 Landcape and ecology in design
- Rejdin, A**
Rapport 17:1991 Elektrisk miljö. Skador och störningar på elektronikutrustning med förslag till skyddsåtgärder
- Rengholt, U Red**
Inst.rapport :1991 Inneklimat och städning Temanummer av Energi & Miljö
- Renholt, U**
Inst.rapport :1991 Projektering med hänsyn till emission från byggnadsmaterial Erfarenheter och riktlinjer
- Rolf, K**
Inst.rapport :1991 Matjordshantering - Växtjordskvalitet
- Ronby, A**
T-skrift 2:1991 I skogarnas land. Om socialt arbete i glesbygd
- Rönnelid, M**
Inst.rapport :1991 Grundläggande förutsättningar för solfångare med interna reflektorer
- Sakbas, Y**
Inst.rapport :1991 En jämförande studie av säkerhetsnivåer Brottsgränstillståndet för betongbalkar vid böjning
- Samuelson, I**
Rapport 6:1991 Sjuka hus blir friska? Utvärdering av åtgärdsarbete i kv Dalen, Enskede
- Samuelsson, Å**
Inst.rapport :1991 Kommittéarbete ECCS TWG 8,4 "Shell stability"
- Sandberg, G**
Inst.rapport :1991 Balk på gummilämpare: ett numeriskt exempel
Inst.rapport :1991 Fluid structure interactions Finite elements analysis of piping systems
- Sandberg, O**
Inst.rapport :1991 Normalårskorrigerig av fjärrvärmeproduktion
- Sandin, K**
Rapport 43:1991 Skalmurskonstruktionens fukt- och temperaturbetingelser
- Sandman, T**
Inst.rapport :1991 Brand i hallbyggnader. Brandskadeutveckling riskanalys
Inst.rapport :1991 Brandavskiljande väggar av profilerad stålplåt med obrännbar stenullsisolering
Inst.rapport :1991 Väggar och tak av profilerad stålplåt med obrännbar mineralullsisolering
- Sandqvist, J**
Rapport 24:1991 Sollentuna-en kreativ kommun ? Utvärdering av ett reformprojekt i den kommunala förvaltningen
- Sandstedt, E**
T-skrift 12:1991 Att bo ensam. Om enboendeli i Sverige

Sandström, N-Å
 Rapport 45: 1991
 Rapport 58: 1991

Mikroorganismer i ventilationssystem
 Instruktioner för drift och underhåll av VVS-komponenter i fastigheter. Arbetsbeskrivningar

Schlyter, A
 Document 8: 1991

Twenty years of development in George, Zambia

Schroeder, H
 Inst.rapport : 1991

Matjordshantering - Växtjordskvalitet

Seeger, I
 Rapport 15: 1991

Växhuset. Ett bostadsexperiment i Stenhagen, Uppsala

Sentler, L
 Document 7: 1991

Scandinavian forum for stochastic mechanics

Sigrist, F
 Inst.rapport : 1991

Computers in construction. Research, development and standardization work in the Nordic countries

Siksiö, O
 Inst.rapport : 1991

Att få tag på hyreslägenhet i Stockholms innerstad Om olika sätt att skaffa bostad i det statliga

Sjökqvist, K
 Inst.rapport : 1991

Betongkonstruktioners beständighet. Kunskapsläge & FoU-inriktning i UK enl brittiska specialister

Sjöström, C
 Inst.rapport : 1991

Livslängdsanalys av organiska ytskikt på tunnplåtför byggnadsfasader

Skarendahl, Å
 Inst.rapport : 1991

Uppskattning av seghet hos FRC-kompositer

Skymbäck, L
 Inst.rapport : 1991

Naturgasdistributionsnormer 1990

Sommerhein, P
 Rapport 67: 1991

Takavvattning med fyllda rör

Sondén Cruse, G
 T-skrift 18: 1991

Är de värda varsamhet? Konferens om yttre förändringar i miljonprogrammet områden

Sundell, J
 Rapport 2: 1991

Ventilationsbehov-uteluftsflöden. Rapport från Nordiskt seminarium januari 1989

Sundin, A
 Inst.rapport : 1991

Accuracy and reliability of plane hybrid mixed elements for two-dimensional plasticity

Sundsvik, L
 Rapport 26: 1991

Datorstödd beredning. En metod att minska störningarna i byggproduktionen

Svedinger, B
 Document 5: 1991

The technical infrastructure of urban communities. A survey of current knowledge

Svensson, J
 Inst.rapport : 1991

Att återvända hem. Kvinnliga återflyttare i Hofors och Sandviken

Svensson, T
 Document 18: 1991

Environmental consequences of new energy technology. Solar heating. Heat stores. Heat pumps

Sällström, S
 Inst.rapport : 1991

Betongkonstruktioners beständighet. Kunskapsläge & FoU-inriktning i UK enl brittiska specialister

Säteri, J-O red
 Document 9: 1991

The development of the PFT-Method in the Nordic Countries

Södergren, D
 Rapport 30: 1991

Betonghus med extremt låga energibehov. Flerbostadshus i Örserum Gränna

Söderlund, M Inst.rapport :1991	Solvärme och värmelagring
Tarandi, V Rapport 70:1991	NICK - Neutralt format för intelligent CAD-kommunikation
Thorsell, U Inst.rapport :1991	Anpassbara bostäder i flerbostadshus. Uppföljning av flexibla lösningar
Thörnkvist, T Inst.rapport :1991	Reserapport från nordisk konferens Trä och Data
Triumf, C-A Inst.rapport :1991	Försök med reflektionsseismik i Slöinge, Halland
Valencia, S Rapport 51:1991	Energibalansmodell för mikrokräftvärmesystem
Vallgren, A Inst.rapport :1991	Self-adaptive solution algorithms for non-linear structural problems
Vikström, E T-skrift 8:1991	Platsen, bruket och samhället. Tätortsbildning och arkitektur 1860-1970
Vinka, T-G Rapport 5:1991	Miljöförurningens inverkan på korrosionen hos konstruktioner i kontakt med jord och vatten
Vintheimer Document 14:1991	Housing provision in European growth regions. Consumption in the Stockholm-Arlanda region
Vo Minh, H Inst.rapport :1991	Dimensioneringskrav för bärverk i betong
Vo Mnh, H Inst.rapport :1991	En jämförande studie av säkerhetsnivåer Brottsgränstillståndet för betongbalkar vid böjning
Wahlström, L Inst.rapport :1991	Tag plats! Studier av lokala mobiliserings- och integrationsprocesser
Wall, M Document 2:1991	Utilisation of building design for climatic control in glazed spaces. A parametric study
Walleton, H Inst.rapport :1991	Utvärdering av värmeförluster från kulvertsystem i GRUDIS-systemet i Söderbärka
Wallin, G Rapport 24:1991	Sollentuna-en kreativ kommun ? Utvärdering av ett reformprojekt i den kommunala förvaltningen
Werner, K T-skrift 5:1991	Staden som livsrum. Stockholmare om staden
Wernstähl, K m fl Inst.rapport :1991	Renovering av träfönster. Tekniska och ekonomiska förutsättningar för fallstudie av A13-metoder
Westerberg, U Inst.rapport :1991	Bo i glashus
Westlander, G Inst.rapport :1991	Kontorslokaler och kontorsarbete - två perspektiv på kontoret som arbetsplats
Westling, H Document 17:1991	Technology procurement for innovation in Swedish Construction
Wiklund, H Inst.rapport :1991	Normalårskorrigerig av fjärrvärmeproduktion
Wirdenius, H T-skrift 23:1991	Ledning mot förnyelse. Erfarenheter från studier i byggbranschen

Wählstedt, H

Rapport 54:1991

Naturekonomisk miljökonsekvensbeskrivning. Prövning av en ny metod i Sol-lentuna

Åbyhammar, T

Rapport 13:1991

Akviferbaserat energisystem. Projektering, byggande och idrifttagning. SAS Huvudkontor, Solna

Åhlund, O

Inst.rapport :1991

Servicehus för pensionärer

Öfverholm, I

Rapport 33:1991

Godhetsfaktorer för byggnader. Byggdelsegenskaper och följdkostnader

01	Terminologi, klassifikation	73
02	Statlig och kommunal förvaltning	73
03	Företagsekonomi	74
04	Arbetsmarknadsfrågor, arbetsmiljö, arbetarskydd	74
05	Natur- och miljövård	74
06	Beteendevetenskap	75
07	Utsättning, mått, vikt	76
08	Arkitektur	77
10	Samhällsplanering	78
11	Närområdesplanering	83
12	Byggnadsfysik	83
13	Byggnadsstatik	84
14	Geoteknik	85
15	Anläggningsteknik	87
16	VA-anläggningsteknik, avfallshantering	87
17	Byggnadsekonomi	88
18	Byggnadsfunktion och byggnadsutformning	88
19	Grundläggning av byggnader	92
20	Byggnadskonstruktion	92
21	Byggvaror, byggmaskiner	95
22	VVS-installationer	97
23	Energitillgångar och energiteknik	101
25	Inredning och utrustning	103
27	Kalkylering, mängdberäkning	104
28	Byggplatsproduktion	104
29	Kontroll och besiktning	110
30	Förvaltning, drift och ombyggnad av byggnader	110
31	Byggnadsvård	112
32	Allmänt	112

ÄMNESREGISTER

01 Terminologi, klassifikation

GIS - terminologi. Terminologiprojektets insamlingsfas

Cederholm, T & Larsén, J
KTH, Geodesi, Stockholm 1990. 25 sid.
TRITA/GEOD- 62,50 kr.

Det i rapporten beskrivna projektets syfte har varit att, med sikte på en svensk terminologistandard, genomföra terminologiarbetets inledande fas - insamlingsfasen - för området landskapsinformation/geografiska informationssystem (GIS).
Art nr 2322206.

02 Statlig och kommunal förvaltning

Tag plats! Studier av lokala mobiliserings- och integrationsprocesser

Wahlström, L
Göteborgs Universitet, Göteborg 1990. 150 sid.
187,50 kr.

Syftet med studien har varit att undersöka hur idéer och förslag från lokala utvecklingsgrupper och liknande har integrerats med den kommunala planeringen. Rapporten redovisar de olika vägar som kommunerna valt för denna integration.
Art nr 2360413.

Finansiering av kommunal infrastruktur

Baily, S
SU, Företagsekonomi, Stockholm 1991. 28 sid.
37,50 kr.

I denna rapport förs med bakgrund av kommunernas försämrade finansiella situation under 80- och början av 90-talet, en diskussion om alternativa sätt att finansiera investeringar i eller underhåll av kommunal infrastruktur.
Art nr 2362223.

Sollentuna-en kreativ kommun ? Utvärdering av ett reformprojekt i den kommunala förvaltningen

Bäck, H & Sandqvist, J & Wallin, G
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 104 sid.
Rapport 24:91 ISBN 91-540-5324-2. 80,00 kr.

Denna rapport är en utvärdering av ett reformprojekt inom Sollentuna kommun. Reformarbetet inriktades på bl a en vitalisering av den politiska demokratin samt att effektivisera och serviceinrikta förvaltningen. Undersökningen bygger på intervjuer och enkätvar från personer i ledande befattningar eller med arbetsledarfunktioner.
Art nr 6811024.

Marketisation or regulation in housing production? Sweden and the Stockholm-Arlanda growth region

Duncan, S & Barlow, J
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 68 sid.
Document 13:91 ISBN 91-540-5349-8. 88,75 kr.

Med det kraftigt expanderande Stockholm-Arlandaregionen som exempel, diskuteras i den här rapporten om marknadskrafterna ska få styra byggandet, eller om byggmarknaden bör vara statligt reglerad.
Art nr 6821013.

03 Företagsekonomi

Samverkan och handling Studier av interorganisatoriska projekt

Ohlsson, Ö

Handelshögskolan vid Göteborgs universitet, Göteborg 1990. 302 sid.

ISBN 91-7246-082-2.

Boken handlar om samverkan mellan organisationer, med ett samarbetsprojekt mellan Göteborgs kommun och privata företag som exempel, och presenterar en ny teoretisk modell som förklarar varför samarbetet inte alltid leder till förväntade resultat.

Art nr 2361001.

Ledning mot förnyelse. Erfarenheter från studier i byggbranschen

Wirdenius, H

Bygghögskolestyrelsen, Stockholm 1991. 124 sid.

T-skrift 23:91 ISBN 91-540-5371-4. 217,50 kr.

I denna rapport redovisas mångåriga studier angående ledarskap i byggbranschen. Studierna påbörjades redan på 50-talet och ger en bild av hur ledningsproblemen skiftat genom åren och hur forskningsmetoderna på området utvecklats.

Art nr 6831023.

04 Arbetsmarknadsfrågor, arbetsmiljö, arbetarskydd

Egenkontroll vid bildskärmsarbete. Framtida behov av organisationsutveckling för bättre hälsa

Ahlin, J & Aronsson, G & Johansson, G

Elsevier Science Publishers Bv, Holland 1990.

Denna artikel presenterar ny svensk empirisk forskning och behandlar betydelsen av och möjligheterna till egenkontroll för välbefinnande i arbetet, här speciellt bildskärmsarbete.

Art nr 2405904.

Trafikföringsprinciper och fysiska hinder vid vägarbeten

Borg, B-O & Berntsson, J-O

Bygghögskolestyrelsen, Stockholm 1991. 287 sid.

Rapport 9:91 ISBN 91-540-5285-8. 125,00 kr.

Större delen av alla arbeten inom gatu- och vägområdet sker i omedelbar närhet av trafik. Denna utredning tar upp avstängningsanordningar till sådana arbetsplatser. Syftet är att ge underlag för och idéer till hur man kan utföra arbeten i enlighet med arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter om arbete på vägar och gator, AFS 1984:19 -

Art nr 6811009.

05 Natur- och miljövård

Parkvård och golfbanor. Ett specialnummer av Kulturmiljövård

Riksantikvarieämbetet, Stockholm 1-. 80 sid.

Kulturmiljövård 45,00 kr.

I detta nummer 5-6/90 av Riksantikvarieämbetets tidskrift Kulturmiljövård är det genomgående temat historiska parker och trädgårdar, hur de ska bevaras, vilket skydd de har i lagen och vilka kunskaper som behövs för att skydda de kulturhistoriskt intressantaste parterna. Problemet med öppna områden som görs om till golfbanor tas också upp.

Art nr 2417911.

Radon i bostäder. Video och häfte

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991.
630,00 kr.

I detta paket ingår dels en videofilm, speltid 27 minuter, som beskriver vad radon är, hur det kan komma in i våra hus, vilka hälsorisker höga radonhalter kan medföra samt vilka åtgärder som kan vidtas, dels en dokumentation i teorin av ett illustrerat texthäfte där också ett antal arbetsuppgifter ingår.
Art nr 6600017.

06 Beteendevetenskap

Kvalitet i boendet. En studie av två småhusområden

Henriz, L
KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1991. 75 sid.

"Kvalitet i boendet" är en skrift där de boende i två mycket olika småhus- områden i Stockholmstrakten - Ella Gård i Täby och Tallsätra i Åkersberga - delar med sig av sina rika och varierade erfarenheter av att bo.
Art nr 2320938.

Att flytta hemifrån

Löfgren, A
LU, Geografiska institutionen, Lund 1990. 200 sid.
ISBN 91-7966-142-4. 426,25 kr.

I denna rapport studeras boendets roll i ungdomars vuxenblivande ur situationsanalytiskt perspektiv. Tyngdpunkten i avhandlingen ligger på begrepps- och metodutveckling, men resultaten är även relevanta för bostadsplanering och frågor som har med ungdom och boende att göra.
Art nr 2361101.

Att återvända hem. Kvinnliga återflyttare i Hofors och Sandviken

Svensson, J
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1991. 100 sid.
Publikation SB: 37. ISBN 91-7111-018-6. 80,00 kr.

I den här publikationen studeras vad som får personer som en gång har lämnat sin hembygd att flytta tillbaka senare i livet, något som är av intresse för s k utflyttningskommuner, där befolkningssiffran sjunker och medelåldern stiger.
Art nr 2418447.

Bo i glashus

Westerberg, U
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1991. 31 sid.
Publikation SB: 38. ISBN 91-7111-019-4. 63,75 kr.

Wasa City byggdes 1965. Det byggdes om 1987, varvid den öppna gården i mitten fick glastak och blev vinterträdgård. I kvarteret finns ett femtiotal bostäder samt butiker och kontor. I denna rapport studeras de boendes syn på inglasningen, hur de använder och upplever glasgården.
Art nr 2418448.

På glänt? Bostads- och boendeförhållanden för kvinnor med missbruksproblem

Hanström, M-B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 209 sid.
Rapport 52:91 ISBN 91-540-5378-1. 111,25 kr.

Focus för denna studie är missbrukande kvinnors bostads- och boende- förhållanden. Frågeställningar som behandlas är: I vilken omfattning cirkulerar missbrukande kvinnor mellan olika institutioner och andra boendeformer? Finns det alternativa bostadslösningar som skulle kunna passa dem? Förslag på dylika presenteras i studien.
Art nr 6811052.

Att bo i invandratäta områden. Etnisk bostadssegregation i Göteborg

Kuusela, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 201 sid.

Rapport 60:91 ISBN 91-540-5394-3. 105,00 kr.

Rapporten beskriver vad det innebär för fyra olika invandrargrupper (turkar, iranier, chilener och finnar) samt för svenskar att bo i två invandratäta områden i Göteborg, Gårdsten och Norra Biskopsgården. Rapporten beskriver även vad svenskar och invandrare tycker om varandra och varför svenskarna flyttar därifrån.

Art nr 6811060.

Residential choices and beliefs about future life satisfaction

Gärling, T & Garvill, J & Lindberg, E m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 33 sid.

Document 6:91 ISBN 91-540-5307-2. 80,00 kr.

Varför byter folk bostad? Hur resonerar de när de skall välja, vad styr valet, hur ser hushållets beslutsprocess ut? Rapporten behandlar på en abstrakt teoretisk nivå dessa frågor och beskriver resultaten från ett pågående forskningsprojekt. Engelsk text.

Art nr 6821006.

Social care and local networks

Henning, C & Lieberg, M & Palm Lindén, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 107 sid.

Documents 19:91 ISBN 91-540-5373-0. 122,50 kr.

I bostadsområdet Lambohov i Linköping provas ett nytt sätt att integrera kommunal barn- och äldreomsorg med det sociala livet i bostadsområdet. Den fysiska miljön har planerats och utformats speciellt med tanke på vardagskontakt mellan grannarna. Boken beskriver erfarenheter från detta omfattande försök.

Art nr 6821019.

Att bo ensam. Om enboendeliv i Sverige

Sandstedt, E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 228 sid.

T-skrift 12:91 ISBN 91-540-5333-1. 192,50 kr.

Idag består närmast 40 procent av alla hushåll i Sverige av en person. I den här boken ges med hjälp av intervjuer, en mångfacetterad bild av hur vardagsliv och ensamhet kan upplevas, och med statistik beskrivs levnadsnivå och boende. Dessutom diskuteras den existentiella ensamheten. Boken vänder sig till politiker, planerare, socialarbetare och andra.

Art nr 6831012.

07 Utsättning, mått, vikt

Digitalisering av bebyggelsehistoriskt källmaterial

Näslund, R

Gotlands fornsal, Länsmuseum, Visby 1990.

237,50 kr.

Detta projekt har till syfte att undersöka möjligheterna till transporter av äldre uppmättningsritningar av ett antal Gotlandskyrkor till databaser med ritningar och byggnadsmått. En diskussion förs om kvaliteten på primärmaterial respektive databaser samt för vilka typer av vetenskapliga och praktiska frågeställningar baserna kan användas till.

Art nr 2407911.

Kartbaserat informationssystem på optisk skiva. Etapp 1. Demonstrationsprojekt Malmö

Andersson, N-T & Ekholm, K & Lillienberg, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 25 sid.

Rapport 31:91 ISBN 91-540-5338-2. 67,50 kr.

Denna rapport beskriver ett projekt vars syfte var att demonstrera hur ny datorteknik och optiska kompaktskivor skapar möjligheter att etablera kart- och bildbaserade informationssystem. Vidare redovisas hur det i projektet utvecklade demonstrationssystemet "Hittotektet" fungerat då det provats av personer med olika erfarenhet.
Art nr 6811031.

08 Arkitektur

Arkitektonisk gestaltning. Underlag för Byggforskningsrådets verksamhetsplan 1991-1993

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 16 sid.
G-skrift 5:91

Denna skrift handlar om arkitektonisk gestaltning och har tillkommit för att tjäna som underlag för Byggforskningsrådets verksamhetsplan 1990/91-1992/93. Skriften ger en kortfattad översikt över aktuella problem kring arkitektonisk gestaltning. Kunskapsläget diskuteras och idéer ges till vidare forsknings- och utvecklingsinsatser.
Art nr 2203005.

Full-scale modelling - applications and development of the method

Hornyanzky-Dalholm
LU, Byggnadsfunktionslära, Lund 1991. 117 sid.
93,75 kr.

Under 1980-talet har användningen av fullskalestudier inom arkitekturen fått en renässans. Sedan 1987 finns ett organiserat erfarenhetsutbyte mellan verksamma laboratorier och tre internationella konferenser har hållits. Denna rapport är en dokumentation av den tredje konferensen som hölls i Lund och beskriver olika tillämpningar av fullskalemetod.
Art nr 2330424.

Arkitektbranschen och företagandet. En redovisning i hårda och mjuka data

Boström, G-O
Stiftelsen Arkus, Stockholm 1991. 144 sid.
156,25 kr.

Det övergripande syftet med projektet har varit att belysa arkitektföretagens speciella problem och förutsättningar som kunskapsföretag. Studien har genomförts i form av intervjuer med ett mindre antal företag och en omfattande enkätundersökning till ett stort antal, ca 800, företag.
Art nr 2401027.

Léonie Geisendorf Arkitektur

Gullström, C (red)
Byggförlaget, Stockholm 1990. 36 sid.
ISBN 91-7988-019. 75,00 kr.

Rapporten utgör en studie och en dokumentation av arkitekt Léonie Geisendorfs arbete inför en utställning 15 september - 14 oktober 1990. Det är framför allt Geisendorfs bidrag till modernismens utveckling i svensk efterkrigsarkitektur som studeras.
Art nr 2402437.

Den moderna stadens födelse. Svensk arkitektur 1890-1920

Eriksson, E
Ordfonds förlag, Stockholm 1990. 464 sid.
ISBN 91-7324-322-1. 567,50 kr.

Vid slutet av 1800-talet genomgick Sverige en genomgripande omvandling. I industrialiseringens spår började den moderna staden ta form. Eva Eriksson skildrar här detta viktiga skede i den svenska arkitekturhistorien. Hon tar även, i lika hög grad upp heminredningens och konsthantverkets historia. Rikligt illustrerad i svart-vitt.
Art nr 2415003.

Platsen, bruket och samhället. Tätortsbildning och arkitektur 1860-1970

Vikström, E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 205 sid.

T-skrift 8:91 ISBN 91-540-5321-8. 317,50 kr.

Våra svenska samhällen på landsbygden växte fram under 1800- och 1900-talen, deras historia skiljer sig från den traditionella stadens. Eva Vikström berättar i denna bok om stadsbild och arkitektur i dessa industriorter och stationssamhällen. Exempelen är hämtade från hela landet, men framför allt från Västerbotten.
Art nr 6831008.

Tävlingsresultat European 2 i Sverige. Att bo i staden

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 56 sid.

T-skrift 25:91 ISBN 91-540-5377-3. 185,00 kr.

European är ett europeiskt samarbete kring arkitektävlingar för unga arkitekter. Här redovisas resultatet av den svenska tävlingen. Temat har varit "Att bo i staden. Förnyelse av stadsmiljöer". De prisbelönade förslagen presenteras utförligt liksom juruns utlåtande. Övriga förslag presenteras kortfattat. 30 förslag inkom.
Art nr 6831025.

10 Samhällsplanering

Kulturen som livgivare. Dokumentation från Byggforskningsrådet kulturseminarium mars 87

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 68 sid.

G-skrift 8:91

Rapporten är en dokumentation av ett seminarium med rubriken "Kulturen som livgivare". Under seminariet diskuterades bland annat kulturens roll, balans och identitet, engagemang och förändring.

Art nr 2203008.

Gruppbode Boende/vårdalternativ för demenssjuka äldre människor

Almberg, C Red & Paulsson, K Red

CTH, Bostadsplanering, Göteborg 1990. 70 sid.

BoACHT RI:1990 187,50 kr.

Syftet med studien har varit att undersöka hur idéer och förslag från lokala utvecklingsgrupper och liknande har integrerats med den kommunala planeringen. Rapporten redovisar de olika vägar som kommunerna valt för denna integration.

Art nr 2310421.

Växtlighetens uppbyggnad i tätortens grönområden. En inventering av 95 parker och grönstråk

Lindholm, G

SLU, Landskapsplanering, Alnarp 1990. 63 sid.

Som ett försök att besvara frågan "Hur bygger vi med växter i svenska tätorter?" har denna inventering gjorts. Det som undersöks är hur vegetationen i grönområdena fördelar sig på uppbyggnadstyper i bestånd, dungar, ridåer, hushage, halvöppna typer, öppna typer m fl.

Art nr 2372112.

Borstteknik för ogräsbehandling på hårdgjorda ytor

Hein, R

SLU, Lantbruksteknik, Alnarp 1990. 38 sid.

Rapport fr. SLU 62,50 kr.

Denna förstudies syfte har varit att undersöka om nya metoder, som mekanisk bekämpning med borstteknik och teknisk bekämpning med frysteknik, är möjliga att använda för ogräsbekämpning på hårdgjorda ytor.

Art nr 2372113.

Landcape and ecology in design

Raymakers, O F E
 SLU, Alnarp 1990. 21 sid.
 25,00 kr.

Denna publikation är en personlig rapport från ett seminarium med syfte att granska förhållandet mellan landskapsekologi och landskapsplanering/-projektering. Sex talare behandlade ämnen som; separat eller integrerat deltagande av ekologer och projektörer i planeringsprocessen, behovet av skyddsåtgärder m m.
 Art nr 2372114.

Matjordshantering - Växtjordskvalitet

Schroeder, H & Rolf, K
 SLU, Lantbrukets byggnadsteknik, Lund 1990.

Rapporten är en kunskapsöversikt över jordhanterings påverkan på åkermarkens lämplighet som växtjord. Erfarenheterna i rapporten grundar sig till stora delar på forskning i jordhantering vid gruvverksamhet i dagbrott.
 Art nr 2372229.

Forskningsinsatser inom områdena energiförsörjning samt energi- och klimat- teknik för trädgårdsnäring

SLU, Byggnadsteknik, Lund 1988. 58 sid.
 1 50,00 kr.

Denna skrift sammanställs rapporter från Sveriges lantbruksuniversitet, utgivna 1988-1990, med forskningsinsatser inom områdena energiförsörjning och energi- och klimatteknik för trädgårdsnäring.
 Art nr 2372230.

Etableringsbeskrivning. Resultat från fem studier

Nordkvist, Å
 SLU, Konsulentavdelningen/Trädgård, Alnarp 1990. 27 sid.
 ISBN 91-576-4203-6.

I denna rapport redovisas resultat från fem olika studier, alla med syftet att svara på frågan om etableringsbeskrivning förbättrar etableringsförmågan hos träd och buskar, eller om det rent av är tvärt om.
 Art nr 2372419.

Grönsektorns organisation - en spekulativ analys av olika utvecklingsriktningar

Hansson, L
 SLU, Konsulentavdelningen/trädgård, Alnarp 1990. 104 sid.
 Stad & Land ISBN 91-576-4179-X.

Rapporten sammanfattar frågor som grönyteförvaltarnas organisation, stordriftsfördelar inom gröNSEKTORN, en entreprenad av parkskötsel men lägger framför allt tyngdpunkten vid att diskutera olika framtida utvecklingsriktningar för de organisationer som förvaltar tätorternas grönytor.
 Art nr 2372420.

Migration theory and methods as useful tools in the planning process

Borgegård, L-E (red)
 Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1991. 244 sid.
 Publikation SB: 36. ISBN 91-7111-017-8. 152,50 kr.

Denna rapport är en dokumentation av seminariet "Migration theory and methods as useful tools in the planning process" som anordnades av Statens institut för byggnadsforskning i januari 1989. Avsikten var att bygga några broar mellan akademikernas modell- och teorivärld och de samhällsplanerande praktikernas.
 Art nr 2418449.

Bevara oss väl. Kultur och natur i översiktlig planering

Bengtson, O Red
 Stiftelsen Vadstena Forum för samhällsbyggande, Vadstena 1990. 110 sid.
 ISBN 91-7332-556-2.

Stiftelsen Vadstena Forum för samhällsbyggande genomförde i juni 1990 ett symposium på temat "Bevara oss väl. Kultur och natur i översiktlig planering". Denna skrift utgör dokumentation av symposiet, där bland andra riksantikvarie Margareta Björnstad, miljödepartementets Peter Larsson och ställföreträdande stadsminister Odd Engström höll anföranden.
Art nr 2418994.

Stadens ekologi

Utblick Landskap, Stockholm 1990. 72 sid.

Utblicks-Landskap aps. 75,00 kr.

Tidskriften Utblick-Landskaps temanummer 4/90 handlar om stadsekologi med några olika infallsvinklar, med konkreta exempel, med debatt och provokationer. I detta nummer börjar också en dialog, en löpande diskussion om begreppet ekologi - uttolkat ideologiskt, praktiskt, teoretiskt och konkret.

Art nr 2420006.

Sjuka hus blir friska? Utvärdering av åtgärdsarbete i kv Dalen, Enskede

Samuelson, I

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 29 sid.

Rapport 6:91 ISBN 91-540-5277-7. 55,00 kr.

I bostadsområdet Dalen i Enskede har hyresgästerna klagat på dålig inomhusmiljö alltsedan området byggdes 1978-82. En utvärderingsgrupp tillsattes för att dels föreslå åtgärder för att förbättra inomhusmiljön, dels genomföra utvärdering av åtgärderna.

Föreliggande rapport innehåller en sammanställning av det arbete som genomförts.

Art nr 6811006.

Förnyelse av äldre arbetsområden

Birgersson, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 170 sid.

Rapport 11:91 ISBN 91-540-5293-9. 101,25 kr.

Syftet med detta projekt var att initiera och följa ett förnyelsearbete i ett äldre arbetsområde i Göteborg. Aspekter som behandlats är samspelet mellan arbetsliv och byggd miljö, kommunal förnyelse och utvecklingsplanering samt samverkan mellan kommun och företag. Dialog, förhandlingar och resultat har dokumenterats och analyserats.

Art nr 6811011.

Beslutsstöd för kommunal naturresurshushållning. Pilotsstudie

Arnberg, W

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 135 sid.

Rapport 20:91 ISBN 91-540-5316-1. 90,00 kr.

Denna rapport redovisar hur ett beslutsstödssystem för kommunal planering kan byggas med inriktning mot naturresurshushållning. Främst har studien inriktats på att utveckla metoder för vegetationskartering och användning av olika datakällor som hjälp vid digital bildbehandling. Med ett enkelt detaljplaneringsexempel belyses metoden.

Art nr 6811020.

Stadsförnyelse i samverkan. Kvarteret Hjälmarén, Årsta

Paus, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 29 sid.

Rapport 32:91 ISBN 91-540-5340-4. 61,25 kr.

Denna rapport behandlar förnyelsen av kvarteret Hjälmarén i Årsta, söder om Stockholm. Bostadsföretaget Riksbyggens mål för förnyelsen jämförs med resultat som uppnåtts. Vidare beskrivs de samverkansformer som använts; dels mellan Riksbyggen och de kommunala myndigheterna, dels mellan Riksbyggen och de boende.

Art nr 6811032.

Att tillgodose god luftkvalitet i kommuner och regioner

Löfquist, F

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 156 sid.

Rapport 46:91 ISBN 91-540-5366-8. 101,25 kr.

Rapporten utgör slutredovisning av ett projekt kallat "interkommunal luftvårdsplanering". Arbetet omfattar två undersökningar, samt förslag till hur arbetet med luftkvalitet i kommuner och regioner ska bedrivas i framtiden.
Art nr 6811046.

Naturekonomisk miljökonsekvensbeskrivning. Prövning av en ny metod i Sollentuna

Bergström, S & Nilsson, J & Wåhlstedt, H
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 81 sid.
Rapport 54:91 ISBN 91-540-5382-X. 75,00 kr.
Naturekonomi är namnet på en ny ekonomisk metod som används vid jämförelse mellan tre olika utbyggnadsalternativ i Häggvik, Sollentuna. Metoden innebär att systematiskt analysera miljökonsekvenser som ett samhällsfenomen. Teori, beräkningsprinciper samt ekologisk bakgrundsanalys redovisas i bokens bilagor.
Art nr 6811054.

Boende och omsorg - omsorg om boendet

Henning, C
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 266 sid.
Rapport 56:91 ISBN 91-540-5386-2. 125,00 kr.
Denna rapport är en analys av den så kallade Linköpingsmodellen, en småskalig decentraliserad form av boende för äldre, med möjlighet till vård och service. En viktig princip i modellen är att integrera äldreomsorg och äldreboende. Studien placerar Linköpingsmodellen i sitt tidsmässiga sammanhang, samt analyserar visionens grund.
Art nr 6811056.

Våra nordiska storstäder och framtiden. Referat från ett internordiskt symposium i juni 1988

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 148 sid.
Rapport 65:91 ISBN 91-540-5389-7. 95,00 kr.
I dag finns en allt mer spridd uppfattning att den nordiska stor- och huvudstaden har en alldeles speciell roll i de nordiska ekonomiernas internationalisering. På det här dokumenterade storstadssymposiet diskuterades bl a det komplicerade spel mellan nivåer och sektorer ur vilket den nya ekonomiska tillväxtens resultat kommer. Från juni 1988.
Art nr 6811065.

Water awareness in societal planning and decision-making

Johansson, I red
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 304 sid.
Document 4:91 ISBN 91-540-5303-X. 145,00 kr.
En rapport från den internationella workshop om vatten och vattenresursers betydelse i samhällsplanering som hölls i Skokloster, 27 juni - 1 juli 1988. Samlingen hölls i regi av bl a byggforskningsrådet och Unesco. I skriften återges tal och föreläsningar samt referat av de diskussioner som hölls. Engelsk text.
Art nr 6821004.

The technical infrastructure of urban communities. A survey of current knowledge

Svedinger, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 132 sid.
Document 5:91 ISBN 91-540-5305-6. 155,00 kr.
Rapporten belyser stadens och tätortens tekniska infrastruktur, dess förutsättningar och utvecklingsmöjligheter. Med teknisk infrastruktur avses energiförsörjning, kommunikationer, vatten och avloppsinstallationer etc samt de organisationsformer och system detta skapar i samhället. Rapporten utgår från svenska förhållanden. Engelsk text.
Art nr 6821005.

Twenty years of development in George, Zambia

Schlyter, A
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 97 sid.
Document 8:91 ISBN 91-540-5311-0. 130,00 kr.

I rapporten sammanfattas 20 år erfarenheter från bostadsområdet George i Lusaka, Zambia. Ett slumområde som växte fram under 60-talet för att under 70-talet legaliseras och "rätas upp". Författaren som följt utvecklingen under en längre tid beskriver också vad som hände sedan, under 80-talets lågkonjunktur. Rikt illustrerad engelsk text.
Art nr 6821008.

Stressors, Chinese city dwellings and quality of life

Ekblad, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 159 sid.

Document 12:91 ISBN 91-540-5343-9. 113,75 kr.

Denna rapport behandlar ett svenskt-kinesiskt projekt vars syfte var att studera familjeliv och livskvalitet i de tre vanligaste typerna av bostäder i Peking. Projektet baserades på intervjumaterial och inriktades främst på bostäderna samt de där rådande sociala, sanitära och hälsomässiga förhållandena.

Art nr 6821012.

I skogarnas land. Om socialt arbete i glesbygd

Ronnby, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 30 sid.

T-skrift 2:91 ISBN 91-540-5269-6. 317,50 kr.

Syftet med den här studien är att försöka få en bild av hur socialt arbete i glesbygden ser ut och vilka förutsättningarna är att ta vara på den sociala kunskapen i arbetet i den lilla förvaltningen. Vidare undersöks hur det gått med socialarbetarnas medverkan i samhällsplaneringen och det strukturinriktade arbetet.

Art nr 6831002.

Förslumning eller kreativ utveckling?

Hansson, E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 36 sid.

T-skrift 3:91 ISBN 91-540-5291-2. 86,25 kr.

Häftet redovisar forskningsprojektet "Förnyelse av äldre arbetsområden", i vilket forskare vid Chalmers Tekniska Högskola och Göteborgs kommun har prövat varsam förnyelse av ett äldre industriområde i Kungssten i Göteborg.

Art nr 6831003.

Staden som livsrum. Stockholmare om staden

Werner, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 179 sid.

T-skrift 5:91 ISBN 91-540-5313-7. 292,50 kr.

I boken diskuteras stadens existentiella betydelse för sina besökare och innevånare.

Med några utvalda platser vill författaren visa på kvaliteter i stadsrummet som den rationalistiska planeringsdebatten förtränger - kvaliteter väsentliga för människor. Karla Werner, etnolog, har intervjuat ett tjugotal stockholmare med olika bakgrunder.

Art nr 6831005.

Stadsförnyelse i verkligheten. Ludvika

De Laval, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 73 sid.

T-skrift 16:91 ISBN 91-540-5341-2. 192,50 kr.

Denna rapport redovisar vad som hänt fem år efter det att stadsförnyelseprojektet i Ludvika Gärd och Håkberg genomfördes. Den visar hur kommun, fastighetsbolag, hyresgästförening och de boende påverkats samt hur förvaltningen förändrats. Flera frågor kring boende, stadsförnyelse och fastighetsbolag tas upp och diskuteras.

Art nr 6831016.

Om tidens vidd och tingens ordning

Hägerstrand, T

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 240 sid.

T-skrift 21:91 ISBN 91-540-5363-3. 411,25 kr.

Detta är en sammanställning av några av forskaren och samhällsvetaren Torsten Hägerstrands texter. De berör främst ämnet geografi med särskild inriktning på tvärveten-

skap, samhällsplanering och ekologi och bör intressera forskare, politiker och planerare.

Art nr 6831021.

11 Närområdesplanering

Lägenhetsträdgårdar

Horgby, C & Jarlov, L

Byggnadsnämnden, Stockholm 1991. 231 sid.

T-skrift 1:91 ISBN 91-540-5267-X. 455,00 kr.

Denna samling av exempel på lägenhetsträdgårdar har två syften: att uppmuntra de boende i flerbostadshus att kräva trädgårdar och att stimulera bostadsföretag, hus- och landskapsarkitekter m fl att ta tillvara möjligheterna att ge de trädgårdslösa en trädgård. "Det går och det lönar sig" samt "Trädgård åt alla som vill" är bokens motto.

Art nr 6831001.

12 Byggnadsfysik

Livslängdsanalys av organiska ytskikt på tunnplåt för byggnadsfasader

Sjöström, C

KTH, Byggnadsmateriallära, Stockholm 1990. 250 sid.

TRITA-BYMA 250,00 kr.

I rapporten presenteras studier av åldrande för flera olika organiska ytskikt på fabriks-lackerad fasadplåt, förzinkad stålplåt och aluminiumplåt. Undersökningarna inkluderar besiktning av fasader, exponering av testpaneler på sex nordiska exponeringsstationer samt laboratoriestudier där fyra olika åldringstester använts.

Art nr 2321003.

Fukt i byggnader och material. Forskning 1987-1990

Byggnadsnämnden, Stockholm 1991. 89 sid.

Rapport 7:91 ISBN 91-540-5281-5. 75,00 kr.

I denna rapport redovisas i sammanfattad form de forskningsprojekt som fuktgruppen bedrivit under perioden 1987-1990. Projekten avser fukt i byggnader och därmed sammanhängande tekniska problem. Bl a behandlas fuksäkerhet, reparationsmetoder, fukttransporter, fuktdiffusionskoefficienter, PC-modeller för fuktförlopp etc.

Art nr 6811007.

Ljudklassning av mobila väggar

Jonasson, H-G

Byggnadsnämnden, Stockholm 1991. 49 sid.

Rapport 36:91 ISBN 91-540-5348-X. 65,00 kr.

I studien undersöks ljudisoleringen hos mobila väggsystem i Sverige i den färdiga byggnaden. Resultaten jämförs med mätningar gjorda på väggarna i laboratoriemiljö. Skillnaderna analyseras och åtgärder föreslås.

Art nr 6811036.

Thermal transport in building materials. Transient plane source sensors

Gustafsson, S & Karawacki, E

Byggnadsnämnden, Stockholm 1991. 32 sid.

Document 11:91 ISBN 91-540-5325-0. 73,75 kr.

Rapporten beskriver metoder för att mäta värmetransporten i ett visst material, dvs materialets isoleringsförmåga. Två typer av sk TPS (Transient Plane Source) sensorer har använts i experimenten, vilka återges efter en mer teoretisk inledningsdel. Resultat från ett pågående forskningsprojekt på Chalmers i Göteborg. Engelsk text.

Art nr 6821011.

Buller och ljudisolering. Begreppsförklaringar, krav och standarder

Göransson, C

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 11 sid.

T-skrift 17:91 ISBN 91-540-5345-5. 72,50 kr.

I denna skrift förklaras begrepp inom området buller, ljudabsorption och ljudisolering. Skriften tar också upp de krav på ljudisolering som finns i Nybyggnadsreglerna samt förteckning över svensk och internationell standard.

Art nr 6831017.

13 Byggnadsstatik

Dimensioneringskrav för bärverk i betong

Piliszek, J & Vo Minh, H

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1990. 112 sid.

187,50 kr.

I rapporten presenteras en jämförelse mellan den europeiska normen EC2 och den svenska normen BBK 79 rörande dimensionering av bärverk i betong. De båda föreskrifterna presenteras på ett systematiskt sätt.

Art nr 2310736.

En jämförande studie av säkerhetsnivåer Brottsgränstillståndet för betongbalkar vid böjning

Piliszek, J & Sakbas, Y & Vo Mnh, H

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1989.

150,00 kr.

Rapporten innehåller en jämförande studie av brotts sannolikheten för armerade betongbalkar. Brottskriterier formuleras utgående från plasticitetsteori. Olika brottsmodeller erhålls genom kombination av olika flyttledsmekanismer.

Art nr 2310737.

Jämförande studie av säkerhetsnivåer; nivå 2, nivå 3. Probabilistisk analys av betongpelare

Piliszek, J

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1990. 69 sid.

87,50 kr.

I rapporten presenteras en jämförande studie av brotts sannolikheter för betongpelare, baserade på nivå 1-, nivå 2- och nivå 3-säkerhetsmetoder. Allmänna aspekter på knäckning av pelare diskuteras utifrån ett probabilistiskt synsätt.

Art nr 2310738.

Fullskalemätningar av vindtryck runt en hög betongskorsten

Handen, K & Pietrzyk, K

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1989. 85 sid.

125,00 kr.

I rapporten redovisas resultat från en fullskademätning av vindtryck på en 100 meter hög betongskorsten. Dessa resultat jämförs med den tryckkoefficient som anges i gällande normer. Tryckfördelningen runt skorstenen har erhållits på flera nivåer.

Art nr 2310740.

Fullskalemätningar av dynamiska egenskaper för enhög betongskorsten vid Ryaverket i Göteborg

Hanela, K & Pietrzyk, K

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1990. 52 sid.

100,00 kr.

I rapporten presenteras resultat från fullskalemätningar av acceleration och vindhastighet. Spektralteknik har tillämpats för att bestämma dämpning och egenfrekvens för den betongskorsten som var mätobjekt. Resultaten jämförs med värden från beräkningar enligt dagens norm.

Art nr 2310741.

En experimentell fullskaleundersökning med syfte att bestämma vindreducerande töjningsvariationer

Pietrzyk, A

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1990. 98 sid.

Rapport 1990:9 187,50 kr.

Rapporten redovisar fullskalemätningar av armeringsjärnen i en hög betongskorsten.

Töjningsfördelningen runt skorstenen för olika vindhastigheter har uppmätts. Korrelationer för vindtrycksfluktuationer i horisontal- och vertikalled har värderats på basis av mätningar av dynamiska tryck. Resultaten jämförs med tillgängliga teorier.

Art nr 2310742.

Mätningar i naturlig skala av statiska och dynamiska laster på en 100 m hög betongskorsten

Hanela, K

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1990. 46 sid.

100,00 kr.

I denna rapport sammanfattas resultaten från fyra delrapporter om mätningar på en betongskorsten vid Ryaverken i Göteborg. Följande undersökningar gjordes där: lastfördelning orsakad av vindstötar, korrelation av vindtryck utmed skorstenens längd och diameter, egenfrekvens och dämpningsegenskaper, utmattning i armering m m.

Art nr 2310743.

Vibrationer i bjälklag med låga egenfrekvenser. Kontors- och affärshus

Eriksson, P-E

CTH, Stål- och träbyggnad, Göteborg 1990. 45 sid.

Publikation S90 :3. 93,75 kr.

Rapporten beskriver en metod för beräkning av förväntade vibrationer i bjälklag vars lägsta egenfrekvens är under 7-8 Hz. Metoden gäller för belastningsfallet gående människor, vilken är den vanligaste inre källan till störande vibrationer i kontors- och affärslokaler.

Art nr 2312903.

Balk på gummilämpare: ett numeriskt exempel

Hansson, P-A & Sandberg, G

LU, Byggnadsmekanik, Lund 1991. 15 sid.

Rapport TVSM 70 57. 62,50 kr.

Syftet med denna studie är att utgående från ett modellproblem - en balk upplagd på gummidämpare - jämföra den i praktiken vanligare metoden med en mera fullständig analys där gummidämparen modelleras som tredimensionellt solid. Vid analysen har det generella FEMprogrammet ABAQUS använts.

Art nr 2330215.

14 Geoteknik

Sulfidjordars kompressionsegenskaper. Inverkan och temperatur

Eriksson, L G

HLU, Geoteknik, Luleå 1990. 190 sid.

I denna undersökning har temperaturens inverkan på de geotekniska egenskaperna i samband med lagring av energi i sulfidrika sediment studerats, liksom sulfidjordarnas krypegenskaper under konstant temperatur och vertikal spänning.

Art nr 2350810.

Försök med reflektionsseismik i Slöinge, Halland

Atenberg, L & Triumf, C-A

Bergteknisk Forskning, 1-. 42 sid.

Rapport 203:1/9 0.

I rapporten redovisas en reflektionsseismisk förundersökning i svenskt urberg, en undersökning som är en del i en strävan att utveckla bättre förundersökningstekniker för att finna svagheter och sprickor i berg.
Art nr 2402029.

Radon i bostäder. Texthäfte

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 33 sid.
80,00 kr.

Detta texthäfte är en dokumentation till videon "Radon i bostäder", med minnes- och fördjupningsbilder från filmen samt ett antal arbetsuppgifter att lösa själv.
Art nr 6600018.

Geoteknik och statistik. Partialkoefficienter

Bengtsson, P-E & Berggren, B & Ohlsson, L
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 93 sid.
Rapport 25:91 ISBN 91-540-5326-9. 70,00 kr.

Denna skrift utgör slutrapporten för ett projekt som genomfördes i anslutning till införandet av partialkoefficientmetoden i geotekniken. I slutrapporten sammanfattas de viktigaste principerna som ligger till grund för partialkoefficientmetoden och dess praktiska tillämpning. Vidare anges och föreslås en förenklad metod för beräkning.
Art nr 6811025.

Sättningsuppföljning i samband med grundförstärkning. Erfarenheter från Gamla Stan i Stockholm

Andersson, H & Olsson, C
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 69 sid.
Rapport 39:91 ISBN 91-540-5352-8. 70,00 kr.

I rapporten har en analys av sättningsmätningar från Gamla stan genomförts. Underlaget för utvärderingen har varit mätningar på ca 1300 mätdubbar under tioårsperioden 1979-1989. Under samma period har ett 40-tal grundförstärkningar genomförts.
Art nr 6811039.

Flyktiga organiska ämnen i förorenad jord. Metodik vid provtagning, analys och utvärdering.

Hellén, J
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 69 sid.
Rapport 55:91 ISBN 91-540-5384-6. 70,00 kr.

Flyktiga organiska ämnen, VOC, är en samlingsbeteckning på ett stort antal ämnen. VOC i förorenad jord, från t ex gasverkstomter och garverier, utgör ett problem om ett förorenat område ska bebyggas; de flyktiga ämnena kan tränga in i byggnaderna. I denna rapport behandlas metodik vid provtagning, analys och utvärdering av jordar förorenade med VOC.
Art nr 6811055.

Provpumpning som geohydrologisk undersökningsmetod. Reviderad utgåva av R 41:84

Carlsson, L & Gustafsson, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 124 sid.
Rapport 66:91 ISBN 91-540-5391-9. 85,00 kr.

Rapporten beskriver de teoretiska grunderna för transienta propumpningar. Olika fall av akviferuppbyggnad och begränsningar redovisas. Metodik för utvärdering av propumpningsdata beskrivs tillsammans med ett stort antal exempel.
Art nr 6811066.

15 Anläggningsteknik

Mätningar av vindhastighet och vindriktning på toppen av en hög betongskorsten vid Ryaverken i Göteborg

Handa, K

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1989. 34 sid.

Rapport 1989:14 62,50 kr.

Rapporten redovisar resultaten av fullskademätningar på toppen av en hög skorsten. Resultaten jämförs med de vindstötsfaktorer som anges i dagens norm. Kända analytiska spektral täthetsfunktioner har anpassats till data.

Art nr 2310739.

Utvärdering av värmeförluster från kulvertsystem i GRUDIS-systemet i Söderbärke

Ljungqvist, J & Walletun, H

Studsvik AB, Energiteknik, Nyköping 1-. 41 sid.

En GRUDIS-anläggning har installerats i Söderbärke. I detta utvärderingsprojekt, som består av två delar, har materialmätningar och värmeförlustmätningar gjorts på kulvertsystemet.

Art nr 2418160.

Flexibel plastkulvert. GRUDIS-anläggning Söderbärke

Persson, S

Byggnadsrådet, Stockholm 1991. 63 sid.

Rapport 28:91 ISBN 91-540-5332-3. 70,00 kr.

Denna rapport behandlar ett flexibelt plastkulvertnät för värmedistribution. Plastkulvertnätet byggdes som en experimentanläggning med GRUDIS-teknik i Söderbärke. Rapporten innehåller en detaljerad redovisning av nämnda kulvertnät med avseende på material, investeringskostnader, erfarenheter av rörläggning, markarbeten samt drift

Art nr 6811028.

16 VA-anläggningsteknik, avfallshantering

Program för vattenhushållningsforskning vid Lantmäterisektionen, KTH

Gustafsson, J-E

KTH, Sektionen för lantmäteri, Stockholm 1990. 43 sid.

Rapporten utgör ett varuprogram för vattenhushållningsforskning vid lantmäterisektionen, KTH. Denna forskning avser att dels utveckla den teoretiska grunden och förstärken för planprocessen inom området vattenhushållning och dels utveckla och anpassa natur- och samhällsvetenskapliga metoder.

Art nr 2322510.

Fluid structure interactions Finite elements analysis of piping systems

Sandberg, G

LU, Byggnadsmekanik, Lund 1989. 33 sid.

Rapport TVSM 70 51. 87,50 kr.

Rapporten diskuterar finit elementanalys av kopplade fluid-struktursystem och försöker belysa finit elementanalys av rörsystem kan utföras.

Art nr 2330216.

17 Byggnadsekonomi

Technology procurement for innovation in Swedish Construction

Westling, H

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1991. 271 sid.

Document 17:91 ISBN 91-540-5367-6. 192,50 kr.

Dagens hastigt ökande byggkostnader kräver större effektivitet inom konstruktionssektorn. Denna bok presenterar en metod som underlättar samarbete och utveckling samt ger mått på effektivitet och innovationsförmåga. Boken redovisar även fem fallstudier där metoden givit goda resultat.

Art nr 6821017.

18 Byggnadsfunktion och byggnadsutformning

Höga krav och ålder hör ihop. I Sätuna har vi byggt för dig som vill ha det bästa

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1991. 8 sid.

G-skrift 9:91

I skriften beskrivs ett förtätningsprojekt i Sätuna, med bostäder speciellt anpassade för äldre. Sätunaprojektets syfte har varit att ge idéer till hur bostäder och omgivningar kan anpassas till de äldres behov samt till sk passiv energiteknik. Projektet har också utarbetat en modell för kvalitetsstyrning.

Art nr 2203009.

"De bästa en har" 28 göteborgare, 81-82 år gamla, om hem och miljö på äldre dar

Ekvall, G

CTH, Arkitektur/Bostadsplanering, Göteborg 1990. 122 sid.

Rapport BOA CTH R. 156,25 kr.

Med 28 göteborgare, 81-82 år gamla, som exempel belyser den här rapporten frågor som: vad betyder bostaden för de äldsta i vårt samhälle? Förändras hemmets betydelse på äldre dar? Vilka egenskaper ska en bra bostad ha? Vad önskar de allra äldsta av bostaden i framtiden? m fl.

Art nr 2330123.

"Bostaden betyder allt" Om åldrande och boende påKoster

Ahrén, H

CTH, Arkitektur/Bostadsplanering, Göteborg 1990. 66 sid.

Rapport BoA CTH R.

Vad är det speciella med att bli gammal i glesbygd? Vilken betydelse kan bostaden ha i de äldsta skärgårdsbornas liv? Hur skapar starkt förändrade levnadsvillkor i det traditionella fiske- och jordbrukshushållet nya behov av samhälleligt stöd och omsorg? På dessa och flera andra frågor försöker denna rapport, med hjälp av intervjuer, besvara.

Art nr 2330124.

Anpassbara bostäder i flerbostadshus. Uppföljning av flexibla lösningar

Thorsell, U

LNTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1990. 133 sid.

ISBN 91-7770-041-0. 125,00 kr.

Detta projekts förstudie ger en allmän beskrivning av begreppet anpassbara bostäder och redogör för utvecklingen i Sverige och utomlands från 60-talet och framåt. Huvudstudien beskriver hur flexibla lägenheter använts under en längre tid, 10 år, i tre olika bostadsområden i Sverige.

Art nr 2330423.

Servicehus för pensionärer

Lindström, B & Åhlund, O
LU, Lund 1988. 298 sid.
156,25 kr.

I detta projekt, uppdelat i tre delar, Bakgrund och förstudier, Beskrivning av studerade exempel samt Resultat, har sex servicehus utan helaccordering utvärderats genom intervjuer med boende, besökande och personal.

Art nr 2330425.

Idrottsanläggningar och idrottens rumsliga utveckling i svenskt stadsbyggande under 1900-talet

Moen, O
GU, Göteborg 1990. 515 sid.
Occasional paper 90:4.

Idrottsanläggningars framväxt i svenskt stadsbyggande präglas av skiftande form och förutsättningar under 1900-talet. Syftet med denna studie är att undersöka samtliga idrottsanläggningars struktur och lokalisering i den samtida stadskroppen. Borås och Uppsala har använts som fallstudieorter.

Art nr 2360412.

Evacuation safety in dwellings for the elderly

Hallberg, G
E & FN Spon, Cambridge 1988. 390 sid.

Servicehus har blivit en allt vanligare form av bostäder för äldre människor i Sverige. Brandbestämmelserna är desamma för servicehus som för vanliga bostäder. Men många av de boende har svårt att röra sig och behöver hjälp vid utrymning. Brister i utrymningsförmåga måste kompenseras genom tekniska lösningar, vilket uppmärksammas här.

Art nr 2405905.

Barns boendeföreställningar i ett utvecklingsperspektiv

Nordström, M
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1990. 204 sid.
SB:30 ISBN 91-7111-009-7.

I den här rapporten har barns spontant uttryckta boendeföreställningar studerats utifrån ett utvecklingspsykologiskt perspektiv. 413 skolbarn i åldrarna 9 till 17 år har skrivit uppsatser med titeln "Så skulle jag vilja bo". Dessa uppsatser har sedan analyserats med hjälp av en innehållsanalytisk metod.

Art nr 2418440.

Äldreboende i Västerås. En intervjustudie med inriktning på boende i ordinära bostäder. Del III

Nordström, M
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1990. 140 sid.
SB:31 ISBN 91-7111-010-0. 108,75 kr.

Denna rapport är en av flera som har äldreboende i framtiden i Västerås kommun som studieobjekt. I denna har huvudvikten lagts vid dem som bor i det vanliga bostadsbeståndet. I en intervjustudie tillfrågades gruppen 75-80-åringar om sin bostadssituation.

Art nr 2418441.

Två ombyggnadsmetoder och de boendes flyttningar - en fallstudie i Västerås

Eriksson, A-M
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1990. 88 sid.
SB:32 ISBN 91-7111-011-9. 72,50 kr.

Ombyggnader av flerbostadshus sätter i regel igång en flyttprocess. Syftet med den här undersökningen är att studera hushållens ut- och återflyttningar i samband med två olika ombyggnadsmetoder.

Art nr 2418442.

Att få tag på hyreslägenhet i Stockholms innerstad. Om olika sätt att skaffa bostad i det statliga

Siksiö, O

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1990. 105 sid.

SB:33 ISBN 91-7111-013-5. 80,00 kr.

Rapporten redovisar resultaten från en undersökning av omfattningen av formella och informella sätt att få tag på en bostad i Stockholms innerstad år 1989. Studien omfattar den del av av fastighetsbeståndet med hyresrätt i innerstan som har statliga lån, d v s den del där bostadsförmedlingen ska förmedla alla ledigblivna lägenheter.
Art nr 2418445.

Äldreboende i Västerås. Sammanfattning av ett forskningsprojekt

Borgegård, L-E

Gävle 1991. 54 sid.

Publikation SB: 35. ISBN 91-7111-016-x. 63,75 kr.

Denna rapport är en sammanfattning av flera studier som har äldreboendet i Västerås kommun i framtiden som studieobjekt. En del av resultatet från studien om boende i servicehus sammanfattas, likaså studier av dem som bor i det ordinarie beståndet.
Art nr 2418446.

Flytta eller pendla. Aspekter på hushållens rörlighet

Fransson, U

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1991. 92 sid.

SIB SB:39 72,50 kr.

I den här studien undersöks vilka hushåll som flyttar och vilka som bor kvar i hemkommunen, och därmed blir pendlare, då någon i hushållet tar ett nytt förvärsarbete i en annan kommun.
Art nr 2418450.

Hemma...

Andersson, T

Utblick - Landskap, Stockholm 1989. 72 sid.

Utblick - Lanskap ap. 62,50 kr.

"Hemma..." är namnet på Utblick-Landskaps temanummer 4/1989. Det är det gemensamma temat för tolv olika texter om bostadsmiljön, sedd från utsidan. Det handlar om utemiljön, dvs om bostadens gårdar och mellanrum.

Art nr 2420005.

Allergikeranpassade bostäder. Generellt planeringsunderlag

Hult, M & Persson, R

Byggnadsförskningsrådet, Stockholm 1991. 93 sid.

Rapport 1:91 ISBN 91-540-5296-3. 75,00 kr.

Den här rapporten återger ett planeringsunderlag, som ligger till grund för ett projekt som syftar till att i Stockholm bygga totalt ett hundratal allergianpassade lägenheter i flerbostadshus. Projektet är både ett försök att förbättra kunskaperna om hälsosäkra hus och att skapa en fristad för personer med svår astma.

Art nr 6811001.

Bostads- och miljö kvalitet i nybyggda flerbostadsområden

Björklund, E & Lidmar, L

Byggnadsförskningsrådet, Stockholm 1991. 63 sid.

Rapport 3:91 ISBN 91-540-5271-8. 95,00 kr.

Denna studie avser gemensam utemiljö, bostadskomplement och lägenheter i ett 40-tal nybyggda flerbostadsområden. De har jämförts med kvalitetskriterier på forskningsresultat samt planverkets och bostadsstyrelsens normer.

Art nr 6811003.

Hälsoeffekter vid arbete i fönsterlösa klassrum

Küller, R & Lindsten, C

Byggnadsförskningsrådet, Stockholm 1991. 45 sid.

Rapport 10:91 ISBN 91-540-5289-0. 61,25 kr.

I denna rapport undersöks de psykologiska och fysiologiska effekter ljuset har på människan. Syftet med undersökningen var främst att fastställa belysningens inverkan på produktionen av stresshormon, prestationsförmåga och välbefinnande hos skolbarn. I studien ingick omkring 90 skolbarn som undersökts under ett skolår i sin skolmiljö.
Art nr 6811010.

Från hyresrätt till bostadsrätt i ett miljonprogramsområde. Ett förnyelseprojekt i Södertälje

Mann, C-O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 128 sid.

Rapport 12:91 ISBN 91-540-5300-5. 90,00 kr.

Rapporten redovisar en studie av ett förnyelseprojekt i miljonprogramsområdet Hovsjö i Södertälje. Syftet med studien har dels varit att beskriva följderna av projektet ur de boendes perspektiv, dels att beskriva sociala följder i boendestatistiska termer.

Art nr 6811012.

Växhuset. Ett bostadsexperiment i Stenhagen, Uppsala

Seeger, I

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 75 sid.

Rapport 15:91 ISBN 91-540-5306-4. 80,00 kr.

"Växhuset" är ett bostadsprojekt omfattande 29 kedjehus utanför Uppsala. Projektets målsättning har varit att erbjuda en god bostad med möjlighet till utbyggnad samt att för de boende välja mellan olika planlösningar, mer eller mindre öppna. I denna rapport redovisas hushållens val och deras synpunkter ett halvår senare.

Art nr 6811015.

Miljövänlig, allergikeranpassad barnstuga i Umeå. Byggskedet

Hult, M & Jonson, J-Å

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 74 sid.

Rapport 35:91 ISBN 91-540-5346-3. 70,00 kr.

På initiativ av Byggforskningsrådet påbörjades i slutet av 1987 planeringen av en miljövänlig, allergianpassad barnstuga i Umeå. Den var färdigbyggd i augusti 1990. Denna rapport redovisar barnstugans utformning, konstruktion, system- och materialval samt byggskedet. Väsentliga delar av planeringsunderlaget återges.

Art nr 6811035.

Allergianpassad barnstuga i Umeå

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 7 sid.

T-skrift 4:91 ISBN 91-540-5301-3. 61,25 kr.

I den här rapporten beskrivs övergripande hur en allergianpassad barnstuga i Umeå har planerats; hur ventilationen fungerar, vilka material som valts samt vilka merkostnader som tillkommit jämfört med en vanlig barnstuga.

Art nr 6831004.

Det tysta huset

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 79 sid.

T-skrift 9:91 ISBN 91-540-5327-7. 255,00 kr.

I denna bok redovisas ett projekt vars syfte var att visa att det med tillgänglig teknik och till rimliga kostnader går att bygga bostäder som uppfyller högt ställda krav på ljudkomfort. De uppställda kraven, problembeskrivningar, valda lösningar, kostnadsförändringar samt de utförandetekniska konsekvenserna redovisas detaljerat.

Art nr 6831009.

Kollektivhuset Stolplyckan. Från idé till verklighet

Pedersen, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 203 sid.

T-skrift 24:91 ISBN 91-540-5375-7. 317,50 kr.

Stolplyckan i Linköping blev ett av de första husen i raden av nya kollektivhus i Sverige under åttiotalet. Stolplyckan inledde också de allmännyttiga företagens engagemang i kollektivhusbyggandet. I rapporten utvärderas projektet Stolplyckan, den hittills ganska oöpprade bostadsformen beskrivs och resultat jämförs med målsättningar.

Art nr 6831024.

19 Grundläggning av byggnader

Concrete slab on the ground and moisture control

Harderup, L-E

LU, Naturvetenskap, Lund 1991. 174 sid.

TVBH-1005 ISBN 91-628-0295. 125,00 kr.

Rapporten behandlar ett antal reparationsmetoder för platta på mark med fuktskador, metoder som bl a innefattar någon form av mekanisk ventilation och/eller nytt dräneringssystem.

Art nr 2330914.

20 Byggnadskonstruktion

Deformationshastigheten hos tvärkraftsbelastat spikförband mellan stålplåt och trä vid upphettning

Carling, O

KTH, Byggnadsmateriallära, Stockholm 1990. 50 sid.

TRITA-BYMA-1990 :2. 93,75 kr.

Detta forskningsprojekt ska ge ökad kunskap om de grundläggande mekanismerna hos olika träförband under brandpåverkan, samt en metod för att beräkna deras brandmotstånd. I rapporten redovisas spikförbandets verknings sätt när spikplåten upphettas elektriskt till de temperaturer som är aktuella vid brand.

Art nr 2321004.

Inträngningshastigheten i trä för transversellt belastad metallbult vid upphettning till över 300 gC

Carling, O

KTH, Byggnadsmateriallära, Stockholm 1990. 53 sid.

93,75 kr.

Rapporten beskriver en experimentell undersökning av hur en transversellt belastad metallbult, som bygger mot ett trästycke, beter sig när den på elektrisk väg upphettas till de temperaturer som är aktuella vid brand. Detta för att ge den kunskap om de grundläggande mekanismerna hos olika träförbund under brandpåverkan, samt beräkningsmetod för brandmotstånd.

Art nr 2321005.

Förspända skruvar i skjuvförband

Boström, S

HLu, Stålbyggnad, Luleå 1991. 98 sid.

125,00 kr.

Rapporten behandlar förspända skruvar i skjuvförband med frigående hål (förbandsklass S1F). Förbandens hållfasthetsegenskaper studeras och jämförs med kraven i BBK.

Art nr 2351510.

Perspektiv på fönster en idébok om utformning av fönster

Johannesson, CM (red)

Stockholm 1991. 125 sid.

Skrift nr 10, A RK. 250,00 kr.

Syftet med denna bok är att få arkitekter och fönstertillverkare att mötas på halva vägen i arbetet med att skapa moderna, funktionella och vackra fönster. Inledningvis ges en historisk tillbakablick över fönster från 1890-1980. Vidare lämnas synpunkter på moderna fönsters utformning, tillverkning och deras tekniska och ekonomiska egenskaper.

Art nr 2402438.

Uppskattning av seghet hos FRC-kompositer

Kasperkiewicz, J & Skarendahl, Å
Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1990. 52 sid.

Rapport 4:90 112,50 kr.

Rapporten hänvisar till en studie som syftar till att beskriva kunskapsläget i fråga om bästa sättet att pröva och utvärdera segheten hos fiberarmerade, cementbaserade material. Studien diskuterar även hur ett seghetsvärde ska kunna användas vid dimensionering.

Art nr 2403139.

Dimensionering av sandwichkonstruktioner. Branschregler, gällande beräkning, provning och kontroll

Sveriges plastförbund, Stockholm 1989. 51 sid.
125,00 kr.

Denna publikation innehåller branschregler avseende beräkning, provning och kontroll av sandwichkonstruktioner till tak och väggar.

Art nr 2416007.

Långtidsegenskaper hos samverkanskonstruktioner av stål och betong

Hedin, J
Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1989. 52 sid.
125,00 kr.

I rapporten har inverkan av betongens krypning och krympning studerats för fritt upplagda samverkansbalkar av stål och betong, samt för ett fritt upplagt samverkansbjälklag av tunnplåt och betong. Resultaten från det sex månader långa försöket har jämförts med beräknade värden.

Art nr 2418680.

Kommittéarbete ECCS TWG 8,4 "Shell stability"

Samuelsson, Å
Statens Anläggningsprovning, Stockholm 1990. 85 sid.
125,00 kr.

Detta projekt syftar till ett utarbetande av europeiska rekommendationer för dimensionering av stålkonstruktioner. Denna skrift är en av de löpande rapporter som projektets resultat publiceras i.

Art nr 2418989.

Praktiska erfarenheter från renovering av industrigolv med cementbundna plastmodifierade avjämn...

Asztély, J
3K Akustikbyrå AB, Stockholm 1990. 65 sid.
Rapport S881401

Syftet med denna undersökning har varit att undersöka vilka förutsättningar några olika cementbundna plastmodifierade material har för att kunna tillverkas och användas vid renovering av industrigolv.

Art nr 2419911.

Murverkshandboken MUR 90 Murverksprojekt - Barketorpsskolan (Häfte 10 A)

Gorski, M & Lareke, C-A
Sveriges Tegelindustriförening, Malmö 1991.
1968,75 kr.

Under fyra år har en utvärdering gjorts för att se hur tegel som dominerade byggmaterial fungerar i en höstadieskola, Barketorpsskolan i Kalmar. Estetiska värderingar och trivselaspekter har mätts genom enkätundersökningar. Slitage, skador och klotter har registrerats. Ljudisolering mellan lokaler lokaler har uppmätts, m m

Art nr 2419912.

Miljöförurningens inverkan på korrosionen hos konstruktioner i kontakt med jord och vatten

Vinka, T-G
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1991. 77 sid.
Rapport 5:91 ISBN 91-540-5275-0. 70,00 kr.

Syftet med det i den här rapporten beskrivna projektet har varit att utarbeta en grundläggande kunskapssammanställning över försurningens inverkan på konstruktioner i kontakt med jord och vatten.
Art nr 6811005.

Fuktdimensionering av träkonstruktioner. Riskanalys

Nevander, L-E & Elmarsson, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 90 sid.
Rapport 38:91 ISBN 91-540-5350-1. 75,00 kr.
Denna rapport syftar till att anvisa metoder för att beräkna eller bedöma risken för fukt-skador, särskilt i träkonstruktioner. I rapporten ingår en allmän orientering i riskanalys, statistiska beräkningar enligt Monte Carlo-metoden samt andra beräkningar av riskfaktorer gällande fukt- och mögelangrepp.
Art nr 6811038.

Skalmurskonstruktionens fukt- och temperaturbetingelser

Sandin, K
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 107 sid.
Rapport 43:91 ISBN 91-540-5360-9. 80,00 kr.
I rapporten beskrivs byggnadsfysikaliska mätningar i ett provhus med olika skalmurskonstruktioner. Mätningarna har pågått under en treårsperiod och främst varit inriktade på fukt- och temperaturbetingelser i murverket, luftspalten, isoleringen och träreglarna. En mängd slutsatser beroende på varianter i utförande redovisas av författaren.
Art nr 6811043.

Effektiva tak. Teknisk-ekonomisk analys av livscykelkostnader

Hanson, R & Johnson, B & Nilsson, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 53 sid.
Rapport 53:91 ISBN 91-540-5380-3. 65,00 kr.
I denna rapport redovisas en översiktlig analys av taks långtidsegenskaper med ett livscykeleconomiskt angreppssätt på byggnadsnivå. Ett speciellt inslag är att även riskkostnad för fel och skador kalkyleras utifrån enkäter bland fastighetsförvaltare. Tillvägagångssättet bör därmed kunna användas även för andra byggnadsdelar.
Art nr 6811053.

Skador på glastak, glasfasader och "curtain wall"-konstruktioner.

Augustson, B & Olofsson, I
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 84 sid.
Rapport 63:91 ISBN 91-540-5385-4. 75,00 kr.
Under senare år har ett stort antal skador rörande överglasade gårdar rapporterats i olika sammanhang. I den här föreliggande rapporten undersöks och diskuteras orsakerna till läckage, åldringsskador, kondens, brister i infästningsteknik, glasedfall m m i samband med glastak och "curtain-wall" konstruktioner.
Art nr 6811063.

Takavvattning med fyllda rör

Sommerhein, P
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 114 sid.
Rapport 67:91 ISBN 91-540-5393-5. 95,00 kr.
I rapporten beskrivs fullflödessystem för takavvattningens grundläggande verknings-sätt och vilka generella krav som bör ställas på systemets komponenter. Rapporten föreslår också förfaranden för planering, dimensionering, installation och underhåll av systemen. Grundläggande ekvationer för dimensionering, redovisas och exemplifieras.
Art nr 6811067.

Råd om ljud i hus

Björkman, K & Blomquist, S & Nyman, H
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 128 sid.
T-skrift 10:91 ISBN 91-540-5329-3. 255,00 kr.
I denna bok om ljud redovisas byggnadskonstruktioner i hus byggda under de senaste hundra åren. Vidare beskrivs vilka ljudkvaliteter konstruktionerna kan tillskrivas samt

hur ljudmiljö kan förbättras. I boken visas också hur ljudproblem i befintliga ventilationsanläggningar kan åtgärdas.
Art nr 6831010.

21 Byggvaror, byggmaskiner

Lättballastbetong med hög hållfasthet

Berntsson, L & Chandra, S
CHT, Byggnadsmaterial, Göteborg 1991. 51 sid.
125,00 kr.

Det här beskrivna projektet har omfattat tillverkning och provning av lättballastbetong lämpad för platsgjutning, men utan särskilda krav på klimatbeständighet. Olika typer av lättballast har använts. I arbetet har utarbetats en proportioneringsmetod för konstruktionslättballastbetong med avseende på hållfasthet och densitet.
Art nr 2310910.

Preheating of ambient air by a system of earthtubes as a heat source for buildings

Nilsson, C-E
CTH, Husbyggnadsteknik, Göteborg 1991.

Omgivningsluften och naturliga markens djuptemperatur utgör en attraktiv kombination som värmekällor för en värmepump med luft som värmebärare. Sådana värmepumpar är mångsidiga och billiga, men de kräver en värmekälla över -15 g C. Studien handlar om de termiska processer som påverkar utformningen av ett förvärmningssystem för kalla klimat.
Art nr 2312114.

Långsiktig kunskapsbyggnad inom värmepumpsområdet 1987/88-1989/90

Berntsson, I
CTH, Värmeteknik och maskinlära, Göteborg 1-.

I rapporten sammanställs material om värmepumpar, framarbetat på Chalmers Tekniska Högskola under åren 1987-1990 under följande rubriker: nya arbetsmedier, speciellt icke-azeotropa blandningar, kompressions/absorptionssystem, värmetransformatörer samt värmeöverföring i fallfilmsförångare.
Art nr 2313605.

Grundläggande förutsättningar för solfångare med interna reflektorer

Rönnelid, M
Högskolan i Falun/Borlänge, Borlänge 1991. 74 sid.

Syftet med föreliggande rapport har varit att visa på de grundläggande egenskaperna hos solfångare med interna reflektorer. Vidare tjänar rapporten syftet att ge en bild av dagsläget inom detta område och kan därigenom fungera som en utgångspunkt för forskning och utveckling kring solfångare med interna reflektorer för internt bruk.
Art nr 2375105.

Byggvaror. Bättre information på 90-talet

Bråsjö, U
Svensk byggtjänst, Stockholm 1990. 5 sid.
ISBN 91-7332-538-4. 131,25 kr.

"Bättre information på 90-talet" är resultatet av en studie där ett 60-tal praktiskt verkssamma personer inom byggbranschen fått ställa krav både på vilken byggvaruinformation de behöver och på hur den ska vara uppställd. Boken beskriver informationsproblemen, materialvals- och inköpsprocessen, inblandade parter och deras krav på hantering av informationen.
Art nr 2402522.

Betongkonstruktioners beständighet. Kunskapsläge & FoU-inriktning i UK enligt brittiska specialister

Sjökqvist, K & Sällström, S
Byggtreprenörerna, Stockholm 1-

Syftet med den här dokumenterade resan var att genom direktkontakt med brittiska forskare och forskningsintressenter, betongtillverkare och byggtreprenörer få ett grepp om åsikter, erfarenheter, kunskap och FoU-läge beträffande betongs beständighet.

Art nr 2402914.

Renovering av träfönster. Tekniska och ekonomiska förutsättningar för fallstudie av A13-metoder

Wernstahl, K m fl

Statens Provningsanstalt, Borås 1990. 25 sid.

SP Rapport 1990 :15. ISBN 91-7848-220-8. 56,25 kr.

I den här rapporten undersöks de speciella konsekvenser underhållsmålning av fönster med AB-metoden vintertid kan få för färgval, arbetsmiljö och långtidshållbarhet. Olika provningsmetoder har använts för att bedöma olika färgsystems lämplighet vid ommålning samt för att utvärdera arbetsmiljö och ventilationsprinciper.

Art nr 2418548.

Syraskadade fenollimmade och stålarmade träbalkar

Hedlund, B

Statens Provningsanstalt, Borås 1990. 68 sid.

SP Rapport 1990 :27. 187,50 kr.

I denna rapport redovisas en stor undersökning av syraskadade fenollimmade och stålarmade träbalkar. Rapporten innehåller lokalisering och besiktning av byggnader med riskabla balkar, samt utredning av skadornas orsaker och förlopp.

Art nr 2418549.

Stålet åter på frammarsch i byggnader och anläggningar

Johnson, A

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1990. 12 sid.

Publikation 123 62,50 kr.

I skriften visas på stålbyggnadsforskningens betydelse för den ökade användningen av stål i byggande. En översiktlig sammanställning över stålanvändandet ges också.

Art nr 2418675.

Stålbyggnadsdagen 1990, Stål i bostäder och järnvägsbroar

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1990. 100 sid.

Publikation 126 SBl. ISBN 91-85644-80-3. 93,75 kr.

Rapporten är en dokumentation av 1990 års upplaga av den årligen återkommande stålbyggnadsdagen. Temat för dagen var "Stål i bostäder och järnvägsbroar".

Art nr 2418681.

Användning av datormografi/bildbehandling för studier av fuktsorption i trämaterial

Lundgren, O

Träteknik Centrum, Stockholm 1991. 65 sid.

187,50 kr.

Projektet har haft som mål att studera hur fukt tränger in i och fördelar sig inuti obehandlat trämaterial. De träslag som använts är furu och gran - både kärnved och splintved. Vattnets inträngning axiellt, radiellt och tangiellt har man följt genom att med kända tidsintervall mäta upp fuktkvotskillnaden relativt en referensnivå med datormografi och

Art nr 2419207.

Elektrisk miljö. Skador och störningar på elektronikutrustning med förslag till skyddsåtgärder

Rejdin, A & Dahlman, L & Hellström, S m fl
Bygghälsöversynsgruppen, Stockholm 1991. 119 sid.
Rapport 17:91 ISBN 91-540-5310-2. 85,00 kr.

Likaväl som man talar om en klimatisk miljö kan man tala om elektrisk miljö. Att veta inverkan och skydda sig för påverkan är viktigt, liksom att minska sårbarheten hos utrustningarna. Syftet med denna rapport är att dels beskriva de fenomen som kan leda till skador och störningar och dels att ge råd om möjliga skyddsåtgärder.
Art nr 6811017.

Vakuumsolfångare. Förstudie

Jönsson, B
Bygghälsöversynsgruppen, Stockholm 1991. 17 sid.
Rapport 18:91 ISBN 91-540-5312-9. 55,00 kr.

I denna förstudie har förutsättningarna för en ny typ av solfångare undersökts. Grundidén med denna nya teknik är att med ett lätt vakuum minska konvektionsförlusterna utan att behöva använda avancerad högvacuumteknik. Förstudien redovisar kortfattat material, säkerhet, kostnadsuppskattning och energiproduktion.
Art nr 6811018.

Luft/Luft-Värmepumpar. Prestandaprov

Fahlén, P & Johansson, C
Bygghälsöversynsgruppen, Stockholm 1991. 41 sid.
Rapport 47:91 ISBN 91-540-5368-4. 61,25 kr.

Rapporten redovisar resultat från en provning av så kallade komfortvärmepumpar. Såväl värme- och elleffekter, värmefaktorer som påfrysning och ljudnivåer undersöks.
Art nr 6811047.

22 VVS-installationer

Normalårskorrigering av fjärrvärmeproduktion

Sandberg, O & Wiklund, H
UmU, Tillämpad fysik, Umeå 1991. 29 sid.
Rapport 1991-20 9. 62,50 kr.

Fjärrvärmens expansion har tidigare varit så kraftig att variationerna i produktion mellan varma och kalla år haft liten betydelse. Under senare år har emellertid blivit viktigare att kunna korrigera aktuella årsvärden för klimatvariationer. Syftet med detta projekt har varit att ta fram en enkel, enhetlig modell för klimatkompensering av fjärrvärmeleveranser.
Art nr 2365602.

Inneklimat och städning Temanummer av Energi & Miljö

Rengholt, U Red
Stockholm 1990. 100 sid.
Tidskrift Energi & Mi. 45,00 kr.

Detta temanummer om inneklimat och städning av tidskriften Energi & Miljö behandlar hur vanliga städåtgärder i bostäder, kontor m m påverkar inneluftens kvalitet. Dammsugningens inverkan på luften, städbolagens problem med heltäckningsmattor samt sambandet mellan virus, bakterier och infektioner behandlas.
Art nr 2406114.

Höga hastigheter och friktionsnedsättande tillsatser i GRUDIS-system

Bjurström, H
Studsvik AB, 1-. 46 sid.

De nyligen utvecklade friktionsnedsättande tillsatserna för fjärrvärme tillämpningar ger en möjlighet att utvidga användbarhetsområdet för GRUDIS-tekniken. Förutsättningar för en användning av dessa tillsatser har undersökts i ett laboratoriearbete.
Art nr 2418161.

Projektering med hänsyn till emission från byggnadsmaterial. Erfarenheter och riktlinjer

Renholt, U

VVS-tekniska föreningen, Stockholm 1990. 63 sid.

Handbok R1 343,75 kr.

Dessa riktlinjer om vilka krav som bör ställas på inneklimatet för att det med avseende på termisk komfort, luftkvalitet och bullernivå ska kunna anses som tillfredställande är avsedda att frivilligt användas av beställare och projektörer.

Art nr 2421905.

Ventilationsbehov-uteluftsflöden. Rapport från Nordiskt seminarium januari 1989

Sundell, J

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1991. 115 sid.

Rapport 2:91 ISBN 91-540-5298-X. 85,00 kr.

Rapporten är en dokumentation av ett nordiskt seminarium om ventilationsbehov, som hölls i januari 1989. Seminariets syfte var dels att så allsidigt som möjligt belysa vilka uteluftsflöden som bör rekommenderas vid ventilation av brister, dels att få fram bristerna i kunskaper och därav betingat FoU-behov.

Art nr 6811002.

Uteluftvärmepumpar i gruppcentraler

Glas, L-O

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1991. 87 sid.

Rapport 16:91 ISBN 91-540-5308-0. 75,00 kr.

Syftet med denna rapport är att lämna underlag för dimensionering, konstruktion och drift av värmepumpanläggningar, i första hand med uteluft som värmekälla och för uppvärmning av bostäder för gruppcentral, så att bästa driftekonomi uppnås med hänsyn till anläggningskostnad, energi i kostnadsbesparing och driftsäkerhet.

Art nr 6811016.

Vattenskadesäkra hus på Bo 87. Flerbostadshus i Sandhöjd

Andersson, J & Kling, R

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1991. 41 sid.

Rapport 21:91 ISBN 91-540-5318-8. 70,00 kr.

Rapporten redovisar arbetsmetodik och resultat från säkerhetsprojektet, VASKA, som genomfördes i bostadsområdet Sandahöjd i Umeå i samband med Bo 87. Projektets mål var att visa att det med enkla medel och utan stora kostnader är möjligt att bygga bostäder där risken för vattenskador är liten.

Art nr 6811021.

Solvärmt tappvarmvatten för charkuterifabrik. Förstudie Västerås

Bolin, G & Einarsson, L

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1991. 35 sid.

Rapport 23:91 ISBN 91-540-5322-6. 61,25 kr.

Denna rapport syftar till att undersöka ekonomiska och tekniska förutsättningar att utnyttja solenergi för tappvattenvärmning i befintliga livsmedelindustrier med stor varmvattenförbrukning. Studieobjektet har varit en charkuterifabrik i Västerås. Lönsamhetskalkyler redovisas.

Art nr 6811023.

Markvärmväxlare för högttemperaturlager i lera

Lehtmets, M & Magnusson, C

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1991. 46 sid.

Rapport 37:91 ISBN 91-540-5347-1. 65,00 kr.

Denna rapport behandlar olika värmväxlartyper för vertikala slangsystem i lera. Värmväxlartyperna har studerats med avseende på installationsmetod och värmeöverföringsförmåga för värmelagring utan värmepumpanslutning. Vidare har kostnadsberäkningar utförts för de värmväxlare som i detta projekt bedömts vara realistiska alternativ.

Art nr 6811037.

Mätning av luftflöden med spårgas

Mattson, J-B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 71 sid.

Rapport 44:91 ISBN 91-540-5362-5. 70,00 kr.

Rapporten beskriver en metod för spårgasmätning, där byggnaden och dess ventilationssystem med en multicellmodell och luftflödet identifieras med kvadratisk programmering. Metoden används för samtidig bestämning i varje rum av tillufts- frånlufts- och överluftsflöden samt infiltration och exfiltration.

Art nr 6811044.

Mikroorganismer i ventilationssystem

Nyman, E & Sandström, N-Å

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 38 sid.

Rapport 45:91 ISBN 91-540-5364-1. 61,25 kr.

Avsikten med denna undersökning är att ta reda på om nedsmutsningen av ventilationskanaler är ett mikrobiologiskt problem som kan påverka inneluftkvaliteten avseende förekomst av levande bakterier och svamp. I samband med undersökningen framkom också ett antal förslag om hur inneluftkvaliteten kan förbättras.

Art nr 6811045.

Inomhusmiljön i Dalen. Tekniska mätningar i 90 lägenheter i Enskededalen, Stockholm

Bornehag, Carl-G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 53 sid.

Rapport 48:91 ISBN 91-540-5370-6. 65,00 kr.

Sedan 1989 bedrivs i bostadsområdet Dalen i Stockholm ett projekt med syfte att studera sambandet mellan det subjektivt upplevda inomhusklimatet och tekniska mätningar. I denna delrapport redovisas enkätundersökningar som gjorts bland de boende.

Art nr 6811048.

Frysskadesäkra vattenburna luftvärmare. Fältprov och praktisk tillämpning

Brännström, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 38 sid.

Rapport 49:91 ISBN 91-540-5372-2. 61,25 kr.

En upptäckt om frysförlopp har möjliggjort att utföra vattenburna luftvärmare/kylare frysskadesäkra. Denna rapport beskriver upptäckten, dess praktiska tillämpning, genomförda prov samt utvecklingsmöjligheter och begränsningar. Den patentskyddade frysskadesäkringens finns tillgänglig på marknaden.

Art nr 6811049.

Värmepump Motala Väster. Korrosionsuppföljning

Berendson, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 29 sid.

Rapport 50:91 ISBN 91-540-5374-9. 55,00 kr.

Denna rapport behandlar korrosionssituationen i värmepumpen Motala Väster VP 11, hos MSK i Motala. Efter vissa initialstörningar fungerar det katodiska skyddet nu tillfredställande. Rapporten presenterar även rekommendationer om fortsatt korrosionsuppföljning av värmepumpen.

Art nr 6811050.

Energibalansmodell för mikrokraftvärmesystem

Dalin, P & Göransson, P & Valencia, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 84 sid.

Rapport 51:91 ISBN 91-540-5376-5. 75,00 kr.

Små system för värme och samtidig elgenerering, s k mikrokraftanläggningar blir med stigande elpriser en allt mer attraktiv teknik. För att möjliggöra framtagning av optimala systemutformningar vid givna förutsättningar krävs någon typ av verktyg. Syftet med detta projekt har varit att ta fram en datorbaserad beräkningsmodell.

Art nr 6811051.

Indoor Air Quality for people and plants

Baird, J & Berglund, B & Jackson, T
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 190 sid.
Document 1:91 ISBN 91-540-5263-7. 130,00 kr.

I den här rapporten dokumenteras ett tre dagar långt seminarium på Dartmouth College sommaren 1987. Seminariets syfte var att studera möjligheter att förbättra inomhusluft med hjälp av växter.

Art nr 6821001.

Utilisation of building design for climatic control in glazed spaces. A parametric study

Wall, M
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 121 sid.
Document 2:91 ISBN 91-540-5265-3. 103,75 kr.

Rapporten innehåller både enklare och avancerade beräkningar för hur man använder en byggnads form för att kontrollera inneklimat i inglasade utrymmen.

Art nr 6821002.

Buildings and Health. Indoor climate and effective energy use. Summary

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 19 sid.
Document 3:91 ISBN 91-540-5287-4. 83,75 kr.

Inomhusklimatet i bostäder och på arbetsplatser påverkar människors hälsa och välbefinnande. Denna sammanfattning omfattar en rapport om hur faktorer som luftkvalitet, ljud, ljus, temperatur och ventilation påverkar inomhusklimatet, (BFR D 20:91, BFR T 4:90).

Art nr 6821003.

The development of the PFT-Method in the Nordic Countries

Säteri, J-O red
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 126 sid.
Document 9:91 ISBN 91-540-5317-X. 130,00 kr.

Denna rapport behandlar mätteknik, PFT-metoden, för ventilation inomhus. Den är ett resultat av ett nordiskt samarbete gällande forskning kring olika aspekter av inomhusklimat och tar bl a upp hur man mäter, kalibrerar, analyserar olika luftflöden samt hur man använder PFT-instrument. Engelsk text.

Art nr 6821009.

Healthy buildings 88. Vol 4. Conclusions and recommendations for healthier buildings

Berglund, B red & Lindvall, T red
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 159 sid.
Document 15:91 ISBN 91-540-5355-2. 130,00 kr.

Detta är den fjärde volymen av en dokumentation av det internationella seminariet Healthy buildings '88, arrangerat av bland annat Byggforskningsrådet. Boken är skriven på engelska och refererar de anföranden som gjordes på seminariet.

Art nr 6821015.

Building Technology and Air Flow Control in Housing

Levin, P
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 133 sid.
Document 16:91 ISBN 91-540-5357-9. 108,75 kr.

I denna rapport undersöks behovet av ny teknik och nya lösningar när det gäller luftläckage i nybyggda flerfamiljshus i Sverige. Rapporten redovisar dels befintlig teknik och mätresultat samt diskussioner om vilka nya tekniska lösningar som kan behövas.

Art nr 6821016.

Buildings and Health. Indoor climate and effective energy use

Johnson, B & Kronvall, J & Lindvall, T
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 176 sid.
Documents 20:91 ISBN 91-540-5379-X. 135,00 kr.

I boken redovisas den kunskap som finns idag om sambandet hälsoproblem – inomhusklimat och om energihushållning och ny energiteknik inverkar. Några sätt att lösa

problemen ges också. Den vänder sig främst till beslutsfattare inom bygg-, energi- och hälsosektorn, samt till politiker, opinionsbildare och journalister.
Art nr 6821020.

Hus och hälsa. Inneklimat och effektiv energianvändning

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 16 sid.

T-skrift 19:91 ISBN 91-540-5359-5. 73,75 kr.

Denna skrift från Byggforskningsrådet behandlar de problem med sk sjuka hus som förekommit på senare år. Dagens kunskapsläge när det gäller dessa problem, samt möjligheter att lösa dem tas upp. En särskild analys av förhållandet mellan inomhusklimat och energihushållning redovisas också.

Art nr 6831019.

23 Energitillgångar och energiteknik

Energilagring för bebyggelse

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 30 sid.

G-skrift 2:91

Denna bok ger en övergripande presentation av aktuell forskning och teknikutveckling inom lagringsområdet. Vidare beskrivs de viktigaste tillämpningarna, hur de olika lagringsteknikerna fungerar och vad man bör tänka på för att välja rätt lagringsteknik.

Art nr 2203002.

Solvärme och värmelagring

Nordell, B & Söderlund, M

HLu, Vattenteknik, Luleå 1991. 135 sid.

Projektets syfte har varit att skriva en kursbok inom ämnesområdet solvärme och värmelagring. Kursen har givits under tre år på Institutionen för samhällsbyggnadstekniskt blivande civilingenjörer i årskurs 5.

Art nr 2351823.

Energidialogen

Andersson, O

NUTEK, Stockholm 1991. 23 sid.

I rapporten dokumenteras ett seminarium som hölls 18 september 1990. Syftet med seminariet var att skapa ett forum för olika systemnivåer inom bebyggelsens energisystem. Fem kompetensområden var företrädade: sociologi, byggnadsfysik, värmeteknik, energisystemteknik och stadsbyggnad.

Art nr 2414301.

Solsverige 1992

Boysen, A Red & Broman, L Red

Svenska solenergiföreningen, SEAS, Borlänge 1991. 156 sid.

I Solsverige 1992 uppmärksammas bl a svenska solfångare och tillverkningen av solabsorbatorer. Vidare ges en översikt över olika sätt att göra elektricitet av solens strålar. Solsverigeserien, med en ny bok varje år, är en unik kunskapskälla för alla som är intresserade av solenergin och den miljömässiga, tekniska och ekonomiska möjligheter.

Art nr 2418993.

Solvärmeanläggning. Förstudie Säter

Bolin, G & Nordlander, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 15 sid.

Rapport 19:91 ISBN 91-540-5314-5. 55,00 kr.

Förstudien behandlar förutsättningarna för solvärme som kompletterande energitillskott i Sätters fjärrvärmesät. I studien beskrivs den existerande produktionen och fram-

tida behov, erfarenheter från tidigare solfångarfält, förbättringar av verkningsgrad och konstruktion, inkoppling på fjärrvärmånätet samt ekonomiska aspekter.
Art nr 6811019.

Resurssnåla småhus i Umeå och Malmö

Jonson, J-Å & Gisselberg, M & Nordlander, J
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 84 sid.
Rapport 29:91 ISBN 91-540-5334-X. 75,00 kr.

I denna rapport redovisas resultaten från ett byggforskningsprojekt vars syfte var att prova olika resurssnåla småhustyper samt att följa dessa under två års tid. Husen som studien avser var tolv exakt likadana hus byggda i Umeå och Malmö. Husen var projekterade som resurssnåla och omfattade fyra olika hustyper.
Art nr 6811029.

Energilager i akviferer. Utvärdering Kristianstad

Kronqvist, L
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 38 sid.
Rapport 40:91 ISBN 91-540-5354-4. 61,25 kr.

Projektet är en fortsättning av en driftuppföljning som redovisats i BFR R6:1989. Uppföljningen avser ett akviferlager som ingår som en del i en anläggning där ett kylbehov sammankopplats med uppvärmningsbehov via en värmepump. I denna rapport redovisas drygt två års driftresultat.
Art nr 6811040.

Kyla och värme för kontor med isakvifersystem. Förstudie

Johansson, S & Melin, O
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 47 sid.
Rapport 59:91 ISBN 91-540-5392-7. 65,00 kr.

ALB, Anläggningsteknik har i föreliggande studie undersökt förutsättningar för kyl- och värmeförsörjning i ett kontorshus i Sollentuna med hjälp av ett isakvifersystem. Syftet med studien var att bestämma de tekniska och ekonomiska villkoren för ett isakvifersystem tillämpat på ett specifikt system.
Art nr 6811059.

Elanvändning i kontors och laboratorielokaler. Mätning och analys

Nordling, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 104 sid.
Rapport 61:91 ISBN 91-540-5396-X. 80,00 kr.

Denna rapport redovisar elanvändningen i en av tre fastigheter som Byggnadsstyrelsen studerat. Syftet med studierna är dels att vinna erfarenhet från olika sätt att mäta dels att mera ingående få kännedom om elanvändningens storlek och fördelning inom fastighet. Även metodik för kartläggning ingår i studierna.
Art nr 6811061.

Environmental consequences of new energy technology. Solar heating. Heat stores. Heat pumps

Svensson, T
Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 72 sid.
Document 18:91 ISBN 91-540-5369-2. 105,00 kr.

I den här rapporten görs en sammanställande uppskattning av den påverkan på omgivningen som uppvärmning med hjälp av ny energiteknik ger. Till ny energiteknik räknas här solenergi, värmepumpar och värmelagring.
Art nr 6821018.

Effektivare el i småhus. Direktelvärmdda småhus i fyra regioner pågående undersökning

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 27 sid.
T-skrift 6:91 ISBN 91-540-5315-3. 92,50 kr.

I denna skrift redovisas hur direktelvärmdda småhus kan eleffektiviseras med idag tillgänglig teknik och vad kostanderna blir för detta. Utifrån mätningar i 37 småhus byggda

1968-75, belägna i Umeå, Stockholm, Göteborg och Lund redovisas förhållandena före åtgärd, beräkningar av energi och effekt, ekonomi samt val av åtgärds paket.
Art nr 6831006.

25 Inredning och utrustning

Nio rörelsehindrade barns och ungdomars hygienaktiviteter i den egna bostaden

Andrén, E & Elfstedt, G
CTH, Bostadsplanering, Göteborg 1990.
50,00 kr.

I denna studie redovisas nio olika rörelsehindrade barns, med föräldrar, och ungdomars erfarenheter av hur hygienrummen i den egna bostaden fungerar och hur de bättre skulle kunna anpassa till handikapp.
Art nr 2310420.

Today's design - tomorrow's use Continuity in the planning process

Colven, R
KTH, Formlära, Stockholm 1990. 301 sid.
TRITA-FL- ISBN 91-71-70-034. 187,50 kr.

Ämnet för den här studien är skolplanering och den fysiska arbetsmiljön för lärare och elever. Den är resultatet av fem forskningsprojekt utförda 1975-1985 och har interaktionen mellan människor, deras aktiviteter och byggnadsutformning som utgångspunkt.
Art nr 2322011.

Today's design - tomorrow's use. Continuity in the planning process

Colven, R
KTH, Formlära, Stockholm 1990. 301 sid.
TRITA-FL ISBN 91-71-70-034.

Ämnet i den här studien är skolplanering och den fysiska arbetsmiljön för lärare och elever. Den är resultatet av fem forskningsprojekt utförda 1975-1985 och har interaktionen mellan människor, deras aktiviteter och byggnadsutformning som utgångspunkt.
Art nr 2322018.

Kontorslokaler och kontorsarbete - två perspektiv på kontoret som arbetsplats

Ahlin, J & Westlander, G
Arbetsmiljöinstitutet, 1-

Denna studie syftar till att förena två aspekter på kontorets arbetsmiljö, nämligen lokalutformningen och kontorsarbete. Kontorsarbete och kontorslokaler som de belyses i arbetsvetenskaplig forskning respektive kontorsarkitekturforskning ger bakgrunden till denna tvärvetenskapliga undersökning.
Art nr 2401025.

Kökssnickerier. Renovering, komplettering och målning. Exempel på varsamma lösningar

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 15 sid.
T-skrift 14:91 ISBN 91-540-5337-4. 67,50 kr.

Denna skrift handlar om hur man kan renovera och komplettera äldre kökssnickerier på ett varsamt sätt. Såväl historik, materialval som kostnader behandlas. Fem praktiska exempel ges. Häftet ingår i en serie informationskrifter om upprustning och ombyggnad av flerbostadshus.
Art nr 6831014.

27 Kalkylering, mängdberäkning

Godhetsfaktorer för byggnader. Byggdelsegenskaper och följdkostnader

Öfverholm, I

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1991. 51 sid.

Rapport 33:91 ISBN 91-540-5342-0. 65,00 kr.

Denna rapport behandlar de följdkostnadsorsaker för byggnader som konstituerar begreppet godhetsfaktor. Godhetsfaktorer används i tidiga projekteringskedan för att beräkna följdkostnader. Godhetsfaktor kan ses som en varudeklaration som anger de egenskaper som inverkar på dessa följdkostnader, t ex energi, el och underhåll.

Art nr 6811033.

Geokalkyl. Schabloniserad kalkylmetod för markbyggnadskostnader

Bohm, H & Henricsson, L & Jansson, K-E

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1991. 250 sid.

T-skrift 7:91 ISBN 91-540-5319-6. 630,00 kr.

Geokalkyl är ett hjälpmedel för beräkning av kostnader för mark- och grundläggningsarbeten i tidiga planerings- och projekteringsarbeten. Boken omfattar både bostadshus och kommersiella byggnader. Med en riktig geokalkyl kan stora besparingar göras. Boken är utförlig och försedd med prislister.

Art nr 6831007.

28 Byggplatsproduktion

Byggeforskningsrådets skriftutgivning 1990

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1991. 89 sid.

G-skrift 1:91

I katalogen presenteras Byggeforskningsrådets skriftutgivning under 1990. Såväl kronologiskt register som författar och ämnesregister ingår. Rapporter och dokument beskrivs i kortare referat samt med uppgifter om pris, sidantal, ev ISBN-nummer, författare och dess ev huvudman, institution eller företag.

Art nr 2203001.

Forschung, Entwicklung, Experimentbau für Bebauung. Schwedischer Bauforschungsrat

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1991. 4 sid.

G-skrift 3:91

I denna broschyr beskrivs vad Byggeforskningsrådet är, vad det gör och hur dess organisation fungerar. Tysk version.

Art nr 2203003.

Utställningsbroshyr BO 91, Byggeforskningsrådet

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1991. 2 sid.

G-skrift 6:91

Detta är en utställningsbroshyr som mycket kortfattat presenterar Byggeforskningsrådet med dess ansvarsområden och arbetsuppgifter. Vidare presenteras var forskningsprojekt bedrivs med bidrag från Byggeforskningsrådet, målgrupper för kunskapsspridning samt vilka tidskrifter rådet ger ut.

Art nr 2203006.

Foreign language publications 1990

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1991. 16 sid.

G-skrift 7:91

Häftet innehåller en lista över skrifter som Byggeforskningsrådet givit ut på andra språk än svenska, mestadels engelska. Listan gäller 1990 års utgivning. Ett kort referat på engelska finns till varje bok.

Art nr 2203007.

Anslagsframställning 1992-1993

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1991. 93 sid.
G-skrift 10:91

Denna skrift innehåller Byggeforskningsrådets anslagsframställning till regeringen för budgetåret 1992/93. Skriften ger samtidigt en god överblick över rådets verksamhet. Art nr 2203010.

Datorprogrammet "SAFETY" Bestämning av brottsannolikheter med hjälp av olika metoder

Piliszek, J

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1989. 120 sid.

Rapport 1989:15 250,00 kr.

I rapporten presenteras ett datorprogram som utvecklats för att beräkna brottsannolikheten med hjälp av probalistiska metoder. Första, andra och tredje gradens säkerhetsmetoder samt simuleringmetoder ingår i programmet. Art nr 2310744.

Planering för brandsäkerhet i vårdbostäder

Hallberg, G

KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1990. 52 sid.

Rapport BFL R4: 1990. 75,00 kr.

Säkerhetsproblemet vid brand i bostäder där boendet är kombinerat med någon form av vård har uppmärksammats under 80-talet då servicehus för äldre och handikappade blivit en allt vanligare vårdform. I rapporten ges förslag på brandskyddsåtgärder för vårdbostäder, åtgärder som dels syftar till att skydda människor, dels till att förhindra brand.

Art nr 2320937.

Self-adaptive solution algorithms for non-linear structural problems

Vallgren, A

HLu, Byggnadsmekanik, Luleå 1991. 124 sid.

Skrift 1991-03L 155,00 kr.

Rapporten presenterar en studie av självreglerande lösningsmetoder för konstruktioner med olinjära lastdeformationssamband. Avsikten med studien var att jämföra några av de lösningsalgoritmer för olinjära konstruktioner som har implementerats i befintliga finita elementprogram.

Art nr 2350702.

Accuracy and reliability of plane hybrid mixed elements for two-dimensional plasticity

Sundin, A

HLu, Byggnadsmekanik, Luleå 1991. 118 sid.

Skrift 199-02I 155,00 kr.

I denna rapport studeras brister i de algoritmer som används i kommersiella finita elementprogram, samt vilka algoritmer som skulle kunna ge bättre resultat, framför allt vid hybridblandade formuleringar och dessas användning inom tvådimensionella elasticitetproblem.

Art nr 2350703.

Kostnader för produktion av egenskaper - Vid byggande och förvaltning av familjehus

Johansson, B

CERUM, Umeå 1990.

CWP

Rapporten redovisar resultat beträffande två parallella frågeställningar: 1. Vad betalar byggherren för sin beställning och hur påverkas produktionskostnaderna och de framtida hyrorna av beställningens egenskaper? 2. Hur varierar förvaltningskostnaderna mellan likvärdiga bostadsföretag och förvaltningsenheter.

Art nr 2365039.

Reserapport från nordisk konferens Trä och Data

Thörnkvist, T
SLU, Skog-industrimarknadsstudier, Uppsala 1-.

Under två dagar i september 1990 samlades företrädare för den nordiska träindustrin i Reykjavik för att sprida information om det senaste inom datorutvecklingen i träbranschen. Frågor som togs upp var integrerade datasystem, robotisering, FMS, optimering och materialutnyttjande.

Art nr 2372003.

Draft technical specifications for underground work

Fjällhed, A & Heiner, A & Jonefjäll, C-G
Bergteknisk Forskning BeFo, Stockholm 1990. 45 sid.
500,00 kr.

Denna skrift är avsedd att vara till stöd vad gäller kontrakt- och upphandlingsformer vid internationella bergbyggnadsprojekt. Skriften är baserad dels på specifikationer framtagna av svenska konsulter, dels på ett antal handlingar från utländska konsulter.

Art nr 2402030.

Jämförande bergspänningsmätningar i borrhål med hydrauliska metoder

Bjarnoson, B & Ljunggren, C
Bergteknisk Forskning BeFo, Stockholm 1990. 70 sid.
375,00 kr.

Det i rapporten beskrivna projektet syftar till bättre teknik för bergspänningsmätningar och värdering av bergspänningsdata i samband med bergmekaniska beräkningar. Rapporten redovisar jämförande mätningar och vissa svårigheter förknippade med de nya HTPH-metoden, utvecklad för att klara fullständiga utvärderingar av spänningssituationer i berg.

Art nr 2402031.

Computers in construction. Research, development and standardization work in the Nordic countries

Sigrist, F
Danish Building Research Institute, Hörsholm 1990. 99 sid.

Denna uppdaterade lägesrapport över den datatekniska utvecklingen, kombinerat med ett handlingsprogram, i byggsektorn ger en överblick över utvecklingstendenserna i de nordiska länderna, samt ett sammandrag av den allmänna utvecklingen i de enskilda länderna. En omfattande katalog över nyligen avslutade forskningsprojekt ingår.

Art nr 2404909.

Naturgasdistributionsnormer 1990

Skymbäck, L
Gasföreningen, Svenska, Stockholm 1990. 125 sid.
2875,00 kr.

Föreliggande normer, Naturgasdistributionsnormer, NGDN 90, ersätter den tidigare, av Gasföreningen utgivna, Naturgasmanualen 1982. Giltig per den 1 april.

Art nr 2407912.

Strategies for energy-intelligence in building design. Research plan and state of work, June 1991

Olsson, CH
Dr Carl Hugo Olsson, Lund 1991. 161 sid.

Detta projekt har två mål: Det ena är att härleda datorbaserade metoder för att byggnadslösningar för energihushållning med beaktande av byggnadsform, planlösning, fönstersättning, byggnadsgruppering och stadsplan i förening med uppvärmning, kylning, ventilation, dagsljus, komfort, hälsa och ekonomi. Det andra målet är generella byggnadslösningar

Art nr 2415004.

Bostadsmaterialindustrin 1945-1985

Bladh, M
Gävle 1991. 126 sid.
83,75 kr.

Byggmaterial har alltid varit en tung post i bostadsbyggnadskostnaderna. Ett viktigt inslag i bostadsbyggandets industrialisering var förtillverkningen, dvs att arbetsmoment flyttades till industrin. I denna rapport har bostadsmaterialindustrin kartlagts med avseende på sysselsättning och produktionsvolym under åren 1945 till 1985.
Art nr 2418451.

Stålbyggnadsdagen 1989, konferenskompendium, stålbyggnad. Teknik i utveckling

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1990. 97 sid.
81,25 kr.

Detta konferenskompendium från Stålbyggnadsdagarna 1989, med tema "Stålbyggnad Teknik i utveckling", innehåller artiklar om bland annat stålet som stommaterial, framtiden inom tunnplåtstekniken, halvstyva knutpunkter samt dämpning vid bjälklag och skruvförband.
Art nr 2418676.

Brand i hallbyggnader. Brandskadeutveckling riskanalys

Sandman, T
Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1989. 66 sid.
Publikation 113 375,00 kr.

Publikationen belyser de brandtekniska egenskaper som utmärker moderna hallbyggnader samt diskuterar de byggnadstekniska åtgärder som, från såväl säkerhetssynpunkt som ekonomisk synpunkt, bäst lämpar sig för hallbyggnader.
Art nr 2418677.

Brandavskiljande väggar av profilerad stålplåt med obrännbar stenullsisolering

Sandman, T
Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1989. 114 sid.
Publikation 62,50 kr.

Publikationen presenterar nio olika brandavskiljande väggar av stålplåt med obrännbar stenullsisolering, klass A60. Samtliga väggtyper är typgodkända och presenteras i detalj. Även principlösningar för anslutning mellan vägg och tak redovisas.
Art nr 2418678.

Väggar och tak av profilerad stålplåt med obrännbar mineralullsisolering

Sandman, T
Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1989. 8 sid.
Publikation 116 93,75 kr.

Publikationen innehåller en reviderad och utökad version av de anvisningar som SBI utarbetat i samförstånd med FSAB i syfte att hänföra papptäckta plåttak till försäkringsteknisk klass. T1 anvisningarna ger exempel på byggnadsteknisk utformning av vägg- och takdetaljer som hindrar snabb brandspridning till och via takpapp.
Art nr 2418679.

Stålbyggandet 1990

Nyquist, M
Stålbyggnadsinstitutet, 1-. 5 sid.
Publikation 128 ISBN 91-85644-74-9. 125,00 kr.

Publikationen redovisar resultatet av den marknadsundersökning av svenskt stålbyggande 1990 som gjorts av Stålbyggnadsinstitutet. Rapporten redovisar totaltonnage stål fördelat på olika byggnadstyper och speciellt hur producerade ytor fördelat sig på flervåningskontor och bostäder samt hallar/lager. Fördelningen på olika län redovisas.
Art nr 2418682.

Färgdag 90. Färg och design

Skandinaviska Färginstitutets AB, Stockholm 1991. 31 sid.
Färgrapport F39 82,50 kr.

Rapporten är en dokumentation av 1990 års upplaga av de årligen återkommande färgdagarna arrangerade av stiftelsen Svenskt Färgcentrum. Temat för året var Färg och design.

Art nr 2418990.

Färgforskardag 16 november 1989. Färgforskning inför 90-talet

Skandinaviska Färginstitutet AB, Stockholm 1990. 47 sid.

87,50 kr.

Stiftelsen Svenskt Färgcentrum har sedan 1964 arbetat med att främja vetenskaplig forskning inom färgområdet samt underlätta att de gjorda framstegen kommer till nytta. En del av verksamheten är de årliga färgdagarna. Denna rapport är en dokumentation av färgforskardagen den 16 november 1989.

Art nr 2418991.

Plushuset. Hur utnyttja utförd FoU till ett sundare-säkrare-billigare-tryggare boende?

Jackson, L

Siab Bygg, Borlänge 1991. 22 sid.

75,00 kr.

Arbetet med att få fram ett idéhus som uppfyller målsättningarna sundare, säkrare, billigare och tryggare boende har genomförts i fyra steg under närmare fyra år. I denna femte etapp undersöks hur det utförda forskningsarbetet kan användas kommersiellt.

Art nr 2418992.

Byggmaterialflödet. En verkstadsindustriell ansats för flödesutvecklingen i byggnadsindustrin

Knöös, P-O & Larson, F

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 51 sid.

Rapport 8:91 ISBN 91-540-5283-1. 80,00 kr.

Syftet med det projekt som redovisas i den här rapporten har varit att utarbeta riktlinjer för materialflödesutvecklingen inom byggnadsindustrin, huvudsakligen med utgångspunkt i verkstadsindustriella synsätt, metoder och erfarenheter.

Art nr 6811008.

Datorstödd beredning. En metod att minska störningarna i byggproduktionen

Sundsvik, L & Nilsson, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 90 sid.

Rapport 26:91 ISBN 91-540-5328-5. 75,00 kr.

Denna rapport behandlar ett projekt vars syfte var att utveckla och testa en metod för produktionberedning på byggarbetsplatsen för att minska störningarna i produktionen. Metoden bygger på att all information lagras som checklistor i persondatorer.

Art nr 6811026.

En metod att skapa byggkvalitet

Eriksson, R

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 46 sid.

Rapport 62:91 ISBN 91-540-5398-6. 61,25 kr.

Byggnader med miljöproblem medförde stor aktivitet under 1980-talet med bl a krav på garantier att vid nybyggnad nå rätt kvalitet. Här studeras och utvärderas en metod, för att säkerställa egenskaper hos byggnader och dess omgivning, som uppfyller användarnas behov.

Art nr 6811062.

Integrerad datorstödd projektering. Ett praktikfall med Medusa

Kjessel, B & Klava, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 73 sid.

Rapport 68:91 ISBN 91-540-5395-1. 75,00 kr.

I rapporten utvärderas ett projekt med en förvaltningsbyggnad i Linköping, ett projekt där projekteringen sker hos samtliga konsulter med datorstöd och programvaran MED-USA. Utvärderingen har i huvudsak skett genom intervjuer med dem som svarat för dataprojekteringen.

Art nr 6811068.

Indirekt nederbördspåverkan i duplikata spillvattensystem. Metodik för flödessimulering

Gustafsson, L-G & Olsson, R

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 38 sid.

Rapport 69:91 ISBN 91-540-5397-8. 66,25 kr.

Vid traditionell datorsimulering i överbelastade spillvattennät är det svårt att beskriva sk indirekt nederbördspåverkan, INE. Ett helt nytt grepp redovisas i rapporten, där en icke-urban avrinningsmodell har använts för att även kunna hantera magasineringseffekter i marken och snösmältningfenomenen.

Art nr 6811069.

NICK - Neutralt format för intelligent CAD-kommunikation

Tarandi, V

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 82 sid.

Rapport 70:91 ISBN 91-540-5399-4. 80,00 kr.

Samtidigt som användandet av CAD har ökat i byggprocessen har det vuxit fram ett behov av att kunna kommunicera mellan olika CAD-system. Rapporten beskriver ett "intelligent" överföringsformat där data som grafik och information överförs från ett CAD-system till ett annat utan extraarbete.

Art nr 6811070.

Scandinavian forum for stochastic mechanics

Sentler, L

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 164 sid.

Document 7:91 ISBN 91-540-5309-9. 120,00 kr.

Denna rapport innehåller sammanfattningar av föreläsningar hållna vid en konferens i Lund 1990, Skandinaviskt forum för stokastisk mekanik. Med stokastisk mekanik avses här en bredare definition än den traditionella, här redovisas tillämpningsområden som offshore o s v. I rapporten återges ca 15 olika föredrag. Engelsk text.

Art nr 6821007.

Knowledge based systems in architectue

McCullough, J

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 123 sid.

Document 10:91 ISBN 91-540-5323-4. 103,75 kr.

Rapporten behandlar frågor kring användande och integrering av byggnormer i CAD (Computer Aided Architectural Design) system. Tyngdpunkten är lagd vid användande av AI, "Artificiell intelligens", i sk kunskapsbaserade system. Författaren beskriver även vad fortsatt forskning inom området bör riktas mot. Engelsk text.

Art nr 6821010.

Housing provision in European growth regions. Consumption in the Stockholm-Arlanda region

Danermark, B & Vintheimer

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 85 sid.

Document 14:91 ISBN 91-540-5351-X. 93,75 kr.

Målet med den jämförande undersökning som denna svenska rapport är en del av, är att studera och jämföra de vinster byggandet genererar på lika expanderande områden i Europa. I denna studie används Stockholm-Arlandaområdet som exempel.

Art nr 6821014.

Att bygga med kunskap. Förnyelseförmåga i byggsektorn

Ekstedt, E

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 120 sid.

T-skrift 20:91 ISBN 91-540-5361-7. 217,50 kr.

I byggsektorn möts traditionella organisationsformer med moderna. Yrkesgrupper och personer med olika erfarenheter integreras i flexibla projektnätverk, varvid kunskapen förfinas. Samtidigt försvåras radikal kunskapsgenerering av de befintliga strukturerna. I denna bok utvecklas dessa tankar om kunskaperna i byggsektorn.

Art nr 6831020.

29 Kontroll och besiktning

Förebyggande av byggsador - det franska sättet

Knocke, J

Gävle 1991. 34 sid.

ISBN 91-7111-027-5. 68,75 kr.

Kvalitet och undvikandet av byggsador, som beror på att någon ritat eller byggt fel, ges allt större betydelse i Frankrike. Sedan några år fungerar där ett "System för insamling av data om byggsador" inom en "Byrå för förebyggande av byggsador och förbättring av kvaliteten inom byggandet". Rapporten beskriver systemet och moderorganisationen.

Art nr 2418452.

30 Förvaltning, drift och ombyggnad av byggnader

Extern förvaltning av enskilt ägda hyresfastigheter

Grönberg, F

SU, Stockholm 1989. 130 sid.

Extern förvaltning beskrivs i denna rapport med avseende på förekomst, omfattning, utformning och innehåll. Den redovisade studien har också sökt ekonomiska skillnader på fastighetsnivå mellan förvaltning i egen regi och extern förvaltning.

Art nr 2362224.

Att bygga nytt i en gammal stadskärna. Bostadshusom i första skedet utnyttjas som kontorslokaler

Byrell, J

Dalarnas forskningsråd, 1-. 119 sid.

50,00 kr.

I utvecklingsarbetet studerades metoder att åstadkomma moderna kontorslokalkontorslokaler i ett planerat stadskvarter i Hedemora. I projektet prövades idén att utgå från ett antal mindre tvåvånings bostadshus i kvarterform med kontorisering redan vid första inflyttning och utnyttjande.

Art nr 2404910.

Kataster- och fastighetsregistreringssystem. Redskap för markinformation och markhantering

Larsson, F G

The Promotion Department, Harlow 1991. 192 sid.

18,75 kr.

Principer och metoder för att etablera väl fungerande marknadsinformationssystem har diskuterats livligt under senare år. En viktig bas för sådana system är fastighetsbaserad information. Projektet analyserar problem rörande de två huvudkomponenterna härvidlag: Indelning i markenheter samt definiering och trygghet av rättigheter i markenheter.

Art nr 2412310.

Stadsförnyelse i Kortedala - Idé och verklighet. Ett planeringsexperiment i en 50-talsstadsdel

Gunnemark, K & Jarlov, L & Lennartsson, H

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1991. 191 sid.

Rapport 4:91 ISBN 91-540-5273-4. 105,00 kr.

Rapporten beskriver och analyserar ett försök till förnyelse av en 50-tals bostadsförort i samarbete mellan kommunala tjänstemän och forskare. Syftet var att förnyelsen skulle ske i samråd med invånarna i stadsdelen, medan forskarna, en arkitekt, en etnolog, en kulturgeograf och en sociolog, skulle bistå med kunskap och erfarenhet.

Art nr 6811004.

Goda exempel på återanvända byggnader i Sverige

Hedskog, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 120 sid.

Rapport 27:91 ISBN 91-540-5330-7. 85,00 kr.

I denna rapport visas hur man genom återanvändning av byggnader kan bevara dessa samt utnyttja deras dolda resurser. Studien avser åtta olika exempel på återanvända byggnader, bl a ett fångelse ombyggt till hotell, en kvarnbyggnad ombyggt till kontor och en frikyrka ombyggt till en bostad. Vidare diskuteras projektens lönsamhet.

Art nr 6811027.

Varsam ombyggnad. Hinder och möjligheter

Blomberg, I

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 170 sid.

Rapport 34:91 ISBN 91-540-5344-7. 101,25 kr.

Denna rapport behandlar varsam ombyggnad vid ändringsarbeten i flerbostadshus - ett krav som numera ställs både i bygglagstiftningen och i villkoren för statliga bostadslån. Rapporten ger exempel på genomförda varsamma ombyggnader, vilka svårigheter som kan förekomma vid en sådan ombyggnad samt hur dessa svårigheter kan undanröjas.

Art nr 6811034.

Instruktioner för drift och underhåll av VVS-komponenter i fastigheter. Arbetsbeskrivningar

Brännström, H & Sandström, N-Å

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 188 sid.

Rapport 58:91 ISBN 91-540-5390-0. 105,00 kr.

Drift- och underhållsinstruktioner är av flera skäl, bl a de relativt höga kostnaderna, ej etablerade som en naturlig del i byggåtagandet inom byggbranschen. En av de kostsammaste delarna i DU-instruktionen är de s k arbetsbeskrivningarna. Syftet med detta projekt har varit att ta fram generella "Standardiserade" arbetsbeskrivningar.

Art nr 6811058.

Förbättring av bostadsområden. Formators omvandlingar i miljonprogrammet

Jensfelt, C

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 127 sid.

Rapport 64:91 ISBN 91-540-5387-0. 90,00 kr.

I denna slutrapport sammanfattas de resultat som presenterats i delstudier av FORMAGruppen, en tvärvetenskapligt sammansatt forskargrupp med arkitektonisk, sociologisk och ekonomisk kompetens. FORMA-gruppen har utvärderat de omvandlingar i miljonprogrammets bostadsområden som förvaltningsbolaget AB FORMATOR varit engagerat i.

Art nr 6811064.

Yttertak och balkonger. Skador på hus - vad gör man?

Bjerking, S-E & Bjerking, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 208 sid.

T-skrift 11:91 ISBN 91-540-5331-5. 567,50 kr.

Den tredje handboken i serien "Skador på hus - vad gör man?" behandlar tak och balkonger. Baserat på en noggrann besiktning av skadan och diagnos av skadans art ges förslag på åtgärder. Alla typer av tak och taktäckningsmaterial ingår liksom hela konstruktionen i övrigt. Avslutningsvis diskuteras energibesparing, tilläggsisolering osv.

Art nr 6831011.

Hissar. Komplettering och nyinstallation. Exempelpå varsamma lösningar

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 15 sid.

T-skrift 15:91 ISBN 91-540-5339-0. 67,50 kr.

Denna skrift behandlar renovering och komplettering av äldre hissar samt nyinstallationer och hur detta kan göras på ett varsamt sätt. Sju exempel presenteras i detalj. Häftet ingår i en serie informationsskrifter om upprustning och ombyggnad av flerbostadshus.

Art nr 6831015.

31 Byggnadsvård

Är de värda varsamhet? Konferens om yttre förändringar i miljonprogrammet områden

Sondén Cruse, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 73 sid.

T-skrift 18:91 ISBN 91-540-5353-6. 205,00 kr.

Rapporten är en dokumentation av föredragen på konferensen "Exteriörförändringar i miljonprogrammets bostadsområden". Miljonprogrammets arkitektoniska rötter, tekniska skador på fasader och tak, exteriörförändringar ur boendeperspektiv, de statliga styrmedlens inverkan m m behandlas.

Art nr 6831018.

32 Allmänt

Projekt Ingolstadt-Halmstad

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 4 sid.

G-skrift 4:91

Brochuren beskriver ett tysk-svenskt samarbetsprojekt, två likadana flerbostadshus är byggda i Sverige och Tyskland. Inflyttning skedde 1986. Under åren 1987-1990 gjordes mätningar av energiförbrukningen och intervjuer med de boende. Resultaten sammanfattas kortfattat.

Art nr 2203004.

Kostnader för sex energisnåla nya flerbostadshus i Stockholmsprojektet

Johannesson, CM

KTH, Konstruktionslära, Stockholm 1988. 100 sid.

ISBN 91-7170-934-7. 200,00 kr.

Denna jämförelse mellan de olika husen i Stockholmsprojektet, vill visa att energibesparingar i nya flerbostadshus kan uppnås på flera olika sätt. Den strategi som tillämpats i de enskilda husen kan anses vara optimerad utifrån husets förutsättningar. Här jämförs kostnaderna för olika energisparstrategier.

Art nr 2322401.

Stockholm METROPOL Arkitektmuséets årsbok 1989

Engfors, C & Lindvall, J

Arkitektmuséet, Stockholm 1989. 145 sid.

118,75 kr.

Stockholm håller på att förändras från en liten storstad i utkanten av Europa till en internationell metropol med allt snabbare puls och större kontraster mellan människors levnadsmiljö och livsvillkor. Arkitektmuséets årsbok 1989 behandlar den aktuella utvecklingen inom Stockholms stadsbyggnad.

Art nr 2401026.

Akviferbaserat energisystem. Projektering, byggande och idrifttagning. SAS Huvudkontor, Solna

Åbyhammar, T & Eriksson, A & Johansson, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 159 sid.

Rapport 13:91 ISBN 91-540-5302-1. 101,25 kr.

Rapporten beskriver planering, byggande och idrifttagning av SAS nya huvudkontor i Frösundavik i Solna, norr om Stockholm, där ett akvifervärmelager används för lagring av värme och kyla. Erfarenheter och insamlade data redovisas.

Art nr 6811013.

Akviferbaserat energisystem. Utvärdering. SAS huvudkontor, Solna

Berglund, S & Johansson, S & Eriksson, A m fl
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1991. 105 sid.

Rapport 14:91 ISBN 91-540-5304-8. 85,00 kr.

Rapporten presenterar mätning och utvärdering av det akviferbaserade energisystemet i SAS huvudkontor i Frösundavik i Solna. Den utgör slutrapporten från den uppföljning av systemet som varit igång sedan 1987.

Art nr 6811014.

Vattenskadesäkra hus på Bo 87. Småhus i Ersmark

Andersson, J & Kling, R

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1991. 72 sid.

Rapport 22:91 ISBN 91-540-5320-X. 75,00 kr.

I denna bok redovisas arbetsmetodik och resultat från det vattenskadesäkerhetsprojekt - VASKA - som genomfördes på 30 småhus i Ersmark i samband med bomässan Bo 87. Syftet med projektet var att studera hur förändrade funktionskrav kunde påverka husfabrikanternas tekniska lösningar så att husen blev mer vattenskadesäkra.

Art nr 6811022.

Betonghus med extremt låga energibehov. Flerbostadshus i Örserum Gränna

Södergren, D & Elmroth, A

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1991. 18 sid.

Rapport 30:91 ISBN 91-540-5336-6. 55,00 kr.

I rapporten redovisas utförande och funktion av så kallade Thermohus, uppförda i Örserum i Småland. Projektet omfattar tre stycken tvåvåningshus med fyra lägenheter i varje.

Art nr 6811030.

Starta energihushållning i småindustriområden! Hur företagare påverkas av energirådgivning

Edén, M

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1991. 99 sid.

Rapport 41:91 ISBN 91-540-5356-0. 80,00 kr.

Rapporten presenterar en modell för energirådgivare avsedd att användas främst i småindustriområden. Modellen innehåller anvisningar om hur man kartlägger företagets situation, hur man karaktäriserar företagare för att anpassa rekommendationer samt kriterier för prioriteringar.

Art nr 6811041.

Lättbygg. Långtidsuppföljning 1987-1989 av energibehov, fuktförhållanden och boendesynpunkter

Carlson, P-O & Hansson, T

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1991. 105 sid.

Rapport 42:91 ISBN 91-540-5358-7. 80,00 kr.

Lättbygg är ett utvecklingsprojekt vars syfte är att bygga billiga och, med utgångspunkt från isolering och täthet, energisnåla hus. De 18 hus som uppfördes 1984 har följts upp bl a i rapporten R 41:1989. I denna fortsatta uppföljningsrapport redovisas erfarenheter från 1987-89 om energi och fukt samt synpunkter från de boende.

Art nr 6811042.

Elanvändning i kontorshus. Mätning och analys Kv Rosteriet Stockholm

Jung, R & Kamjou, P

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1991. 134 sid.

Rapport 57:91 ISBN 91-540-5388-9. 90,00 kr.

Denna rapport redovisar elanvändningen i en av tre fastigheter som byggnadsstyrelsen har studerat. Syftet med studien är dels att vinna erfarenheter från olika sätt att mäta dels att mera ingående få kännedom om elanvändningens storlek och fördelning inom kontorsbyggnader. Även metodik för kartläggning ingår i studierna.

Art nr 6811057.

Energisparåtgärder i bostadshus

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 27 sid.

T-skrift 13:91 ISBN 91-540-5335-8. 98,75 kr.

I denna rapport redovisas en landsomfattande studie av energisparåtgärder. Besparingarna har också jämförts med teoretiskt bedömda besparingar. Studien omfattar uppvärmningsenergi inklusive ventilation samt energi för tappvarmvatten.
Art nr 6831013.

Berättelsen om ett energiekonomiskt småhus. Ett systemtänkande baserat på enkla lösningar

Eriksson, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1991. 59 sid.

T-skrift 22:91 ISBN 91-540-5365-X. 192,50 kr.

Författaren till denna bok har själv byggt ett hus för sig och sin familj, där han nått goda resultat när det gäller att använda energi på rätt sätt. I boken beskriver han de olika tekniska lösningarna han valt och vilka överväganden, såväl tekniska som ekonomiska, som lett fram till detta. Författaren diskuterar även för- och nackdelar hos olika lösningar.
Art nr 6831022.

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
- vid faktura - porto

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

i enstaka exemplar distribueras gratis.

Institutionsrapporter

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

G1:1992

Statens råd för byggnadsforskning,
Stockholm

Distribution:

Svensk Byggtjänst

171 88 Solna

Telefon 08-734 51 00