

Byggeforskningsrådets
skriftutgivning

1984



Byggeforskningsrådet

EJ HEMLÅN

Byggeforskningsrådets

skriftutgivning

1984

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

Byggeforskningsrådet

Omslag: Margareta Sjögren

G1:1985

Statens råd för byggnadsforskning,
Stockholm

Distribution:

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

Telefon 08-54 06 40

Tryck: Spångbergs Tryckerier AB, Stockholm 1985

FÖRORD

Denna katalog är en komplett sammanställning av Bygghforskningsrådets skrifter utgivna under 1984. Tidigare utgåva av katalogen omfattar Bygghforskningsrådets skrifter under tiden 1976–1979, 1980, 1981, 1982 och 1983.

För att underlätta orienteringen i Bygghforskningsrådets 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 direkt från Bygghforskningsrådet.
- S – Sammanfattning/Summary – svensk/engelsk sammanfattning av tidigare publicerade forskningsresultat i form av Rapporter, T-skrifter, Institutionsrapporter m m eller forskningsprojekt.
- 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 1984, 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 1985

Bygghforskningsrådet
Informationsenheten

Peter Z Cernohorsky

INNEHÅLL

FÖRORD	3
KRONOLOGISKT REGISTER	7
R – Rapporter 1984	9
D – Documents 1984	43
T-skrifter 1984	49
Sammanfattning/Summary 1–6	53
G-skrifter 1984	55
IR – Institutionsrapporter – högskolor	61
Institutionsrapporter – övriga	79
FÖRFATTARREGISTER	97
ÄMNESREGISTER	127

OBSERVERA!

Rapporter, Documents och T-skrifter

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

eller

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

G-skrifter, Sammanfattningar/Summaries

distribueras av Statens råd för byggnadsforskning,

S:t Göransgatan 66, 112 33 Stockholm – telefon 08-54 06 40

Institutionsrapporter

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

KRONOLOGISKT REGISTER

1984

1 Räkna med luftläckningen. Samspel byggnad - ventilation

Nylund, P O

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 105 sid.

Rapport 1:84. ISBN 91-540-4052-3. 49,40 kr.

I syfte att förse den praktiska energisparverksamheten med underlag för bedömningar och beräkningar beskriver rapporten hur byggnader fungerar när det gäller ventilation och luftläckning. Bl a visas hur luftläckningen beror av typ av ventilationssystem.

Art nr 6704001.

2 Samhällsekonomisk utvärdering av översiktliga planer. Exempel från Västerås kommun

Andersson, R

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 24 sid.

Rapport 2:84. 30,85 kr.

Rapporten redovisar en metod för ekonomisk utvärdering av alternativa översiktliga planer för en tätort. Planerna avser förutom byggande på ny mark även sanering, komplettering och förtätning av befintlig bebyggelse. Metoden har testats i Västerås kommun.

Art nr 6704002.

3 Lufttäthet och ventilation. Programutredning

Kärholm, G m fl

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 121 sid.

Rapport 3:84. ISBN 91-540-056-6. 49,40 kr.

Denna skrift ger en översikt över arbetet inom forskningsområdet byggnaders täthet och ventilation fram till jan 1982. Den behandlar energihushållningsspektrerna, frågor om komfort och hälsa, tekniska systems skötsel och varaktighet m m. Omfattande litteraturlista ingår.

Art nr 6704003.

4 Conter. Transport till en avlägsen marknad

Hermanson, J & Ringsberg, K

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 59 sid.

Rapport 4:84. ISBN 91-540-4058-2. 37,05 kr.

Denna rapport ger en komprimerad sammanställning av transportmöjligheterna till Saudi-Arabien och Egypten. Den s k Conter-iden, som går ut på att de exporterande företagen gemensamt driver en 'terminal' i det aktuella landet, beskrivs. Dessutom ges praktiska erfarenheter från etableringar samt adresser till entreprenörer, konsulter m m.

Art nr 6704004.

5 Standard, lagerhållning och materialval i 80-talets bostadsförvaltning

Samuelsson, D & Lif, L

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 82 sid.

Rapport 5:84. ISBN 91-540-4060-4. 43,20 kr.

Rapporten söker kartlägga de konflikter som uppstår vid tillämpning av gällande standard i ombyggnadsprojekt. Undersökningen tar sin utgångspunkt i upprustningen av tre bostadsområden i Malmö. Ett antal slutsatser dras beträffande Byggstandardiserings framtida verksamhetsområden.

Art nr 6704005.

6 Datorstödd projektering - behov av anpassad standard

Eliasson, G & Engström, O & Lindgren, S

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 69 sid.

Rapport 6:84. ISBN 91-540-4062-0. 43,20 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av behovet att anpassa befintliga standardiserade ritregler till CAD-tekniken. Projektet som enbart avser redovisning omfattar en genomgång av svensk och internationell standard. Slutsatsen är

att CAD-tekniken inte innebär någon inskränkning i användningen av befintlig standard.

Art nr 6704006.

7 Vindkraft som drivenergi för stora och medelstora värmepumpar

Margen, P m fl & Olson, C & Ganander, H m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 69 sid.

Rapport 7:84. ISBN 91-540-4064-7. 43,20 kr.

Rapporten redovisar en studie av möjligheten att ersätta kärnkraften med vindkraftaggregat som levererar energi till värmepumpar. Tre olika alternativ analyseras.

Art nr 6704007.

8 Fritidshus fick vatten och avlopp.

Helmrot, A & Malbert, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 86 sid.

Rapport 8:84. ISBN 91-540-4066-3. 43,20 kr.

I projektet har fyra områden med olika lokala va-lösningar i Kungälv kommun undersökts. Rapporten beskriver va-anläggningarnas tekniska funktion, hur de kom till stånd, kostnader och skötselfrågor. Dessutom behandlas bebyggelsens utveckling med avseende på förändringar som beror på att va-problemen lösts.

Art nr 6704008.

9 Byggnads- och maskininvesteringar. En översikt över investeringsfonderna 1938-1983.

Johansson, M & Johansson, P-O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 80 sid.

Rapport 9:84. ISBN 91-540-4068-X. 43,20 kr.

Rapporten beskriver och analyserar systemet med investeringsfonder. Detta system syftade ursprungligen till att utjämna konjunktursvängningarna genom att fonderna endast fick användas under lågkonjukturer. Under det senaste decenniet har dock fonderna varit helt frisläppta.

Art nr 6704009.

10 Industrins energibehov för lokaluppvärmning

Sahlin, C m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 145 sid.

Rapport 10:84. ISBN 91-540-4070-1. 55,55 kr.

I rapporten redovisas energianvändningen i 24 olika industribranscher. Det visas att möjligheten att använda spillvärme för lokaluppvärmning utnyttjas dåligt. Endast 7 av de studerade branscherna använder spillvärme för lokaluppvärmning och då endast till 10 procent.

Art nr 6704010.

11 Platta på mark. Tänkbara åtgärder vid fuktskador. Förstudie

Nilsson, I

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 41 sid.

Rapport 11:84. ISBN 91-540-4072-8. 37,05 kr.

Rapporten redovisar en inventering av tänkbara metoder för reparation av fuktskadade grundkonstruktioner av typen platta på mark. Olika förslag att stoppa fuktillförseln underifrån diskuteras.

Art nr 6704011.

12 Takvärme - energiförbrukning och inomhusklimat

Johansson, C & Pettersson, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 104 sid.

Rapport 12:84. ISBN 91-540-4074-4. 49,40 kr.

Rapporten redogör för hur takvärme fungerar ur energi- och inomhusklimatsynpunkt jämfört med väggmonterade radiatorer. Slutsatsen, som grundar sig på mätningar utförda i laboratorium, är att strålningsvärme i form av takvärme kan ge ett jämnare inomhusklimat och en lägre energiförbrukning än väggmonterade radiatorer.

Art nr 6704012.

13 Täby-projektet. Energisåla hus i Täby

Lindskoug, N-E

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 280 sid.

Rapport 13:84. ISBN 91-540-4076-0. 74,10 kr.

Redovisning och utvärdering av Täby-projektet där svensk kunskap om energi-besparingsteknik prövats och utvecklats i en grupp enbostadshus. Fem olika systemkombinationer med värmesålare, värmepumpar, styrsystem för in-neklimatet och solvärme prövades.

Art nr 6704013.

**14 Mindre och medelstora värmecentraler. En studie över alternativa energi-
omvandlingscentraler**

Faxvall, S

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 88 sid.

Rapport 14:84. ISBN 91-540-4078-7. 43,20 kr.

I rapporten diskuteras utifrån dagens kunskaper sådana energiömvandlings-centraler som kan rekommenderas. Alternativen oljeeldade pannor och fjärr-värme har tagits upp i första hand. Kombinationer med värmepumpar beräknas bli lönsamma. Dessutom ges beräkningsexempel för värmepumpar.

Art nr 6704014.

15 Energihantering i lätt byggnad. Kvarteret Åkern 13

Pettersson, C G m fl

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 44 sid.

Rapport 15:84. ISBN 91-540-4080-9. 37,05 kr.

Rapporten redogör för ett kvarter, med byggsystem av stålstomme, lättklin-kerbjälklag, utfackningsväggar av polyuretanelement och anpassad el/VVS-installation, där man av flera olika skäl lyckats hålla energiförbrukningen nere.

Art nr 6704015.

**16 Passiv solvärmeteknik. Beskrivning och utvärdering av ett småhus i
Växjö**

Blomsterberg, Å & Ulmås, Bo

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 133 sid.

Rapport 16:84. ISBN 91-540-4082-5. 55,55 kr.

I rapporten beskrivs ett enbostadshus som genom stora glasytor mot söder och små öppningar mot norr drar nytta av solvärmens. Huset har varit i drift ett år och mätningar visar på en energibesparing på ca 25 % jämfört med ett väl-byggt 1 1/2-plans hus.

Art nr 6704016.

17 Purisolering. Kunskapsöversikt

Strandberg, S

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 48 sid.

Rapport 17:84. ISBN 91-540-4084-1. 37,05 kr.

Rapporten sammanfattar den kunskap som finns vid institutioner och inom plastbranschen om värmeisoleringsmaterialet uretancellplast. Den kompletterar sammanställningar av litteratur som gjorts tidigare vid Chalmers. Material-ets egenskaper, tillverkningsmetoder, miljöpåverkan och den aktuella mark-naden beskrivs översiktligt.

Art nr 6704017.

18 Stadsförnyelse i moderna bostadsområden. Genomförandeplan

Mossberg, L m fl

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 129 sid.

Rapport 18:84. ISBN 91-540-4086-8. 55,55 kr.

I rapporten redovisas en genomförandeplan för stadsförnyelse enligt 'Vinkel-by-modellen' som rör omdaning av bostadskvarter från 50-, 60och 70-talen. Denna omdaningsprocess kan bli huvudinnehåll i det byggnadsprogram som avlöser ROT-programmet.

Art nr 6704018.

- 19 BKL-Metoden. Byggnaders energibalans - en handberäkningsmetod**
 Källblad, K & Adamsson, B
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 76 sid.
 Rapport 19:84. ISBN 91-540-4088-4. 43,20 kr.
 Översiktlig beskrivning av BKL- metodens principer med detaljerade beräk-
 ningsanvisningar. Dessa behandlar t ex total ventilation i bostadshus med olika
 ventilationssystem och boendevärme samt beräkning av tillgänglig solvärme.
 En kort resume ges av den äldre versionen som legat till grund för 'ELAK-
 bestämmelserna'.
 Art nr 6704019.
- 20 Resor och reseavdrag. En översikt**
 Nordström, L m fl
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 125 sid.
 Rapport 20:84. ISBN 91-540-4090-6. 49,40 kr.
 Denna rapport sammanställer de studier som utförts i Sverige under de senas-
 te åren rörande reseavdrag. I ett avslutningskapitel jämförs de ursprungliga
 målsättningarna för reseavdragen med de faktiska effekterna. Konsekvenserna
 av att slopa reseavdragen utreds.
 Art nr 6704020.
- 21 Nordiskt samarbete om säsongslagring av värme. NBS-seminarium 5-6
 oktober 1983**
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 429 sid.
 Rapport 21:84. ISBN 91-540-4092-2. 80,25 kr.
 I denna rapport redovisas ett nordiskt seminarium kring säsongslagring av vär-
 me i jord, berg och vatten. Ett stort antal korta föredrag återges. Dessa be-
 handlar säsongslagrets roll i samhället, övergripande problemställningar, tek-
 nik och utveckling. Även nordiska samarbetsmöjligheter tas upp.
 Art nr 6704021.
- 22 Värmelagring i torvmark. Teknik - ekonomi - ekologi - potential**
 Andersson, O m fl
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 59 sid.
 Rapport 22:84. ISBN 91-540-4094-9. 43,20 kr.
 Undersökning av förutsättningarna för värmelagring i torvmark enligt teoretiska
 grunder. Bl a behandlas olika torvmarkers värmelagringsegenskaper, tänkbara
 tekniska system, dimensioneringsgrunder, lagringskapacitet, inverkan på eko-
 systemet m m.
 Art nr 6704022.
- 23 Olika kommuntypers utveckling och särdrag. En clusteranalys av de
 svenska kommunerna**
 Fredlund, A & Holm, P
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 86 sid.
 Rapport 23:84. ISBN 91-540-4096-5. 43,20 kr.
 Rapporten redovisar delresultat ur ett omfattande forskningsprojekt om eko-
 nomiska, fysiska och demografiska strukturförändringar i svenska kommuner.
 Forskarna har karakteriserat olika huvudtyper av kommuner. Indelningen har
 använts för att analysera kommunernas utveckling och för jämförelse av deras
 olika planeringsförutsättningar.
 Art nr 6704023.
- 24 Bostadsrätt? Ett bättre bostadssätt. Fast med olika mått mätt!**
 Widenberg, L & Jarlov, L & Malmqvist, I m fl
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 388 sid.
 Rapport 24:84. ISBN 91-540-4098-1. 74,10 kr.
 Undersökningen har i första hand utvärderat en omvandling av hyresrätter till
 bostadsrätter i Gårdsten i Göteborgs kommun. HSB köpte våren 1980 in 844 lä-
 genheter här av ett privat bostadsföretag. Rapporten beskriver hur överföring-
 en gått till och vilka de sociala och miljömässiga effekterna blivit.
 Art nr 6704024.

- 25 Västerbottensgårdar och småhus. Bevarande och arkitektonisk vidareutveckling i sju byar kring Umeå**
Dahlstedt, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 114 sid.
Rapport 25:84. ISBN 91-540-4081-7. 49,40 kr.
Meningen med det här projektet är att ställa upp förebilder för hur nya småhus kan passas in i en befintlig miljö. Projektet är geografiskt begränsat till några byar på landsbygden utanför Umeå. En inventering av byggnader och trädgårdar på sammanlagt 83 fastigheter i byarna Kåddis, Grisbacka och Brännland bildar grunden för arbetet.
Art nr 6704025.
- 26 Bostad efter behov. Jämlikhet och integration i boendet på 80-talets bostadsmarknad**
Thelander, A-L
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 113 sid.
Rapport 26:84. ISBN 91-540-4083-3. 49,40 kr.
Det här är en bearbetning av material från folk- och bostadsräkningen 1980. Syftet är att beskriva det aktuella läget för olika gruppers bostadsförsörjning och analysera vilken betydelse olika boendeformer har för denna. Arbetet är utfört på sociologiska institutionen vid Lunds universitet.
Art nr 6704026.
- 27 Energibesparing inom storkök. Malmö sjukvårdsförvaltning. Mätning och utvärdering**
Nilsson, E & Sahlin, C & Andersson, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 83 sid.
Rapport 27:84. ISBN 91-540-4085-X. 43,20 kr.
Rapporten beskriver ett projekt som sedan 1979 pågått i centralköket på Malmö allmänna sjukhus. Syftet var från början att försöka minska kökets energiförbrukning men efter hand har det också blivit en fråga om att höja komforten. Vissa av åtgärderna som genomförts har kunnat utvärderas separat.
Art nr 6704027.
- 28 Värmeisoleringsekonomi III**
Sjölund, J
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 42 sid.
Rapport 28:84. ISBN 91-540-4087-6. 37,05 kr.
En skiss till ny norm då det gäller värmeisolerings av byggnader. Syftet är att visa att det finns enklare och effektivare sätt att finansiera energibesparingar i byggnader än de som gäller idag.
Art nr 6704028.
- 29 Renovering av avloppsledningar. Metoder och erfarenheter**
Rastborg, G & Åhländer, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 81 sid.
Rapport 29:84. ISBN 91-540-4089-2. 43,20 kr.
Projektet behandlar metoder för hur man renoverar avloppsledningar. Syftet har varit att ställa samman och värdera den renovering som förekommit i Sverige och Norge. Förutom beskrivning av olika renoveringsmetoder behandlas förundersökningar, fördelar och nackdelar med renovering samt kostnader.
Art nr 6704029.
- 30 Ytskikt vid kvarsittande valvform. En analys**
Ingvarsson, M
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 36 sid.
Rapport 30:84. ISBN 91-540-4091-4. 37,05 kr.
Teknisk och ekonomisk bedömning av några olika ytskikt som kan monteras på en kvarsittande valvform av korrugerad plåt. Noggranna studier av fyra metoder redovisas. Lämpligast bedömdes skivor limmade direkt mot plåten, uppspänd väv och plattor på glespanel.
Art nr 6704030.

31 Lågenergihus – nuläge och forskningsbehov

Johannessen, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 87 sid.
Rapport 31:84. ISBN 91-540-4093-0. 43,20 kr.
Översikt över nuläge och forskningsbehov för energibesparande system och komponenter i en- och flerbostadshus. I rapporten diskuteras ett 30-tal olika energibesparande lösningar och system. Vidare redovisas arbetet med datainsamling från pågående och avslutade projekt.
Art nr 6704031.

32 Energihushållning i flerbostadsområde genom färre oljepannor i drift. Förstudie i Trelleborg

Gustavsson, L m fl
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 37 sid.
Rapport 32:84. ISBN 91-540-4095-7. 37,05 kr.
Förstudie som inriktats på att utreda tekniska lösningar för sammankoppling av flera fastigheters värmeproduktionsanläggningar och därmed antalet oljepannor i drift. Även den ekonomiska lönsamheten har bedömts. Ett område med 36 flerfamiljshus där eldningsolja används har studerats.
Art nr 6704032.

33 Vad händer efter energisparutredningen? En metodstudie för erfarenhetsinsamling

Ritums, A & Berggren, K
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 46 sid.
Rapport 33:84. ISBN 91-540-4097-3. 37,05 kr.
Erfarenhetsinsamling från sju energisparobjekt där energisparutredningar gjorts och där dessa resulterat i åtgärder. Uppföljningarna omfattar vad som gjorts, vad det kostat, vad man sparat m m. Dessutom redovisas lämpliga metoder för erfarenhetsinsamling.
Art nr 6704033.

34 Dynamisk isolering. Utvecklingsläget. Ventilationstekniska beräkningar

Södergren, D & Fagerstedt, A
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 90 sid.
Rapport 34:84. ISBN 91-540-4099-X. 43,20 kr.
Rapporten omfattar två delar. Den första delen ger en sammanfattning av det aktuella utvecklingsläget för dynamisk isolering. För- och nackdelar belyses. Andra delen tar upp ventilationstekniska grunder för den praktiska tillämpningen av dynamisk isolering.
Art nr 6704034.

35 Skador på parkeringsdäck av betong. Inventering, besiktning och åtgärdsprogram

Gunnarsson, U
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 36 sid.
Rapport 35:84. ISBN 91-540-4077-9. 37,05 kr.
Rapporten belyser problematiken kring skador på utomhuskonstruktioner av armerad betong. Riktlinjer och handlingsprogram för besiktningmetoder tas upp liksom reparationslösningar som idag betraktas som säkra och ger rimliga årskostnader.
Art nr 6704035.

36 Äldreomsorg, en vårdform eller en boendeform. En studie av miljön vid 6 danska plejehjem

Vang, K & Gripenlöf, M & Husberg, L
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 84 sid.
Rapport 36:84. ISBN 91-540-4079-5. 43,20 kr.
Rapporten behandlar den danska formen för långtidsvård, de så kallade 'plejehjemmen'. Där är utgångspunkten att den enskilde skall få behålla sin identitet och integritet även under de sista åren. Sex danska plejehjem och danskarnas sätt att lösa sina omsorgsfrågor för gamla behandlas.
Art nr 6704036.

- 37 Svensk planlagstiftning i historiskt perspektiv. Rättsliga metoder i markpolitiken**
Brunfelter, U
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 293 sid.
Rapport 37:84. ISBN 91-540-4075-2. 74,10 kr.
I skriften ges en överblick över fastighetsbildnings-, vatten-, byggnads- och markpolitisk lagstiftning samt dess utveckling och innehåll. Vidare förs en analyserande diskussion om plangenomförandets problem ur rättslig synpunkt och om metoder att bemästra dessa problem.
Art nr 6704037.
- 38 Rörisolering vid ny- och ombyggnader. Projekteringsanvisningar**
Jönsson, A & Lindgren, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 47 sid.
Rapport 38:84. ISBN 91-540-4100-7. 37,05 kr.
Rapporten innehåller projekteringsriktlinjer för val av rörisolering i byggnader vid ny- och ombyggnader. Riktlinjerna tar hänsyn till tekniska, ekonomiska och estetiska krav på isoleringen. Rapporten redovisar också en metod för beräkning av ekonomisk isolertjocklek för rör i bostadshus samt förslag till nya produkter.
Art nr 6704038.
- 39 Styr- och reglertekniska problem inom solvärmetekniken**
Jensen, L
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 125 sid.
Rapport 39:84. ISBN 91-540-4102-3. 55,55 kr.
Rapporten innehåller sex från varandra fristående avsnitt som behandlar olika flödesproblem och styr- och reglertekniska frågor inom solvärmetekniken. Ämnen som berörs är bl a: flödesproblem i seriekopplade kollektorer, reglering av utgående solkollektortemperatur och styrsystemets betydelse för insamlad solenergi.
Art nr 6704039.
- 40 Förbränningsförsök med pellets**
Norbäck, K & Ravensborg, J & Wallin, U
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 22 sid.
Rapport 40:84. ISBN 91-540-4104-X. 30,85 kr.
Rapporten redovisar ett utvecklingsarbete på eldningsutrustning för bränslepelletts på biobasis. Arbetet, som utfördes under ledning av Mora Värmeverk AB, koncentrerades på två olika typer av utrustning. Försöken resulterade i att den ena metoden övergavs, medan den andra såldes för vidare utveckling.
Art nr 6704040.
- 41 Provpumpning som geohydrologisk undersökningsmetodik**
Carlsson, L & Gustafsson, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 124 sid.
Rapport 41:84. ISBN 91-540-4106-6. 49,40 kr.
Rapporten beskriver de teoretiska grunderna för provpumpning. Metodik för utvärdering av pumpningsdata redovisas tillsammans med ett stort antal exempel. Analysmetoderna gäller i första hand för jordlager. Rapporten redovisar också några praktikfall och tumregler för dimensionering av brunnar.
Art nr 6704041.
- 42 Brunnar. Undersökning - Dimensionering - Borrning - Drift**
Andersson, A-C & Andersson, O & Gustafson, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 285 sid.
Rapport 42:84. ISBN 91-540-4108-2. 74,10 kr.
Rapporten behandlar främst borrade brunnar i jord. Den beskriver teoretiska samband för grundvattenflöde och vattenmagasinerings. Den tar också upp hur data från grundvattenobservationer och jordprover kan användas vid dimensionering, olika borrningsmetoder och materialval. Rapporten är tänkt som handbok för bl a konsulter och brunnaborrare.
Art nr 6704042.

- 43 Energiförsörjningsplan för Eslöv. Lokala energikällor kontra naturgas**
 Törnqvist, L
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 70 sid.
 Rapport 43:84. ISBN 91-540-4110-4. 43,20 kr.
 Denna rapport belyser valsituationen mellan olika energiförsörjningsalternativ som Eslövs kommun befinner sig i. Valet står mellan att utnyttja lokala energikällor eller att ansluta sig till det naturgasnät som för närvarande introduceras i Skåne. I jämförelsen har hänsyn tagits både till kvalitativa och ekonomiska förhållanden.
 Art nr 6704043.
- 44 Energi i områdesplaner - små tätorter. Områdesplanering och markenergi**
 Bjerler, E & Rydell, B & Sunden, J m fl
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 86 sid.
 Rapport 44:84. ISBN 91-540-4112-0. 43,20 kr.
 Denna rapport redovisar två forskningsprojekt som bägge handlar om hur energifrågorna kan behandlas i praktiskt områdesplanearbete. Lessebo samhälle har tagits som exempel. Speciellt har studerats hur metoder för kartering och utvärdering av markenergiressurser kan tillämpas i planarbetet.
 Art nr 6704044.
- 45 Elvärme i Vallåsskolan Halmstad. Energimätningar under 5 driftsår.**
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 87 sid.
 Rapport 45:84. ISBN 91-540-4114-7. 43,20 kr.
 Rapporten bygger på mätningar av energiuttag i en större skolbyggnad (ca 50000 kvm) med eluppvärmning. Mätningarna utfördes för att man snabbt skulle kunna justera felaktigheter i driften och för att skaffa erfarenheter för dimensionering av framtida projekt. Rapporten beskriver bl a hur driftsförhållandena medverkar i energihushållningen.
 Art nr 6704045.
- 46 Värmeåtervinning ur avloppsledningarnas ventilationsluft. Förstudie**
 Karlsson, B
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 28 sid.
 Rapport 46:84. ISBN 91-540-4116-3. 30,85 kr.
 Hittills har energi från avloppsledningsnätet varit svår att utnyttja. I den här rapporten presenteras en ny metod för detta som bygger på att det befintliga ledningsnätet används som värmeväxlare genom att en luftström förs in i det. Förstudien har inriktats på att visa hur stor del av energimängden i ledningsnätet som kan återvinnas.
 Art nr 6704046.
- 47 Fjärrvärme i småhusområden. Värmeförluster, mätfel och sammanlagring**
 Isaksson, T & Nordström, H m fl
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 84 sid.
 Rapport 47:84. ISBN 91-540-4118-X. 43,20 kr.
 Värmeförluster och mätfel redovisas för 11 fjärrvärmeanslutna småhusområden. Undersökning av sammanlagring har gjorts för två av områdena. Värmeförlusten har bestämts genom att man mätt mängden inmatad energi och sedan jämfört denna med summan av den energi som abonnenterna tagit ut. Undersökningen är begränsad till de lokala näten.
 Art nr 6704047.
- 48 Framgångsrik energihushållning, vad är det?**
 Elmberg, A & Lindmark, J & Peterson, U
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 45 sid.
 Rapport 48:84. ISBN 91-540-4120-1. 37,05 kr.
 Rapporten handlar om energihushållning i befintlig bebyggelse. Syftet är att sprida kunskap om att det går att spara energi till dem som har ansvaret för bebyggelsens energianvändning och att bidra till debatten om energihushållning. Rapporten avslutas med en rad förslag till olika beslutsfattare om hur de bör agera i fortsättningen.
 Art nr 6704048.

- 49 Simuleringsmodell för fjärrvärmesystem med nya teknologier för energitillförsel. Modelluppbyggnad**
Wetterborg, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 163 sid.
Rapport 49:84. ISBN 91-540-4122-8. 61,75 kr.
Denna slutrapport redovisar modelluppbyggnad och beräkningsfall för en datorbaserad simuleringsmodell. Tyngdpunkten ligger på modellering av tillförsel från värmepumpar, solvärmesystem och industriell spillvärme. Modellen kan användas vid planering av fjärrvärmesystem så att tillförsel kan underlättas.
Art nr 6704049.
- 50 Fysikaliska effekter av ytjordvärmeuttag. Simulerade uttag för olika marker och klimat**
Jansson, P-E & Lundin, L-C
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 84 sid.
Rapport 50:84. ISBN 91-540-4124-4. 43,20 kr.
Målet för undersökningen har varit att kvantifiera effekterna av ytjordvärmeuttag. Olika läggningsdjup, snösituationer och tidsfördelningar av uttagen har studerats. Uppgifterna är viktiga för bedömning av de biologiska effekterna av jordvärme och för dimensionering av framtida ytjordvärmeanläggningar.
Art nr 6704050.
- 51 Bro till Färö? En samhällsekonomisk utvärdering**
Andersson, R
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 49 sid.
Rapport 51:84. ISBN 91-540-4126-0. 37,05 kr.
En högbro på 35 meters seglingsfri höjd från Gotland till Färö har övervägts som en ersättning för nuvarande färjeförbindelse. Rapporten innehåller en samhällsekonomisk utvärdering av detta brobygge.
Art nr 6704051.
- 52 Partialkoefficientmetoden i geotekniken. Teoretisk grund**
Olsson, L & Stille, H
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 85 sid.
Rapport 52:84. ISBN 91-540-4128-7. 43,20 kr.
Rapportens syfte är att ge en bakgrund till den som vill utnyttja partialkoefficientmetoden. De teoretiska grunderna går igenom och de speciella geotekniska problemen belyses. Här ges också allmänna rekommendationer för hur metoden bör byggas upp inför kommande byggnormer.
Art nr 6704052.
- 53 Handbok för beräkning av slänters stabilitet**
Sällfors, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 70 sid.
Rapport 53:84. ISBN 91-540-4130-9. 43,20 kr.
En handbok som redovisar de beräkningsmetoder för slänters stabilitet som är vanligast i Sverige. Efter varje avsnitt finns enkla exempel som illustrerar tillämpningen av metoderna. Själva härledningen redovisas finstilt. Ett kapitel tar upp den så kallade motståndsenveloppen, en beräkningsmetod som används mycket utomlands.
Art nr 6704053.
- 54 Hälsosofarliga material i byggnader. Kartläggning av två material**
Svedberg, G & Höjlund, A & Ajnefors, F
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 51 sid.
Rapport 54:84. ISBN 91-540-4132-5. 37,05 kr.
Rapporten är resultatet av ett projekt där hälsosofarligheten hos två byggnadsmaterial, betong och polyuretanskum, har undersökts. Syftet har dels varit att sammanställa tillgänglig information om materialen men också att prova olika undersökningssätt. Arbetet bygger på intervjuer med svenska och danska experter inom området.
Art nr 6704054.

55 Spillvärme från vattenkraftstationer

Grafström, H & Hedlund, P & Rydberg, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 39 sid.
Rapport 55:84. ISBN 91-540-4134-1. 37,05 kr.
Rapporten behandlar spillvärmeuttag från vattenkraftstationernas transformatorer och generatorer. Samtliga svenska vattenkraftstationer med installerad effekt över 100 MW studeras. Ett tjugotal stationer lämpliga som spillvärmeleverantörer till lokaluppvärmning identifieras. Principlösningen för en av stationerna (Trängslet) undersöks.
Art nr 6704055.

56 Betong och betongkonstruktioner i tidig ålder

Byfors, J & Jönsson, T & Wilson, R
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 146 sid.
Rapport 56:84. ISBN 91-540-4136-8. 55,55 kr.
Rapporten sammanfattar den kunskap som idag finns om betongens hållfasthet den närmaste tiden efter att den gjutits och ger praktiska rekommendationer för hur betong skall behandlas i tidig ålder. Innehållet bygger på svensk forskning mellan 1975 och 1981 och riktar sig till både konstruktörer och byggare.
Art nr 6704056.

57 Alternativ projekteringsmetod för dörrar av stål

Ahlm, H O & Kellner, J
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 51 sid.
Rapport 57:84. ISBN 91-540-4138-4. 37,05 kr.
Rapporten presenterar en ny arbetsmetod för den del av byggnadsprojekteringen som rör ståldörrar. Den nya metoden innebär att information om t ex dörrtyp, mått, karmtyp och brandklass anges i klartext i ett dörrredovisningsschema. Syftet är att få ett enhetligt tidsbesparande redovisningssystem och att minska riskerna för fel.
Art nr 6704057.

58 Energi ur grundvatten vid Bommersvik. Beskrivning av värmepumpanläggning

Ericsson, L & Gefwert, M & Lindgren, M
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 16 sid.
Rapport 58:84. ISBN 91-540-4140-6. 30,85 kr.
Rapporten beskriver ett värmesystem som togs i drift 1 februari 1983 vid Stiftelsen Förbundsskolan Bommersvik i Södertälje kommun. Beskrivningen innehåller uppgifter om effekt- och energibehov, värmesystemets uppbyggnad och driftsdata. En utvärdering av bl a driftserfarenheter och ekonomiskt utfall skall presenteras i slutrapport 1985.
Art nr 6704058.

59 Luftvärmepump med ytjordvärme för köldperioder. Utvärdering i småhus, Arvika

Johansson, I
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 32 sid.
Rapport 59:84. ISBN 91-540-4142-2. 30,85 kr.
I en villa i Arvika har en värmepumpanläggning med uteluft i kombination med ytjord använts som värmekälla. Uttaget från marken har varit stort, ca 3-6 ggr större än för en normalt dimensionerad ytjordvärmeanläggning. Mätningar av värmeuttag och marktemperatur gjordes under två uppvärmningssäsonger. Resultaten presenteras i rapporten.
Art nr 6704059.

60 Miljöeffekter vid naturvärmesystem. BFR-seminarium oktober 1983

Hård, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 205 sid.
Rapport 60:84. ISBN 91-540-4144-9. 67,90 kr.
En dokumentation av ett forskarseminarium i Lerum 24-25 oktober 1983 och en första sammanfattning av den kunskap som idag finns om miljöeffekter av naturvärmesystem. Följande system tas upp: ytjordvärme, ytvattenvärme, grund-

vattenvärme och luftvärme. Dessutom beskrivs hur köldbärande vätskor uppträder och bryts ned i marken.
Art nr 6704060.

61 Avsänkt grundvattenyta i urbant område. Djupinfiltration samt vattenfyllning av bergtunnel

Ros \geq n, R & Almling, E

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 26 sid.

Rapport 61:84. ISBN 91-540-4146-5. 43,20 kr.

Vid bygge av en sötvattentunnel till Holmens pappersbruk uppstod en kraftig grundvattensänkning. Rapporten redovisar hur man genom infiltration kompenserade denna sänkning. Under drift är vattenövertrycket upp till 150 kPa vilket dock icke påverkat grundvattennivån.

Art nr 6704061.

62 Metoder för lokalisering av läckor på värmekulvertar

Rundström, T & Schleimann-Jensen, A

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 74 sid.

Rapport 62:84. ISBN 91-540-4148-1. 43,20 kr.

Undersökning av tre olika metoder för läcklokalisering på värmekulvertar. Metoderna är pulsekolokalisering via larmtrådar, lokalisering med akustiska metoder samt termografering med värmekamera. Metodernas grundförutsättningar och svårigheter redovisas.

Art nr 6704062.

63 Bostadsbyggande på landsbygden

Fredbäck, K m fl

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 125 sid.

Rapport 63:84. ISBN 91-540-4127-9. 55,55 kr.

I rapporten belyses utvecklingen av bostadsbyggandet på landsbygden. Under 70-talet har bostadsbyggandet ökat kraftigt utanför detaljplanerade områden samtidigt som avfolkningen i glesbygd upphört. Orsakerna, samhällets styrning, konsekvenser m m diskuteras.

Art nr 6704063.

64 Effektivare energianvändning i en kommunal fastighetsförvaltning

Nilsson, G

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 73 sid.

Rapport 64:84. ISBN 91-540-4129-5. 43,20 kr.

Rapporten beskriver hur man i Örebro kommuns fastighetsförvaltning har behandlat energifrågorna. Rapporten ställer organisationsfrågorna i förgrunden (Örebro kommun har infört kommundelsnämnder i hela kommunen), men energikostnadernas utveckling, kommunens avkastningskrav, lönsamhetskalkyler m m beskrivs också.

Art nr 6704064.

65 Mikrodatorer i abonnentanläggningar. Provinstallationer i Nyköping

Gransell, H & Sellner, R

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 57 sid.

Rapport 65:84. ISBN 91-540-4131-7. 37,05 kr.

Utvärdering av installation och drift av tre mikrodatorer i fjärrvärmeanslutna byggnader samt dessas kommunikation med en central dator. Energibesparing enligt förväntad beräkning har ej kunnat påvisas.

Art nr 6704065.

66 Frånluftvärmepumpar för tappvarmvatten och värme i tolv befintliga flerbostadshus i Kalmar

Sandqvist, J & Åbyhammar, T

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 37 sid.

Rapport 66:84. ISBN 91-540-4133-3. 37,05 kr.

Förstudie som belyser möjligheterna att använda frånluftvärmepumpar för uppvärmning av tappvarmvatten i tolv befintliga flerbostadshus. Resultaten av studien visar på lönsamhet i trevåningshus med lägenhetsytor som överstiger 1000 kvm.

Art nr 6704066.

- 67 En modell för kortsiktig befolkningsprognos och dess användning i efterfrågekalkyler**
 Alvarsson, A & Salomonsson, O
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 55 sid.
 Rapport 67:84. ISBN 91-540-4135-X. 37,05 kr.
 Rapporten behandlar en modell för att ur befintlig information om befolkning och bostäder ta fram kortsiktiga befolkningsprognoser utan tidsödande inmatning av parametrar. Resultaten skall kunna länkas direkt in i den planeringsmetodik som utnyttjas. Förslag och lösningar på problematiken presenteras.
 Art nr 6704067.
- 68 Utlandsprojektering. Elkonsulthandlingarnas omfattning och innehåll enligt brittisk praxis**
 Johnson, K G
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 23 sid.
 Rapport 68:84. ISBN 91-540-4137-6. 37,05 kr.
 I rapporten beskrivs hur specifikationer och beskrivningar för elinstallationer är uppbyggda enligt brittisk praxis för i första hand Mellersta Östern. Olika projekteringskedan beskrivs ingående vad avser ritningars och beskrivningars omfattning.
 Art nr 6704068.
- 69 Bostadsbyggandet i plan och verklighet. Planering och genomförande av kommunal bostadsförsörjning**
 Malmsten, B
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 380 sid.
 Rapport 69:84. ISBN 91-540-4139-2. 80,25 kr.
 Rapporten utreder om kommunala planer för bostadsbyggande genomförs, och om så inte är fallet, vad som är anledningen till detta. Fallstudier har bedrivits i fem kommuner, Avesta, Gislaved, Huddinge, Höör och Östersund. En massdataundersökning har skett genom enkäter till samtliga kommuner.
 Art nr 6704069.
- 70 Områdesvis planering för kvarboende. Exemplet Torpa, Jönköping**
 Reiter, O
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 191 sid.
 Rapport 70:84. ISBN 91-540-4141-4. 61,75 kr.
 Rapporten redovisar ett arbete med förnyelseprogram för områdesvis bostadsförbättring. Riktlinjerna i programmet är ökad tillgänglighet, särskilt för äldre, allsidig lägenhetssammansättning och kommunal styrning av såväl turordning som tidpunkt för förnyelse. Kommunala bidrag förutsättes.
 Art nr 6704070.
- 71 Luftvärmesystem i bostäder - krav och rekommendationer**
 Höjerdal, P & Jacobsson, S & Lindgren, S
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 94 sid.
 Rapport 71:84. ISBN 91-540-4143-0. 43,20 kr.
 Rapporten innehåller riktlinjer för projektering av luftvärmesystem i bostäder. Den har utformats som en checklista beträffande normer, föreskrifter, dimensioneringskrav och utförandekrav. Rapporten vänder sig främst till VVS-projektörer, entreprenörer och produkttillverkare.
 Art nr 6704071.
- 72 En teori om bildning av överkonsoliderad lera**
 Bjurström, G
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 230 sid.
 Rapport 72:84. ISBN 91-540-4145-7. 67,90 kr.
 Rapporten innehåller en teori om orsakerna till att lera blir överkonsoliderad. Klimatförändringar, nivåförändringar hos land och vatten och ändringar i belastning av jorden är några av teorins byggstenar. Teorin används för att förutsäga var i Sverige det finns områden med överkonsoliderad lera.
 Art nr 6704072.

73 Byggnadsuppvärmning med värmepumpar vid kusten. En studie i Öckerö kommun

Oldenskiöld, H m fl

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 31 sid.

Rapport 73:84. ISBN 91-540-4147-3. 37,05 kr.

En förstudie som presenterar olika försörjningsalternativ med naturliga värmekällor såsom luft, grundvatten, bergvärme och havsvatten. Uppvärmningssystemen beskrivs i tekniska och ekonomiska termer. Ett system på Hanö i Öckerö kommun har skisserats och kostnadsberäknats.

Art nr 6704073.

74 Absorptionsvärmepump i fjärrvärmesystem. Förprojektering av anläggning i Trollhättan

Westermark, M & Blomqvist, R

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 43 sid.

Rapport 74:84. ISBN 91-540-4149-X. 37,05 kr.

Studie av förutsättningarna för en absorptionsvärmepump i Trollhättan. Genomgången av processutformning, apparatval och lönsamhet leder fram till slutsatsen att en absorptionsvärmepump har goda förutsättningar både tekniskt och ekonomiskt.

Art nr 6704074.

75 Renvatten som värmekälla till värmepump. En studie i Åkarp

Lemmeke, L & Luterkort, S & Persson, U

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 46 sid.

Rapport 75:84. ISBN 91-540-4125-2. 37,05 kr.

Redovisad studie behandlar två försök i lokalt avgränsade renvattennät. En allmän värdering av tekniska, ekonomiska och säkerhetsmässiga förhållanden gjordes i anslutning till försöken.

Art nr 6704075.

76 Underlag till parkprogram för små och medelstora tätorter. Exemplet Vännäs och Eslöv

Andersson, A & Kristensson, E & Nilsson, T m fl

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 134 sid.

Rapport 76:84. ISBN 91-540-4150-3. 55,55 kr.

Rapporten handlar om vilka problem och avvägningar som kan bli aktuella då man skall göra parkprogram för små och mellanstora tätorter. Två orter har undersökts: Eslöv och Vännäs/by. Här har man genom enkäter studerat parkmarkens fördelning, användning och skötsel och sedan diskuterat vilka standardkrav som kan ställas.

Art nr 6704076.

77 Sveriges framtida uppvärmnings- och elförsörjningssystem. Studie av tre renodlade fall

Bengtsson, L-E & Linden, B

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 77 sid.

Rapport 77:84. ISBN 91-540-4152-X. 43,20 kr.

Den svenska energipolitiken har för närvarande flera målsättningar som t ex minskad energiförbrukning, minskat oljeberoende, kärnkraftsavveckling. I rapporten belyses hur uppvärmningssystem i byggnader samhällsekonomiskt påverkar målen.

Art nr 6704077.

78 Metoder att minska värmeförluster i befintliga fjärrvärmesystem. Etapp 1

Jonasson, U m fl

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 96 sid.

Rapport 78:84. ISBN 91-540-4154-6. 43,20 kr.

Rapporten redovisar första etappen av tre i ett forskningsprojekt vars syfte är att utveckla praktiskt tillämpbara metoder för att minska värmeförluster i befintliga värmekulvertar. Resultaten visar på att tilläggsisolering är lönsam. Dessutom pekar rapporten på att kulvertar som skadats av dränkning har höga värmeförluster.

Art nr 6704078.

- 79 Bygga på kulturlager. Förundersökningar och grundläggningsmetoder**
 Bjerking, S-E & Damell, D & Gustavsson, J-H
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 161 sid.
 Rapport 79:84. ISBN 91-540-4156-2. 61,75 kr.
 Boken beskriver olika metoder för grundläggning på kulturlager, innebärande kulturlagrens bevarande för den framtida arkeologin. Bl a behandlas undersökningar med georadar, nya metoder för provtagning och analys samt grundläggning för lätta och tunga hus.
 Art nr 6704079.
- 80 Centraliserad värmeförsörjning med lokala energitillgångar i mindre tätorter - Borås kommun**
 Gustafson, L H
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 71 sid.
 Rapport 80:84. ISBN 91-540-4158-9. 43,20 kr.
 Förstudie som behandlar krav och förutsättningar som måste uppfyllas vid planering av framtida värmeförsörjning där lokala energitillgångar används. Förslag till centraliserad värmeförsörjning redovisas och alternativ värmeproduktion diskuteras. Förslagen har dessutom utvärderats ekonomiskt.
 Art nr 6704080.
- 81 Flyttningskedjor i s-v Skåne och Stor-Stockholm. Bostadsbyggandets effekter på bostadsmarknaden**
 Clark, E & Sarapuu, J
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 98 sid.
 Rapport 81:84. ISBN 91-540-4160-0. 49,40 kr.
 Redovisad undersökning ger svar på frågorna: Vad händer med bostadsmarknaden när olika bostadstyper byggs? Hur stor omflyttning sätter bostadsbyggande igång? Vilka bostäder frigörs vid omflyttning? Vilka hushåll flyttar? Hur förändras hushållens bostadsförhållanden? Undersökningen bygger på flyttningskedjemetoden.
 Art nr 6704081.
- 82 Energiprogram för Stockholm. Riktlinjer för forskning och utvecklingsarbete**
 Thoren, M
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 25 sid.
 Rapport 82:84. ISBN 91-540-4162-7. 30,85 kr.
 Stockholms kommun anser det angeläget att i större utsträckning indirekt påverka energihushållningen i bebyggelsen genom planering, myndighetsutövning, rådgivning m m. Kommunen har därför aktivt engagerat sig i forskning och utveckling inom energiområdet. Riktlinjer för detta engagemang redovisas i rapporten.
 Art nr 6704082.
- 83 Anläggningslagen. Tillämpning och erfarenheter**
 Almqvist, P-O & Kalbro, T & Larsson, H
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 91 sid.
 Rapport 83:84. ISBN 91-540-4164-3. 43,20 kr.
 Detta är en studie som gäller tillämpningen av anläggningslagen (AL). Den tar upp omfattningen av gemensamhetsanläggningar, anläggningarnas innehåll och uppbyggnad, omfattning av överlagade anläggningsförrättningar samt erfarenheter och problem som framkommit för samfällighetsföreningar vid förvaltning av gemensamhetsanläggningar.
 Art nr 6704083.
- 84 Värmeåtervinning från kylanläggningen till Björkängshallen i Huddinge**
 Glas, L-O
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 30 sid.
 Rapport 84:84. ISBN 91-540-4166-X. 30,85 kr.
 Rapporten redovisar en undersökning av värmeåtervinning från kylanläggningen till konstfrusna isbanor. Den tillvaratagna värmen används för uppvärmning av en hallbyggnad och till tappvarmvattenberedning.
 Art nr 6704084.

85 Undervattensbetong. Undersökningar i fältmässig skala

Nygårds, J & Svensson-Ljungkrantz
Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 75 sid.
Rapport 85:84. ISBN 91-540-4168-6. 43,20 kr.
Rapporten beskriver försök med gjutning av armerad betong under vatten. Tillsatsmedel, gjutningsmetoder och vibrering varierades under försöken. Rekommendationer ges om lämplig betong, riktigt utförande samt placering av armeringen.
Art nr 6704085.

86 Sprängningen i restaurang Fontainebleau 1982. Dynamisk gränslast på pelarstomme

Granström, S & Carlsson, M & Dellgar, U
Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 55 sid.
Rapport 86:84. ISBN 91-540-4170-8. 37,05 kr.
Författarna har sammanställt och analyserat observationer och dokumentation gällande de byggnadstekniska aspekterna av explosionen. De konstaterade skadorna jämförs med uppskattad effekt enligt beräkning. Motståndsförmågan mot explosion vid olika byggnadssätt diskuteras.
Art nr 6704086.

87 Aktiv effektstyrning i distributionsnätet. Principbeskrivning och planering

Carlsson, I & Kiluk, C & Magnusson, P G
Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 88 sid.
Rapport 87:84. ISBN 91-540-4172-4. 43,20 kr.
Redovisat utvecklingsarbete presenterar en datamodell med vilken modeller av komplexa verkliga energidistributionssystem kan skapas. Metoden ger möjlighet att analysera och simulera dellasters och lastkategoriers betydelse i totala systems effektuttag.
Art nr 6704087.

88 Putsade fasader. Teori och praktiska erfarenheter

Sandin, K
Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 156 sid.
Rapport 88:84. ISBN 91-540-4174-0. 55,55 kr.
Rapporten behandlar praktiska frågeställningar och problem i samband med putsade fasader. Olika fasadbehandlingar beskrivs med egenskaper och användningsområden. Ytskiktets inverkan behandlas också. Problem med frostsprängning, saltvittring, vidhäftning, sprickbildning och åldring diskuteras. Ett antal skadefall analyseras avslutningsvis.
Art nr 6704088.

89 Åtgärder för att minska vattenskaderisken vid ombyggnad av flerbostadshus

Jacobsson, S & Lindgren, S
Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 51 sid.
Rapport 89:84. ISBN 91-540-4176-7. 37,05 kr.
Vattenskador tillhör idag de vanligaste skadorna i fastigheter. Rapporten redovisar en inventering av förebyggande åtgärder som idag tillämpas. Dessutom ges förslag till åtgärder.
Art nr 6704089.

90 Radon i bostäder. Byggnadstekniska åtgärder vid ny- och ombyggnad

Clavensjö, B & Kumlin, H
Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 88 sid.
Rapport 90:84. ISBN 91-540-4178-3. 43,20 kr.
Rapporten redovisar byggnads- och ventilationstekniska lösningar som kan sänka radonhalter i inomhusluften i befintliga bostäder eller vara förebyggande vid nyproduktion. De flesta lösningarna bygger på att man söker minimera eller eliminera riskerna för inträngning av markradon.
Art nr 6704090.

**91 Optimeringsmodell för kommunal energihushållningsplanering (KEB).
Beskrivning, tillämpningsexempel**

Saros, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 47 sid.

Rapport 91:84. ISBN 91-540-4180-5. 37,05 kr.

I rapporten beskrivs en datorbaserad optimeringsmodell för ekonomisk utvärdering av olika energiinvesteringar. Två tillämpningar av modellen redovisas. Modellen kan t ex belysa samordningen av värmeförsörjning och energisparande, utvärdera olika värmeförsörjningsalternativ och kalkylera lönsamheten i energisparåtgärder.

Art nr 6704091.

92 Utvärdering av solvärmecentraler i Lambohov

Norbäck, K & Holst, P & Kjaerboe, P m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 227 sid.

Rapport 92:84. ISBN 91-540-4182-1. 67,90 kr.

Denna rapport beskriver och utvärderar solvärmearläggningen i Lambohov, Linköping. Tonvikten ligger vid problemlösningen, status före och efter ombyggnad, temperaturanalyser samt drifterfarenheter fram till och med 1981. Erfarenheterna finns sammanfattade och problem som kräver vidare studier anges.

Art nr 6704092.

93 Industri- och hantverkshus. Erfarenheter och utvecklingsmöjligheter

Johansson, I & Lundberg, C

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 276 sid.

Rapport 93:84. ISBN 91-540-4184-8. 74,10 kr.

Rapport från ett flerårigt forskningsprojekt om hur byggnader och rum för hantverk och småindustri bör planeras och utformas för att medverka till ett mera varierat innehåll i bostadsområden. Bland annat beskrivs ett antal befintliga industri- och hantverkshus. Medbestämmande, arbetsmiljö, finansiering, byggnadstyp och läge diskuteras.

Art nr 6704093.

94 Sjävärme för 140 småhus i Torsång. Mätning och utvärdering

Hallenberg, J & Norbäck, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 28 sid.

Rapport 94:84. ISBN 91-540-4186-4. 30,85 kr.

1981 installerades i Torsång utanför Borlänge ett öppet sjövärmepumpsystem om ca 750 kW för uppvärmning. Husen är anslutna till ett från början oljeuppvärmt fjärrvärmesystem. Projektet har utvärderats under två år och resultatet redovisas i den här rapporten.

Art nr 6704094.

95 Bostadsförsörjning i en osäker planeringssituation

Dahlqvist, G m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 197 sid.

Rapport 95:84. ISBN 91-540-4188-0. 67,90 kr.

För många kommuner utgör det ett problem att planeringsinstrumentet KBP inte är anpassat till de nya förutsättningarna för bostadsbyggandet. Denna rapport diskuterar olika sätt att förbättra arbetet med KBP. Karlskoga kommun är initiativtagare till projektet. I rapporten beskrivs och analyseras KBP-arbetet i denna kommun.

Art nr 6704095.

96 Ljudklimatet i moderna svenska bostäder

Bodlund, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 83 sid.

Rapport 96:84. ISBN 91-540-4190-2. 43,20 kr.

Forskarna i det här projektet har undersökt det objektiva och det subjektiva ljudklimatet i 8 olika bostadsområden. I rapporten diskuteras de den nuvarande tillämpningen av gränsvärdena i byggnormen och föreslår förbättringar och förenklingar. Rapporten sammanfattar forskarnas erfarenheter. Detaljresultat redovisas i separata rapporter.

Art nr 6704096.

97 Dieselvärmepump i Ronneby

Nowacki, J-E

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 43 sid.

Rapport 97:84. ISBN 91-540-4192-9. 37,05 kr.

Rapporten innehåller en utvärdering av en dieseldriven värmepumpanläggning i Hulta Norra nära Ronneby. Anläggningen har fungerat sämre än väntat. Rapporten beskriver orsakerna till detta och föreslår åtgärder för att höja prestanda. Beskrivning av mätutrustning samt bearbetade mätdata finns också med.

Art nr 6704097.

98 Dubbla plåttak

Johansson, G

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 90 sid.

Rapport 98:84. ISBN 91-540-4194-5. 43,20 kr.

Rapporten redovisar en studie av dubbla plåttak med lätt isolering som med de stigande energipriserna under slutet av 1970-talet ökat i användning. Värmeisolering, fuktvandring, täthet och ekonomi behandlas särskilt. Resultat av fältmätningar och besiktningar visar att de dubbla plåttaken i stort sett fungerat bra.

Art nr 6704098.

99 Livscykelkostnader för byggnader

Öfverholm, I

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 224 sid.

Rapport 99:84. ISBN 91-540-4196-1. 67,90 kr.

Rapporten handlar om hur man kan nå den lägsta livscykelkostnaden för en byggnad. Med livscykelkostnad menas summan av investering och följdkostnader; under byggnadens livscykel. De tre tyngsta posterna bland följdkostnaderna, energi, städning och underhåll analyseras och en metod för att omvandla följdkostnader till nuvärden presenteras.

Art nr 6704099.

100 Arbetsorganisatoriska erfarenheter på byggarbetsplatser inför 1980-talet

Hedberg, M m fl

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 61 sid.

Rapport 100:84. ISBN 91-540-4198-8. 43,20 kr.

Denna skrift innehåller inledningsanförandena vid ett diskussionsmöte hösten 1981 mellan forskare som behandlade arbetsorganisatoriska frågor inom byggindustrin. Anförandena handlar framför allt om projektorganisation dvs roller, arbetsorganisation, mål etc.

Art nr 6704100.

101 5-ledarsystem. Ett sätt att eliminera elektriska störningar från ledningsnätet

Sköld, N-E

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 49 sid.

Rapport 101:84. ISBN 91-540-4167-8. 37,05 kr.

Femledarsystemet är ett skyddssystem som bl a hjälper till att eliminera s k vagabonderande strömmar som ligger utanför det normala kraftdistributions-systemet. I anläggningar med känslig elektronik, t ex sjukhus, TV- och radiohus, dataanläggningar, är systemet en nödvändighet. Uppbyggnad och teori beskrivs i rapporten.

Art nr 6704101.

102 Metoder för ekonomiska jämförelser mellan tunga och lätta byggsystem för låga flerfamiljshus

Arwidsson, L & Görander, A

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 67 sid.

Rapport 102:84. ISBN 91-540-4169-4. 43,20 kr.

Betongkonstruktioner klarar brand- och ljudisoleringskrav bättre än träkonstruktioner. Dagens lätta byggsystem klarar dock av de krav som gäller för tvåvåningshus. Rapporten redovisar en metod för ekonomisk jämförelse mellan tunga respektive lätta system.

Art nr 6704102.

- 103 Solvärmeteknik i stor skala. Ingelstad - en värmecentral utan värmepump**
 Jilar, T
 Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 239 sid.
 Rapport 103:84. ISBN 91-540-4171-6. 67,90 kr.
 Anläggningen i Ingelstad är dimensionerad för att täcka 50% av årsenergibehovet för 52 småhus. För detta anlades 1320 kvm solfångare och en 5000 kbm vattentank för säsongslagring. I denna sammanfattande rapport framgår av mätningar och analyser vad som orsakat en förhållandevis låg verkningsgrad.
 Art nr 6704103.
- 104 Värme ur Rönne å till Ängelholms fjärrvärmenät. Förstudie och allmän potentialanalys**
 Andersson, O & Linder, U
 Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 65 sid.
 Rapport 104:84. ISBN 91-540-4173-2. 43,20 kr.
 En genomgång av tekniska, ekonomiska och miljömässiga förutsättningar för en värmepumpinstallation med Rönne å som värmekälla. En mycket hög potential för värmeutvinning bedöms föreligga.
 Art nr 6704104.
- 105 En jämförelse mellan en lätt byggnad med aktiv värmelagring och en tung byggnad**
 Isakson, P & Kellner, J
 Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 44 sid.
 Rapport 105:84. ISBN 91-540-4175-9. 37,05 kr.
 Rapporten redogör för en studie av möjligheterna att utnyttja överskottsvärme från interna värmelaster och passiv solvärme i byggnader. Två energisnåla enplansbyggnader, där den ena har tung och den andra lätt golvkonstruktion, har jämförts. Målet var bl a att undersöka om värmelager kan kompensera lätta hus brist på termisk massa.
 Art nr 6704105.
- 106 Att sänka byggnadskostnaderna utan att sänka kvaliteten**
 Juriado, J & Grennberg, T
 Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 132 sid.
 Rapport 106:84. ISBN 91-540-4177-5. 55,55 kr.
 Utredning som belyser olika kontrakts betydelse för tid, kvalitet och kostnad. Marknadsandelarna för entreprenad i egen regi, totalentreprenad - generalentreprenad och fast pris - löpande räkning belyses. Kontrakt för löpande räkning visas bl a medföra 15% högre byggkostnader än fastpriskontrakt.
 Art nr 6704106.
- 107 Effektivare energianvändning vid renovering och ombyggnad. Fältmetoder och hjälpmedel**
 Andersson, M & Lund, C-E
 Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 82 sid.
 Rapport 107:84. ISBN 91-540-4179-1. 43,20 kr.
 I rapporten redovisas metoder och hjälpmedel som bör tas fram för bostadsförbättringsprojekt och energisparåtgärder. Dessutom behandlas beräkning och redovisning av byggnaders energiomsättning samt diskuteras samband mellan beräkningar och mätmetoder.
 Art nr 6704107.
- 108 Vattenbehandling i fjärrvärmesystem. En handledning**
 Harfors, C
 Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 45 sid.
 Rapport 108:84. ISBN 91-540-4181-3. 37,05 kr.
 I rapporten behandlas metoder och utrustning för vattenbehandling som medför en minimering av korrosionsskadorna. Olika typer av fjärrvärmesystem tas upp. Handledningen vänder sig till projekt- och värmeverksingenjörer, leverantörer m fl. Nyttja kontra kostnader diskuteras.
 Art nr 6704108.

109 Årstidsvariationer av verkningsgrad på oljepannor

Blomquist, R & Welin, B

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 23 sid.

Rapport 109:84. ISBN 91-540-4183-X. 30,85 kr.

Rapporten bygger på en undersökning av fyra pannanläggningar av självdragstyp med värmemängdsmätare, driftstidsmätare och i vissa fall även med oljemängdsmätare. Dragreglering visar sig ha en god inverkan på verkningsgraden under hela året.

Art nr 6704109.

110 Solfångare på mark i stora moduler. Flödesfördelning, konstruktion, verkningsgrad

Hultmark, G & Gräslund, J

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 56 sid.

Rapport 110:84. ISBN 91-540-4185-6. 37,05 kr.

Rapporten behandlar underlag för uppförande av större solvärmecentraler.

Framst studeras här flödesfördelning, termisk funktion i såväl solfångare som system, solfångarmodulens utformning och termiska verkningsgrad.

Art nr 6704110.

111 Tjälproblem vid fjärrvärmeledningar i gator. Probleminventering och teoretisk analys

Janson, L-E

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 106 sid.

Rapport 111:84. ISBN 91-540-4187-2. 49,40 kr.

Orientering om tjälproblem som kan uppkomma kring fjärrvärmeledningar i gatumark. Inventeringen bygger på en enkätundersökning hos landets energiverk och gatukontor.

Art nr 6704111.

112 Värmeförsörjning av befintliga flerfamiljshus

Luterkort, S & Lemmeke, L

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 80 sid.

Rapport 112:84. ISBN 91-540-4189-9. 43,20 kr.

Förstudien innehåller en teknisk och ekonomisk jämförelse mellan installation av värmepump och anslutning till fjärrvärme. I värmepumpalternativet har tre olika lösningar med värmekällorna grundvatten, mark och luft undersökts. Ett område med flerbostadshus från 50-talet i Malmö har varit försöksområde.

Art nr 6704112.

113 Bygga beständigt. Nordiskt murverkssymposium 15-17 augusti 1984, Göteborg

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 359 sid.

Rapport 113:84. ISBN 91-540-4165-1. 74,10 kr.

Sammanställning av föredrag som hölls vid symposiet. Materialet kan indelas i tre huvudområden, nämligen renovering, nybyggnad och forskning. Symposiet kan sägas vara en mönstring av det stora kunnande som finns och vad som kan föras ytterligare framåt.

Art nr 6704113.

114 Naturgasvärmepumpar i anslutning till sydgasnätet

Matsson, L-O & Landare, S & Wanselius, K

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 80 sid.

Rapport 114:84. ISBN 91-540-4222-4. 43,20 kr.

Ett syfte med projektet var att visa hur naturgasdrivna värmepumpar kan användas i ett naturgasnät som sträcker sig från Malmö upp mot Ängelholm. I rapporten beskrivs olika principer för naturgasdrivna värmepumpar, hinder för övergång från el- till gasdrift och miljöeffekter. Exempel på installerade värmepumpar ingår också.

Art nr 6704114.

115 Korttidslagring av vattenburen värme. Teknik och ekonomi för mindre system

Hallenberg, J & Knutsson, R
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 35 sid.
 Rapport 115:84. ISBN 91-540-4220-0. 37,05 kr.
 Utredning om teknik och ekonomi för värmelagring av vattenburen värme. Två modeller presenteras. De ger svar på frågor om tillgång på värmeeffekt, ackumulatorstorlek och lönsamheten för olika system. För snabbval av värmesystem och överslagsberäkningar finns ett sammanfattande diagram. Olika principkopplingar visas i bilaga.
 Art nr 6704115.

116 Naturmark i bostadsområden

Florgård, C m fl
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 267 sid.
 Rapport 116:84. ISBN 91-540-4226-7. 74,10 kr.
 Rapporten beskriver hur bevarad naturmark i ett bostadsområde behandlas och påverkas av planering, byggande och brukande. Den ger också rekommendationer för skydd och skötsel av olika marktyper, växtsamhällen och trädarter. Underlagsmaterialet är hämtat från observationer före, under och efter exploateringen av Järvafältet (1972-1981).
 Art nr 6704116.

117 Energisnålt småhus sammanbyggt med växthus. Inverkan på boendekostnaden

Hamrin, K-A
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 34 sid.
 Rapport 117:84. ISBN 91-540-4228-3. 37,05 kr.
 Rapporten försöker ge svar på frågan om ett växthus sammanbyggt med ett bostadshus södervägg lönar sig genom den därigenom vunna energibesparingen. Temperaturmätningar i en försöksanläggning samt studier av liknande anläggningar i Canada och USA utgör underlag för studien.
 Art nr 6704117.

118 Fastighetsaktiebolaget Göta Lejon i Göteborg. Ett instrument för kommunal markpolitik

Campanello, L
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 143 sid.
 Rapport 118:84. ISBN 91-540-4230-5. 55,55 kr.
 Rapporten handlar om fastighetsbolaget Göta Lejon, som ägs av Göteborgs kommun och det privata näringslivet tillsammans. Bolaget var ursprungligen ett objektorienterat företag men har sedan blivit ett mera allmänt mark- och bostadspolitiskt organ. I boken diskuteras bl a för- och nackdelar med hel- och halvkommunala bolag.
 Art nr 6704118.

119 Ytjordvärme- och sjövärmearläggningar. Omgivningspåverkan och driftproblem - en enkätundersökning

Wallentinus, H-G
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 54 sid.
 Rapport 119:84. ISBN 91-540-4232-1. 37,05 kr.
 Rapporten redovisar en enkätundersökning med drygt 600 deltagare som har installerat ytjordvärme- och sjövärmesystem. Avsikten var att ta reda på om anläggningarna hade påverkat omgivningen och i så fall hur. Bl a framkom att i genomsnitt var tredje ytjord- och sjövärmeeägare hade iakttagit en omgivningspåverkan av något slag.
 Art nr 6704119.

120 Puts på tilläggsisolering. Samordning av mätprogram och utvärdering vid experimentbyggnad

Elmarsson, B
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 197 sid.
 Rapport 120:84. ISBN 91-540-4234-8. 67,90 kr.
 Rapporten ger en sammanfattande redovisning av ett forskningsprojekt som startade 1978. Tio olika metoder för tilläggsisolering av putsade fasader be-

skrivs. Hur sprickor skall undvikas behandlas ingående i rapporten. Energispar-effekter redovisas också. Varaktigheten för olika metoder diskuteras.
Art nr 6704120.

121 Utvärdering och funktionsstudier av icke nätanslutet vindkraftverk med värmelager i Färlöv

Simmingsköld, B
Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 34 sid.
Rapport 121:84. ISBN 91-540-4236-4. 37,05 kr.
Studien redovisar ett 25 kW-vindkraftverk som under perioden 1979-1983 har bidragit med uppvärmning av en villa utanför Kristianstad. I uppvärmningssystemet har ingått värmelager med elpatroner och värmeväxlare. Den ekonomiska kalkylen redovisar lönsamhet vid 6% inflation.
Art nr 6704121.

122 Sol- och vedvärme med korttidslagring för energisnålt bostadshus

Lindkvist, K
Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 30 sid.
Rapport 122:84. ISBN 91-540-4238-0. 30,85 kr.
Rapporten redovisar ett energisystem som baseras på en kombination av solfångare och vedpanna för ett lågförbrukande bostadshus. Experimentbyggnaden försörjs med värme från en 3 kubikmeters ackumulator. Energiflöden och elförbrukning redovisas i tabeller.
Art nr 6704122.

123 Spara mera. Ideer till ytterligare energibesparing i befintlig bebyggelse

Eek, H & Grönlund, H & Jonasson, K
Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 78 sid.
Rapport 123:84. ISBN 91-540-4240-2. 43,20 kr.
Denna idebok ger uppslag till hur energibesparing kan samordnas med andra nödvändiga åtgärder i bebyggelsen. Ideerna har begränsats till sådana som kan påverka stadsbilden, t ex förbättring av närlimat genom plantering. Effekten på energiförbrukningen och miljön liksom kostnaderna beskrivs för de olika exemplen.
Art nr 6704123.

124 Solvärme för tappvarmvatten och uppvärmning i småhus.

Dahl, J & Brännström, H
Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 38 sid.
Rapport 124:84. ISBN 91-540-4242-9. 37,05 kr.
Ett sätt att höja verkningsgraden hos solvärmearläggningar för enbart beredning av tappvarmvatten är att utnyttja solvärmens även till uppvärmning. Rapporten redovisar en teoretisk studie av ett sådant system, dvs vilka energimängder som kan utvinnas ur ett solfångarsystem av typ sun-therm.
Art nr 6704124.

125 Värmeåtervinning ur avloppsvatten från sjukhus. Erfarenheter från Borås lasarett

Abrahamsson, T & Lagerkvist, K-O
Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984.
Rapport 125:84. ISBN 91-540-4244-5. 49,40 kr.
Utvärdering av en värmeåtervinningsanläggning som tillgodoser en del av Borås lasarettens energibehov för varmvatten. Energin hämtas ur avloppsvatten med hjälp av en dubbelväggig rörvärmväxlare.
Art nr 6704125.

126 Plangenomförande. Kommunen som avtalspart, markföretagare och förnyelsemotor

Sandblad, J
Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 187 sid.
Rapport 126:84. ISBN 91-540-4246-1. 61,75 kr.
Rapporten beskriver hur kommunen kan påverka plan, genomförandet när det är fråga om kommunägd respektive enskild mark. Boken inleds med en teoretisk

genomgång. Därefter redovisas principiella exploaterings- och förnyelsesituationer. Omfattande litteraturlista.
Art nr 6704126.

127 Konvertering av gruppcentraler för produktion av både värme och mekanisk energi till värmepumpar

Nordling, J
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 20 sid.
Rapport 127:84. ISBN 91-540-4248-8. 30,85 kr.
Översiktlig ekonomisk jämförelse mellan olika teknikersystem för täckande av ballaster i värmebelastningssystem. Fastbränsleeldad ångpanna och turbindrivna värmepump jämförs med fastbränsleeldade hetvattenpannor med och utan eldriven värmepump.
Art nr 6704127.

128 Gasmotordriven värmepump för fjärrvärmenätet i Oxie. Förstudie

Luterkort, S & Torisson, T & Lemmeke, L
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 40 sid.
Rapport 128:84. ISBN 91-540-4237-2. 37,05 kr.
Då naturgas kommer att användas i västra delen av Skåne är det angeläget att finna bra användningsområden för gasen. Denna rapport utreder två möjligheter: Gas som drivmedel för värmepumpar i fjärrvärmesystemet och gas som drivmedel i konventionella förbränningsanläggningar.
Art nr 6704128.

129 Stora dieseldrivna värmepumpar för uppvärmningsändamål

Berntsson, K-M & Berntsson, T & Hodgett, D
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 317 sid.
Rapport 129:84. ISBN 91-540-4239-9. 74,10 kr.
Rapporten behandlar tekniska och ekonomiska aspekter på användning av dieseldrivna värmepumpar i gruppcentraler. Endast medelstora och stora system har studerats. Resultatet visar att dieseldrivna värmepumpar kan konkurrera med eldrivna när förhållandet mellan priset på el och olja är ca 2 och däröver.
Art nr 6704129.

130 Värmelagring i bergrum i två våningar. Förstudie

Gustafsson, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 53 sid.
Rapport 130:84. ISBN 91-540-4241-0. 37,05 kr.
Rapporten redovisar förutsättningarna för att bygga stora värmelager i berg med en ny teknik, som ökar kontakten mellan berg och värmebärare. Byggekostnaden för ett bergrumslager av denna typ borde bli 20% lägre än för ett bergrumslager byggt efter konventionella principer.
Art nr 6704130.

131 Internationell jämförelse av bostädernas energiförbrukning

Schipper, L
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 278 sid.
Rapport 131:84. ISBN 91-540-4200-3. 74,10 kr.
Rapport från Lawrence Berkely Laboratory i Californien där svenska energibesparingar fram till 1982 bedöms i jämförelse med andra länder.
Art nr 6704131.

132 Energianvändningen i bostäder och lokaler 1970-1982

Carlsson, L-G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 151 sid.
Rapport 132:84. ISBN 91-540-4201-1. 55,55 kr.
Rapporten innehåller en detaljerad redovisning av energiförbrukningens utveckling för småhus, flerbostadshus, lokaler och för service mellan 1970 och 1982 samt preliminärt för 1983. Studien utgör en del av det underlag (Energi-85) Byggforskningsrådet tagit fram för utvärdering av energihushållningsprogrammet.
Art nr 6704132.

133 Energisparande i statliga myndigheter m fl

Forsell, H-E & Nöjd, J
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 164 sid.
Rapport 133:84. ISBN 91-540-4202-X. 55,55 kr.
Redovisning av energibesparingar som uppnåtts inom statliga förvaltningar (bl a SJ, posten och Televerket) och exempel på vad som åstadkommit i kommuner och hos stora fastighetsförvaltare.
Art nr 6704133.

134 Bostadsstyrelsens lån- och bidragsgivning till energisparåtgärder i bostäder m m

Larsson, E & Stahre, G
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 98 sid.
Rapport 134:84. ISBN 91-540-4203-8. 49,40 kr.
Bostadsstyrelsen redovisar i denna rapport en uppföljning av låneoch bidragsgivningen till energisparåtgärder i bostäder och bostadskompletterande lokaler samt i kommunala och landstingskommunala byggnader.
Art nr 6704134.

135 Utvärdering av bestämmelserna om energihushållning i Svensk byggnorm. Effekterna på nya byggnader

Engebeck, L & Syrén, B & Finney, P
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 152 sid.
Rapport 135:84. ISBN 91-540-4204-6. 55,55 kr.
Planverket redovisar här hur energinormen påverkat byggandet och hur Typgodkännandena underlättat införandet av nya energibesparande produkter och metoder. Man har också beräknat de energibesparingar i dagens nyproduktion som energinormen teoretiskt ger.
Art nr 6704135.

136 Energisparinformation från Byggeforskningsrådet, Bostadsstyrelsen och Planverket 1978-1984

Bylund, S-I & Lindelöf, J & Enroth, B m fl
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 115 sid.
Rapport 136:84. ISBN 91-540-4205-4. 49,40 kr.
BFR, Bostadsstyrelsen och Planverket utvärderar i den här rapporten, sin respektive informationsverksamhet om energi under de tio år som förflutit sedan energikrisen. Bl a tas EPD-verksamheten upp.
Art nr 6704136.

137 Effektiva uppvärmningssystem

Peterson, F & Lillengren, U
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 195 sid.
Rapport 137:84. ISBN 91-540-4206-2. 67,90 kr.
Hur effektiva olika värmepannor är redovisas i rapporten. Man har mätt verkningsgraden för ved-, el-, gas- och oljepannor, för olika transportsystem för värme och för olika värmesystem i rummet. Ibland har man kombinerat pannorna med solvärme i olika former. Rapporten består till stor del av formler, tabeller och diagram.
Art nr 6704137.

138 Energisparande inom fjärrvärmda områden

Thörnqvist, L & Olsson, B
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 57 sid.
Rapport 138:84. ISBN 91-540-4207-0. 37,05 kr.
Institutionen för värme- och kraftteknik vid Lunds tekniska högskola redovisar här resultaten från en studie om energibesparingar inom fjärrvärmda områden. Rapporten bygger på intervjuer med företrädare för nio kommunala fjärrvärmelanläggningar, gjorda 1982.
Art nr 6704138.

139 Energisparteknik i befintlig bebyggelse

Hansson, T & Nilsson, A & Stadler, C-G
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 117 sid.
Rapport 139:84. ISBN 91-540-4208-9. 49,40 kr.

Rapporten sammanfattar kunskaper och erfarenheter av olika åtgärders effekter, var och en för sig och tillsammans i paket. Den visar också genom exempel till vilken nivå förbrukningen av energi kan sänkas med känd teknik.
Art nr 6704139.

140 Energibehov i nya byggnader

Anderslind, G & Bankvall, C & Munther, K
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 117 sid.
Rapport 140:84. ISBN 91-540-4209-7. 49,40 kr.
Rapporten redovisar energibehovet i nytillkommande byggnader, bostäder och lokaler vid olika tekniska lösningar. Redovisningen är detaljerad fram till 1990 och mer översiktlig fram till 2010.
Art nr 6704140.

141 Förutsättningar för genomförande av energisparåtgärder i befintlig bebyggelse

Essunger, G & Andersson, H
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 218 sid.
Rapport 141:84. ISBN 91-540-4210-0. 67,90 kr.
Rapporten beskriver och analyserar hinder och möjligheter för att genomföra energibesparingsåtgärder i befintlig bebyggelse. Resultaten bygger bl a på en enkät till olika organisationer och på intervjuer med 700 fastighetsägare och 250 konsulter och entreprenörer. Analysen visar bl a att de statliga länreglerna är svåra att förstå.
Art nr 6704141.

142 Kunskap om energisparåtgärder. En intervjuundersökning om energisparåtgärder

Alfredson, H
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 217 sid.
Rapport 142:84. ISBN 91-540-4211-9. 67,90 kr.
Undersökningen bygger på 951 telefonintervjuer med ägare och förvaltare av flerfamiljshus och kontorsfastigheter samt arkitekter, konsulter och entreprenörer inom bygg- och VVS-sektorerna. Syftet är att mäta kunskaper om energibesparingsåtgärder, konstatera utförda och planerade åtgärder samt kartlägga hinder.
Art nr 6704142.

143 Energisparmöjligheter i befintlig bebyggelse

Nilsson, A & Bäck, L & Fischer, M m fl
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 139 sid.
Rapport 143:84. ISBN 91-540-4212-7. 55,55 kr.
I rapporten redovisas en beräkning av sambandet mellan energisparpotential och investeringsbehov för tekniska energisparåtgärder i befintliga bostadshus och lokaler i Sverige.
Art nr 6704143.

144 Energisparande vid alternativa förutsättningar

Gajland, J
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 44 sid.
Rapport 144:84. ISBN 91-540-4213-5. 37,05 kr.
När man tänker hushålla med energi spelar många faktorer in. Vilka besparingsmetoder ska man satsa på? Vad betyder striktare energinormer och ROT-programmet för energikonsumtionen i bostadsbeståndet? I rapporten skissar man, med hjälp av datateknik, på olika besparingsalternativ för att se var åtgärder bör sättas in för bästa effekt.
Art nr 6704144.

145 Solvärt tappvatten

Peterson, F & Sandesten, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 135 sid.
Rapport 145:84. ISBN 91-540-4214-3. 55,55 kr.
Anläggningar för soluppvärmning har inventerats, dels i Sverige och Danmark, dels i södra Europa. Brister betonas, och rekommendationer till förbättrade dimensioneringsmetoder ges i skriften. I fyra bilagor visas projektering och kon-

struktioner av de inventerade anläggningarna. En litteraturförteckning avslutar skriften.

Art nr 6704145.

146 Solvärmesystem för uppvärmning och varmvattenberedning med korttidslager

Isakson, P & Lagerkvist, K-O & Kjaerboe, P m fl

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 202 sid.

Rapport 146:84. ISBN 91-540-4215-1. 67,90 kr.

Rapporten sammanfattar erfarenheter från forskning och utveckling av lokala solvärmesystem med korttidslagring. Den beskriver också nuläget och diskuterar framtiden för solvärmetekniken och solhuset.

Art nr 6704146.

147 Sol till fjärrvärme och gruppcentraler

Wahlman, E & Zinko, H m fl

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 212 sid.

Rapport 147:84. ISBN 91-540-4216-X. 67,90 kr.

Inventering av dagsläget vid årsskiftet 1983/84 då det gäller solfjärrvärmesystem. Olika tekniska lösningar diskuteras tillsammans med kostnader och förväntad kostnadsutveckling. De samlade erfarenheterna från elva olika pilotanläggningar beskrivs också. Rapporten ingår i Energi -85.

Art nr 6704147.

148 Solvärmesystem med årslagring

Abel, E & Dalenbäck, J-O & Jilar, T

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 34 sid.

Rapport 148:84. ISBN 91-540-4217-8. 37,05 kr.

En beskrivning och utvärdering av systemfunktionen hos de fyra solvärmeanläggningar med vattenmagasin för säsongslagring som hittills byggts i Sverige (Studsvik, Lambhov, Lyckebo och Ingelstad). Med hjälp av utvärderingsresultaten har nya anläggningsexempel dimensionerats. En ekonomisk analys ingår också.

Art nr 6704148.

149 Gruppcentraler - nuläge och utvecklingsmöjligheter

Larsson, K & Edbom, Å & Wester, L m fl

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 204 sid.

Rapport 149:84. ISBN 91-540-4218-6. 67,90 kr.

I rapporten kartläggs de tekniska och ekonomiska förutsättningarna för olika typer av gruppcentraler, flis-, kol-, torv- och oljeeldade centraler samt centraler som utnyttjar sjövärme + värmepump. Utredningen visar att en övergång från oljeeldning till fasta bränslen eller lågvärdig energikälla + värmepump är ekonomiskt motiverad.

Art nr 6704149.

150 Energisystem behandlade i Sol-85 modellen

Mattsson, C & Dahlen, G & Hagstrand, U m fl

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 468 sid.

Rapport 150:84. ISBN 91-540-4219-4. 74,10 kr.

Sol-85 modellen är en metod att med hjälp av datateknik skatta betydelsen av solvärme, värmepumpar, värmelagring och andra källor i framtidens Energiverige. Modellen kräver kännedom om ett stort antal historiska data och framtida prognoser för att nå sitt syfte - att spegla valet av uppvärmningsanordningar de närmaste 30 åren.

Art nr 6704150.

151 Energiprisscenarier och energistrategier

Cordi, I

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 166 sid.

Rapport 151:84. ISBN 91-540-4220-8. 61,75 kr.

Rapporten är en delredovisning av ett projekt som utvärderat solvärmeteknikens potential och marknadsförutsättningar i Sverige. Sifferunderlag och pro-

gnoser för de omvärldsvariabler som bedöms som nödvändiga för utvärderingsarbetet redovisas i rapporten.
Art nr 6704151.

152 Bebyggelsedata för energiplaneringen. Underlagsrapporter

Göransson, A & Wennerhag, P m fl
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 237 sid.
Rapport 152:84. ISBN 91-540-4221-6. 67,90 kr.
Hur mycket gemensam värmeförsörjning (fjärrvärme) kommer vi att ha i framtiden? För att kunna planera detta, måste man först veta vilken bebyggelsemassa vi har och hur stor del av den som lämpar sig för fjärrvärme. Rapporten redovisar underlagsrapporter i denna undersökning. Huvudresultaten redovisas i en T-skrift med samma titel.
Art nr 6704152.

153 Jämförelser mellan skarvfri och konventionell kulvertförläggning

Cronholm, L-Å
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 60 sid.
Rapport 153:84. ISBN 91-540-4243-7. 37,05 kr.
Delrapport i ett forskningsprojekt som försöker ta fram ett effektivt värmedistributionsystem med lägre installations- och driftskostnader än hos de system som finns idag. Att minska antalet kabelskarvar är ett sätt att göra värmedistributionen billigare. I rapporten behandlas för- och nackdelar med skarvfri förläggning av kablar.
Art nr 6704153.

154 Inventering av plastmaterial i värmedistributionssystem

Berglund, G & Ifwarson, M
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 46 sid.
Rapport 154:84. ISBN 91-540-4245-3. 37,05 kr.
Redovisning av materialdata för plastmaterial som kan bli intressanta material för mediator och komponenter i varmvattenkulvertar. Intressantaste mediormaterialen är enligt rapporten PEX och polybuten.
Art nr 6704154.

155 Inventering av metoder att sänka syre- och vattenpermeabiliteten hos plaströr

Berglund, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 54 sid.
Rapport 155:84. ISBN 91-540-4247-X. 37,05 kr.
Rapporten behandlar olika metoder att förhindra syre- och vattenpermeabiliteten hos plaströr. En metod som betecknas som förhållandevis säker är att anbringa en metallfolie på röret. Metallförångning och termisk sprutning redovisas också.
Art nr 6704155.

156 Schaktkostnad vid individuell och samförlagd värmekulvert

Ingre, P
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 30 sid.
Rapport 156:84. ISBN 91-540-4249-6. 37,05 kr.
Delutredning inom ett större projekt som försöker utveckla en billigare distributions teknik för gruppcentraler. Syftet med delutredningen har varit att studera kostnader för markarbeten vid förläggning av ledningar och att belysa konsekvenserna då det gäller marginalkostnader om ledningarna läggs tillsammans med andra ledningar.
Art nr 6704156.

157 Energigeologisk kartering. Metodik för inventering av naturvärme- och markvärmelager

Hård, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 156 sid.
Rapport 157:84. ISBN 91-540-4235-6. 55,55 kr.
I rapporten redovisas vilken geoinformation som finns tillgänglig och förutsättningarna för att ange områden eller zoner lämpliga för värmelagring och värmeutvinning. Ett antal redovisningsexempel har tagits fram och två typer av

redovisningsmetoder har testats, handritade kartor och datoriserad redovisning.

Art nr 6704157.

158 Dokumentation och utvärdering av smalhissinstallationer i Norrköping och Borås

Stegborn, R & Ulfward, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 55 sid.

Rapport 158:84. ISBN 91-540-4233-X. 37,05 kr.

Att det kan vara svårt att installera hissar i befintliga trapphus är klart. Försök med smalare trappport till förmån för ett smalhisschakt har gjorts i bl a Norrköping och Borås. Hur blev det? Författaren, brandförsvaret, ambulanspersonal och de boende lämnar sina synpunkter. Skriften är lättläst och illustrerad med foton och ritningar.

Art nr 6704158.

159 Jämförande mätning med olika typer av integrerande radon/radondottermätare

Ericson, S-O & Schmied, H & Sivborg, P

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 176 sid.

Rapport 159:84. ISBN 91-540-4250-X. 61,75 kr.

Hur pass tillförlitliga är de mätmetoder man använder för att mäta radonhalten i hus? Elva olika typer av detektorer har prövats, och resultaten har sedan jämförts med resultat från Strålskyddsinstitutets precisionsinstrument, jonkammare och TLD-instrument. Slutsatser, referenser och åtta omfattande bilagor med diagram och foton ingår.

Art nr 6704159.

160 Oljeersättning i gruppcentral

Södergren, L-O & Westerlund, R

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 49 sid.

Rapport 160:84. ISBN 91-540-4252-6. 37,05 kr.

Rapporten, en handledning vid arbetet med att ersätta olja vid gruppcentraler (2-5 MW), behandlar behovet av grunddata, kostnader för olika sparåtgärder och för värmeproduktion med olja, inhemska fastbränslen, kol och värmepumpar. Problem med avvägningen mellan sparande och produktion tas upp, liksom problem med alternativa metoder.

Art nr 6704160.

161 Rötskadade fönster. Konditionsbesiktningar och skadeavhjälpanande åtgärder

Billgren, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 65 sid.

Rapport 161:84. ISBN 91-540-4254-2. 43,20 kr.

Träffönstren i 45 bostadsområden har inspekterats och reparerats. Lärdomarna från arbetet har sedan samlats i denna rapport. Det har bl a visat sig att en noggrann projektering av reparationerna lönar sig.

Art nr 6704161.

162 Bruksvärdering och hyressättning i Stockholm, Göteborg och Malmö

Bergenstråle, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 491 sid.

Rapport 162:84. ISBN 91-540-4256-9. 74,10 kr.

Vad bestämmer hyran för bostäder? Vad betyder upplåtelseform, läge, värd, husets ålder, förvaltningskostnader, rekommendationer etc? I detalj redovisas de olika faktorernas inverkan och betydelse för hyrorna i bostadsbeståndet i Stockholm, Göteborg och Malmö.

Art nr 6704162.

163 Planering för bättre friytor. Exempel från stadsdelen Öster i Eskilstuna

Ericson, G & Porath, M & Suneson, T

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 92 sid.

Rapport 163:84. ISBN 91-540-4258-5. 49,40 kr.

I stadsdelen Öster i Eskilstuna har man studerat friytorna idrottsområden, rekreativfriytor, trafikfriytor och impediment. Med utgångspunkt från denna

studie har man utarbetat en analysmetod, så att man på områdesplanenivå kan planera bra friytor. Boken är rikt illustrerad.
Art nr 6704163.

164 Säsongsvärmelagring i berg för fjärrvärmenät. Metodstudie med tillämpning i Borlänge

Emmelin, A & Hyden, H & Johnsson, H
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 79 sid.
Rapport 164:84. ISBN 91-540-4260-X. 43,20 kr.
För att se om industriell spillvärme, sopförbränningsvärme och kolvärme på ett lönsamt sätt kan ersätta olja i fjärrvärmesystem, har man studerat aktuella förutsättningar i Borlänge. För man billig överskottsvärme från traktens industrier kan det löna sig, visar studien. 15% av årsenergibehovet kan täckas på detta sätt.
Art nr 6704164.

165 Organisationer som energisparare

Rapp, B & Selmer, J
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 35 sid.
Rapport 165:84. ISBN 91-540-5262-3. 37,05 kr.
Hur, i vilken omfattning och i vilka fall lämpar sig satsningar på energi-
besparing för olika organisationer? Förutsättningar för allmännyttiga bostads-
företag, statliga myndigheter, affärsdrivande verk, kommuner, landsting, pri-
vata värdar, byggnads-, försäkrings- och verkstadsföretag samt för dagligvaru-
handeln har undersökts.
Art nr 6704165.

166 Återanvändning av mark i tätortsområden. 22 exempel

Eriksson, I-M & Ingelström, A-C
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 108 sid.
Rapport 166:84. ISBN 91-540-4264-X. 55,55 kr.
Ideen och kunskaper om återanvändning av skadad mark i tätortsområden för-
medlas i 22 verkliga exempel. Täkter, dagbrott, avfallsupplag och gamla indu-
striområden är de typer av mark som beskrivs. Möjligheter, metoder och proble-
men presenteras, liksom fakta kring genomförd eller planerad återanvändning.
Art nr 6704166.

167 Värmeutvinning ur grundvatten från Alnarpsströmmen. Förutsättningar och förslag till regler

Leander, B & de Mare, L
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 77 sid.
Rapport 167:84. ISBN 91-540-4266-6. 43,20 kr.
Med anledning av ökat energiuttag ur Alnarpsströmmen (grundvattenvärme,
ytjordvärme, värmelagring) har förutsättningar och begränsningar för vär-
meutvinningen ur strömmen undersökts. Ekonomiska, juridiska, administrativa
och miljöaspekter anförts. Rapportens tankegångar och förslag är applicerbara
även på andra svenska akviferer.
Art nr 6704167.

168 Stockholmsprojektet. Takintegrerad luftsolfångare och luftvärme i kvarteret Kejsaren, Stockholm

Werner, G
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 104 sid.
Rapport 168:84. ISBN 91-540-4268-2. 49,40 kr.
I kvarteret Kejsaren på Söder i Stockholm har ett energisnålt flerbostadshus
byggts. Huset värms med solvärme och luft som värmeledare. Rapporten re-
dovisar ideer och utvecklingsarbete i program- och projekteringskedet. Vidare
redovisas beräkningar och mätresultat som legat till grund för konstruktionen
av byggnadens solfångare.
Art nr 6704168.

169 Bøjdragshållfasthetens stabilitet hos alkaliaktiverad slagg, slaggcement och gipsslaggcement

Kutti, T

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 16 sid.

Rapport 169:84. ISBN 91-540-4270-4. 30,85 kr.

Vad händer med bøjhållfastheten hos NaOH-aktiverad slagg, F-cement, slaggcement och gipsslaggcement när de övergår från vatten- till luftfläring? Rapporten redovisar resultat från undersökningar som syftar till att klargöra detta. Slaggcementens hållfasthet visade sig vara mest stabil vid uttorkning. Art nr 6704169.

170 Materialval vid projektering av hus. Förstudie

Nilsson, B-I & Samuelsson, S

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 149 sid.

Rapport 170:84. ISBN 91-540-4272-0. 55,55 kr.

Att välja mellan olika material och utförandealternativ är en viktig uppgift för projektören. Hittills har det inte funnits några regler för hur man skall gå tillväga. Den här förstudien är inledningen till ett arbete med att hitta metoder för materialval. Den ger överblick över problemområdet och presenterar ett första förslag till metod. Art nr 6704170.

171 Effekter av energisparåtgärder. Lägesrapport sommaren 1984

Hil-gruppen

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 98 sid.

Rapport 171:84. ISBN 91-540-4274-7. 49,40 kr.

Rapporten redovisar preliminära resultat från en omfattande undersökning om effekter av energibesparande åtgärder. Redovisningen gäller 45 av de 370 objekt som ingår i projektet. De åtgärder som vidtagits här är vindisolerering, värmepumpinstallation, elkonvertering, fönsteroch väggisolering. Art nr 6704171.

172 Fastighetsunderhåll, planerings- och informationssystem

Wixström, L & Lundgren, P

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 87 sid.

Rapport 172:84. ISBN 91-540-4276-3. 43,20 kr.

Rapporten redovisar ett system för planering, genomförande och uppföljning av fastighetsunderhåll. Med en begränsad insats kan man, med detta system, få ett planeringsunderlag för underhåll. Det totala underhållet, dvs bygg, el, VVS/VA och mark, behandlas. Art nr 6704172.

173 Privatägda flerbostadshus. Underhåll i små förvaltningar

Juvén, K

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 42 sid.

Rapport 173:84. ISBN 91-540-4278-X. 37,05 kr.

Är underhållsplaner ett användbart hjälpmedel för att förbättra underhållet i små, privatägda fastigheter? Rapporten, som innehåller en studie om behovet av underhållsplanering, försöker besvara frågan. Resultatet visar bl a att fastighetsägarna har vissa motiv för att planera underhållet men är negativa till själva planeringsarbetet. Art nr 6704173.

174 Borrhållsvärmelager för flerbostadshus i Märsta. Förstudie

Hyden, H & Kellner, J & Nilsson, R

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 46 sid.

Rapport 174:84. ISBN 91-540-4280-1. 37,05 kr.

Kan man ersätta olja med hjälp av värmepumpar och säsongsvärmelagring i berg i befintlig 60-talsbebyggelse? Man har undersökt förutsättningar för ett bostadsområde i Märsta, nu försörjt med fjärrvärme. Rapporten visar att detta borde löna sig, om man dessutom sätter in traditionella energisparåtgärder. Art nr 6704174.

175 Solvärme med effektlagring - Nykvarn

Bernestål, A & Hultmark, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 28 sid.
Rapport 175:84. ISBN 91-540-4282-8. 30,85 kr.

Olika system för ett fjärrvärmenät i Nykvarna behandlas i denna rapport. Fyra alternativ med olja, flis och sol som energikällor har studerats. Dessutom har man utrett kostnader och möjligheter att använda en ackumulator för effektereserv. Stor vikt har också lagts vid utvecklandet av ett billigare och effektivare solfångarsystem.
Art nr 6704175.

176 Energiabsorbatorer för solvärme. Utländska utvärderingar, nuläge och trender

Morawetz, E
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 153 sid.
Rapport 176:84. ISBN 91-540-4284-4. 55,55 kr.

I skriften presenteras olika typer av absorbatorer (icke-glasade solfångare) och deras värmetekniska prestanda. Luftkolektorer samt yt-, massiv- och kompaktabsoorbatorer alla av utländskt ursprung, är de som beskrivs mer ingående.
Art nr 6704176.

177 Marken som energiresurs i Upplands-Bro. Förstudie

Hyden, H & Emmelin, A & Henriksson, K-Å
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 32 sid.
Rapport 177:84. ISBN 91-540-4286-0. 30,85 kr.

Hur påverkas bränsleval och storleken på värmeanläggningarna om marken utnyttjas som värmelager? Undersökningen gäller Kungsängen, Tibble och Brunna i Upplands-Bro kommun där man överväger att gå över till eldning med fasta bränslen (sopor eller kol) eller alternativt att anlägga en sjövattnvärme-pump med Mälaren som värmekälla.
Art nr 6704177.

178 Sjöar och hav som värmekälla för värmepumpar

Davin, B & Nordling, J & Sandart, K
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 132 sid.
Rapport 178:84. ISBN 91-540-4288-7. 55,55 kr.

Rapporten beskriver hur man kan bestämma värmeinnehållet i sjöar. De beskrivna formlerna har kontrollerats mot mätningar i 85 svenska sjöar. Vidare behandlas havets temperaturvariation och värmeinnehåll. Korrosions- och påväxtproblem redovisas, liksom tekniska synpunkter på de värmeupptagare man använder för sjövärme.
Art nr 6704178.

179 Solvärmecentral med säsongslager för 500 lägenheter i Södertuna. Planering och förprojektering

Hedlund, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 251 sid.
Rapport 179:84. ISBN 91-540-4290-9. 67,90 kr.

Ett energisnålt bostadsområde har byggts i Södertuna. Dels har man använt passiva åtgärder (orientering av hus, isolering etc), dels aktiva (solfångare, värmepumpar, värmelager). Anläggningen beskrivs utförligt i rapporten, som är rikt illustrerad med kartor, ritningar, foton och diagram. En ekonomisk utvärdering avslutar rapporten.
Art nr 6704179.

180 Internationellt anbuds- och entreprenadförfarande

Evans, B & Frändberg, O & Kristensen, H
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 166 sid.
Rapport 180:84. ISBN 91-540-4292-5. 61,75 kr.

Rapporten syftar till att ge kunskap om internationellt anbuds- och entreprenadförfarande till svenska konsulter, entreprenörer och leverantörer. Den ger en inblick i vanligast förekommande praxis, och är i huvudsak upplagd som riktlinjerna från FIDIC (Internationella konsulterande ingenjörsfederationen).
Art nr 6704180.

181 Värmelagring i lera för skola och sporthall i Söderköping. Förstudie

Rydell, B m fl

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 92 sid.

Rapport 181:84. ISBN 91-540-4294-1. 43,20 kr.

Går det att säsongslagra värme i lera? Förutsättningarna för ett område i Söderköping har undersökts. I rapporten redovisas också hur natur- och spillvärmekällor kan tas tillvara, och möjligheterna att använda en ny sorts värmeväxlare, en s k värmedrän. Slutligen har man studerat hur värmelagret kan tänkas inverka på markanvändningen.

Art nr 6704181.

182 Ungdomars etablering på bostadsmarknaden

Lundberg, S & Modig, A

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 140 sid.

Rapport 182:84. ISBN 91-540-4296-8. 49,40 kr.

Rapporten belyser ungdomars bostadssituation i Sverige. Uppgifterna gäller landet som helhet och bygger på en postenkätundersökning med ca 2500 deltagare. Resultatet visar t ex vid vilken tidpunkt ungdomar flyttar hemifrån idag, vilken bostadstyp och upplåtelseform som är vanligast för den första bostaden och hur den förmedlas.

Art nr 6704182.

183 Bergvärme för småhus. Dimensionering

Tollin, J

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 31 sid.

Rapport 183:84. ISBN 91-540-4298-4. 30,85 kr.

Rapporten redovisar data för fyra olika storlekar på bergvärmeanläggningar (4, 6, 10 och 15 kW kyleffekt), alla tänkta för småhus och villor. För typanläggningarna redovisas borrhålsdjup, påverkan på omgivningen, termisk influens i flerhållssystem, långsiktig temperaturutveckling m m.

Art nr 6704183.

184 Framtidsorienterad samordnad kommunal planering

Khakee, A

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 85 sid.

Rapport 184:84. ISBN 91-540-4275-5. 43,20 kr.

Några av den kommunala planeringens problem analyseras i rapporten. Denna analys vägs sedan mot forskningsresultat inom stadsmodellbyggande, planeringsorganisering, framtidsstudier och plansamordning. Skriften vänder sig främst till kommunala planerare, politiker och samhällsplaneringsstuderande.

Art nr 6704184.

185 Ekonomisk isoleringstjocklek för direktskummande fjärrvärmeledningar

Andersson, S m fl

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 83 sid.

Rapport 185:84. ISBN 91-540-4279-1. 67,90 kr.

Ett hjälpmedel vid val av isoleringstjocklek för direktskummande fjärrvärmeledningar. Ekonomisk eller optimal isoleringstjocklek väljs genom att totalkostnaden för värmeförlusten minimeras. Rapporten ger de uttryck och den bakgrundsinformation som behövs för beräkning av värmeförlusten. Även kostnader för material och markarbete redovisas.

Art nr 6704185.

186 Frånluftvärmepumpar inom fjärrvärmeområden. Fallstudier och ekonomi

Persson, S

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 133 sid.

Rapport 186:84. ISBN 91-540-4279-8. 55,55 kr.

En samhällsekonomisk jämförelse mellan några fjärrvärmesystem och frånluftsvärmepumpsystem (FVP). Slutsatserna och resultaten är presenterade i boken. Vidare har man undersökt om nuvarande skatter och bidrag ligger i linje med detta resultat. Ekonomiska effekter, för värmeverken, av FVP i fjärrvärmeområden diskuteras också.

Art nr 6704186.

187 Värmepump eller direktel för lågenergihus i grupp. Förstudie

Stillesjö, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 24 sid.

Rapport 187:84. ISBN 91-540-4281-X. 30,85 kr.

Om nybyggda, välisolerade småhus samsas om en värmepump, kan den i vissa fall konkurrera med direktel i ekonomiskt hänseende. I rapporten görs teoretiska jämförelser mellan hus, uppvärmda med el, bergvärmepump och yttjordvärmepump. Husen är isolerade enligt SBN och ELAK-normen. Förstudien ligger till grund för flera beräkningar.

Art nr 6704187.

188 Solvärmelagring med höga temperaturer av lera för radhus i Kullavik

Hultmark, G & Olsson, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 47 sid.

Rapport 188:84. ISBN 91-540-4283-6. 37,05 kr.

I förstudien beskrivs ett värmeproduktionssystem, som förser 40 lägenheter med värme och varmvatten. Systemet består av oljepanna, eldriven värmepump, solfångare på taken och en zonindeldad markackumulator, där solvärme kan lagras. Ackumulatören är isolerad med ett lerskikt för att energiförlusterna skall minskas.

Art nr 6704188.

189 Lokala energikällor och energisnål bebyggelseutformning i Skrubba arbetsområde, Stockholm.

Bergenståhl, H & Lagheim, P & Ranhagen, U

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 212 sid.

Rapport 189:84. ISBN 91-540-4285-2. 67,90 kr.

Målet för Skrubbaprojektet, som beskrivs i rapporten, var bl a att beskriva olika sätt att värmeförsörja ett nybyggt arbetsområde och att utveckla en modell för planering och byggande av energisnåla arbetsområden. Projektet resulterade i förslag till uppvärmningssystem och bebyggelseutformning.

Art nr 6704189.

190 Konsekvensberäkningsmodellen. En modell för beräkning av befolkning i olika lägenhetsbestånd

Elgstedt, A & Tingvall, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 114 sid.

Rapport 190:84. ISBN 91-540-4287-9. 49,40 kr.

Rapporten beskriver en datorbaserad beräkningsmodell som skall användas som instrument i planering av bostadsförsörjningen. Med hjälp av modellen kan man se vad olika utformning av områdesplaner och bostadsförsörjningsprogram får för effekt på befolkningsunderlaget. En jämförelse av ADB-modeller för prognoser över befolkning m m ingår.

Art nr 6704190.

191 Åldring av plast- och gummimaterial i byggtillämpningar. EPDM-gummilister för fogtätning

Holmström, A & Eriksson, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 251 sid.

Rapport 191:84. ISBN 91-540-4289-5. 67,90 kr.

I byggandet används idag mycket plast- och gummimaterial. Ofta har de grundläggande funktioner, och är inbyggda i stommen, dvs svåra att byta ut. Man vet inte mycket om dessa materials åldrande, men forskning har nu satts igång. Denna rapport behandlar EPDM-gummilister för fogtätning mellan prefabricerade byggelement.

Art nr 6704191.

192 Soltappvarmvatten i flerfamiljshus

Bernestål, B & Hultmark, G & Olsson, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 37 sid.

Rapport 192:84. ISBN 91-540-4291-7. 37,05 kr.

I Hammarkullen utanför Göteborg byggdes på 60-talet bl a ett bostadsområde med platta tak. På en del av husen har man nu byggt nya, lutande tak, med solfångare för tappvarmvatten. Rapporten beskriver de fyra systemtyper man använt, och de jämförs i tekniskt och ekonomiskt hänseende.

Art nr 6704192.

193 Skador i golv på underlag av flytspacklad betong under tiden 1977-1983

Ericsson, H & Hellström, B

Bygghälsöversikt, Stockholm 1984. 234 sid.

Rapport 193:84. ISBN 91-540-4293-3. 67,90 kr.

Ibland för flytspackel med sig besvärande bieffekter - det luktar illa i rummet och vissa golvbeläggningar mörkfärgas. I rapporten redovisas de orsaker flerårig forskning inom området funnit. Åtgärder mot olägenheterna kommer att presenteras i en framtida projektrapport.

Art nr 6704193.

194 Säsongslagring av högtempererat vatten i Visingsö-sandstenen, Jönköping

Gustafsson, G m fl

Bygghälsöversikt, Stockholm 1984. 47 sid.

Rapport 194:84. ISBN 91-540-4295-X. 37,05 kr.

I denna förstudie belyses möjligheterna att utnyttja sandsten ingående i den sk Visingsöformationen som värmelager kopplat till fjärrvärmennätet i Jönköping. Tanken har varit att lagra överskottsvärme från sopförbränning. Funktionen av ett cylindriskt värmelager har studerats i en datormodell.

Art nr 6704194.

195 Sjö och ytjord som värmekälla. Mätning och utvärdering av värmepump-anläggning vid Ö. Grevie

Svensson, T & Gustavsson, S & Lindqvist, T

Bygghälsöversikt, Stockholm 1984. 98 sid.

Rapport 195:84. ISBN 91-540-4297-6. 49,40 kr.

Erfarenheter från en två år gammal värmepump-anläggning vid Ö. Grevie folkhögskola i Skåne presenteras i rapporten. Man använder en närliggande sjö och ytjordvärme som värmekällor. Effekten är 2x134 kW och årsvärmefaktorn har som helhet varit ca 2,45 under de två säsongerna.

Art nr 6704195.

196 Värmeväxlartaket. Utvärdering av experimentbyggnad i Herrljunga

Johannesson, G & Bergqvist, B & Rise, G

Bygghälsöversikt, Stockholm 1984. 53 sid.

Rapport 196:84. ISBN 91-540-4299-2. 37,05 kr.

Denna rapport redovisar mätresultat från en experimentbyggnad med värmeväxlartak. Takkonstruktionen möjliggör bl a värmeåtervinning ur frånluft, tillvaratagande av solvärme och nattkyllning med sval uteluft sommardag. Värmeväxlartakets egenskaper har teoretiskt redovisats i BFR-rapporten R 111:80.

Art nr 6704196.

197 Resurshushållande flerbostadshus, Växjö

Nilsson, E & Rolfsson, I & Stafström, C

Bygghälsöversikt, Stockholm 1984. 95 sid.

Rapport 197:84. ISBN 91-540-4273-9. 43,20 kr.

I Ingelstad har man byggt ett energisnålt bostadsområde med en bruksarea på 2424 kvm. Man har använt såväl passiva som aktiva metoder att spara energi. Resultat från fem mätperioder redovisas i rapporten. Många diagram.

Art nr 6704197.

198 Demokrati och effektivitet i mark- och bebyggelseplanering. En forskningsöversikt

Lindgren, C & Lindgren, K & Sahlin, Å

Bygghälsöversikt, Stockholm 1984. 85 sid.

Rapport 198:84. ISBN 91-540-4271-2. 43,20 kr.

För att komma tillrätta med de alltmer komplexa problemen för markoch bebyggelseplanering har organisationsförändringar skett på 70och 80-talet. Rapporter återger olika forskares perspektiv på dessa förändringar. Skriften är en förkortad, svensk version av D 1:84.

Art nr 6704198.

199 Samspel mellan statlig sektorplanering och kommunal planering

Thord, R

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 217 sid.

Rapport 199:84. ISBN 91-540-4300-X. 67,90 kr.

Ibland planerar stat och kommun gemensamma projekt. I några fallstudier från framför allt järnvägs- och vägplanering beskriver skriften de områden där samarbetet kan förbättras. I en jämförande del av studien tas mer generella slutsatser upp. De rör planeringens uppbyggnad och relationen mellan stat och kommun när man samarbetar.

Art nr 6704199.

200 Solfångares prestanda i områden med växlande molnighet

Ransmark, S-E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 91 sid.

Rapport 200:84. ISBN 91-540-4302-6. 49,40 kr.

För att se hur effektivt en solfångare verkar på en ganska molnig ort har man gjort mätningar och beräkningar på solfångare i Lund som kan användas även för andra orter. Framför allt har man analyserat transienta förlopp, något som kan ha stor tillämplighet i Sverige för att uppskatta energimängder från solfångare.

Art nr 6704200.

1984

1 **Public management structures for land use and settlement systems - a survey of knowledge**

Lindgren, C & Lindgren, K & Sahlin, Å
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 164 sid.
 Document 1:84. ISBN 91-540-4051-5. 67,90 kr.
 Rapporten, som är Sveriges bidrag till en konferens om 'Urban and regional development', behandlar det svenska styrsystemet för bebyggelse. Forskarna utvärderar de organisationsförändringar som genomfördes under 1970-talet för att komma till rätta med de alltmer komplexa planeringsproblemen för mark och bebyggelse.
 Art nr 6702401.

2 **The wall pressure in large grain silos. Inventory, pressure measurements, material investigations**

Hartlen, J & Nielsen, J & Ljunggren, L m fl
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 68 sid.
 Document 2:84. ISBN 91-540-4053-1. 49,40 kr.
 Projektets syfte har varit att analysera tryckförhållandena i stora spannmålssilos. En grupp experter, 'Nordic Group for Silo Research', har gjort tryckmätningar i tomma och ifyllda silos, utvecklat testmetoder för mätning på modeller och i full skala samt försökt värdera de normer som idag finns med ledning av mätresultaten.
 Art nr 6702402.

3 **Corrugated sheets of natural fibre reinforced concrete. Draft standard**

Johansson, L
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 37 sid.
 Document 3:84. ISBN 91-540-4055-8. 43,20 kr.
 Rapporten beskriver en undersökning där avsikten var att ta fram förslag till standard med testmetoder för korrugerade fiberbetongskivor. Skivorna skall användas i U-länder. I undersökningen ingick också att tillverka ett antal skivor och testa dem enligt standardförslaget.
 Art nr 6702403.

4 **A hydrodynamic model for heat contents calculations on lakes at the ice formation date**

Sahlberg, J
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 32 sid.
 Document 4:84. ISBN 91-540-4057-4. 37,05 kr.
 Projektets syfte är att utveckla en modell för hur man räknar ut värmeinnehållet i en sjö vid isbildningen. Rapporten innehåller en presentation av modellen och tillämpningen på sjön Väsman i mellersta Sverige samt en värdering av modellen.
 Art nr 6702404.

5 **Swedish construction industry technology. Analysis of export potential of Great Britain and Mexico**

Windborne-Brown, R
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 207 sid.
 Document 5:84. ISBN 91-540-4059-0. 74,10 kr.
 Skriften redovisar ett projekt som har undersökt exportpotential för den svenska byggnadsindustrin. Två länder har studerats, Mexico och Storbritannien. För dessa anges de områden där länderna har/kommer att få behov av exportvaror. På kort sikt rekommenderas en satsning på Storbritannien, men Mexicos potential på lång sikt betonas.
 Art nr 6702405.

6 Salts in soil and water within the arid climate zone. Effects on engineering geology with examples

Jergman, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 192 sid.

Document 6:84. ISBN 91-540-4067-1. 80,25 kr.

Rapporten som också är en doktorsavhandling beskriver hur anrikning av salter i marken på olika sätt kan påverka byggandet i världens torrområden. Ämnet är av intresse för svensk bygg- och jordbruksexport. Avhandlingen bygger på exempel från Saudi-Arabien.

Art nr 6702406.

7 Traditional Tswana housing. A study in four villages in eastern Botswana

Larsson, A & Larsson, V

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 216 sid.

Document 7:84. ISBN 91-540-4069-8. 80,25 kr.

Skriften utgör en dokumentation av traditionellt husbyggande i Botswana. Fyra byar i östra Botswana har studerats och beskrivs med hjälp av text, teckningar och fotografier. Förutom att studera byggnadsteknik och fysisk miljö har författarna också genomfört intervjuer med invånare i byarna.

Art nr 6702407.

8 The BKL-Method. A simplified method to predict energy consumption in buildings

Källblad, K & Adamson, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 63 sid.

Document 8:84. ISBN 91-540-4071-X. 43,20 kr.

Den här rapporten presenterar en metod att beräkna energibehovet för uppvärmning i en byggnad. Förutom beskrivning av metodens principer ges detaljerade anvisningar för beräkningen och exempel på beräkning. Sist görs en jämförelse mellan resultat av BKL-metoden och resultat från mer detaljerade datorberäkningar.

Art nr 6702408.

9 The costs of disabling environments. A cost-revenue analysis of installing elevators in old houses

Ratzka, A D

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 146 sid.

Document 9:84. ISBN 91-540-4073-6. 67,90 kr.

Syftet med den här rapporten är att uppskatta de samhällsekonomiska konsekvenserna av hissinstallationer i trevåningshus i Stockholms äldre förorter. Man har undersökt vad det kostar att inte installera hissar i husen. Kostnaderna representeras av ökad belastning på långvård, servicehus och hemtjänst.

Art nr 6702409.

10 Low modulus reinforcement of concrete - special reference to sisal twines

Mwamila, B L M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 210 sid.

Document 10:84. ISBN 91-540-4103-1. 74,10 kr.

Dokumentet handlar om möjligheten att armera betong med naturliga organiska material och plastmaterial, dvs material med låg elasticitetsmodul. Här identifieras de faktorer som gör dessa material begränsat användbara. Dessutom försöker man formulera en metod genom vilken material med låg modul kan användas vid armering av betong.

Art nr 6702410.

11 IEA - Energy conservation in buildings and community systems. Program for community systems

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 90 sid.

Document 11:84. ISBN 91-540-4105-8. 49,40 kr.

Dokumentet presenterar ett svenskt förslag om vad som kan göras för att spara energi i byggnader och kommunaltekniska system. Främst penetreras möjligheterna att tillvarata energi ur fasta sopor samt vatten- och avloppssystemen.

Art nr 6702411.

12 Storage of cold house air-conditioning

Kihlblom, U et al

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1984. 53 sid.

Document 12:84. ISBN 91-540-4119-8. 43,20 kr.

Rapporten behandlar säsongslagring av kyla i borrhålslager för luftkonditionering av byggnader i varma klimat. Studien visar att i system med omkring 100 lägenheter kan det vara ekonomiskt intressant med säsongslager för klimatreglering.

Art nr 6702412.

13 Windows in building design and maintenance. Proceedings appendix, part 1 and 2

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1984. 664 sid. 2 vol.

Document 13:84. ISBN 91-540-4121-X. 172,85 kr.

Rapporten innehåller de flesta av inläggen vid den internationella fönsterkonferensen i Göteborg, juni 1984. Inläggen behandlar praktiskt taget alla nyheter beträffande fönster som t ex material, klimatfaktorer, energibalans, ljud och brandskydd.

Art nr 6702413.

14 Machine foundations vibration damage in industry. Causes - remedial measures

Weiner, D

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1984. 19 sid.

Document 14:84. ISBN 91-540-4151-1. 43,20 kr.

Vibrationssskador som uppträder i industrier pga felaktiga maskinfundament ökar i betydelse. Skriften behandlar dessa problem, beskriver grunderna för vibrationsutbredning, belyser orsakerna till vibrationssskador och visar på möjligheter att avhjälpa felet. Exempel från flera industrier presenteras.

Art nr 6702414.

15 Vibrations generated by traffic and building construction Activities

Holmberg, R m fl

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1984. 114 sid.

Document 15:84. ISBN 91-540-4159-7. 61,75 kr.

Skriften behandlar olika vibrationskällor såsom sprängning, trafik, pålning, spontning, packning och schaktning. Överföringsmedia för vibrationer diskuteras liksom risker för människan, föremål som är utsatta för skaderisker, skadekriterier, åtgärder för att minska vibrationsnivåer samt kostnader för sådana åtgärder.

Art nr 6702415.

16 Indoor Air. Recent Advances in the Health Sciences and Technology

Berglund, B & Lindvall, T & Sundell, J

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1984. 284 sid.

Document 16:84. ISBN 91-540-4191-0. 80,25 kr.

Ett av totalt fem Dokument som återger anföranden från en konferens om inomhusluft och inomhusklimat. Konferensen hölls i Stockholm mellan den 20 och 24 juli 1984. Denna del behandlar nya forskningsrön då det gäller hälsa och byggnader t ex allergier inomhus, luftburna infektioner, sambanden mellan hälsa och luftfuktighet, radon m m.

Art nr 6702416.

17 Indoor Air. Radon, Passive Smoking, Particulates and Housing Epidemiology

Berglund, B & Lindvall, T & Sundell, J

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1984. 356 sid.

Document 17:84. ISBN 91-540-4193-7. 86,40 kr.

Ett av totalt fem Dokument som återger anföranden från en konferens i Stockholm om inomhusluft och inomhusklimat. Konferensen hölls mellan den 20 och 24 juli 1984. Denna del behandlar radon i bostäder, fibrer och partiklar i inomhusluften, hälsoeffekter av passiv rökning m m.

Art nr 6702417.

18 Indoor Air. Sensory and Hyperreactivity Reactions to Sick Buildings

Berglund, B & Lindvall, T & Sundell, J

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1984. 472 sid.

Document 18:84. ISBN 91-540-4195-3. 92,60 kr.

Ett av totalt fem Dokument som återger anföranden från en konferens i Stockholm mellan den 20 och 24 juli 1984 om inomhusluft och inomhusklimat. Den här delen tar bl a upp exponering, mätning och hälsoeffekter av formaldehyd, allergier orsakade av förorenad inomhusluft, hur människan påverkas av lukt m m.

Art nr 6702418.

19 Indoor Air. Chemical characterization and personal exposure

Berglund, B & Lindvall, T & Sundell, J

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1984. 429 sid.

Document 19:84. ISBN 91-540-4199-6. 92,60 kr.

Ett av totalt fem Dokument som återger anföranden från en konferens i Stockholm den 20-24 juli 1984 om inomhusluft och inomhusklimat. I den här delen beskrivs bl a provtagning och analysmetoder för gasformiga föroreningar i inomhusluft och förhållandet mellan utom- och inomhusluft.

Art nr 6702419.

20 Indoor Air. Buildings, Ventilation and Thermal Climate

Berglund, B & Lindvall, T & Sundell, J

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1984. 540 sid.

Document 20:84. ISBN 91-540-4197-X. 92,60 kr.

Ett av totalt fem Dokument som återger anföranden från en konferens om inomhusluft och inomhusklimat. Konferensen hölls i Stockholm mellan den 20 och 24 juli 1984. Denna del behandlar de tekniska lösningar som krävs för att kunna garantera ett bra inneklimat, t ex effekt av ventilation, nya sätt att rena luft m m.

Art nr 6702420.

21 SOLAR 85. Simulation Modelling

Mead, K m fl

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1984. 178 sid.

Document 21:84. ISBN 91-540-4225-9. 74,10 kr.

SOL 85-modellen är en simuleringsmodell speciellt lämpad för att studera byggens energianvändning och olika energitekniska systems förutsättningar att konkurrera. Modellen har ursprungligen utvecklats i USA. Det här dokumentet är en engelsk sammanfattning av utvecklingsarbetet och en noggrann beskrivning av modellen.

Art nr 6702421.

22 Solar energy research outside Sweden

Hardacre, A G & Blum, S B & Torrenti, R

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1984. 121 sid.

Document 22:84. ISBN 91-540-4227-5. 55,55 kr.

Dokumentet är en samling sammanfattande rapporter om forskning och användande av solenergi i olika länder, nämligen USA, Frankrike, Japan, Kanada, Italien och Nederländerna. I ett inledande kapitel diskuteras den internationella forskningens betydelse för svensk solenergiforskning.

Art nr 6702422.

23 Human settlement and economic policy. A conflict perspective

Hårsman, B & Lenntorp, B

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1984. 61 sid.

Document 23:84. ISBN 91-540-4229-1. 43,20 kr.

Konflikten mellan en fysisk struktur som är svår att förändra och ekonomisk politik i en tid med stagnerande ekonomisk tillväxt behandlas här. Rapporten beskriver situationen i Sverige med avseende på ekonomisk utveckling, industristruktur, befolkning, sysselsättning och bostäder. Även statens politik gentemot kommunerna analyseras.

Art nr 6702423.

24 Swedish heat pump projects 1979-1983

Eriksson, B
 Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 582 sid.
 Document 24:84. ISBN 91-540-4231-3. 98,75 kr.
 Redovisning av pågående och avslutade värmepumpprojekt i Sverige som finansierats med statliga medel mellan 1979 och 1983. I rapporten finns bilagor där projekten sorteras efter olika nyckeldata som t ex värmekälla, objektstyp, effekt m m.
 Dokumentet uppdaterar tidigare redovisning i D 29:80
 Art nr 6702424.

25 Fracturing of a pilot plant for borehole heat storage in rock at Luleå, Sweden

Nordell, B
 Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 39 sid.
 Document 25:84. ISBN 91-540-4251-8. 43,20 kr.
 Dokumentet redovisar försök att åstadkomma sprickor i botten av borrhål i ett bergvärmelager. Via sprickorna kan vatten ledas mellan olika borrhål i lagret. Principen medför smalare borrhål, förenklade rörinstallationer och därmed lägre anläggningskostnader jämfört med ett konventionellt bergvärmelager.
 Art nr 6702425.

26 The Knivsta district heating project, Sweden. TASK VI

Perers, B
 Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 59 sid.
 Document 26:84. ISBN 91-540-4263-1. 49,40 kr.
 I Knivsta har man prövat att koppla tre olika solfångare till en värmeanläggning för att kunna jämföra dem. Efter tre års användande redovisas här resultaten. Rapporten utgörs till stor del av skisser av solfångare och diagram. Projektet har utgjort ett av Sveriges bidrag till den internationella solenergiforskningen (IEA Solar R&D).
 Art nr 6702426.

27 The elderly and their environment

Lidmar-Reinius, K
 Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 171 sid.
 Document 27:84. ISBN 91-540-4265-8. 67,90 kr.
 Som ett led i arbetet för att nyttiggöra forsknings- och utvecklingsarbete i praktisk tillämpning har en översikt utarbetats rörande de äldre och miljön. Utöver en översikt av forskningsläget behandlas särskilt boendemiljö, dagligt liv som pensionär, hälsotillstånd och miljö samt vårdmiljö. Forskningsförslag.
 Art nr 6702427.

28 Occupant sensitive heating control

Higgs, F S
 Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 154 sid.
 Document 28:84. ISBN 91-540-4267-4. 61,75 kr.
 Under åren 1979-1981 drevs ett projekt med syfte att undersöka effekten av en mycket kraftig nattemperatursänkning i svenska skolbyggnader. Här beskrivs fältmätningar som gjorts i Klostergårdsskolan i Lund samt uträkningar med det s k DEROB-programmet. Undersökningen visar att energibesparingar mellan 25 och 60 procent är möjliga.
 Art nr 6702428.

98 Les terrains destines a la construction

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 114 sid.
 Document 98:84. ISBN 91-540-4257-7. 55,55 kr.
 Detta är en dokumentation från ett FN-seminarium om tilldelning av mark för bostadsbebyggelse åt fattiga folkgrupper. Seminariet tog upp fyra teman: Metoder för statligt markförvärv, Planeringsmetodik för statlig mark, System för fastighetsregistrering och Kraven på institutioners struktur och kunskapsuppbyggnad.
 Art nr 6702498.

99 Tierras para dar vivienda a los pobres

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 124 sid.

Document 99:84. ISBN 91-540-4259-3. 55,55 kr.

Detta är en dokumentation från ett FN-seminarium om tilldelning av mark för bostadsbyggelse åt fattiga folkgrupper. Seminariet tog upp fyra teman: Metoder för statligt markförvärv, Planeringsmetodik för statlig mark, System för fastighetsregistrering och Kraven på institutioners struktur och kunskapsuppbyggnad.

Art nr 6702499.

1984

1 Så byggdes husen 1880-1980

Björk, C & Kallstenius, P & Reppen, L
Bygghörsrådet, Stockholm 1984. 144 sid.
T-skrift 1:84. ISBN 91-540-4015-9. 197,55 kr.

Denna bok speglar 100 års utveckling av det svenska flerbostadshuset. Framställningen möjliggör en jämförelse av arkitektonisk utformning, planlösning och konstruktiv uppbyggnad mellan hus från olika tidsepoker. Exempler är illustrerade i en och samma skala. Boken vänder sig till förvaltare, byggföretag, konsulter, förtröendemen m fl.

Art nr 6703401.

2 Rysk - svensk, Svensk - rysk byggordbok

Bygghörsrådet, Stockholm 1984. 157 sid.
T-skrift 2:84. ISBN 91-540-4065-5. 117,30 kr.

Ordbok som innehåller ca 4700 ryska och 4200 svenska termer, huvudsakligen inom områdena samhällsplanering, arkitektur, byggnadsplanering samt material och konstruktioner. Till vissa termer ges förtydligande illustrationer.

Art nr 6703402.

3 Spontningsarbeten. Erfarenheter att tillämpas vid planering och produktion

Callgard, D & Noren, C
Bygghörsrådet, Stockholm 1984. 130 sid.
T-skrift 3:84. ISBN 91-540-4101-5. 98,75 kr.

I skriften presenteras data och konstruktörers och arbetsledares erfarenheter av spontning i Göteborgsområdet. Översiktlig information ges om spontens funktion, sponttyper, spontutrustning och arbetsmiljö. Utöver detta behandlas alternativa möjligheter att stödja och stabilisera jord.

Art nr 6703403.

4 Ombyggnad av pensionärshem

Lidmar-Reinius, K & von Matern, Å
Bygghörsrådet, Stockholm 1984. 70 sid.
T-skrift 4:84. ISBN 91-540-4107-4. 74,10 kr.

I den här boken ges förslag på hur pensionärshem kan förbättras eller byggas om till moderna servicebostäder. Resonemangen illustreras med exempel från pensionärshem i Torsby kommun.

Art nr 6703404.

5 Villavärmepumpar. Nordisk översikt

Poppius, H
Bygghörsrådet, Stockholm 1984. 199 sid.
T-skrift 5:84. ISBN 91-540-4109-0. 104,95 kr.

En nordisk översikt som bl a sammanfattar erfarenheter av värmepumpen i drift, gällande bestämmelser och krav samt aktuella forskningsprojekt. I ett avsnitt om val av värmepumpssystem finns uppgifter om kostnader och en schablonmetod för systemval. Skriften innehåller även ett avsnitt om marknaden och en leverantörförteckning.

Art nr 6703405.

6 Att planera med energi. Exemplet Ängelholm

Jansson, B & Kunnos, G & Troedson, U
Bygghörsrådet, Stockholm 1984. 132 sid.
T-skrift 6:84. ISBN 91-540-4111-2. 92,60 kr.

I det forskningsprojekt som redovisas i den här rapporten studeras hur energihushållning kan arbetas in i den långsiktiga fysiska planeringen på kommunnivå. En energiöversikt föreslås som arbetsredskap. Där skall information om energianvändning och lokala resurser vägas ihop med behov och målsättningar. Ängelholm tas upp som exempel.

Art nr 6703406.

7 Mögel i bjällklag. Undersökningsrutiner och skadefall

Axen, B & Hyppel, A & Moqvist, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 103 sid.

T-skrift 7:84. ISBN 91-540-4115-5. 98,75 kr.

Skriften presenterar resultatet från ett forskningsprojekt om mögel. Totalt har 795 skadefall från hela Sverige undersökts. Fyra fall som är typiska beskrivs här: Platta på mark, kryppgrund, källare och anslutning yttervägg-bjällklag. Byggnadstekniska utredningar och mykologiska analyser med saneringsåtgärder presenteras.

Art nr 6703407.

8 Tomma lägenheter. Lösning på problemet i Olofström

Thelander, A-L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 76 sid.

T-skrift 8:84. ISBN 91-540-4117-1. 74,10 kr.

Olofströms kommun är exempel på en kommun som under 70-talets strukturförändring fick ett stort antal outhyrda lägenheter. Med utgångspunkt från en analys av kommunens regionala betydelse föreslås åtgärder som alternativ användning av bostäder, social rehabilitering samt ökad rekrytering av hyresgäster.

Art nr 6703408.

9 Sanering av avloppsnät inom mindre tätorter

Peterson, B-L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 110 sid.

T-skrift 9:84. ISBN 91-540-4123-6. 92,60 kr.

Publikationen redogör för undersökningar och åtgärder som kan bli aktuella vid sanering av avloppsnät främst inom mindre tätorter. Tyngdpunkten ligger vid problem med onormalt stor vattenbelastning på spillvattennätet. Boken är praktiskt inriktad och innehåller en exempelsamling som omfattar 10 stycken praktikfall.

Art nr 6703409.

10 Hisslösningar för 30- och 40-talshus. Tio exempel med kostnadsberäkningar

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 34 sid.

T-skrift 10:84. ISBN 91-540-4153-8. 49,40 kr.

Skriften är avsedd som hjälpmedel för den områdesvisa planeringen av ökad tillgänglighet i tre- och fyrvåningshus. Tio byggnader har analyserats. Olika tekniska lösningar för tillgänglighet har prövats för varje byggnad. Ett urval intressanta lösningar har kostnadsberäknats. Förslagen redovisas i plan (skala 1:200) och sektion.

Art nr 6703410.

11 Planering för kvarboende. Bostadsförbättring områdesvis i Torpa, Jönköping

Reiter, O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 20 sid.

T-skrift 11:84. ISBN 91-540-4155-4. 37,05 kr.

Torpaområdet i Jönköping är ett flerbostadshusområde med många små fastighetsägare. Den här skriften presenterar en metod för kommuner att styra stadsförnyelse områdesvis och enligt de boendes önskemål i sådana områden. Skriften bygger på BFR-rapport R 70:84 och riktar sig till alla som sysslar med fysisk och social planering i kommunerna.

Art nr 6703411.

12 Berlin-München. Stadsutveckling och stadsförnyelse

Sandell, U

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 450 sid.

T-skrift 12:84. ISBN 91-540-4157-0. 172,85 kr.

En ingående beskrivning av stadsutveckling och förnyelse i Berlin och München. Efter stadsbyggnadshistoriska avsnitt tas olika exempel på dagens moderniseringar upp. Här behandlas också saneringsprogram och sociala erfarenheter. Kulturvårdslagstiftningen och plan- och byggnadslagstiftningen i Västtyskland ägnas ett särskilt kapitel.

Art nr 6703412.

13 Bostadshus i brant terräng. Hustyper och lägenhetsplaner

Berg von Linde, H & Ahnborg, P & Hansing, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 115 sid.
T-skrift 13:84. ISBN 91-540-4161-9. 98,75 kr.

Att bygga bostäder på brant sluttande mark ger fördelar såväl samhällsekonomiskt som när det gäller husens närmiljö. Trots detta betraktas i Sverige mark som lutar mer än 1:10 som obbyggbar. Boken propagerar för en ändring på detta synsätt och ger råd vad gäller hustyper m m. Ex på hus byggda i brant terräng i Norge och Sverige ges.

Art nr 6703413.

14 Renoverade putsfasaders åldrande

Engelbrektsson, E
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 127 sid.
T-skrift 14:84. ISBN 91-540-4163-5. 185,20 kr.

Skriften visar på ett sätt att dokumentera fasadrenoveringar och redovisar skilda synsätt på arbetsmetoder. Den innehåller tre delar. I del 1 finns en blankett för dokumentation av fasadrenoveringar. Del 2 beskriver skador och olika arbetsmoment. Del 3 innehåller intervjuer med experter och visar ett sätt att gruppera skador.

Art nr 6703414.

15 Samråd i praktiken. Om medborgardeltagande i fysisk planering

Wikforss, Ö
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 344 sid.
T-skrift 15:84. ISBN 91-540-4223-2. 160,50 kr.

Denna bok söker svara på frågan om samråd och medborgardeltagande är möjligt att förverkliga i kommunal fysisk planering. Fallstudier i sju kommuner har genomförts. Detta ger en samling exempel på olika kommuners sätt att genomföra samråd. Boken innehåller även en teoretisk diskussion om medborgardeltagande i planeringsprocessen.

Art nr 6703415.

16 Forskning kring värmepumpar. Teknikutveckling och systemuppbyggnad med Byggforskningsrådets stöd

Lindeberg, P
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 56 sid.
T-skrift 16:84. ISBN 91-540-4253-4. 61,75 kr.

Skriften presenterar principerna för värmepumpar och resultaten från försöksprojekt i småhusområden, flerfamiljshus och andra stora anläggningar. Jordvärme, sjövärme och solfångare är några av de värmekällor man använt. Skriften avslutas med en analys av värmepumpsteknikens roll i framtiden.

Art nr 6703416.

17 Betongens yta. Handbok för arkitekter

Hertzell, T & Borgman, A & Westerman, A
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 255 sid.
T-skrift 17:84. ISBN 91-540-4255-0. 370,40 kr.

Boken visar betongens många uttryck och former samt dess tekniska flexibilitet. Samtidigt som den är en kavalkad över nutida, svensk betongarkitektur, kan boken användas just som en handbok för arkitekter och andra husprojektörer. Teknik, material och utföranden beskrivs pedagogiskt. Rikt illustrerad med foton.

Art nr 6703417.

18 Gamla bad kan bli som nya

Ingvason, B & Sahlin, C
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 109 sid.
T-skrift 18:84. ISBN 91-540-4261-5. 117,30 kr.

Avsikten med den här skriften är att inspirera alla dem som arbetar med att förändra badanläggningar efter 80-talets krav. Exempel från olika anläggningar i Västtyskland och Nederländerna presenteras. För tio badanläggningar i Sverige presenterar författarna konkreta förslag till förändringar samt kalkylerade kostnader.

Art nr 6703418.

19 Lätt kommunalteknik. En kunskapsöversikt med praktik- och beräkningsexempel

Johansson, A & Israelsson, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 79 sid.

T-skrift 19:84. ISBN 91-540-4269-0. 98,75 kr.

Lätt kommunalteknik har blivit ett kommunaltekniskt verktyg som ofta kan ersätta eller komplettera den konventionella tekniken att bygga va-ledningar i mark. I den här rapporten belyser man de möjligheter och begränsningar som tekniken har. Tyngdpunkten ligger på grunt lagda isolerade ledningar och samförläggning av ledningar.
Art nr 6703419.

20 Svikt, svängningar och styvhet hos bjälklag. Dimensioneringsmetoder

Ohlsson, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 115 sid.

T-skrift 20:84. ISBN 91-540-4301-8. 111,10 kr.

Skriften berättar hur man kan förutse hur ett golv kommer att bete sig när människor går på det och lär ut hur risken för svikt och svängningsproblem minimeras. Framst vänder sig skriften till projektörer och konstruktörer. Dimensioneringsmetodiken är illustrerad med beräkningsexempel.
Art nr 6703420.

1984

1 Property collaboration as a method of implementing plans

Brunfelter, U.

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984.

Sammanfattning 1:84.

Sammanfattning på engelska av de forskningsresultat som redovisats i BFR-rapport R 37:84 och som handlar om juridiska metoder för genomförande av planer.

Art nr 2101401. Endast på engelska.

2 BFRs experimentbyggnadsprojekt. Anläggning: Kullavik. Solenergi, Värmepumpar, Energilager

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.

Sammanfattning 2:84.

Foldern presenterar projektdata, principalschema, tekniska och ekonomiska data för en experimentvärmeanläggning i Kullavik utanför Göteborg. Värmeanläggningen består av solfångare, värmelager i mark, värmepump och oljepanna och försörjer fyra flerbostadshus med värme. Foldern finns även i engelsk översättning.

Art nr 2101402. På svenska och engelska.

3 BFRs experimentbyggnadsprojekt. Anläggning: Guldheden. Värmepumpar

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.

Sammanfattning 3:84.

Foldern presenterar projektdata, principalschema, tekniska och ekonomiska data för en experimentvärmeanläggning i Guldheden i Göteborg. Systemet förser ett flerbostadshus på tre våningar med värme. Husets oljepanna har kompletterats med en värmepumpanläggning med uteluft som värmekälla. Foldern finns även i engelsk översättning.

Art nr 2101403. På svenska och engelska.

4 BFRs experimentbyggnadsprojekt. Anläggning: Ruddalen. Värmepumpar

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.

Sammanfattning 4:84.

Foldern presenterar projektdata, principalschema, tekniska och ekonomiska data för en kylanläggning vid Ruddalens idrottsplats i Göteborg. Då anläggningen byggdes om 1981 minskade kylkapaciteten med 20 procent. Man beslöt att komplettera med ett elmotordrivet skruvkompressoraggregat vars kondensorkyls med returvattnet från fjärrvärmens.

Art nr 2101404. På svenska och engelska.

5 BFRs experimentbyggnadsprojekt. Anläggning: Fagersjö. Värmepumpar

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.

Sammanfattning 5:84.

Foldern presenterar projektdata, principalschema, tekniska och ekonomiska data för en värmepumpanläggning med uteluft som värmekälla. Anläggningen förser totalt 817 lägenheter, ett närcentrum och en skola, totalt 66000 kvm, med värme. Oljebehovet har minskat från 2000 till 400 kubikmeter per år. Foldern finns även i engelsk översättning.

Art nr 2101405. På svenska och engelska.

6 BFRs experimentbyggnadsprojekt. Anläggning: Lidingö. Värmepumpar

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.

Sammanfattning 6:84.

Foldern presenterar projektdata, principalschema, tekniska och ekonomiska data för en värmeanläggning i Lidingö kommun. Tre oljeeldade pannor i den ursprungliga värmecentralen har kompletterats med värmepumpar. Som värmekälla utnyttjas lågtemperaturvärmens i havsvattnet. Foldern finns även i engelsk översättning.

Art nr 2101406. På svenska och engelska.

7 Annorlunda hissteknik provas i Sandviken

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 2 sid.

Sammanfattning 7:84.

Ett informationsblad från Byggeforskningsrådets hissgrupp som presenterar ett försök med alternativ hissteknik i ett trevåningshus i Björksåtra i Sandviken.

Hisschaktet saknar räddningsutrymmen över översta och under nedersta stannplanet. Fördelarna är bl a snabbare installation och lägre totalkostnader.

Art nr 2101407. Endast på svenska.

8 BFRs experimentbyggnadsprojekt. Anläggning: Varberg. Värmepumpar

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.

Sammanfattning 8:84.

Foldern presenterar projektdata, principalschema, tekniska och ekonomiska data för en värmepumpanläggning i Brunnsberg utanför Varberg. 374 lägenheter, ett antal butiker och garage får sedan oktober -83 huvuddelen av sin energiförsörjning via anläggningen. Värmekällan utgörs av uteluft.

Art nr 2101408. På svenska och engelska.

9 BFRs experimentbyggnadsprojekt. Anläggning: Falun, Lugnet. Värmepumpar

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.

Sammanfattning 9:84.

Foldern presenterar projektdata, principalschema, tekniska och ekonomiska data för en värmepumpanläggning vid Lugnets idrottsplats i Falun. En sporthall, en ishall och ett utomhusbad får sitt energibehov täckt till största delen via värmepump, avloppsvärmeväxlare och spillvärme från kylmaskiner.

Art nr 2101409. På svenska och engelska.

1984

1 Spara eller slösa? Kv Amanuensen och Assistenten

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 10 sid.

G-skrift 1:84.

En informationsfolder om ett energisparprojekt för flerbostadshus i Umeå. Här presenteras bl a målsättningen, försöksområdet, genomförandet och de grupper som arbetar med projektet.

Art nr 2201401.

2 Solvärme för fjärrvärme. Torvalla Östersund

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 6 sid.

G-skrift 2:84.

Foldern beskriver en solvärmearläggning i Östersunds kommun som östersunds fjärrvärme AB har byggt med hjälp av anslag från Byggforskningsrådet. Anläggningens kapacitet, funktion och montering redovisas kortfattat. Här finns också en presentation av Östersunds fjärrvärme AB och en översikt över liknande satsningar inom BFR.

Art nr 2201402.

3 Current projects 1982

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 42 sid.

G-skrift 3:84.

Lista på engelska över nya forskningsprojekt inom BFR som startats under 1982 samt tidigare projekt som ändrats sedan förra utgåvan av Current projects, 1981. Projekt med anslag mindre än 100 000 kr har inte tagits med. För varje projekt redovisas titel, forskare, institution, projektnummer och beviljat anslag.

Art nr 2201403.

4 Markvärme - Utvinning och lagring. Slutrapport från BFR:s markvärme-grupp

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 99 sid.

G-skrift 4:84.

Under rubriker som Teknik, Ekonomi och Internationellt utvecklingsläge sammanfattar skriften kunskapsläget och utvecklingslinjerna inom området markvärme. Här ingår både värmeutvinning och värmelagring i jord, berg och vatten. I slutet av boken finns listor över BFR-projekt inom området samlade.

Art nr 2201404.

5 Ground and water - providers of heat

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 26 sid.

G-skrift 5:84.

Program för fortsatt forskning då det gäller energitillskott från mark och vatten. Skriften består av olika inlägg som beskriver pågående forskning och behov av framtida forskning t ex om värmelagring i marken vid hög och vid låg temperatur.

Art nr 2201405.

6 Heat pumps for heating buildings

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 11 sid.

G-skrift 6:84.

Broschyren orienterar översiktligt om värmepumpstekniken och möjliga tillämpningar. Komponenter, dimensionering, värmekällor, exempel på projekt, kostnader, lönsamhet, praktiska erfarenheter samt pågående FoU-verksamhet tas upp.

Art nr 2201406.

7 Lågtemperatursystem

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 11 sid.

G-skrift 7:84.

Broschyren beskriver genom skisser och kortfattad text de grundläggande principerna för ett lågtemperatursystem. Olika värmekällor och värmepumpens funktion presenteras helt kort. Broschyren tar också upp för- och nackdelar

med lågtemperatursystem, ekonomi och inriktningen av forskning och utveckling.
Art nr 2201407.

8 Byggeforskningsrådets skriftutgivning 1983

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 178 sid.

G-skrift 8:84.

Skriften omfattar alla Byggeforskningsrådets skrifter som utkommit 1983. Den delas in i tre avdelningar: kronologiskt skriftregister, författarregister samt ämnesregister. Presentationen av varje skrift innehåller uppgifter om skriftnummer, ISBN-nummer, pris och distribution samt kort referat av innehållet.
Art nr 2201408.

9 Pågående projekt 1982-1983. Del 1 samhällsplanering, byggnadsplanering, förvaltning

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 189 sid.

G-skrift 9:84.

Katalogen omfattar korta beskrivningar av forskningsprojekt stödda av BFR under budgetåret 1982/83. För varje projekt anges förutom projektbeskrivning även projektnummer, projektnamn, projektledare, anslagsbelopp och beräknat slutdatum. Denna första del av katalogen innehåller projekt om samhälls- och byggnadsplanering samt förvaltning.
Art nr 2201409.

10 Pågående projekt 1982-1983. Del 2 byggnadsteknik, anläggnings- teknik, produktion, energihushållning

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 298 sid.

G-skrift 10:84.

Katalogen omfattar korta beskrivningar av forskningsprojekt stödda av BFR under budgetåret 1982/83. För varje projekt anges förutom projektbeskrivning även projektnummer, projektnamn, projektledare, anslagsbelopp och beräknat slutdatum. Denna del innehåller ämnesområdena byggnads- och anläggningsteknik, produktion och energihushållning.
Art nr 2201410.

11 Pågående projekt 1982-1983. Del 3 nya energisystem

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 171 sid.

G-skrift 11:84.

Katalogen omfattar korta beskrivningar av forskningsprojekt stödda av BFR under budgetåret 82/83. För varje projekt anges även projektnummer, projektnamn, projektledare, anslagsbelopp och beräknat slutdatum. Denna del innehåller nya energisystem dvs solvärme- och värmepumpsteknik, värmelagring och värmedistribution.
Art nr 2201411.

12 District heating systems and other modern swedish energy technologies

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 156 sid.

G-skrift 12:84.

En sammanställning av de föredrag som företrädare för svenska myndigheter och svenskt näringsliv höll under två konferensdagar i USA, september -83. Ämnet för konferensdagarna var lokala uppvärmningssystem och syftet var att presentera ny svensk energiteknologi.
Art nr 2201412.

13 IV Annual Cities' Energy Conference

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 86 sid.

G-skrift 13:84.

Rapporten återger de föredrag som hölls av svenska företrädare vid en energikonferens i Edmonton, Canada den 28 februari - 3 mars 1983. Föredragshållare var Ingrid Munro från Byggeforskningsrådet, Sigvard Olsson från K-Konsult och Peter Margen, Studsvik Energiteknik AB.
Art nr 2201413.

14 Byggplatsens arbetsmiljö. Nordisk projektförteckning

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 77 sid.
G-skrift 14:84.

I skriften presenteras pågående nordiska forskningsprojekt om arbetsmiljö på byggplatser. Materialet har ställts samman av en arbetsgrupp inom de nordiska byggforskningsrådets samarbetsorganisation (NBS). Presentationen av de olika projekten innehåller uppgifter om titel, projektledare, institution, startdatum, anslag och målsättning.
Art nr 2201414.

15 Värmedistribution. Underlag för BFRs verksamhetsplanering 1984 - 1987

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 45 sid.
G-skrift 15:84.

Skriften är ett delprogram som omfattar yttre system för vattenburen värmedistribution, distribuering av naturgas i tätorter och dessa systems utformning i byggnader. Mot bakgrund av nuläget och bedömningar av internationell utveckling görs en probleminventering som preciserar kraven på teknisk utveckling inom området.
Art nr 2201415.

16 Värmepumpar. Utvärdering av FoU-projekt 3-årsperioden 1978/79 - 1980/81

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 136 sid.
G-skrift 16:84.

Syftet med den här utvärderingen har varit att hitta en lämplig inriktning på BFRs fortsatta verksamhet då det gäller värmepumpar. I rapporten kommenteras forskningsresultaten uppdelade på olika byggnadskategorier. Ekonomifrågor tas upp separat.
Art nr 2201416.

17 Hissar i äldre hus

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.
G-skrift 17:84.

Foldern presenterar problemen med installation av hissar i äldre hus. Den presenterar också den arbetsgrupp, 'Hissgruppen', som stöds av Byggforskningsrådet. Gruppen skall arbeta för att få fram bättre och billigare teknik för hissinstallationer.
Art nr 2201417.

18 Värme i mark och vatten. Det finns mer att hämta än du tror

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 12 sid.
G-skrift 18:84.

En broschyr som berättar om de nya möjligheter vi fått genom värmepumpen att utnyttja värmekällor med låg temperatur. Broschyren tar upp de olika system som utvecklats för utvinning och lagring och presenterar också erfarenheter av några anläggningar som byggts. Planering, finansiering och genomförande diskuteras avslutningsvis.
Art nr 2201418.

19 District heating and energy planning

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 25 sid.
G-skrift 19:84.

En sammanställning av inlägg om fjärrvärme och energiplanering. Författarna är företrädare för forskningen, kommuner och olika energiföretag. Exempel på energiplanering och fjärrvärmearläggningar redovisas från bl a Göteborg, Halmstad och Uppsala.
Art nr 2201419.

20 Ambient air heat pumps - an alternative

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 22 sid.
G-skrift 20:84.

En samling artiklar om luftvärmepumpsystem. Det aktuella läget för forskningen inom området presenteras och aktuella experimentanläggningar beskrivs, t ex Svenska Bostädernas anläggning i Fagersjö. Häftet innehåller också en dis-

kussion om kostnader och ett försök att fastställa marknadsutsikterna för luftvärmepumpar.
Art nr 2201420.

21 Publications – numerical register 1983

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 22 sid.

G-skrift 21:84.

Register över samtliga rapporter, T-skrifter, Document och G-skrifter som gavs ut av Byggforskningsrådet under 1983. Titlarna är översatta till engelska och ordnade efter rapportnummer. Uppgifter finns också om författare, utgivningsår, utgivningsort och originalspråk. För Documenten finns även ett kort referat på engelska.

Art nr 2201421.

22 Åldrande och boende. Forskning pågår

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 11 sid.

G-skrift 22:84.

Aktuell forskning med anknytning till äldres boende beskrivs i den här broschyren. Bl a behandlas tillgänglighet och det danska sättet att ordna boendet och vården för långtidssjuka, de s k plejehjemen. Pågående och avslutade projekt inom området finns upptagna i broschyren liksom hänvisningar till forskningsrapporter.

Art nr 2201422.

23 Datormognad inom byggbranschen. Uppsatser om datoranvändning inom byggnadsindustrin

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 96 sid.

G-skrift 23:84.

Tio författare med erfarenheter av datoranvändning i byggbranschen redovisar dessa i varsin uppsats i den här skriften. Meningen är att uppsatserna skall väcka debatt. Debatten skall i sin tur ge vägledning för val av forsknings- och utvecklingsinsatser.

Art nr 2201423.

24 Solvärme i Ingelstad

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.

G-skrift 24:84.

En folder som informerar om den första fullskaleanläggningen med solfångare som byggdes i Sverige, anläggningen i Ingelstad, Växjö kommun. Sedan starten 1979 har man använt koncentrerade solfångare. Nyligen har man bytt till plana solfångare för att uppnå 50 procents täckningsgrad. Funktionen hos det nya systemet beskrivs.

Art nr 2201424.

25 Hitta i forskningen. En kommenterad bibliografi om kommunal översiktlig planering

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 101 sid.

G-skrift 25:84.

Skriften redovisar bibliografiska uppgifter och referat för ca 300 forskningsrapporter inom ämnet kommunal översiktlig planering. De rapporter som ingår har valts ut ur det som publicerades mellan 1979 och 1984. Meningen är att beslutsfattare och planerare i olika kommuner skall kunna använda skriften som erfarenhetsbank.

Art nr 2201425.

26 Energi 85. Energianvändning i bebyggelse

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 369 sid.

G-skrift 26:84.

Denna G-skrift sammanfattar ett stort underlagsmaterial som tagits fram av Byggforskningsrådet inför omprövning av gällande riktlinjer för energipolitiken och energisparverksamheten. Bl a diskuteras den nya teknikens möjligheter och erfarenheter av olika styrmedel. Skriften bygger på 25 expertrapporter.

Art nr 2201426.

27 Energibrunnar för villa- och småhusbebyggelse.

Eriksson, A & Tollin, J & Ericsson, L O m fl
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 21 sid.
G-skrift 27:84.

Skriften illustrerar med några exempel hur olika värmepumpsystem baserade på bergborrade brunnar fungerar. I slutet finns en lista med hänvisningar till litteratur där systemens uppbyggnad i detalj kan studeras.
Art nr 2201427.

28 Indoor climate

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 19 sid.
G-skrift 28:84.

Häfte med olika artiklar om inomhusklimat samlade. Inledningen tar upp det aktuella läget för forskningen på området. De följande artiklarna handlar bl a om undersökning av byggnader där inomhusklimatet orsakar olika irritationer på slemhinnor, vilka faktorer som påverkar temperaturen inomhus, mögellukt och inglasade gårdar.
Art nr 2201428.

29 Hälsoskydd i byggnader. FoU-program 1984-1987

Löfgren, I (red)
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 89 sid.
G-skrift 29:84.

Underlag för inriktning av forskningen dels inom projektet Hälsoskydd i byggnader på BFR och dels för forskning som rör andra organ än BFR. Förutom en allmän programbeskrivning innehåller skriften en lista över aktuell svensk forskning inom problemområdet och en redovisning av de medel som hittills beviljats av BFR.
Art nr 2201429.

30 Anslagsframställning 1985-1986, Statens råd för byggnadsforskning

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 107 sid.
G-skrift 30:84.

Skriften innehåller Byggforskningsrådets äskanden inför budgetåret 1985/86. En ekonomisk översikt presenteras och målen för rådets olika program och delprogram beskrivs.
Art nr 2201430.

31 Bruksvärde och hyressättning i storstadskommuner. En sammanfattning (särtryck ur rapport R 162:84)

Bergenstråhle, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 79 sid.
G-skrift 31:84.

Denna G-skrift är ett särtryck av kapitel 13 ur rapport R 162:84 från BFR. Kapitellet sammanfattar rapportens innehåll. Hur hyresstrukturerna översstämmer med lagstiftarnas intentioner bakom bruksvärdesprincipen analyseras och centrala rekommendationer som hyressättning och hyresfördelning utvärderas utifrån lagstiftarnas intentioner.
Art nr 2201431.

32 Forskning för utlandsbyggande

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 67 sid.
G-skrift 32:84.

Svenskt utlandsbyggande och svensk byggmaterialexport har ökat betydligt under det senaste decenniet. Detta ställer speciella krav på forskning om byggande i främmande miljöer. På ett seminarium anordnat av BFR den 9 dec 1983 diskuterades hur denna forskning skall inriktas. G-skriften dokumenterar seminariet.
Art nr 2201432.

33 Förbättring av utvändigt tillgänglighet i bostadsområden. Åtgärder och utrustningar

Karlsson, L
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 20 sid.
G-skrift 33:84.

Lägesrapport från pågående forskning om tillgänglighet utomhus för handikappade. Förutom forskningsprojektet beskrivs hindren för tillgänglighet. Ett referat av utredningen 'Handikappanpassning i utemiljö' från Stockholms socialförvaltning ingår också. Syftet är att ge främst tillverkare av mekaniska hjälpmedel en bakgrundsbeskrivning.
Art nr 2201433.

34 Report on seminar of disaster preparedness and the Swedish resource base. Stockholm April 12, 1983

Teikmans, A & Jankowski, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984.
G-skrift 34:84.

Dokumentation av ett seminarium om svenskt katastrofbistånd inom bostadssektorn. Efter bidragen till seminariet från olika internationella organisationer redovisar författarna slutsatser baserade på de diskussioner som fördes under seminariet. Här föreslås olika vägar för utveckling av katastrofhjälp och svenskt industriellt deltagande.
Art nr 2201434.

1984

Sysselsättning och företagsformer i glesbygder

Andersson, P

CTH, Arkitektur, Göteborg 1982. 110 sid.

Delrapport 2. 61,75 kr.

Rapporten beskriver småföretagsamhetens situation i glesbygd. Samhällena Kåringön och Koster tas upp som exempel. Näringslivets historia i dessa orter, den nuvarande situationen och orternas framtid beskrivs. Sist presenteras de villkor som gäller för regionalt och lokalt stöd och möjligheter att genom planering stödja företagsamheten.

Art nr 2310110.

Planeringens verklighetsbilder

Bjur, H & Göransson, J & Werne, F

CTH, Arkitektur, Göteborg 1983. 415 sid.

Rapport 92,60 kr.

Syftet med rapporten har varit att beskriva planeringens verklighetsbilder. Bilderna har använts för att jämföra uppfattningen om samma verklighet på olika planeringsnivåer, lokalsamhället, kommunen, staten. Rapporten vill också visa hur planeringsorganen är rustade för att möta problem, speciella för mindre kustsamhällen i Bohuslän.

Art nr 2310111.

Nytt liv i den äldre arbetsbebyggelsen. Juni 1983

Hall, M & Granath, J-Å & Bjerrrome, K

CTH, Arkitektur, Göteborg 1983. 12 sid.

Detta informationsblad beskriver hur två större företag – Oscar Jacobsson i Borås och Saab-Scania i Södertälje – ser på användningen av befintliga byggnader för sin verksamhet och av vilka skäl man använt gamla byggnader.

Art nr 2310112.

Gruppen för arbetsbebyggelsens förnyelse. En försöksverksamhet

Bjerrrome, K & Sachs, J

CTH, Arkitektur, Göteborg 1983. 36 sid.

Rapport 1983:8. 30,85 kr.

I rapporten sammanfattas erfarenheter som Gruppen för arbetsbebyggelsens förnyelse samlat sedan den bildades 1981. Rapporten tar också upp behovet av förbättrad forskningsinformation generellt.

Art nr 2310113.

Kunskapsöversikt. Förnyelse av äldre arbetsområden

CTH, Arkitektur, Göteborg 1983. 116 sid.

Projektrapport 1. 49,40 kr.

En arbetsrapport som skall tjäna som underlag för fortsatta diskussioner mellan forskare och praktiker om varsam förnyelse av äldre arbetsområden. Rapporten sammanfattar olika forskares syn på uppgiften och redovisar också utgångspunkterna för ett pågående forskningsprojekt i Göteborg.

Art nr 2310114.

De kommunala förvaltningarnas nuvarande roll vid förnyelse av arbetsområden i Göteborg. Rapport 2

Carlsson, M & Trägårdh, C

CTH, Arkitektur-industriplanering, Göteborg 1984. 21 sid.

Rapport IACTH 1983:7. 24,70 kr.

Utifrån intervjumaterial har en kartläggning gjorts av kommunala förvaltningars roll i förnyelsen av de äldre halvcentrala och centrala arbetsområdena i tätorter. Förnyelsen syftar till ett bättre utnyttjande av dessa resurser för såväl näringslivet som kommunerna. Skriften ingår i projektet 'Förnyelse av äldre arbetsområden' i Göteborg.

Art nr 2310115.

Tio äldre arbetsområden i Göteborg. Rapport 3

Törnqvist, A & Wingne, G

CTH, Arkitektur-industriplanering, Göteborg 1984. 56 sid.

Rapport IACTH 1983:9. 37,05 kr.

Rapporten handlar om hur man väljer ut de arbetsområden som har bäst förutsättningar för förnyelse. Valet görs utifrån uppgifter från kartor, register och tjänstemän. Rapporten är en del av resultatet av ett samarbete mellan Göteborgs kommun och Chalmers.

Art nr 2310116.

Käringöns framtid - utvecklingsmönster och hinder

Aren, H

CTH, Arkitektur, Göteborg 1983. 150 sid.

Inst rapport 92,60 kr.

Genom att tillämpa ett okonventionellt synsätt och tillvarata befolkningens kunskap om det egna samhället visar rapporten på ett litet utvecklingshotat samhälles överlevnadsmöjligheter. I ett förslag till miljö- och byggnadsprogram beskrivs hur befolkningens behov av förnyelse förenas med riksintresset att bevara öns gamla byggnader.

Art nr 2310117.

Kollektivhuset Stacken

Caldenby, C & Wallden, Å

CTH, Arkitektur, Göteborg 1984. 232 sid.

Rapport 129,65 kr.

Boken handlar om de åttiotalet människor som 1980 flyttade in i ett ombyggt 60-talshus i Bergsjön utanför Göteborg. I huset, Kollektivhuset Stacken, försöker de återskapa en del av bysamhällets sociala liv inne i storstaden. Boken ger en bred och allsidig bild av såväl livet i Stacken som av kollektivhus som livsform och samhällsfenomen.

Art nr 2310118.

Situationsanpassad energirådgivning i industriområden

Eden, M & Noren, L

CTH, Arkitektur-industriplanering, Göteborg 1984. 148 sid.

Rapport IACTH 1984:3. 49,40 kr.

En redogörelse för andra etappen av ett försök med energirådgivning i ett område för små och medelstora företag i Partille kommun. Arbetets tre moment – inventering, initiering och uppföljning – redovisas. Erfarenheterna har sammanfattats i en uppställning av hinder och möjligheter för energihushållning samt hur de bearbetas resp utnyttjas.

Art nr 2310119.

Åtgärdsrelaterade områdesbeskrivningar. Framställning av underlagsmaterial ur kommunala handlingar

Lindgren, D

CTH, Arkitektur-stadsbyggnad, Göteborg 1984. 32 sid.

Rapport SACTH 1984:1. 30,85 kr.

Syftet med projektet är att utifrån de nya lagarna (socialtjänstlagen, hälso- och sjukvårdslagen och plan- och bygglagen) föreslå en modell för framtagning av områdesbeskrivningar och områdesplaner för befintlig bebyggelse. Slutmålet är att utveckla åtgärdsrelaterade områdesbeskrivningar som underlag för fysisk och ekonomisk planering.

Art nr 2310120.

Betongkonstruktioners dimensionering för undvikande av fortskridande ras

Albertsson, Å m fl

CTH, Betongbyggnad, Göteborg 1982. 489 sid.

Rapport 82:11. 185,20 kr.

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

Art nr 2310304.

Ductility of tie connections for concrete components in precast structures. Technical report

Engström, B

CTH, Betongbyggnad, Göteborg 1983. 59 sid.

Publikation 83:1. 61,75 kr.

Projektets syfte har varit att studera verkningssätt i anslutningar mellan betongelement och förutsättningar för förankring av förbindelseanordningar. Ett stort antal försök har gjorts där man belastat olika typer av bjälklagsanslutningar till brott. Rapporten presenterar också en ny typ av förbindelse som utvecklats i projektet.

Art nr 2310305.

Rapport från symposiet 'Housing for the handicapped in Holland'

Paulsson, J

CTH, Bostadsplanering, Göteborg 1983. 100 sid.

Rapport 1:1983. 74,10 kr.

Det internationella symposiet Housing for the handicapped in Holland genomfördes 7-14 maj 1983. Ett 40-tal delegater deltog, däribland 11 från Sverige.

Rapporten innehåller ingående redogörelser för symposiet bl a om de studiebesök som gjordes i olika bostadsområden och i offentliga byggnader och de diskussioner som fördes.

Art nr 2310405.

Projekt Aftonstjärnan. Program för ett experiment i stadsförnyelse

Andersson, B m fl

CTH, Bostadsplanering, Göteborg 54 sid.

Rapport (opubl)

Ett program för förnyelse av ett kvarter i en historiskt intressant stadsdel. Projektet har velat visa hur man kan förnya varsamt och i en demokratisk process. Att skaffa kunskap om husens och stadsdelens historia har varit ett viktigt moment. Förslag till ombyggnad och tekniska lösningar redovisas liksom erfarenheter av arbetet.

Art nr 2310406.

An image source computer model for room acoustics analysis and electroacoustic simulation

Kirszenstein, J

CTH, Byggnadsakustik, Göteborg 1983. 27 sid.

Inst rapport 83-03. 37,05 kr.

Rapporten presenterar ett datorprogram avsett för akustisk planering av hörsalar och för simulering av ljudfält.

Art nr 2310505.

Materialförbrukning på byggarbetsplatsen

Larsson, B

CTH, Byggnadsekonomi och byggnadsorganisation, Göteborg 1983. 60 sid.

Rapport 11. 123,45 kr.

Rapporten presenterar ett projekt vars syfte har varit att få fram kunskap om materialhushållningen på byggarbetsplatser. Åtgången av material har studerats på 12 olika arbetsplatser. Dessutom har man studerat mellanlagring, leveranskontroll och kalkylskedets materialförbrukning. Åtgärder för att minska spillet presenteras.

Art nr 2310603.

Bättre bostäder - hur får vi det? Rapport från temadag kring bostadsförbättringsprogrammet

Falkheden, L

CTH, Byggnadskultur, Göteborg 1984. 75 sid.

Rapport. 55,55 kr.

Med anledning av bostadsdepartementets betänkande 'Bättre bostäder ett 10-årigt förnyelse- och handlingsprogram' (DsBo 1983:2) anordnades en temadag. Betänkandets mål och medel belystes och debatterades och handlingsprogrammet granskades ur en rad olika aspekter. Rapporten redovisar samtliga anföranden samt en redigering av diskussionen.

Art nr 2310801.

Arkitektur- och miljöpsykologi. Symposium nr 10

Hedborg, J

CTH, Formlära, Göteborg 1984. 53 sid.

Rapport R 1984:1. 37,05 kr.

Bakgrunden till rapporten är ett symposium där man utifrån konkreta byggnader och projekt (sex bostadsobjekt i centrala Göteborg) diskuterade villkoren för arkitektens arbete med utformningsfrågor. Diskussionerna - med rubrikerna: Gestaltning, Betydelsen, Brukarna, Nutidsperspektiv och Miljöpsykologi - redovisas i rapporten.

Art nr 2311601.

Naturanpassad stadsplanering i Dalen 5, Karlskoga. Erfarenheter av planeringsprocess och teknik

Holmstrand, O & Lind, B

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1983. 110 sid.

Meddelande 70. 37,05 kr.

Planeringsprocessen för området Dalen i Karlskoga beskrivs ingående. Området planerades under 70-talet med målsättningen att ta tillvara den befintliga vegetationen. Dagvattnet togs omhand med sk LOD-teknik och va-ledningarna lades grunt. Rapporten sammanfattar erfarenheterna från planering, projektering, byggande och uppföljning.

Art nr 2311728.

Flödesmätning i avloppsnät med portabla utrustningar. Mätnoggrannhet i en 225 mm betongledning

Bäckman, H & Svensson, G

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1983. 44 sid.

Meddelande 69. 37,05 kr.

Med en försöksutrustning har man undersökt mätnoggrannheten vid flödesmätningar i avloppsledningar. Tre olika mätprinciper har testats under kontrollerade förhållanden. Som exempel visas också hur mätnoggrannheten påverkas av en svacka. Rapporten ökar medvetenheten om olika felkällors betydelse vid olika förutsättningar.

Art nr 2311729.

Nivanett-manual. Ett datorprogram för simulering av flöden i avloppsnät

Svensson, G & Strandner, H

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1983. 101 sid.

Meddelande 72:83. 37,05 kr.

Meddelandet beskriver NIVANETT-programmet, ett datorprogram för simulering av dag- och spillvattenflöden i avloppsnät. Även transport av föroreningar kan beräknas med programmet som finns tillgängligt för körning på Göteborgs Datacentral efter hänvändelse till Geohydrologiska forskningsgruppen.

Art nr 2311730.

Reservvattentäkter. Redovisning av diskussionsdag 1983-05-18

Holmstrand, O

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1983. 117 sid.

Meddelande 71. 37,05 kr.

Sammanställning av insamlat material till och diskussioner vid en diskussionsdag om vattenförsörjning. Underlagsmaterialet för diskussionen utgjordes av litteraturstudier, gällande bestämmelser och en enkät till kommunerna. 38 representanter för kommuner, länsstyrelse, myndigheter och konsulter deltog. Bl a diskuterades beredningsplaner.

Art nr 2311731.

POR -84. Ett datorprogram för beräkning av portrycksvariationer i finkorniga jordar

Berntson, J & Ivarsson, C & Sällfors, G

CTH, Geoteknik med grundläggning, Göteborg 1983. 40 sid.

Inst rapport 86,40 kr.

Datorprogrammet har utvecklats i anslutning till ett projekt som behandlar portrycksvariationer i lera. Med programmet kan man beräkna och prognosticera dylika variationer. Programmet beaktar grundvattentryck, olika parametrar och permeabilitet. Resultaten erhålls i datautskrift eller som portrycksprofil.

Art nr 2311904.

Energilagring i djupjordssystem

Adolfsson, K & Bengtsson, P E & Lindblom, U m fl
CTH, Geoteknik med grundläggning, Göteborg 1980. 40 sid.
Inst rapport 61,75 kr.

I rapporten beskrivs ett nytt system för långtidslagring av spilloch solvärme i lerjord. Man har studerat lerans värmeupptagande och värmeavgivande egenskaper vid användande av olika värmeväxlare samt värmeväxlarens funktion.
Art nr 2311905.

Optimeringsmodellen ILSD. Beräkning av topografins inverkan på ett dagvattensystems kapacitet

Nilsdal, J-A
CTH, Vattenbyggnad, Göteborg 1983. 94 sid.
Rapport ser A 10. 61,75 kr.

Rapporten redovisar ett beräkningsexempel för hur ett hypotetiskt dagvattensystems kapacitet och byggnadskostnad kan variera med topografien. Den amerikanska optimeringsmodellen ILSD har använts vid dimensioneringen. En utförlig beskrivning av ILSD-modellen finns med i rapporten liksom förslag till förändringar i modellen.
Art nr 2313304.

Urban stormwater pollutant sources

Malmqvist, P-A
CTH, Vattenförsörjnings- och avloppsteknik, Göteborg 1983. 370 sid.
Rapport. 123,45 kr.

En metod har utvecklats för analys av in- och utflöden av nitrogen, fosfor, bly, koppar och zink i tätorternas dagvatten. Med hjälp av metoden kan föroreningsflöden från olika delområden förutsägas och åtgärder föreslås. Rapporten ger rekommendationer för användningen av metoden och fortsatt forskning.
Art nr 2313406.

Ytjordvärmesystem i lera för 88 enbostadshus i Surte - markpåverkan

Wilén, P
CTH, Jordvärmegruppen, Göteborg 1983.
Inst rapport 12:83. 43,20 kr.

Rapporten redovisar 1 års undersökningar av värmeuttagets påverkan på marken vid ett ytjordvärmesystem i Surte. Området innehåller 88 enbostadshus som byggts på det gamla skredområdet. Alla hus har ytjordvärmepump och horisontellt förlagd jordvärmeslang. Marktemperaturen och lerans uppförande vid energiuttag studeras.
Art nr 2313812.

Horizontal pipe systems in soil for heating and cooling of single family houses

Rehn, I & Sundberg, J & Willén, P
CTH, Jordvärmegruppen, Göteborg 1984. 57 sid.
Rapport 13:84. 43,20 kr.

Hur man använder ytjordvärme för såväl uppvärmning som luftkonditionering av småhus redovisas i denna rapport. Framst har energibelastningar på marken, geometri hos slangsystem och olika markparametrars inverkan studerats. Ett värmesystem med grundläggande faktorer redovisas, liksom genomförda databeräkningar och ekonomiska kalkyler.
Art nr 2313813.

Jordvärmelager i lera för småhus i Alingsås. Mätning och utvärdering

Wilén, P
CTH, Jordvärmegruppen, Göteborg 1984. 35 sid.
Inst rapport 15. 37,05 kr.

I rapporten beskrivs en anläggning där ett jordvärmelager i lera tillsammans med värmepump och vindkonvektor värmer upp ett enbostadshus. Därefter redovisas driftsresultat från två uppvärmningssäsonger. Syftet är att undersöka marklagrets temperaturförhållanden, förändringar av leran pga värmelagring/uttag samt hela systemets funktion.
Art nr 2313814.

Planering och användning av en flexibel förskolebyggnad

Bengtsson, H & Brunnberg, M & Colven, R m fl
KTH, Arkitektur, Stockholm. 901 sid. 5 vol.
Skrifter. 308,65 kr.

Titeln avser fem rapporter som arbetats fram inom forskningsprojektet Mångsidigt Användbara Förskolor och Fritidshem, MAFF. Planeringen av fem olika förskolor beskrivs. Personalen har kunnat påverka planlösningen och det har funnits möjlighet att förändra denna under projektets gång. Organisation och arbetssätt som vuxit fram presenteras.
Art nr 2320205.

Utveckla elementbyggandet

Adler, P
KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1983. 34 sid.
Rapport 3:1983. 37,05 kr.

Utredningen redogör för aktuella insatser för att utveckla elementbyggandet. Uppläggning och inriktning av utvecklingsarbetet och de plantekniska möjligheterna att utveckla byggsystemet beskrivs särskilt. Exempel från Danmark och Finland visar vilken stor betydelse branschstrukturen har för utvecklingen.
Art nr 2320925.

Respekteras kraven på dagligvarubutikens tillgänglighet?

Perotti, G & Thiberg, S
KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1983. 70 sid.
Rapport 1:1983. 49,40 kr.

Syftet med projektet har varit att undersöka om de krav som Svensk Byggnorm ställer på tillgängligheten till och i dagligvarubutiken uppfylls i verkligheten. 25 butiker i fem olika kommuner har studerats med avseende på närmiljö, entreförhållanden, inredning m m. Intervjuer har också gjorts med byggnadslovsgranskare på kommunerna.
Art nr 2320926.

Serviceprojektet Brickebacken - en efterskrift

Folkesson, H & Thiberg, S
KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1984.
Rapport R 3:1984. 61,75 kr.

Rapporten syftar till att aktualisera några av de centrala frågeställningar som restes i samband med uppföljningen av projektet Brickebacken (1975-76). I intervjuer med anställda i Brickebackens Centrum diskuteras bostadsområdets tillkomst, utformning, användning och utfall. Utvärderingsforskningens villkor berörs också.
Art nr 2320927.

Engelsk-svensk fastighetsekonomisk ordbok

Brzeski, J W
KTH, Fastighetsekonomi, Stockholm 1984. 163 sid.
Meddelande M 5:18. 61,75 kr.

Ordboken innehåller drygt 2000 termer inom främst delområdena fastighetsmarknad, fastighetsvärdering, investeringsanalys, fastighetsfinansiering och fastighetsförvaltning. Stommen utgörs av amerikansk terminologi kompletterad med brittiska termer. Varje sökord har kompletterats med synonymer och/eller närbesläktade ord.
Art nr 2321808.

Tillämpning av anläggningslagen. Undersökning av ga-förteckningar, förrättningsakter, domstolsutslag

Kalbro, T & Larsson, H
KTH, Fastighetsteknik, Stockholm 1983. 142 sid.
Meddelande 4:40. 55,55 kr.

Rapporten innehåller statistiska uppgifter som ger en bild av anläggningslagens användning. Rapporten redovisar också hur ärenden som berör gemensamhetsanläggningar behandlats i domstolen.
Art nr 2321902.

Om kumulativ forskning och projektering

Krupinska, J

KTH, Formlära, Stockholm 1983. 107 sid.

Rapport. 24,70 kr.

Sammanfattande skrift, en s k sammanläggningsavhandling som omfattar fyra rapporter: Om pedagogisk skolplanering, Ungdomars levnadsförhållanden – en forskningsöversikt, Ungdomsproblem och den fysiska miljön samt Verksamhet och byggnad – Om deltagande i skolplanering.

Art nr 2322005.

Betydelseframtagning. Mot en bebyggelsesemiotisk teori

Wählin, R

KTH, Formlära, Stockholm 1984. 65 sid.

Rapport 80,25 kr.

Rapporten redovisar ett projekt vars syfte är att studera metoder som tar fram betydelser som bebyggelsen och miljön bär på (= betydelseframtagning). Exempel på metoder är samtalsintervjuer och bildtest. En ansats till bebyggelsesemiotisk (semiotik = teckenlära) teori presenteras också.

Art nr 2322006.

Optimering av byggplatsens geodetiska mätmetoder genom elementaroperationsstudier

Galvenius, G

KTH, Geodetiska institutionen, Stockholm 1984. 151 sid.

Rapport. 92,60 kr.

Forskningsprojektets huvudsyfte har varit att i detalj bedöma utformningen av polära geodetiska mätmetoder. Underlagsmaterialet har hämtats från mätningar i terrängen med varierande instrument, observatörer och ambitionsnivåer. Materialet har använts för optimering av polärmätning och avskärning.

Art nr 2322201.

A policy-oriented model for residential location based on cost and welfare criteria

Barkema, H & Lundquist, L

KTH, Matematik, Stockholm. 36 sid.

Rapport (opubl)

Rapporten presenterar en modell för lokalisering av bostäder. Befolkningen fördelas med hänsyn till välfärds mål och kostnadskonsekvenser. Modellen har tillämpats i Uppsalaregionen och målkonflikterna har studerats i både kort- och långsiktigt perspektiv.

Art nr 2322706.

Analyzing the impacts of energy factors on urban form

Lundquist, L

KTH, Matematik, Stockholm. 21 sid.

Rapport (opubl)

Rapporten presenterar tre sätt att analysera hur energifaktorer påverkar samhällets form och funktion. Ett modellsystem för markanvändning/transport och energiplanering i storstäder, ett sätt som integrerar planering för fjärrvärme med val av lokala energisystem och ett sätt där sambanden mellan energi- och samhällsplaneringsmål uttrycks.

Art nr 2322707.

Some applications of welfare maximization approaches to residential location

Mattsson, L G

KTH, Matematik, Stockholm 1983. 32 sid.

Rapport 83/19.

Två optimeringsmodeller för lokalisering av bostäder i en stad presenteras. Sambandet mellan den lokala bebyggelsestätheten och arbetsplatsernas tillgänglighet är fundamental i båda modellerna. En jämförande studie har gjorts av modellernas tillämpning i Stockholmsregionen.

Art nr 2322708.

Framtidsbilder för Stockholmsregionen

Lundquist, L

KTH, Matematik, 72 sid.

Rapport (opubl)

Rapportens syfte är att sammanfatta framtidsbilder som bygger på samspel mellan svenska regioner å ena sidan och mellan Sverige och utlandet å andra sidan. Slutsatserna som dras i rapporten är viktiga för bedömningar av energianvändning, industriell utveckling samt befolkningens sammansättning och inkomstutveckling i Stockholms län.

Art nr 2322709.

Internationella energiperspektiv. Delrapport till REGI-projektet

Lundquist, L & Strömquist, U

KTH, Matematik, 73 sid.

Rapport (opubl)

I den här rapporten sammanfattas slutsatser och bedömningar ur internationella energistudier som publicerats de senaste åren och som är intressanta för kommunal och regional energiplanering i Sverige. Materialet bildar grunden för en fortsatt analys av framtidsbilder för Stockholms län i det s k REGI-projektet.

Art nr 2322710.

Optimering av regionala energisystem. En datorbaserad planeringsmodell

Holmberg, G m fl

KTH, Matematik, Stockholm 1983. 28 sid.

Rapport 83:10.

Rapporten beskriver en datorbaserad modell för planering av den regionala energiförsörjningen. Modellen behandlar två delproblem, det regionala vilket innehåller val av t ex distributionsnät för fjärrvärme och det lokala där t ex val mellan individuella och kollektiva uppvärmningssystem ingår.

Art nr 2322711.

Resor i USA hösten 1983. 6 städer med SIFU, 6 universitetsstäder

Friis, E

KTH, Projekteringsmetodik, Stockholm 1983. 37 sid.

Inst rapport 9:1983. 24,70 kr.

Rapporten redovisar två resor som byggare, arkitekter och entreprenörer gjorde i USA 1983. Den första resan (SIFU-resan) mellan New York och Toronto gav inblick i problem och lösningar då det gäller ombyggnad och stadsförnyelse i stadernas centrala delar. Den andra resan som gick till olika universitet berörde bl a forskarsamverkan.

Art nr 2322908.

Om staden. Underlag för stadsanalys och stadsgestaltning

Wulz, F

KTH, Stadsbyggnad, Stockholm 1984. 75 sid.

Rapport. 49,40 kr.

Skriften innehåller en beskrivning av funktionalismens gestaltungsprinciper med en påföljande analys av litteratur och genomförda arkitekturprojekt som visar att funktionalismen efterträddes av fem antifunktionalistiska gestaltungsprinciper. Skriften avslutas med ett resonemang kring Arkitektur – fenomen och poesi.

Art nr 2323602.

Nytta – kostnadsbärare för finansiering av kollektivtrafik. Program för forskning

Claesson, Å & Segerfelt, A

KTH, Trafikplanering, Stockholm 1983. 22 sid.

Meddelande 54. 30,85 kr.

Ett program för fortsatt forskning. Syftet är att ange vilka metoder som kan användas för att undersöka nyttan av kollektivtrafiken. Bakgrunden är den att nyttan skulle kunna användas för att fördela kostnaderna för kollektivtrafiken på olika kostnadsbärare.

Art nr 2323902.

Hypotetisk betalningsvilja

Sundbom, R

KTH, Trafikplanering, Stockholm 1983. 106 sid.

TRITA-TPL 830922. 30,85 kr.

Miljö och trivsel kan vara svårt att mäta i kronor och ören. Skriften visar på en metod, grundad i ekonomisk teori, som kan mäta de berörda människornas värderingar av en miljöförändring. Som exempel visas hur bevarandet av spår-vagnslinjen på Lidingön jämfört med införandet av busstrafik skattas enligt denna metod.

Art nr 2323903.

Luftströmning i byggnader

Herrlin, M

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1983. 139 sid.

Tekn meddelande 43,20 kr.

En sammanställning ur internationell litteratur över orsaker till luftströmning i byggnader samt beräkning och verkningar av luftströmning. Sju olika datorprogram beskrivs kortfattat och tre datorberäkningar redovisas. En förteckning över upphovsmännen till datorprogrammen ingår också.

Art nr 2324027.

Seminarium i Prag; Tekniska meddelanden nr 214-225, 1982:1, samt nr 226-232, 1982:2

Peterson, F

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, 198 sid. 2 vol.

Tekn meddelande 154,35 kr.

På ett seminarium i Prag ordnat av de tekniska högskolorna i Prag och Stockholm hölls de föredrag som här återges. De handlar bl a om problem vid stora förbränningsanläggningar och stoftproblem. Vidare återges arbeten presenterade vid ett skandinaviskt forskarseminarium i Stockholm feb 82 (arr SIB & KTH) om luftkvalitet och föreningar.

Art nr 2324028.

Användning av energi i Kristinehamn - del 3

Peterson, F

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1983. 170 sid.

A4-serie 82. 74,10 kr.

Bidragen från seminarium i Kristinehamn 13 juni 1982 återges. De handlar om energiproduktion (t ex från ved), energibesparande åtgärder och energibesiktningar. Hur man använder termokamera och temperaturmätning vid besiktningar togs också upp på seminariet.

Art nr 2324029.

VVS för ventilationsanläggningar. Tekniska meddelanden nr 252-257, 1982:10

Peterson, F

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1982. 98 sid.

Tekn meddelande 49,40 kr.

Ett tjugotal deltagare samlades 18 aug 1982 till ett symposium kring VVS för ventilationsanläggningar. Deltagarna redovisade skador och brister i nuvarande konstruktionssystem, t ex igensättning pga partiklar, korrosions- och kondensskador. Dåliga uppgifter om verkningsgrad och brister i beräkningsunderlag togs också upp på symposiet.

Art nr 2324030.

Klimatisering av kontorsrum

Ahlgren, A & Malmström, T G

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1983. 85 sid.

Meddelande 259. 49,40 kr.

Rapporten behandlar olika aspekter av klimatisering av kontorsrum, t ex luftströmning och temperaturfördelning, ventilationseffektivitet och värmeackumulering i byggnadsstommen. Beräkningsresultat från bl a datorberäkningar och resultat av laboratorieprov i full skala redovisas.

Art nr 2324031.

Floating breakwater wave attenuation and mooring force performance

Veldee, M A

KTH, Vattenbyggnad, Stockholm 1983. 143 sid.

Bulletin 119. 61,75 kr.

Rapporten innehåller resultat från försök med en svensk ponton av betong. Vågdämpningsförmågens variation i förhållande till pontonbredd och våglängd har studerats. Vissa värden som gäller förankringskrafter redovisas också. Rapporten utgör en bas för fortsatt forskning om vågdämpning samt förankringars funktion och pålitlighet.
Art nr 2324103.

Att fotografera sitt bostadsområde som underlag till förbättringar. Metodutveckling

Volny, O & Volny, I

KTH, Arbetsenheten för bostadsförvaltning, Stockholm 1983. 129 sid.

Arbetsrapport 12. 61,75 kr.

Projektet har utvecklat en metod för hur boende och förvaltningspersonal kan dokumentera sin kunskap om ett bostadsområdes fel och förtjänster. Ett försök i en mindre svensk kommun beskrivs. Dokumentationen kan användas som underlag för t ex upprustning. Även andra användningssätt tas upp i rapporten.
Art nr 2325013.

Handlingsutrymme och systemstruktur

Högberg, A L

KTH, Arbetsenheten för bostadsförvaltning, Stockholm. 10 vol.

Rapporter. 179,00 kr.

Projektets syfte har varit att beskriva och analysera hur olika förvaltningsformer påverkar de boendes eget engagemang och att visa på möjligheter och begränsningar för de boende att påverka bostadsmiljön. Projektet har också velat dra upp långsiktiga linjer för hur de boendes engagemang kan utvecklas.
Art nr 2325014.

Att bo i Stålhagen - ett boendeperspektiv. Boendes uppfattningar, boendeuppgifter och boendevillkor

Löfberg, A

KTH, Arbetsenheten för bostadsförvaltning, Stockholm 1983. 91 sid.

Arbetsrapport 13. 43,20 kr.

Rapporten kan ses som ett exempel på hur man studerar ett område ur brukarperspektiv. Den beskriver hur de boende i Stålhagen, Hultsfred, uppfattar sitt bostadsområde. Den tar också upp hur olika villkor i området påverkar de boendes engagemang och pekar på behovet av att utveckla kontakten mellan grupper med olika perspektiv på boende.
Art nr 2325015.

Boende - engagemang och begränsningar

Högberg, A L

KTH, Arbetsenheten för bostadsförvaltning, Stockholm. 3 vol.

Arbetsrapporter 65,45 kr.

Projektets syfte har varit att beskriva och analysera hur och varför olika grupper engagerar sig i bostadsmiljöns utveckling. Projektet ger också kunskap om förutsättningarna för ett engagemang från de boende och analyserar hur detta engagemang kan leda till bättre kontakt mellan boende och anställda.
Art nr 2325016.

Förändrade arbetsvillkor vid övergång till arbete med flytbetong

Larsson, B

KTH, Arbetsvetenskap, Stockholm 1983. 25 sid.

Rapport. 18,50 kr.

Förstudien belyser de psykosociala konsekvenser som kan bli följden av ett ökat användande av flytbetong. Konsistenserna FF och SF leder till negativa konsekvenser, medan HF leder till positiva. HF dominerar marknaden idag och troligen i flera år framåt, så ytterligare forskning på området bedöms inte vara aktuell.
Art nr 2325301.

Twotown

Asplund, H

LTH, Arkitektur, Lund 1983. 223 sid.

Rapport. 123,45 kr.

I denna rapport behandlas den missbildning av staden som motortrafiken och modern stadsplanering har orsakat. En ny stadsmodell med målet att spara liv, mark, energi och stadsmässighet har utvecklats. Modellen innebär en tvåplans, linjär stad anpassad till kollektivtrafik. Modellen har tillämpats i utbyggnaden av Malmö.

Art nr 2330113.

Utrymning. Rapport från utrymningsövningar i Televerkshuset i Göteborg

Ericsson, L

LTH, Arkitektur, Lund 1983. 61 sid.

Rapport 28. 24,70 kr.

Rapporten handlar om hur väl ett kontorshus är planerat för utrymning. Under flera övningar mättes personflöden vid kritiska passager och studerades detaljlösningar. Felaktiga skyltningar och dörrslagningar rättades till efter övningen. Trapporna var flaskhalsar. Boken är till hjälp vid planering och utvärdering av utrymningsövningar.

Art nr 2330114.

Sound insulation improvement of floating floors. A study of parameters

Gudmundsson, S

LTH, Byggnadsakustik, Lund 1984. 325 sid.

Rapport TBVA 3017. 123,45 kr.

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

Art nr 2330301.

Transmission of structure-borne sound at various types of junctions with thin elastic layers

Gudmundsson, S

LTH, Byggnadsakustik, Lund 1984. 142 sid.

Rapport TVBA 3016. 92,60 kr.

Flanktransmission via golvplattorna i källarlösa radhus har visat sig vara ett problem, trots att dessa är åtskilda med elastiska mellanlägg i lägenhetsskiljande plattskarvar. Detta problem har föranlett en teoretisk och experimentell studie som presenteras i rapporten.

Art nr 2330302.

Brukarplanering och integration i anpassbara förskolor och fritidshem. Utgångspunkter och resultat

Berg, M

LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1983. 252 sid.

Rapport 2:1983. 67,90 kr.

Rapporten är framtagen inom projektet Mångsidigt Användbara Förskolor och Fritidshem, MAFF. Den behandlar brukarplanering och utformning av lokaler ur beteendevetenskaplig synvinkel. Ett försök som pågått på fyra olika förskolor i Skåne under fyra år beskrivs.

Art nr 2330407.

Närmiljö, omsorg och sociala nätverk. Del 1: Bostadsområdet Lambohov

Henning, C m fl

LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1983. 120 sid.

Rapport 1:1983. 61,75 kr.

Syftet med forskningsprojektet har varit att utvärdera försök med bostadsanknuten social omsorg i bostadsområdet Lambohov i Linköping och hur den offentliga omsorgen fungerar som bas för det sociala livet i området och vilka krav detta ställer på planering och utformning av den fysiska miljön. Denna första rapport beskriver området.

Art nr 2330408.

Planering av energibesparande åtgärder inom kommun. Energisparverksamhet i flerbostadshus i Malmö

Olsson-Jonsson, A

LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1982. 116 sid.

Rapport BKL 1982:5. 55,55 kr.

Ett syfte med den här utredningen har varit att följa upp och delta i arbetet med en energisparplan i Malmö kommun. Ett annat syfte har varit att studera och dokumentera kommunens besiktningar och rådgivningsverksamhet för energibesparing. Verksamheten begränsas till flerbostadshus eftersom denna typ av bebyggelse prioriterats i Malmö.

Art nr 2330516.

Puts- och ytskiktetsproblem. Vetenskap, hypoteser och praktisk erfarenhet

Sandin, K

LTH, byggnadsmateriallära, Lund 1983. 113 sid.

Rapport TVBM 3013. 74,10 kr.

Att i putsdebatten vetenskapligt bevisa vad som är rätt och fel är svårt. Kunlandet bygger mest på praktisk erfarenhet. Rapporten försöker skilja ut känslomässigt tyckande från vetenskapliga bevis. Många problem tas upp: frostsprängning, sprickbildning, vidhäftning m m. Olika tekniker och material diskuteras.

Art nr 2330607.

Fuktens inverkan på energiflödet genom ytterväggar

Sandin, L

LTH, Byggnadsmateriallära, Lund 1984. 80 sid.

Rapport TVBM 3018. 43,20 kr.

I rapporten redovisas direkta mätningar av hur ytterväggars absorption av slagregn påverkar energiflödet. Mätningar gjordes på två provväggar, en helt vattenavvisande och en som kunde absorbera slagregn. Andra mätningar som gjorts i projektet redovisas också t ex temperaturförhållanden i väggar samt klimatbetingelserna.

Art nr 2330608.

Byggplatsens administration. Två studier

Larsson, T & Wallin, S

LTH, Byggnadsproduktionsteknik, Lund 1983. 105 sid.

Rapport. 92,60 kr.

Rapporten behandlar det aktuella läget inom byggadministrationen. Innehållet bygger på en enkät som skickas ut till arbets- och platschefer. Samtal har också förts med befattningshavare på andra företag än där intervjuerna gjorts.

Art nr 2330701.

Arkitektursimulering 1

Thafvelin, H

LTH, Formlära, Lund 1983. 177 sid.

Rapport. 61,75 kr.

Rapporten redovisar en studie där gestaltperspektivets asymmetri ses som motsats till centralperspektivets centralsymmetri. Laborationer har gjorts i fullskalemodell. Resultatet är en ökad kännedom om gestaltperspektivet och arkitekturens förmedling av innehåll och mening. Uppslag ges till hur närmiljön kan göra lugnande och rofylld.

Art nr 2331001.

Äldre i trafiken

Ståhl, A

LTH, Trafikteknik, Lund 1984. 275 sid.

Rapport. 80,25 kr.

Projektets syfte har varit att dels beskriva äldres resvanor och de problem äldre personer (65 år och äldre) upplever i trafiken som trafikanter av olika slag, dels studera huruvida olika färdmedelstillgång eller upplevda problem inverkar på personens möjligheter att delta i aktiviteter i samhället eller upprätthålla sociala kontakter.

Art nr 2332010.

Kommunal förrådsverksamhet. Förstudie vid Malmö Kommuns Gatukontor

Larsson, E & Lindqvist, P
LTH, Transportteknik, Lund 1983. 50 sid.
Rapport. 55,55 kr.

I den här förstudien inventeras de problem som rör kommunernas förrådshållning. Projektet kommer att fortsätta med en huvudstudie där olika förbättringar kommer att föreslås. Förstudien har gjorts i samarbete mellan Malmö Gatukontor och Institutionen för transportteknik vid Tekniska högskolan i Lund.
Art nr 2332101.

Studium av metodik för utvärdering av trafikmiljö. Erfarenheter från en studieresa till Kanada

Gårder, P
LTH, Transportteknik, Lund 1984. 27 sid.
Rapport. 32,10 kr.

Rapporten redovisar erfarenheter från en studieresa till Kanada där utvärderingsmetodik med betoning på trafiksäkerhetsåtgärder studerades. Bl a beskrivs Bayes teknik, som är ett alternativ till den klassiska hypotesprövningen. Dessutom sammanfattas intryck från besök vid olika kanadensiska myndigheter.
Art nr 2332102.

Referensanläggning för alternativ behandling av avloppsvatten i glesbygd. Etapp 1

Nilsson, P & Widarsson, L-E
LTH, VA-teknik, Lund 1981. 65 sid.
Bulletin ser VA 36. 43,20 kr.

Projektets målsättning har varit att beskriva planerings- och projekteringskedjet för ett område med va-problem. Rapporten beskriver befintliga anläggningar och förutsättningarna för nya lösningar i en by med ett 20-tal fastigheter. Alternativa va-lösningar med kostnadsberäkningar redovisas och genomförandeprocessen beskrivs.
Art nr 2332801.

Low volume water closet system and pit latrine emptying. A literature review

Nilsson, P & Hasselgren, K
LTH, VA-teknik, Lund 1983. 75 sid.
Rapport. 92,60 kr.

Rapporten ger en litteraturoversikt över snålspolande toaletter och latrintömning.
Art nr 2332802.

Katastrofhus. Om återuppbyggnad efter naturkatastrof

Iwansson, P & Nyström, M & Reuterswärd, L
LTH, Lundagruppen för habitatstudier, Lund 1983. 66 sid.
Rapport. 30,85 kr.

Skriften är ett första underlag för ett projekt som ska belysa möjligheter och begränsningar för bistånd med bygginsatser efter en naturkatastrof. Två metoder skissas: En för inhämtning av kunskap om lokala villkor och katastrofkrav och en för utvecklandet av lämpliga husprototyper att testa, främst då bostadshus.
Art nr 2333001.

The transfer of construction techniques to developing countries

Drewer, S
LTH, Lundagruppen för habitatstudier, Lund 1982. 120 sid.
Rapport LCHS 2. 27,15 kr.

Svenska och engelska arkitekter, ingenjörer och entreprenörer intervjuas om sina erfarenheter av eller illusioner om byggande i u-länder. Skriften analyserar också valet av byggt teknik med beaktande av lokala resurser och förväntningar kontra givarländernas utvecklade teknik och kunskap.
Art nr 2333002.

Att välja värmesystem. Motalas framtida värmeförsörjning ur organisatorisk synvinkel

Summerton, J & Kaijser, A

Universitetet i Linköping, Teknik o social förändr, Linköping 1984. 90 sid.

Inst rapport. 61,75 kr.

Inför avgörandet om införande av fjärrvärme i Motala kommun diskuteras tre alternativ: stort kommunalt engagemang, inget kommunalt engagemang (värmeproducenterna styr och ställer) och ett samarbete mellan kommun och producenter.

Art nr 2340301.

En teoretisk modell för beräkning av porvattentryck och sättning i tinande jord

Knutsson, S

LuH, Geoteknik, Luleå 1983. 33 sid.

Tekn rapport. 83:35. 37,05 kr.

Rapporten presenterar en teoretisk modell för kopplingen mellan upptningshastighet och porvattentryck i tinande jord. Vidare definieras tjällossningsfaktorn. Modellens användning illustreras i rapporten med ett genomräknat exempel där porvattentryck och sättning beräknas som funktion av tid och läge.

Art nr 2350805.

Test av inklinometer

Eriksson, L G

LuH, Geoteknik, Luleå 1984. 22 sid.

Rapport 84:05. 37,05 kr.

Presentation av mätresultat från testmätningar med en inklinometer, ett instrument för mätning av lutningen hos t ex pålar i jord och berg. Inklinometern har under två år testats i en slänt där rörelser förekommit och i 100 m djupa borrhål där den hissats ner med hjälp av kabel och bärwire. Resultaten jämförs med andra testmätningar.

Art nr 2350806.

Matematiska beräkningar av luftens strömning över olika 2-dimensionella kroppar

Holmbom, Å

LuH, Vattenbyggnad, Luleå 1982. 46 sid.

Rapport TULEA 82:22.

Projektets syfte har varit att visa på matematiska beräkningsmodellers användbarhet vid studier av atmosfärisk strömning. I rapporten redovisas beräkningar av turbulenta tids- och längdskalor, värmesituationen samt hastighets- och tryckfördelning vid luftens strömning över olika 2-dimensionella kroppar.

Art nr 2351808.

Vertikalt anlagda va-konstruktioner i tjälaktiv mark

Öhman, I

LuH, Vattenteknik, Luleå 1983. 206 sid.

Rapport 12. 61,75 kr.

Under tre vintrar, 1981–1983, har en anordning testats som skall förhindra tjälskador på brunnar och ventiler. Anordningen kallas fogskydd. I rapporten redovisas det lodräta rörelseförloppet, tjälsituationen, grundvattenförhållandena och markytprofilen för konstruktionen vid olika tidpunkter.

Art nr 2351809.

Värmeinsamling från asfalt- och takytor. Försök med ytsolfångare

Nordell, B & Söderlund, M

LuH, Vattenteknik, Luleå 1983. 37 sid.

Inst rapport.

Rapporten redovisar ett försök som gjordes sommaren 1983 med ytsolfångare (= soluppvärmda ytor). 200 kvm takyta av plåt överspolades med vatten och studerades sedan ur energieffektsynpunkt. Energiuttaget bestämdes till ca 400 kWh/kvm, år.

Art nr 2351810.

Datoriseringens inverkan på bebyggelsestrukturen. Centralisering - decentralisering?

Forsström, Å (red) & Lorentzon, S (red)
 GU, Kulturgeografi, Göteborg 1984. 80 sid.
 Småskrift 2:1984. 37,05 kr.

Frågor kring hur datoriseringen påverkar lokaliseringen av bostäder och arbetsplatser mellan och inom regioner behandlades på den konferens, som denna rapport är ett sammandrag av. Vidare forskning inom området ansågs mycket angelägen av konferensen, t ex om hur man avgör var ny teledatateknik bör utvecklas produceras etc.
 Art nr 2360402.

Hushållsbildning och bostadsefterfrågan

Dellgren, P & Holmberg, I & Olovsson, P
 GU, Demografiska forskargruppen, Göteborg 1983. 260 sid.
 Inst rapport. 55,55 kr.

Rapporten redovisar nya metoder att ta fram prognoser för hushållsutveckling och efterfrågan på bostäder. Prognoser enligt denna modell tar större hänsyn till strukturomvandlingen i hushållsmönstret än tidigare prognoser. Exempel på prognoser för Stor-Göteborg redovisas. Rapporten riktar sig till planerare på nationell och regional nivå.
 Art nr 2360901.

FoU - resultat i kommunal planering. Efterfrågan, spridning och användning

Karsten, E
 LU, Sociologi, Lund 1983. 118 sid.
 Rapport. 30,85 kr.

En undersökning av hur mycket forskningsresultat påverkar besluten inom kommunal planering. Främst behandlas forskning som rör samverkan mellan sociala och fysiska faktorer i bostadsmiljön. Studien bygger på intervjuer med tjänstemän och politiker i sju mindre kommuner. Förslag till åtgärder och fortsatt forskning redovisas i slutet.
 Art nr 2361402.

Befolkningsförändringar i bostadsområden med sociala problem

Thelander, A-L
 LU, Sociologi, Lund 1983. 23 sid.
 12,35 kr.

Undersökningen tecknar en bild av problemområdet Södra Vallby i Västerås med hjälp av olika sociala indikatorer och tidsserieanalyser. Området karaktäriseras av bl a unga hushåll, många invandrare, höga flyttningstal och låga inkomster. Analysen visar också att det är de svenska hushållen i området som får socialhjälp i onormalt hög grad.
 Art nr 2361403.

Boende och bebyggelse. Forskningsprogram

LU, Sociologi, Lund 1984. 24 sid.
 Programskrift. 37,05 kr.

Vid Sociologiska institutionen, Lunds universitet, har bildats en forskargrupp 'Boende och bebyggelse'. I denna programskrift presenteras gruppens forskningsfält, pågående forskningsprojekt och personal.
 Art nr 2361404.

Utvärdering av bostadsförvaltningar

Lindberg, G
 LU, Sociologi, Lund 1984. 129 sid.
 Rapport 3. 61,75 kr.

Om de allmännyttiga bostadsföretagens organisation spelar någon roll för de boende frågar man sig i denna rapport. Fem egenskaper hos organisationen, t ex självförsörjningsgrad, bedöms med avseende på fem funktioner: daglig skötsel, vvs, felanmälan, reparationer och lägenhetsunderhåll. Boende och anställda har intervjuats.
 Art nr 2361405.

Boinflytande. Förutsättningar och hinder i ett bostadsområde med etnisk särprägel

Liedholm, M

LU, Sociologi, Lund 1984. 174 sid.

Rapport. 61,75 kr.

En sociologisk studie av förutsättningar och hinder för boinflytande i ett allmännyttigt bostadsområde från 60-talet. Bostadsområdet hade vid undersökningen många brister och en stor del av invånarna var invandrare. Frågeställningen analyseras med avseende på sociala och fysiska betingelser, förvaltningsarbete och boinflytande.

Art nr 2361406.

Filtrering av radondotterhaltig luft

Samuelsson, C

LU, Radiofysik, Lund 1983. 45 sid.

Rapport 45. 30,00 kr.

Hur filtrering av luft påverkar koncentrationen av bundna och obundna radondöttrar redovisas i den här rapporten. Forskningsresultaten kommer från laboratoriemätningar. I rapporten redovisas också resultat från försök med små bärbara luftrenare som testats i bostäder.

Art nr 2361701.

Energisparåtgärder i byggnader. För- och nackdelar ur brukarsynpunkt

Liedberg, K

LU, Miljövärdprogrammet, Lund 1983. 40 sid.

Inst rapport.

Rapporten belyser hur t ex svårmanövrerade reglage, dåliga skötselanvisningar och arbetsrutiner påverkar energiåtgången i flerbostadshus och institutionsbyggnader. Innehållet bygger på personliga intervjuer med driftspersonal i tre kommuner av olika storlek.

Art nr 2361801.

Förvaltarföreningar. En modell för boinflytande

Mogård, P & Svensson, S

SU, Företagsekonomi, Stockholm 1984. 215 sid.

Rapport W 1984:2. 49,40 kr.

Studien behandlar olika former av förvaltning, dess organisation, stadgar, avtal, kostnadspåverkan och ansvar. Tänkbara kostnadsförhållanden illustreras med data från undersökningar som författarna och andra genomfört. Existerande förvaltarföreningars tillkomst, utveckling och former beskrivs och diskuteras också.

Art nr 2362215.

Omedelbar förmögenhetstillväxt vid köp av bostadsrätt

Gröjer, A & Ljung, B

SU, Företagsekonomi, Stockholm 1984. 15 sid.

Rapport. 49,40 kr.

Rapporten behandlar två typer av omedelbar förmögenhetstillväxt som kan uppstå när en person köper en bostadsrätt till ett pris under marknadspris. De två typerna är: Köp av nyproduktion där de boende köat och övergång från hyresrätt till bostadsrätt. Bägge typerna ger oftast kraftig tillväxt, speciellt i storstädernas centrala delar.

Art nr 2362216.

De privata bostadsrättsföreningarna i Sverige

Ljung, B & Lundquist, U

SU, Företagsekonomi, Stockholm 1984. 101 sid.

Rapport. 55,55 kr.

Rapporten kartlägger de privata bostadsrättsföreningarna på grundval av rådata från Folk- och bostadsräkningen 1980 samt Intäkts- och kostnadsundersökningen för flerbostadshus. Grundläggande uppgifter som omfattar föreningarna, lägenhetsbeståndet, de boende samt föreningarnas ekonomi ges på riks-, läns- samt tätort - glesbygdnivå.

Art nr 2362217.

Kvinnorum i mansvärld?

Sangregorio, I-L
 SU, Pedagogen. Forum för kvinnliga forskare, Stockholm 1984. 118 sid.
 Skriftserie 1984:1. 49,40 kr.
 Amerikanska historiker, sociologer, ekonomer, socialpsykologer, arkitekter, politiker, byråkrater och aktiva kvinnor har intervjuats om hur stadsplanering och bostadspolitik påverkat amerikanska kvinnors situation. En genomgång av litteratur ingår också i rapporten. Boken vänder sig till alla intresserade av kvinno- och bostadsfrågor.
 Art nr 2362801.

Etnisk bostadssegregation

Andersson-Brolin, L
 SU, Sociologen, Stockholm 1984. 272 sid.
 Doktorsavhandl. 74,10 kr.
 Etnisk bostadssegregation i Stockholm beskrivs och analyseras. Segregationen för 13 invandernationaliteter jämförs. Latinamerikaner i Rinkeby och Tensta intervjuas. Studierna avser 70-talet. Segregationen ökade kraftigt mot slutet av decenniet, dock olika för olika nationaliteter. Miljonprogrammet anses ha stor skuld till detta.
 Art nr 2362901.

Socialekologi

Jansson, C-G m fl
 SU, Sociologi, Stockholm. 6 vol.
 Rapporter opubl
 Forskningsprojektet Socialekologi, som drivits av sociologiska institutionen vid Stockholms universitet, har bl a resulterat i följande två opublicerade rapporter: The measurement of factorial change with pooled data och Working class segregation in Stockholm and some other cities. Flera publicerade artiklar finns också om ämnet.
 Art nr 2362902.

Andelsboende i Sverige

Hällden, T & Strandberg, C & Öhrling, S
 UmU, Geografi, Umeå 1983. 390 sid.
 Rapport A:38. 43,20 kr.
 Utvecklingen av och prognoserna för andelsboendet i fritidshus i Sverige belyses i rapporten. Fortsatt hämmad köpkraft plus den planerade skattereformen tros bromsa utvecklingen, trots klara fördelar med andelsboende t ex hög utnyttjandegrad, låga mark-, kapital- och driftskostnader och lägre kommunala utgifter.
 Art nr 2365101.

Boendetillfredsställelse och bostadsområdets barnsäkerhet

Svensson-Gärling, A & Gärling, T
 UmU, Psykologi/miljöpsykologi, Umeå 1984. 29 sid.
 Arbetsrapport. 37,05 kr.
 Forskningsprojektets syfte var att studera hur föräldrars trivsel i boendet påverkas av deras upplevelser av barnens olycksrisker i bostaden och bostadsområdet, respektive om föräldrar skiljer sig i detta avseende från andra vuxna. Föräldrar och andra vuxna i 6 olika områden i Umeå har intervjuats. Resultatet redovisas i rapporten.
 Art nr 2365501.

Äldre i frivilligarbete

Hedqvist, B-M
 UpU, Sociologi, Uppsala 1983. 49 sid.
 Arbetsrapport 14. 30,85 kr.
 Rapporten beskriver ett experiment som bedrivits bland pensionärer i Uppsala kommun under tre år. Experimentet har syftat till att skapa meningsfull sysselsättning för yngre pensionärer och att öka kontakten mellan äldre i grannskapet.
 Art nr 2366215.

Human echolocation with the aid of clicks and noise

Schenkman, B N

UpU, Psykologi, Uppsala 1984. 40 sid.

Rapport. 43,20 kr.

I rapporten redovisas undersökningar där människors förmåga att upptäcka föremål med hjälp av ekon, dvs ekolokalisering, studerats. Blinda försökspersoner fick lyssna på klickar och brus, som skickades ut ifrån en högtalare i ett ekofritt rum. En masonitskiva var det reflekterande föremålet som placerades på olika avstånd.

Art nr 2366401.

Kävlinge. Ett skåniskt järnvägssamhälle

Billing, J

Konsthögskolans arkitekturskola, Stockholm 1983. 80 sid.

Rapport. 61,75 kr.

Rapporten är resultatet av studier som Konsthögskolans arkitekturskola bedrev 1981-82. Den beskriver Kävlings historia och bebyggelse och går systematiskt igenom de byggnadstyper som kännetecknar skåniskt byggande under slutet av 1800-talet. Rapporten pekar också på planeringsuppgifter som är angelägna idag och föreslår förbättringar.

Art nr 2370009.

Äldre byggnadsmetoder. Historisk och teknisk genomgång av ett antal exempel

Hidemark, O m fl

Konsthögskolans arkitekturskola, Stockholm. 847 sid. 6 vol.

432,10 kr.

De sex rapporterna ger kunskap om byggnadsvillkor och byggnadsmetoder under olika tidskedan. Olika typer av bebyggelse, dess historia utformning och utveckling beskrivs och möjligheterna till bevarande av olika kulturhistoriskt värdefulla miljöer analyseras.

Art nr 2370010.

Utformning av till- och frånluftsdon samt reglering vid naturlig ventilation i djurstallar

Olofsson, S

SLU, Byggnadsteknik, Lund 1983. 66 sid.

Spec meddelande 131.

Rapporten beskriver ett projekt där nya typer av till- och frånluftsdon konstruerats och testats. Donen är konstruerade för självdragssystem och har prövats i ett lösdriftsstall med 30 kor under hösten 1982 och vintern/våren 1983.

Art nr 2372213.

Hur kan landsbygdens resurser utnyttjas bättre?

Göransson, G (red)

SLU, Lantbruk och samhälle, Alnarp 1984. 63 sid.

Rapport stencil 17. 30,85 kr.

Rapporten är en sammanställning av anföranden och gruppdiskussioner vid en forskarkonferens i Föllinge juni 1983. Syftet med konferensen var att ge överblick över forskningsprojekt som rör landsbygdsutveckling samt diskutera samspelet mellan forskare, beslutsfattare och befolkning. Konferensen samlade cirka 40 deltagare, de flesta forskare.

Art nr 2372302.

Grönska i detaljplanen. Behandling av parkmark i stads- och byggnadsplaner

Persson, B & Westlin, E

SLU, Konsultavdelningen, Trädgård, Alnarp 1983. 135 sid.

Stad och land 25. 49,40 kr.

Rapporten sammanställer drygt 150 exempel på hur man kan utforma parkmark så att den fungerar för aktivt utnyttjande, t ex lek, motion, samvaro. Rapporten visar också hur man på olika sätt kan tillgodose andra funktioner som parkmark har idag, t ex skyddszoner för industri och bullerzoner.

Art nr 2372405.

Villa Lante i huvudet. Katalog till en utställning om Villa Lante

Alenius, S

Arkitektur Förlag AB, 40 sid.

Katalog. 20,00 kr.

En katalog till en utställning om Villa Lante som är en italiensk trädgårdsanläggning från 1500-talet. Syftet med utställningen har varit att beskriva rummet som grundläggande arkitektoniskt uttrycksmedel och att skapa en upplevelse av rummet i Villa Lante hos utställningsbesökarna.

Art nr 2401002.

Boplatsen - en helhetssyn på boendet. Studiehäften för ett bättre boende

Carlson, N & Höjer, J

Svenska arkitekters riksförbund, Stockholm 1982. 84 sid. 21 vol.

Studiehäften. 61,75 kr.

Titeln avser ett paket med 21 studiehäften. Häftena sammanställer debatt- och idematerial från utställningen Boplats -80 som SAR anordnade i Kungsträdgården i Stockholm sommaren 1980. Innehållet har anpassats för studieverksamhet inom folkrörelsen.

Art nr 2401003.

Temanummer om 'Bostadsbyggande inför 80-talet'. Arkitektur nr 7:1983

Hultin, O (red)

Arkitektur Förlag AB, Stockholm 1983. 42 sid.

Tidskrift 7:1983. 34,55 kr.

Utifrån tävlingen 'Den goda bostaden i 80-talets ekonomi' diskuteras problem inom bostadsbyggandet/projekteringen av en rad författare (S Thiberg, C Caldenby, L Ågren, K Forshed och H Brunnberg). Samtliga belönade förslag från tävlingen plus tre nyuppförda bostadsområden presenteras (Lambohov, Nya Esle och Rissne).

Art nr 2401004.

Skada eller skapa. Tretton röster om skadegörelse och klotter i den gemensamma miljön

Engfors, C & Fog, H

Stockholm 1983. 44 sid.

Skrift. 12,35 kr.

I denna skrift intervjuas representanter för arkitektur, samhällsplanering, forskning, politik och polis om skadegörelse och klotter. Man vill visa på sambandet mellan skadegörelse, samhällsutveckling och bebyggelseplanering. Materialet finns även som bildspel på videofilm. Bildspelet visades på Arkitekturmuseet hösten 1983.

Art nr 2401005.

Arkitektur och samhälle

Ahrbom, N

Arkitektur Förlag AB, Stockholm 1983. 232 sid.

86,40 kr.

I boken sammanfattar och motiverar Ahrbom sin syn på de senaste 50 årens arkitektur - den funktionalistiska - en period som också sammanfaller med den tid han själv varit verksam som arkitekt och professor. Boken innehåller också några av hans viktigaste föredrag och uppsatser från 40- och 50-talen.

Art nr 2401006.

Openings and slopes in weak rock

Heiner, A

Bergteknisk forskning, Stockholm 1983. 200 sid.

Rapport. 123,45 kr.

Sammanställning av referat från föreläsningar och diskussioner vid ett symposium på Utö i december 1981. Gästföreläsare från USA, Kanada och Colombia belyste de tekniska egenskaperna hos olika sedimentära bergarter och hur vittring påverkar dessa och kristallint berg. Förstärkningsteknik och speciella hänsyn vid byggandet diskuterades.

Art nr 2402007.

Skador hos vägbeläggningar av asfaltbetong

Sjöblom, S

Byggförlaget, Stockholm 1982. 70 sid.

SBF-rapport 33. 111,10 kr.

Rapporten innehåller rekommendationer för hur skador på vägbeläggning av asfaltmassa skall undvikas. Bl a föreslås metoder som minskar separationen vid tillverkning och utläggning.

Art nr 2402412.

Kartläggning av golvbranschens arbetsmiljö

Andersson, Å m fl

Byggförlaget, Stockholm 1983. 254 sid.

BHF-rapport 1983:4. 123,45 kr.

Rapporten innehåller en kartläggning av golvbranschens arbetsmiljö. Syftet är att identifiera och formulera de mest angelägna problemen och att utreda arbetsmiljöförbättrande åtgärder. Golvläggarnas arbetssituation har undersökts ur ergonomisk, arbetshygienisk, medicinsk och arbetsskadesynpunkt.

Art nr 2402413.

Projektering/planering för bättre arbetsmiljö vid ombyggnad av flerbostadshus

Alfredsson, P & Augustsson, R & Harming, A

Byggförlaget, Stockholm 1983. 140 sid.

BHF-rapport 1983:6. 86,40 kr.

Syftet har varit att undersöka möjligheterna att ta större hänsyn till arbetarskyddet vid projekterings- och planeringsrutiner för ombyggnadsarbeten. Tre olika projekt har följts från projektering till färdigställande. Dessutom har besök på arbetsplatser och intervjuer gjorts på andra ombyggnadsobjekt.

Art nr 2402414.

Ombyggnad av bostadshus med betongstomme, kv Kroksbäck, Malmö

Jönsson, K & Wohlström, L & Mikaelsson, L-Å

Byggförlaget, Stockholm 1983. 87 sid.

BHF-rapport 1983:5. 61,75 kr.

I denna rapport presenteras en undersökning av arbetsmiljön vid ombyggnad av ett 60-talshus med prefabricerad betongstomme i Kroksbäck, Malmö. Undersökningen är speciellt riktad mot projekterings inverkan på arbetsmiljön. Arbetsmiljön har kartlagts med hjälp av arbetsplatsstudier, mätningar och enkäter.

Art nr 2402415.

Temporära stålkonstruktioner i byggandet

Byggförlaget, Stockholm 1983. 88 sid.

Rapport 34. 74,10 kr.

Syftet med den här rapporten är att ge personal på byggarbetsplatser och konstruktionskontor handledning vid problem som rör tillfälliga stålkonstruktioner, t ex materialval, dimensionering, inköp, leverans, montering, kontroll och borttagande.

Art nr 2402416.

Energisparavtal i hyreshus

Forsman, J

Bokskogen förlag, Göteborg 1984. 25 sid.

Rapport. 24,70 kr.

Rapporten visar på de problem och hinder som uppstår om man vill upprätta ett energisparavtal i sitt hyreshus. Synpunkter på avtalsförslaget från bostadsföretag, myndigheter och organisationer redovisas samt förslag till arbetsplan för hyresgäster som önskar träffa energisparavtal.

Art nr 2402901.

Sol i bostadsområden. Förenklade mätmetoder för skisstadiet

Zaniewicz-Dybeck, B

Bostadsstyrelsen, Stockholm 1984. 49 sid.

Rapport. 43,20 kr.

Rapporten är ett första steg mot en förenklad metod för att studera solbelys-

ning i bostadsområden. Schabloner som minskar arbetstidsåtgången väsentligt har tagits fram. Avvikelsen är ca 20% jämfört med traditionell metod. Schablonaerna är ej generellt tillämpbara men metoden är utvecklingsbar. Metoden är tänkt att användas i skisstadiet.
Art nr 2402902.

Localized cutting in concrete with careful blasting. Full-scale experiment in an old building

Molin, C

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1983. 252 sid.

CBI forskning 2:83. 86,40 kr.

Rapporten redogör för håltagning i betong med hjälp av försiktig sprängning och jämför denna metod med andra mera vanligt förekommande metoder. Jämförelsen är huvudsakligen inriktad på tekniken, men även ekonomi och arbetsmiljö tas upp. Rapporten är rikligt illustrerad med fotografier och skisser.
Art nr 2403117.

Infärgning av betongytor med vattenlösliga metallsalter

Beijer, O

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1983. 41 sid.

CBI forskning 5:82. 49,40 kr.

Beständighet mot mekanisk nötning och klimattålighet hos infärgad betongsten har studerats, och resultaten av detta redovisas i rapporten. Infärgningen tycks tåla väder och vind väl.
Art nr 2403118.

Advanced topics in inelasticity and failure of concrete

Zdenek, P B

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1979. 370 sid.

Rapport. 123,45 kr.

Kurslitteratur för intensivkur1 i 'Betongens oelasticitet och brott', som gavs på KTH och CTH i september 1977. Textens syfte är att framlägga och förklara nya utvecklingar i fysisk-matematiska modeller för betongens mekaniska verkningssätt. Miniräknare o dyl har gjort det möjligt att praktiskt använda mer avancerade beräkningsmetoder.
Art nr 2403119.

Lokal mobilisering. Om industriers kommunalpolitik och kommuners industripolitik

Brunsson, N & Johannisson, B

Doxa AB, Stockholm 1983. 240 sid.

Rapport 4. 114,80 kr.

I rapporten diskuterar ett stort antal forskare frågor kring den nya sorts företagsamhet som växt fram de senaste åren. Dvs att människor i glesbygd själva tar ansvar för sysselsättningen och genom egna initiativ startar olika småföretag. Vilken beredskap myndigheterna har inför detta och hur de reagerar är några frågor som tas upp.
Art nr 2404204.

Anställdas inflytande på utformningen av sin arbetsmiljö i centrumanläggningar

Ekonomiska forskningsinstitutet, Stockholm 1983. 815 sid. 8 vol.

Delrapporter. 308,65 kr.

Projektets syfte har varit att stärka de anställdas inflytande på utformningen av sin arbetsmiljö i centrumanläggningar. Olika anläggningar, Fältöversten i Stockholm och Linden i Norrköping, beskrivs och värderas. Tillkomsten av köpcentret Ringen på Söder i Stockholm presenteras i en rapport. Ritningsgranskning tas upp i två rapporter.
Art nr 2405116.

Köpcentrum i stadskärnan. Inverkan på detaljhandel och konsumenter

Falk, T & Julander, C-R

Ekonomiska forskningsinstitutet, Stockholm 1983. 203 sid.

Rapport. 80,25 kr.

Med utgångspunkt från en undersökning av köpcentret Linden i Norrköping

diskuterar faktorer som styr förändringar i lokala distributionssystem och sambandet mellan detaljhandelns struktur och konsumenternas köpbeteende. Boken presenterar också en helhetsbild av en stads strukturomvandling under efterkrigstiden.
Art nr 2405117.

Inlärningsorganisation. Fallet Kista, Stockholm

Eklund, L & Sjöstrand, S-E
Ekonomiska forskningsinstitutet, Stockholm 1977. 254 sid.
Rapport 82. 92,60 kr.

Mot bakgrunden av en fallstudie som behandlar planeringen av stadsdelen Kista i Stockholm vill man i rapporten sortera upp och utveckla begreppen kring organisatoriskt lärande. Fallet Kista är ett exempel på hur en organisation förnyas genom att en ny produkt skapas.
Art nr 2405118.

Organiserade former för lokal delaktighet

Eklund, L
Ekonomiska forskningsinstitutet, Stockholm 1984. 225 sid.
Rapport. 111,10 kr.
Rapporten vänder sig till dem som intresserar sig för den offentliga sektorns framtid. Frågor berörs inom ämnena företagsekonomi, statskunskap och sociologi. Modeller för nya, decentraliserade, kommunala organisationsstrukturer beskrivs, och författaren belyser faktorer i samhället som hämmar utvecklandet av dessa tankemodeller.
Art nr 2405119.

Makt i organisation och nätverk

Eklund, L
Ekonomiska forskningsinstitutet, Stockholm 1983. 39 sid.
Research paper 6276. 18,50 kr.
Ju komplexare kommunal organisation, desto svårare att förstå makten i organisationen. I rapporten refereras två grundläggande organisationsteoretiska beskrivningar av makt (Pfeffer, 1981 samt Bacharach och Lawler, 1981).
Art nr 2405120.

Bygga bort handikapp

Richardtson, L & Söderberg, P
Föreningsfilmo, Stockholm.
154,35 kr.
Film som visar på vad som är bra och vad som är dåligt för personer med olika handikapp. Den visar på misstag som gjorts vid byggandet men ger också många exempel på hur enkla åtgärder kan ge en mer tillgänglig miljö för handikappade. Filmen finns också på videokassett och går att hyra för 125 kr/dag.
Art nr 2406102.

Äldre i grannskapet. Ett ideprojekt om vård och boende

Björkman, A m fl
Forskningsstiftelsen för samhällsplanering, Göteborg 1984. 124 sid.
Rapport. 61,75 kr.
Rapporten handlar om vård och boende för äldre, sett ur ett grannskapsperspektiv. Inom grannskapet skulle det finnas en 'omsorgsstation' som utgjorde basen för all långvård och äldreomsorg, innehållande lokaler för dag-centralverksamhet och med ett mindre antal vårdbostäder i närheten. Ideerna har tillämpats inom Skövde kommun.
Art nr 2406103.

Alternativ gatustandard

Johansson, A & Nilsson, L m fl
Göteborgs förorters intresseförening, Göteborg 1982. 62 sid.
Inst rapport. 43,20 kr.
Hypotesen kring studien var att man vid revideringen av RIGU (Riktlinjer för gators geometriska utformning) kunde hämta viktig information inte bara från tekniker utan även från lekmän. Boken visar på en väl fungerande intervju-

todik. Resultatet av undersökningen visar att en sänkt gatustandard kan accepteras av brukarna.
Art nr 2407902.

Fastighetsförvaltning och underhåll

Nilsson, S
HSB:s Riksförbund, Stockholm 1984. 429 sid. 4 vol.
203,70 kr.

Detta är 4 delrapporter som syftar till att finna indikationer på hur drift- och underhållskostnader skulle kunna hållas nere utan att service och kvalitet väsentligt försämrats. 1) Årskostnader i HSBs bostadsrättsföreningar 1969-81. 2) Underhållsplanering inom HSB. 3) HSBs bostadsrättsföreningars struktur. 4) Fastighetsskötseln i HSB.
Art nr 2408005.

Skattningsskalor för bedömning av den fysiska miljön hos service- och vårdanläggningar för äldre

Berg, S & Svensson, T
Institutet för gerontologi, Jönköping 1983. 69 sid.
Rapport 54. 37,05 kr.

Rapporten innehåller 15 skalor för skattning av olika delar av den fysiska miljön t ex yttre tillgänglighet, utemiljö, entre, orientering, ljus och kontraster på golv och väggar samt säkerhet. Skalorna är avsedda för beskrivning av den fysiska miljön i servicehus, sjukhem och långvårdskliniker och för jämförelse av olika anläggningar.
Art nr 2409902.

Kvarboende bland äldre. Problem och möjligheter

Johansson, B & Dahl, L & Åhnby, U
Institutet för gerontologi, Jönköping 1983. 84 sid.
Rapport 53. 43,20 kr.

Den undersökning som rapporten handlar om är en del av Torpaprojektet, ett projekt där man försöker utveckla ett förnyelseprogram för ett bostadsområde i centrala Jönköping. Rapporten presenterar resultat från intervjuer med äldre om deras livssituation, om hinder för kvarboende och om hur de uppfattar strävandena mot ökat kvarboende.
Art nr 2409903.

Tätortsstruktur i Laholms kommun. Några utbyggnadsalternativ och deras konsekvenser

Jansson, K-A & Mill, E & Persson, T
K-konsult, Lund 1984. 64 sid.
Rapport. 49,40 kr.

Efter fleråriga studier av tätortsstrukturer i Laholms kommun har en modell tagits fram som visar hur man på kommunal nivå kan belysa konsekvenserna av olika framtida tätortsstrukturer. Tre varianter för Laholm redovisas, där konsekvenserna värderas. Omfattningen av det framtida bostadsbyggandet i kommunen bedöms också.
Art nr 2411203.

Uppföljning av kondensorvärmeåtervinning i livsmedelshall

Engström, B & Nilsson, L & Lidström, R
Kryotherm AB., 33 sid.
Rapport (opubl)

Rapporten presenterar erfarenheter från ett försök med återvinning av kondensorvärme i en mindre närbutik. I det här fallet distribueras värmen via både ett luftsystem och ett golvvärmesystem. Målet för installationen var att med bibehållen komfort kunna återvinna 100 procent av tillgänglig kondensoreffekt.
Art nr 2411902.

Krisen, glesbygden och framtiden. Fallet Jämtland

Nilsson, I & Wadeskog, A
Länsstyrelsen i Jämtlands län, Östersund 1983. 169 sid.
Rapport.

Rapporten berör den stagnation i befolkningstillväxt och sysselsättning som nu

råder i Jämtlands län efter en mer expansiv period under 70-talet. Projektet analyserar hur krispolitiken påverkar situationen. Inga färdiga lösningar ges. Däremot diskuteras hur processer som kan ändra läget sätts igång och hur myndigheterna kan stödja dessa.
Art nr 2412104.

Riktlinjer i kommunöversikt. Etapp 1. En jämförelse av riktlinjeformulering i kommunöversikter

Lindström, P & Robertsson, A
Länsstyrelsen i Kronobergs län, Växjö 1984. 71 sid.
Rapport. 49,40 kr.

I rapporten jämförs riktlinjer från förstagenerationen kommunöversikter i Kronobergs län (8 st antagna 1977) med riktlinjer i 4 olika översikter från 1980-82. Rådgivande synpunkter till planförfattare och synpunkter på fortsatt forskning lämnas liksom en jämförelse mellan översiktterna och översiktsplan enligt nya plan- och bygglagen.
Art nr 2412105.

Sanering av avloppssystem. Planering och exempel

Hällgren, J
Liber distribution, Solna 1983. 78 sid.
SNV Meddelande 3/1983. 67,90 kr.

Meddelandet redovisar översiktliga planeringsmetoder för sanering av avloppsledningar och exempel på saneringsplaner från sju kommuner. Det vänder sig främst till kommunala va-tekniker och tekniska handläggare på länsstyrelsernas naturvårdsenheter.
Art nr 2412202.

Kommunala erfarenheter av bostadsanvisningslagen

Wiktorin, M
Liber Förlag, Stockholm 1983. 122 sid.
Rapport Ds Bo 1983:6. 25,95 kr.

Rapporten redovisar erfarenheterna av bostadsanvisningslagen. Uppgifterna byggs på förhållandena i mars 1983. Då hade lagen trätt i kraft i en kommun, Degerfors. I flera andra kommuner fanns dock förslag om att börja tillämpa lagen. Möjlighet till andrahandsuthyrning och värdarnas anspråk på dröjsmålersättning tas upp.
Art nr 2412203.

Spara energi i offentliga lokaler. Förstudie

Butler, L & Karlsson, L
LTB samordning AB, Stockholm. 16 sid.
Rapport (opubl)

Studien behandlar attityder till utformning och användning av offentliga lokaler. I några exempel illustreras hur dålig energibalans kan medföra att värdefulla lokalyta inte utnyttjas rationellt pga kallras och drag från fönster och entreer.
Art nr 2412302.

Man lär genom att göra - en handbok för den som ska planera en skolgårdsuprustning

Paget, S
Matell arkitektkontor AB, Uppsala 1983. 66 sid.
Rapport. 61,75 kr.

En metod att planera en skolgård tillsammans med lärare, elever och föräldrar presenteras. Erfarenheter från fem skolgårdsuprustningar redovisas. Rapporten ger också förslag på annan litteratur om skolgårdar.
Art nr 2413001.

NIF-artiklar publicerade inom byggnadsmålning år 1981-1983

Lindberg, B
Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1984. 100 sid.
Rapport.

Rapporten innehåller en sammanställning av NIF-artiklar om byggnadsmålning publicerade 1981-83, samling av artiklar som publicerats i svenska och danska mållartidskrifter 1:a halvåret 1984 samt NIF:s förslag till råd och anvisningar för

HusAMA 83. Syftet är att i mer populär form informera om institutets kunskaper och erfarenheter.
Art nr 2414005.

FoU-Syd. Verksamheten 1981-1982

Hansson, B
Malmö-Lunds Byggmästareförening, Malmö. 9 sid.
Stencil.

Byggmästareföreningen i Skåne startade 1981 arbetsgruppen FoU-Syd med syftet att stimulera forskning och utveckling i byggbranschen på regional nivå. I den här stencilen redovisas erfarenheter från verksamheten t o m 1982.
Art nr 2415001.

40-talshuset inför förnyelse

Eisenhauer, E
Riksbyggen, Stockholm 1984. 50 sid.
Utveckl rapport 5/83. 61,75 kr.
Rapporten presenterar en inventering som gjorts av personalen på Riksbyggens olika distriktskontor ute i landet. Inventeringen som omfattar 650 hus, byggda på 40-talet och förvaltade av Riksbyggen, skall vara ett underlag för kommande förnyelse.
Art nr 2417008.

Vad säger hyresgästerna?

Lindberg, G & Sangregorio, I L
SABO, Sveriges allmännyttiga bostadsföretag, Stockholm 1984. 35 sid.
Delrapport. 43,20 kr.
Rapporten innehåller ett antal intervjuer med hyresgäster som hyr sin bostad av allmännyttiga bostadsföretag. Intervjuerna visar på det intresse som hyresgästerna känner för sin bostad och sitt bostadsområde och hur dåligt detta intresse utnyttjas hos bostadsföretagen.
Art nr 2418011.

Blanda eller utjämna? - om strategier mot boendesegregation.

Arnell-Gustafsson, U
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1983. 88 sid.
Meddelande 83:33. 49,40 kr.
Två strategier mot segregation ställs upp. Den ena går ut på att skapa förutsättningar för en allsidigt sammansatt befolkning. Åtgärderna är; blandning av hustyper, upplåtelseformer och lägenhetsstorlekar. Den andra strategin försöker utjämna skillnader mellan olika boendemiljöer. Strategierna jämförs bl a med avseende på genomförande
Art nr 2418309.

Priset för boende. Material från en debatt

Walden, L J
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1983. 222 sid.
Meddelande 83:80. 74,10 kr.
Redovisning av en debatt inom en cirkel med namnet 'Priset för boende' som hölls i mars/april 1983. Bland de frågor som togs upp var följande: Vad kostar det att bo, i hyreslägenhet och eget hem? Hur stora är subventionerna totalt och till det enskilda hushållet? Vad menas med subvention? Vad betyder hushållets eget arbete på bostaden?
Art nr 2418310.

Bostadsbyggande och bosättning på landsbygden. En litteraturgenomgång

Folkesdotter, G
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1983. 28 sid.
Meddelande 83:12. 30,85 kr.
Meddelandet innehåller en litteraturgenomgång som ger en överblick över den kunskap som finns om bosättning på landsbygden. Ca 15 undersökningar har studerats närmare. Exempel på frågor som tas upp är: Vilka hushåll bosätter

sig på landet? Vilka är hushållens motiv? Varför tillåter kommunen bosättningen? Hur stora är kostnaderna?
Art nr 2418311.

Försäkring av husbyggnadsgarantier - det franska systemets principer

Knocke, J

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1983. 52 sid.

Meddelande 83:28. 43,20 kr.

Meddelandet behandlar grunddragen i det moderniserade franska garantisystemet för byggnadsarbeten. En del av den debatt som moderniseringen gett upphov till refereras och paralleller dras till svenska förhållanden. Meddelandet skall vara ett bidrag till den svenska debatten om bl a kvalitets- och ansvarsfrågor, riskspridning m m.

Art nr 2418312.

Effects of energy conservation programs. Reports to IEA

Klingberg, T

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 147 sid.

Meddelande 84:2. 80,25 kr.

En antologi med 13 uppsatser av olika författare, som behandlar olika aspekter av offentliga styrmedel för energihushållning. Bl a diskuteras effekter av energisparnormer, energisparstöd och energirådgivning samt bieffekter av energihushållning t ex fuktproblem, ökad radonstrålning och ökad sysselsättning.

Art nr 2418313.

Det finns ingen dunderhonung! Från ett symposium om kommunal markanvändningsplanering

Sollbe, B

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 137 sid.

Meddelande 84:3. 80,25 kr.

Meddelandet dokumenterar ett symposium om kommunala markanvändningsfrågor där kommunala tjänstemän och forskare deltog. Frågor som togs upp gällde den befintliga bebyggelsens omvandling och sociala aspekter på bostadsområdenas förändring. Meddelandet redovisar glimtar från pågående forskning om bl a livsmönster och kommunrollen.

Art nr 2418314.

Vackra hus. En studie av byggnadsnämndens tillsyn över bebyggelsens utseende

Hirn, O

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 96 sid.

Meddelande 84:1. 55,55 kr.

Meddelandet diskuterar hur tillsynen över bebyggelsens utformning bör gå till. Stark kritik har riktats, främst från byggnadsnämnderna, mot det system som finns idag. Rapporten bygger på studier av byggnadsnämndernas verksamhet, rättsfall och teorier om påverkan. Den resulterar i ett antal förslag till åtgärder på central och lokal nivå.

Art nr 2418315.

När K4 kom till byn. Samhällseffekter av en statlig etablering i Arvidsjaur

Borgegård, L-E & Sollbe, B

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1983.

432,10 kr.

Var det en realistisk bedömning att en statlig etablering - flyttningen av ett förband från Umeå till Arvidsjaur - skulle hejda avfolkningen och bryta nedåttrenden i en glesbygdskommun? Rapporten söker svara på frågan. I anslutning till rapporten har man gjort en videofilm. Filmen finns i system VHS och U-matic och kan bara köpas.

Art nr 2418316.

Framtidskvarter? – utvärdering av ett glashus i Eslöv

Hammer, A & Nyström, K

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 80 sid.

Meddelande 84:13. 55,55 kr.

I studien görs en beskrivning och en utvärdering av gemensamhetsytor och utemiljö i ett nytt bostadsområde i Eslöv där lägenheter anslutits till en glasgata. Studien innehåller: Principer bakom projektet, utvärdering av utemiljön och glasgatans tekniska/arkitektoniska lösningar, intervjuer med boende samt diskussion om fel och förtjänster.

Art nr 2418317.

Teknik och beredskap till förändring. Psykologiskt perspektiv på individens anpassningsförmåga

Nordström, M

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 48 sid.

Meddelande 84:7. 49,40 kr.

Utgångspunkten för denna studie är frågan om teknikens psykologiska betydelse för vår upplevelse av omvärlden. I studien analyseras effekterna av nya tekniska företeelser och dessas krav på anpassning i människors dagliga liv. Anpassningsprocessens generella karaktär och sociala och samhälleliga konsekvenser av ny teknik redovisas.

Art nr 2418318.

Klimatförändring vid nybebyggelse

Nord, M

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984.

Meddelande 83:32. 49,40 kr.

I rapporten behandlas de förändringar av lokalklimatet som orsakas av stadsutbyggnad på naturmark. Klimatmätningar utfördes under 4,5 år i ett område utanför Stockholm där 2 nya stadsdelar för ca 20.000 inv samtidigt byggdes upp. Vid klimatstationer i området registrerades temperatur, relativ luftfuktighet, vindhastighet och vindriktning.

Art nr 2418319.

Reflexioner kring amerikansk bostadspolitik och bostadsmarknadsforskning. En resa i USA jun/jul 1983

Walden, L J

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 55 sid.

Meddelande 83:29. 43,20 kr.

Rapporten redovisar reflexioner som gjorts under en resa till USA sommaren 1983. Författaren behandlar amerikansk bostadsmarknad, bostadspolitik och bostadsmarknadsforskning. En redogörelse för ett experiment med bostadsbidrag ingår liksom ett referat av en studie om segregations- och flyttningsrörelser i St. Louis.

Art nr 2418320.

Reparationsbehov i bostäder och lokaler

Tolstoy, N & Svennerstedt, B

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 78 sid.

Meddelande 84:10. 55,55 kr.

Rapporten redovisar en urvalsundersökning som gjordes 83/84 för att beskriva reparationsbehovet hos Sveriges husbestånd. I urvalet ingår uppvärmda hus undantaget industrier, fritidshus och statliga lokaler. Resultatet jämförs med en motsvarande undersökning. Uppskattningar av kostnader för normalt och extraordinärt underhåll ingår också.

Art nr 2418321.

Energisparstöd till småhusägare. En undersökning av statliga stöd till energisparåtgärder

Klingberg, T & Similä, M

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 71 sid.

Meddelande 84:6. 55,55 kr.

Rapporten redovisar en undersökning som gjorts för att få en uppfattning om det statliga energisparstödet spridning och användning. 500 mellansvenska småhusägare har intervjuats om vilka typer av energisparåtgärder de vidtagit,

antalet verkställda åtgärder, utnyttjandet av energisparstöd och kommunal energisparrådgivning etc.
Art nr 2418322.

Energy conservation in rented buildings

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 113 sid.

Meddelande 84:11. 61,75 kr.

Rapporten är en antologi med nio uppsatser av olika författare som behandlar energisparande i byggnader där det råder ett hyresförhållande. Uppsatserna behandlar bl a hyresmarknadens struktur, olika former för uttag av energikostnader, problem i samband med individuell mätning av värme och varmvatten och sättet att använda bostäder.

Art nr 2418323.

Energy trends and policy impacts in seven countries

Klingberg, T & Wickman, K

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 71 sid.

Meddelande 84:12. 55,55 kr.

I rapporten analyseras data från Frankrike, Grekland, Holland, Storbritannien, Sverige, USA och Västtyskland avseende 1970–80. En kort överblick ges över energisparpolitiken i länderna. Därefter diskuteras energianvändningens struktur och utveckling.

Art nr 2418324.

Energisparlånens effekter. En komparativ studie

Klingberg, T & Similä, M

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 218 sid. 4 vol.

135,80 kr.

Publikationer om energisparstödet spridning, användningsområde och stödtagare samt energisparrådgivningens utnyttjande: Survey om energisparstöd m m, SIB; Effects of energy conservation programs, SIB, Bulletin M84:2; Energisparstöd till småhusägare, SIB, Meddelande M84:6; Så utnyttjas energisparrådgivarna, Energimagasinet nr 3/1984.

Art nr 2418325.

Bostäder och lokaler från energisynpunkt.

Tolstoy, N & Sjöström, C & Waller, T

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 68 sid.

Meddelande 84:8. 55,55 kr.

Rapporten redovisar en urvalsundersökning som gjordes 83/84 för att beskriva Sveriges husbestånd ur energisynpunkt. I urvalet har ingått uppvärmda hus undantaget industrier, fritidshus och statliga lokaler. Uppskattningar av totala antalet bostadslägenheter, total uppvärmd våningsyta m m jämförs med en undersökning gjord 1977.

Art nr 2418326.

En kartläggning av ljudklimat i några moderna svenska bostäder

Bodlund, K & Eslon, L

Statens provningsanstalt, Borås 1983. 264 sid.

Rapport SP-RAPP 83:37. 148,15 kr.

Rapporten redovisar resultat från studier av objektivt och subjektivt ljudklimat i 350 moderna svenska bostadslägenheter. I materialet ingick ett 30-tal villor.

Studierna visar att ljudklimatet är bra jämfört med gränsvärdena i SBN 1980. En av de företeelser som fick dåligt betyg av de boende var stegljud från trappor.

Art nr 2418508.

Ljudklimatet i svenska hus med värmepumpar

Iho, L

Statens provningsanstalt, Borås 1983. 39 sid.

Rapport SP-RAPP 83:52. 30,85 kr.

Hur folk upplever, och hur apparatur mäter, bullret från värmepumpar redovisas i denna rapport. 30 småhus och tre flerfamiljshus har inventerats, och man fann att folk är nöjda och att SBN-kraven uppfyllts. Rapporten används i

projektets huvudrapport för att övergripande analysera ljudklimatet i den moderna svenska bostaden.
Art nr 2418509.

Solvärmeverket i Ingelstad. Utvärdering av materialfrågor i ackumulatorkretsen

Sandström, M & Wennerholm, H
Statens provningsanstalt, Borås 1984. 88 sid.
Rapport 84:08. 50,00 kr.
Rapporten utreder följande: ackumulatorkretsens inverkan på vattnets kvalitet, vattenkvaliteten som orsak till korrosion, utfällningar m m, mikrobiell aktivitet i vattnet, behovet av tillsatskemikalier, betongens kemiska stabilitet och effekten av bestrykning med Purigo -5.
Art nr 2418510.

Rostskydd för stålkonstruktioner

Andersson, A & Jacobson, L & Wallin, L m fl
Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1982. 19 sid.
Publikation 77. 61,75 kr.
Publikationen innehåller råd och rekommendationer för val av rostskydd för stålkonstruktioner i olika korrosionsmiljöer. Rekommendationerna, som gäller för industriell rostskyddsmålning, varmförzinkning och sprutförzinkning, anger färgtyp, förbehandling, minsta skikt tjocklek och ett ungefärligt kostnadsindex.
Art nr 2418620.

Stålbyggnad – Nordiska Forskningsdagar 1982. Konferensrapport

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1982. 549 sid.
Publikation 81. 370,40 kr.
Konferensrapporten innehåller 67 rapporter som tillsammans ger en god översikt över det forsknings- och utvecklingsarbete som pågår inom stålbyggnadsområdet. Rapporterna behandlar bl a: bärförmåga och beräkning av konstruktioner – material, produkter och sammanfogning tunnplåtskonstruktioner – brandskydd, ljud- och värmeisolering.
Art nr 2418621.

Stålbyggnadsdagen 1983. Flervåningsbyggnader och tunnplåtsutveckling

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1984. 146 sid.
Publikation 88. 49,40 kr.
Publikationen innehåller föredragen vid Stålbyggnadsdagen 1983 med illustrationer. Föredragen behandlar: byggplåtsmarknaden, stålbyggandets marknadsandelar i olika länder, näringslivet i Norrbotten, verksamheten vid Stålbyggnadsinstitutet och stålbyggandet under 1983, stål i bostadsbyggandet, tunnplåtsutveckling, värmeisolering m m.
Art nr 2418622.

Toleranser för stålkonstruktioner

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1984. 9 sid.
Publikation 91. 61,75 kr.
Rapporten innehåller en sammanställning av tillverkningsnoggrannhet eller toleranser vid verkstadstillverkning och montering av vanliga stålbyggnadskonstruktioner. 19 olika konstruktionselement eller delsystem behandlas från längd- och raketstoleranser hos balkar till nivå- och läggestoleranser i pelar-balksystem.
Art nr 2418623.

Redovisning av stålkonstruktioner. Förslag till redovisningsmodell

Risfors, Å
Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1984. 48 sid.
Publikation 90. 277,80 kr.
Publikationen behandlar redovisning av stålkonstruktioner, dvs utformning och utarbetande av ritningar, materialspecifikationer och övriga tillverkningshandlingar. Ett komplett förslag till redovisningsmodell som är utformat för att ge

lägsta totalkostnad för konstruktionsredovisning, arbetsberedning och tillverkning redovisas.

Art nr 2418624.

Samverkanskonstruktioner Stål-Betong. Nordiskt seminarium för samverkanskonstruktioner 1984

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1984. 191 sid.

Publikation 92. 148,15 kr.

I april 1984 arrangerades det första nordiska forskningsseminariet för samverkanskonstruktioner av stål och betong. I denna publikation redovisas de ämnen som berördes under seminariet: samverkansbalkar, samverkansbroar, nationella och internationella normer för samverkanskonstruktioner, plattor och bjälklag (normregler m m) etc.

Art nr 2418625.

Swedish Code for Light-Gauge Metal Structures

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1982. 228 sid.

Publikation 76. 345,70 kr.

Detta är en engelsk översättning av den svenska tunnplåtsnormen StBKN5, komplett jämte kommentarer. Den svenska tunnplåtsnormen innehåller många nyheter som nu blir tillgängliga för internationella experter samtidigt som svenska materialleverantörer, entreprenörer och konsulter ges större möjlighet att utnyttja svenska normer utomlands.

Art nr 2418626.

Lärdomar av branden i Vallässkolan och andra liknande bränder

Strömberg, M

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1984. 53 sid.

Publikation 89. 111,10 kr.

I publikationen beskrivs hur Vallässkolan byggnadstekniskt var uppbyggd och hur branden i skolan utvecklades. Jämförelser görs med liknande bränder. Gemensamt för alla dessa är ett stort brännbart yttentak där branden har spridits. Tänkbara riskminskande åtgärder beskrivs samt hur skolor kan uppföras i stål och plåt.

Art nr 2418627.

Approximativ knäckningsberäkning av pelare, pelarsystem och ramar

Jansson, H G

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1982. 29 sid.

Rapport 94:11. 61,75 kr.

I rapporten visas hur man kan göra en förenklad knäckningsberäkning av tryckbelastade pelare, pelarsystem och ramar i stålkonstruktioner. Metoden avser beräkning av säkerheten mot plan elastisk knäckning av systemen och ger resultat som är på säkra sidan. Metoden jämförs i 14 olika exempel med en exakt lösning.

Art nr 2418628.

Samverkansbjälklag av tunnplåt och betong - inventering och nulägesrapport

Ramsden, J A

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1982. 38 sid.

Rapport 103:83. 61,75 kr.

Rapporten behandlar bjälklag bestående av tunnplåt med betongpågjutning. Syftet är att: 1) kartlägga och informera om utformning, funktion och användning 2) klarlägga hur långt man kommit ur forskningsoch användningssynpunkt 3) visa, förklara och jämföra olika beräkningsmetoder 4) informera om dagsläget i Sverige 5) visa lönsamheten.

Art nr 2418629.

Beteckningssystem för bergundersökningar inom byggnads- och anläggningsverksamhet

Ahlberg, P & Lundgren, T & Noren, H

Statens geotekniska institut, Linköping 1983. 40 sid.

Rapport SGI 116. 74,10 kr.

Rapporten presenterar ett förslag till beteckningssystem för bergundersökning

inom bygg- och anläggningsverksamhet. Två typer av beteckningar ingår dels för utförda undersökningars omfattning och läge, dels för redovisning av resultat. Meningen är att beteckningarna ska kunna användas vid lokalisering och projektering i berg.
Art nr 2418709.

Funktionskontroll av slagna betongpålar med stötvågsmätningar

Hellman, L

Statens geotekniska institut, Linköping 1983. 4 sid.

SGI-rapport 120.

Rapporten beskriver hur stötvågsteorin kommit att tillämpas på slagna betongpålar i Sverige under en 25-årsperiod. Mätningar som utförts redovisas i appendix. Vidare redovisas hur tekniken förts ut på marknaden och hur IVAs Pålkommision medverkat till att ett förslag till praktisk tillämpning utarbetats.
Art nr 2418710.

Bestämning av jordegenskaper med sondering - en litteraturstudie

Bergdahl, U & Eriksson, U

Statens geotekniska institut, Linköping 1983. 100 sid.

Rapport 22. 92,60 kr.

Genom att låta sättningar i jorden i stället för spänningar vara avgörande för grundtrycket kan man grundlägga billigare och förstärka mindre vid schakt. Boken visar hur man bestämmer jordegenskaper ur sonderingsresultat och beräknar sättningar. Speciellt vid plattgrundläggning borde denna metod bli mer använd än den är idag.
Art nr 2418711.

Trycksond. En studie av förutsättningar för fortsatt standardisering

Holm, G

Statens geotekniska institut, Linköping 1983. 43 sid.

SGI-rapport.

Inom forskningen om trycksondering rapporteras här om mantelfriktion, spetsmotstånd och temperaturförändringar i trycksonden vid sondering.
Art nr 2418712.

Variantbegränsning av rörsortimentet för installationer i bostadshus och därmed jämförliga byggnader

Berndtsson, L & Westerdahl, B

Sveriges standardiseringskommission, Stockholm. 33 sid.

Rapport (opubl)

I rapporten föreslås åtgärder för att begränsa antalet rörvarianter för installationer. Ett förslag är att införa en gemensam måttserie som är oberoende av material och användningsområde. Ett annat förslag är att samtliga rör skall betecknas med ytterdiameter.
Art nr 2418943.

Kemiska luftföroreningar inomhus. En litteratursammanställning

Johansson, I

Statens miljömedicinska laboratorium, Stockholm 1982. 38 sid.

Rapport 6/1982. 35,00 kr.

En genomgång av amerikansk och europeisk litteratur om kemiska luftföroreningar. Först behandlas studier inriktade på luftkvalitet och källor till luftföroreningar inomhus t ex tobaksrökning. Därefter tas förekomsten av luftföroreningar i inomhusluften upp. Sist behandlas litteratur om exponeringstider i olika miljöer och för olika grupper.
Art nr 2418945.

Dagvattenhantering. Planering och miljöeffekter

Hällgren, J (red)

Statens naturvårdsverk, Solna 1983. 72 sid.

SNV Meddelande 1/1983. 67,90 kr.

Rapporten ger information och vägledning i syfte att få fram ett genomtänkt synsätt, där man använder alternativa metoder för hantering av dagvatten. Boken vänder sig i första hand till planerare och tekniker i kommuner och på

länsstyrelser men även förtroendevalda inom kommun och länsstyrelser och konsulter kan ha nytta av den.
Art nr 2418946.

Utvärderingsrapport MBK-försök Stockholm 1983

Persson, C-G & Popoff, T
Stockholms stadsbyggnadskontor, Stockholm 1983. 110 sid.
Rapport. 37,05 kr.
Rapporten beskriver undersökningar som gjorts inom sektorerna mätning, beräkning och kartering på Stockholms stadsbyggnadskontor. En av undersökningarna belyser digitala kartteknikens fördelar och nackdelar. En annan undersöker möjligheterna till samordnad övergång till datorstödda metoder inom de tre sektorerna.
Art nr 2418947.

Avdelningen för energivård. Informationsfilm för vårdpersonal om energifrågor

Kahn, J & Linden, A & Pettersson, L
Spri, Stockholm.
209,90 kr.
En videofilm om energifrågor för vårdpersonal som framställts i samarbete mellan Spri, Statens energiverk och Stockholms läns landsting. Filmen är 20 minuter lång och belyser hur energin används inom sjukvården och vad personalen kan göra för att spara energi. Inomhusklimatet tas också upp. Lämplig på t ex arbetsmöten och i undervisning.
Art nr 2418948.

Återanvändning av arbetslokaler. En problemsammanställning

Wiklund, J
Svensk Byggtjänst, Stockholm 1984. 17 sid.
24,70 kr.
Avsikten med denna skrift är att ge inspiration vid ombyggnad av tomma industri- och verkstadsbyggnader till nya funktioner. Det nuvarande kunskapsläget belyses och områden där det behövs ytterligare utvecklingsarbete anges. Häftet innehåller en omfattande litteraturförteckning och en lista med exempel på ombyggnader.
Art nr 2418950.

Fönster och fönsterdörrar

Marklund, P-O
Svensk Byggtjänst, Stockholm 1983. 125 sid.
Rapport 12. 102,45 kr.
Detta är en sammanfattning och utvärdering av praktiska kunskaper från de senaste årens forsknings- och utvecklingsarbete om fönster. Rapporten behandlar fönster och fönsterdörrar av såväl trä, plast som metall. Huvudkapitlen rör funktionsförutsättningar, egenskaper hos material och konstruktioner samt åtgärder vid byggande och underhåll.
Art nr 2418951.

Landstingens fastighetsförvaltning

Spri, Stockholm 1983. 6 vol.
Rapporter. 185,20 kr.
Dessa sex rapporter presenterar resultatet av ett projekt som syftat till att formulera en helhetssyn på landstingens fastighetsförvaltning samt starta ett utvecklingsarbete inom området. Projektet har genomförts av Spri i samarbete med landstingen i Södermanlands, Kristianstads, Jönköpings och Östergötlands län.
Art nr 2418952.

Färgdag 82. Föredrag och referat av diskussioner

Hård, A m fl
Skandinaviska Färginstitutet, Stockholm 1983. 53 sid.
Rapport. 80,25 kr.
Författaren har sedan 1964 forskat om färgsystematik. Forskningen har bl a resulterat i NCS-färgatlas och NCS-systemet för färgbeteckningar. Under 'Färg-

dag 82' behandlades färgplanering utifrån denna forskning med tanke på precisionskrav vid färgplanering och de teoretiska och praktiska problem som då lätt uppstår.
Art nr 2418953.

Effekter på bottenfauna, fisk och sediment av sedimentvärmeuttag i sjöar

Leonardson, L & Lessmark, O
Statens naturvårdsverk, Solna. 56 sid.
Rapport SNV pm 1773.

Litteraturstudie och forskningsplan till grund för planering av fält och laboratoriestudier vid sedimentvärmepumpen i Östra Grevie i Skåne. Man vill veta vad som händer med växter och djur i en sjö då temperaturen sänks, speciellt vintertid.

Art nr 2418954.

Ny skola i gamla skolhus - att tillvarata och förbättra skolans lokaler

Dranger Isfält, L & Stål, B
Skolöverstyrelsen och Byggforskningsrådet, Borås 1984. 159 sid.
Skolhusserie. 111,10 kr.

Boken visar hur man kan förändra gamla skolor så att de fungerar för dagens skolsystem. Med foton och teckningar visas principlösningar på olika problem. Till exempel behandlas tillbyggnader, delning av rum, åtgärder för att göra korridorer trevliga, möbelval, akustik och ljus.

Art nr 2418955.

Städteknisk ordlista

Tekniska nomenklaturcentralen, Stockholm 1983. 106 sid.
TNC-publikation 77. 92,60 kr.

Ordlistan innehåller termer som berör städning. För varje term ges en kort definition på svenska samt motsvarande termer på engelska, spanska, tyska, finska, grekiska, serbokroatiska och turkiska. Termerna är ordnade i alfabetisk ordning på svenska, och ordlistan är försedd med alfabetiska register på övriga språk.

Art nr 2419903.

Förnyelseplanering. Tillämpningsexempel Täby I

Andersson, L & Stahre, P
VBB, Stockholm 1983. 37 sid.
Rapport 2. 86,40 kr.

Studien tar upp frågor rörande drift, underhåll och förnyelse av kommunens va-ledningsnät. Som exempel behandlas en del av vattenledningsnätet i Täby kommun. Ett förslag till handlingsprogram för åtgärder skissas plus ett förslag till fortsatta fältundersökningar för ökad kunskap om ledningsnätets åldrande.

Art nr 2421004.

Förnyelseplanering. Tillämpningsexempel Täby II

Sjöberg, A-S & Westelius, A
VBB, Stockholm 1983. 27 sid.
Rapport 3. 86,40 kr.

Rapporten redovisar hur kostnaderna för drift och underhåll av vattenledningsnätet i Täby kommun utvecklats under senare år. För att kunna förklara kostnadsutvecklingen har man även gjort en analys av de driftstörningar som rapporterats på ledningsnätet. Vidare föreslås vilka uppgifter som bör inrapporteras vid av driftstörningar.

Art nr 2421005.

Driftskostnadsutredning. Vatten- och avloppsledningar

Lessmar, U
VBB, Stockholm 1983. 85 sid.
Rapport 4. 86,40 kr.

En detaljerad analys av hur driftskostnaderna för va-ledningar fördelas på olika poster har gjorts för sju kommuner: Danderyd, Eskilstuna, Lidingö, Täby, Upp-

lands Väsby, Uppsala och Västerås. Vidare har man studerat kostnadsutvecklingen de senaste åren för va-näten i de sju kommunerna.
Art nr 2421006.

Otåta avloppsledningar - dags att ta hänsyn till geohydrologiska förhållanden

Berntson, J & Svensson, G
VIAK AB, Stockholm 1982. 5 sid.
Stadsbyggnad 5.

Rapporten redovisar resultatet från några praktiska och teoretiska studier som behandlar anpassning av täthetskrav till geotekniska och geohydrologiska förhållanden. I första hand beskrivs ledningssystem i finjordar. Framställningen bygger på utförda forskningsprojekt i ämnet.
Art nr 2421101.

Rainfall data for the design of detention basins

Arnell, V
VIAK AB, Linköping 1984. 16 sid.
Rapport. 49,40 kr.

Rapporten beskriver valet av nederbördsdata för dimensionering av utjämningsmagasin. Olika typregn har använts och jämförts med användning av historiska regn. För avrinningsberäkningarna och magasin dimensioneringarna användes CTH-modellen.
Art nr 2421102.

Energihushållningsåtgärder i befintlig bebyggelse. Energibesiktningar. Del 2

Axenborg, P
White Arkitekter AB, Göteborg. 108 sid.
Rapport (opubl)

Rapporten redovisar resultatet av ett arbete där en enkel energibesiktningss metod tagits fram. Arbetet har främst inriktats på att få fram en besiktningss mall och resulterade i ett besiktningssprotokoll och en handbok. Mallen har testats under utvecklingstiden vid ett stort antal besiktningar.
Art nr 2421201.

A	97
B	98
C	100
D	101
E	102
F	103
G	104
H	105
I	107
J	108
K	109
L	110
M	113
N	114
O	116
P	116
R	117
S	118
T	121
U	122
V	122
Z	123
Å	124
Ö	124

FÖRFATTARREGISTER

- Abel, E**
Rapport 148:1984 Solvärmesystem med årslagring
- Abrahamsson, T**
Rapport 125:1984 Värmeåtervinning ur avloppsvatten från sjukhus. Erfarenheter från Borås lasarett
- Adamson, B**
Document 8:1984 The BKL-Method. A simplified method to predict energy consumption in buildings
- Adamsson, B**
Rapport 19:1984 BKL-Metoden. Byggnaders energibalans – en handberäkningsmetod
- Adler, P**
Inst.rapport :1984 Utveckla elementbyggandet
- Adolfsson, K**
Inst.rapport :1984 Energilagring i djupjordssystem
- Ahlberg, P**
Inst.rapport :1984 Beteckningssystem för bergundersökningar inom byggnads- och anläggningsverksamhet
- Ahlgren, A**
Inst.rapport :1984 Klimatisering av kontorsrum
- Ahlm, H O**
Rapport 57:1984 Alternativ projekteringsmetod för dörrar av stål
- Ahnborg, P**
T-skrift 13:1984 Bostadshus i brant terräng. Hustyper och lägenhetsplaner
- Ahrbom, N**
Inst.rapport :1984 Arkitektur och samhälle
- Ajnefors, F**
Rapport 54:1984 Hälsosfarliga material i byggnader. Kartläggning av två material
- Albertsson, Å**
Inst.rapport :1984 Betongkonstruktioners dimensionering för undvikande av fortskridande ras
- Alenius, S**
Inst.rapport :1984 Villa Lante i huvudet. Katalog till en utställning om Villa Lante
- Alfredson, H**
Rapport 142:1984 Kunskap om energisparåtgärder. En intervjuundersökning om energisparåtgärder
- Alfredsson, P**
Inst.rapport :1984 Projektering/planering för bättre arbetsmiljö vid ombyggnad av flerbostadshus
- Almning, E**
Rapport 61:1984 Avsänkt grundvattenyta i urbant område. Djupinfiltration samt vattenfyllning av bergtunnel
- Almqvist, P-O**
Rapport 83:1984 Anläggningslagen. Tillämpning och erfarenheter
- Alvarsson, A**
Rapport 67:1984 En modell för kortsiktig befolkningsprognos och dess användning i efterfrågekalkyler
- Anderslind, G**
Rapport 140:1984 Energibehov i nya byggnader
- Andersson-Brolin, L**
Inst.rapport :1984 Etnisk bostadssegregation
- Andersson, A**
Rapport 76:1984 Underlag till parkprogram för små och medelstora tätorter. Exempen Vännäs och Eslöv
Inst.rapport :1984 Rostskydd för stålkonstruktioner
- Andersson, A-C**
Rapport 42:1984 Brunnar. Undersökning – Dimensionering – Borrning – Drift
- Andersson, B**
Inst.rapport :1984 Projekt Aftonstjärnan. Program för ett experiment i stadsförnyelse

- Andersson, H**
Rapport 141:1984
Förutsättningar för genomförande av energisparåtgärder i befintlig bebyggelse
- Andersson, L**
Inst.rapport :1984
Förnyelseplanering. Tillämpningsexempel Täby I
- Andersson, M**
Rapport 107:1984
Effektivare energianvändning vid renovering och ombyggnad. Fältmetoder och hjälpmedel
- Andersson, O**
Rapport 22:1984
Rapport 42:1984
Rapport 104:1984
Värmelagring i torvmark. Teknik - ekonomi - ekologi - potential
Brunnar. Undersökning - Dimensionering - Borrning - Drift
Värme ur Rönne å till Angelholms fjärrvärmenät. Förstudie och allmän potentialanalys
- Andersson, P**
Inst.rapport :1984
Syssetsättning och företagsformer i glesbygder
- Andersson, R**
Rapport 2:1984
Rapport 51:1984
Samhällsekonomisk utvärdering av översiktliga planer. Exempel från Västerås kommun
Bro till Färö? En samhällsekonomisk utvärdering
- Andersson, S**
Rapport 27:1984
Rapport 185:1984
Energibesparing inom storkök. Malmö sjukvårdsförvaltning. Mätning och utvärdering
Ekonomisk isoleringstjocklek för direktskummande fjärrvärmeledningar
- Andersson, Å**
Inst.rapport :1984
Kartläggning av golvbranschens arbetsmiljö
- Aren, H**
Inst.rapport :1984
Käringöns framtid - utvecklingsmönster och hinder
- Arnell-Gustafsson, U**
Inst.rapport :1984
Blanda eller utjämna? - om strategier mot boendesegregation.
- Arnell, V**
Inst.rapport :1984
Rainfall data for the design of detention basins
- Arwidsson, L**
Rapport 102:1984
Metoder för ekonomiska jämförelser mellan tunga och lätta byggsystem för låga flerfamiljshus
- Asplund, H**
Inst.rapport :1984
Twotown
- Augustsson, R**
Inst.rapport :1984
Projektering/planering för bättre arbetsmiljö vid ombyggnad av flerbostadshus
- Axen, B**
T-skrift 7:1984
Mögel i bjälklag. Undersökningsrutiner och skadefall
- Axenborg, P**
Inst.rapport :1984
Energihushållningsåtgärder i befintlig bebyggelse. Energibesiktningar. Del 2
- Bäck, L**
Rapport 143:1984
Energisparmöjligheter i befintlig bebyggelse
- Bäckman, H**
Inst.rapport :1984
Flödesmätning i avloppsnät med portabla utrustningar. Mätnoggrannhet i en 225 mm betongledning
- Bankvall, C**
Rapport 140:1984
Energibehov i nya byggnader
- Barkema, H**
Inst.rapport :1984
A policy-oriented model for residential location based on cost and welfare criteria
- Beijer, O**
Inst.rapport :1984
Infärgning av betongytor med vattenlösliga metallsalter
- Bengtsson, H**
Inst.rapport :1984
Planering och användning av en flexibel förskolebyggnad

- Bengtsson, L-E**
Rapport 77:1984
Sveriges framtida uppvärmnings- och elförsörjningssystem. Studie av tre renodlade fall
- Bengtsson, P E**
Inst.rapport :1984
Energilagring i djupjordssystem
- Berg von Linde, H**
T-skrift 13:1984
Bostadshus i brant terräng. Hustyper och lägenhetsplaner
- Berg, M**
Inst.rapport :1984
Brukarplanering och integration i anpassbara förskolor och fritidshem. Utgångspunkter och resultat
- Berg, S**
Inst.rapport :1984
Skattningsskalor för bedömning av den fysiska miljön hos service- och vårdanläggningar för äldre
- Bergdahl, U**
Inst.rapport :1984
Bestämning av jordegenskaper med sondering - en litteraturstudie
- Bergenståhl, H**
Rapport 189:1984
Lokala energikällor och energisnål bebyggelseutformning i Skrubba arbetsområde, Stockholm.
- Bergenstråhle, S**
G-skrift 31:1984
Bruksvärde och hyressättning i storstadskommuner. En sammanfattning (särtryck ur rapport R 162:84)
- Bergenstråle, S**
Rapport 162:1984
Bruksvärdering och hyressättning i Stockholm, Göteborg och Malmö
- Berggren, K**
Rapport 33:1984
Vad händer efter energisparutredningen? En metodstudie för erfarenhetsinsamling
- Berglund, B**
Document 16:1984
Document 17:1984
Document 18:1984
Document 19:1984
Indoor Air. Recent Advances in the Health Sciences and Technology
Indoor Air. Radon, Passive Smoking, Particulates and Housing Epidemiology
Indoor Air. Sensory and Hyperreactivity Reactions to Sick Buildings
Indoor Air. Chemical characterization and personal exposure
- Berglund, G**
Rapport 154:1984
Rapport 155:1984
Inventering av plastmaterial i värmedistributionssystem
Inventering av metoder att sänka syre- och vattenpermeabiliteten hos plaströr
- Berglund, B**
Document 20:1984
Indoor Air. Buildings, Ventilation and Thermal Climate
- Bergqvist, B**
Rapport 196:1984
Värmeväxlartaket. Utvärdering av experimentbyggnad i Herrljunga
- Berndtsson, L**
Inst.rapport :1984
Variantbegränsning av rörsortimentet för installationer i bostadshus och därmed jämförliga byggnader
- Bernestål, A**
Rapport 175:1984
Solvärme med effektlagring - Nykvarn
- Bernestål, B**
Rapport 192:1984
Soltappvarmvatten i flerfamiljshus
- Berntson, J**
Inst.rapport :1984
Inst.rapport :1984
Otäta avloppsledningar - dags att ta hänsyn till geohydrologiska förhållanden
POR -84. Ett datorprogram för beräkning av portrycksvariationer i finkorniga jordar
- Berntsson, K-M**
Rapport 129:1984
Stora dieseldrivna värmepumpar för uppvärmningsändamål
- Berntsson, T**
Rapport 129:1984
Stora dieseldrivna värmepumpar för uppvärmningsändamål
- Billgren, G**
Rapport 161:1984
Rötskadade fönster. Konditionsbesiktningar och skadeavhjälpande åtgärder

- Billing, J**
Inst.rapport :1984 Kävlinge. Ett skånskt järnvägssamhälle
- Björk, C**
T-skrift 1:1984 Så byggdes husen 1880-1980
- Björkman, A**
Inst.rapport :1984 Äldre i grannskapet. Ett ideprojekt om vård och boende
- Bjerking, S-E**
Rapport 79:1984 Bygga på kulturlager. Förundersökningar och grundläggningsmetoder
- Bjerler, E**
Rapport 44:1984 Energi i områdesplaner – små tätorter. Områdesplanering och markenergi
- Bjerrome, K**
Inst.rapport :1984 Gruppen för arbetsbebyggelsens förnyelse. En försöksverksamhet
Inst.rapport :1984 Nytt liv i den äldre arbetsbebyggelsen. Juni 1983
- Bjur, H**
Inst.rapport :1984 Planeringens verklighetsbilder
- Bjurström, G**
Rapport 72:1984 En teori om bildning av överkonsoliderad lera
- Blomquist, R**
Rapport 109:1984 Årstidsvariationer av verkningsgrad på oljepannor
- Blomqvist, R**
Rapport 74:1984 Absorptionsvärmepump i fjärrvärmesystem. Förprojektering av anläggning i Trollhättan
- Blomsterberg, Å**
Rapport 16:1984 Passiv solvärmeteknik. Beskrivning och utvärdering av ett småhus i Växjö
- Blum, S B**
Document 22:1984 Solar energy research outside Sweden
- Bodlund, K**
Rapport 96:1984 Ljudklimatet i moderna svenska bostäder
Inst.rapport :1984 En kartläggning av ljudklimat i några moderna svenska bostäder
- Borgegård, L-E**
Inst.rapport :1984 När K4 kom till byn. Samhällseffekter av en statlig etablering i Arvidsjaur
- Borgman, A**
T-skrift 17:1984 Betongens yta. Handbok för arkitekter
- Brännström, H**
Rapport 124:1984 Solvärme för tappvarmvatten och uppvärmning i småhus.
- Brunfelter, U**
Rapport 37:1984 Svensk planlagstiftning i historiskt perspektiv. Rättsliga metoder i markpolitiken
Sammanfattning 1:1984 Property collaboration as a method of implementing plans
- Brunnberg, M**
Inst.rapport :1984 Planering och användning av en flexibel förskolebyggnad
- Brunsson, N**
Inst.rapport :1984 Lokal mobilisering. Om industriens kommunalpolitik och kommuners industripolitik
- Brzeski, J W**
Inst.rapport :1984 Engelsk-svensk fastighetsekonomisk ordbok
- Butler, L**
Inst.rapport :1984 Spara energi i offentliga lokaler. Förstudie
- Byfors, J**
Rapport 56:1984 Betong och betongkonstruktioner i tidig ålder
- Bylund, S-I**
Rapport 136:1984 Energisparinformation från Byggnadsrådet, Bostadsstyrelsen och Planverket 1978-1984
- Caldenby, C**
Inst.rapport :1984 Kollektivhuset Stacken
- Callgard, D**
T-skrift 3:1984 Spontningsarbeten. Erfarenheter att tillämpas vid planering och produktion

- Campanello, L**
Rapport 118:1984 Fastighetsaktiebolaget Göta Lejon i Göteborg. Ett instrument för kommunal markpolitik
- Carlson, N**
Inst.rapport :1984 Boplatsen - en helhetssyn på boendet. Studiehäften för ett bättre boende
- Carlsson, I**
Rapport 87:1984 Aktiv effektstyrning i distributionsnätet. Principbeskrivning och planering
- Carlsson, L**
Rapport 41:1984 Provpumpning som geohydrologisk undersökningsmetodik
- Carlsson, L-G**
Rapport 132:1984 Energianvändningen i bostäder och lokaler 1970-1982
- Carlsson, M**
Rapport 86:1984 Sprängningen i restaurang Fontainebleau 1982. Dynamisk gränslast på pe-larstomme
Inst.rapport :1984 De kommunala förvaltningarnas nuvarande roll vid förnyelse av arbetsområden i Göteborg. Rapport 2
- Claesson, Å**
Inst.rapport :1984 Nyttan - kostnadsbärare för finansiering av kollektivtrafik. Program för forskning
- Clark, E**
Rapport 81:1984 Flyttningsskedjor i s-v Skåne och Stor-Stockholm. Bostadsbyggandets effekter på bostadsmarknaden
- Clavensjö, B**
Rapport 90:1984 Radon i bostäder. Byggnadstekniska åtgärder vid ny- och ombyggnad
- Colven, R**
Inst.rapport :1984 Planering och användning av en flexibel förskolebyggnad
- Cordi, I**
Rapport 151:1984 Energiprisscenarier och energistrategier
- Cronholm, L-Å**
Rapport 153:1984 Jämförelser mellan skarvfri och konventionell kulvertförläggning
- Dahl, J**
Rapport 124:1984 Solvärme för tappvarmvatten och uppvärmning i småhus.
- Dahl, L**
Inst.rapport :1984 Kvarboende bland äldre. Problem och möjligheter
- Dahlen, G**
Rapport 150:1984 Energisystem behandlade i Sol-85 modellen
- Dahlqvist, G**
Rapport 95:1984 Bostadsförsörjning i en osäker planeringssituation
- Dahlstedt, G**
Rapport 25:1984 Västerbottensgårdar och småhus. Bevarande och arkitektonisk vidareutveckling i sju byar kring Umeå
- Dalenbäck, J-O**
Rapport 148:1984 Solvärmesystem med årslagring
- Damell, D**
Rapport 79:1984 Bygga på kulturlager. Förundersökningar och grundläggningsmetoder
- Davin, B**
Rapport 178:1984 Sjöar och hav som värmekälla för värmepumpar
- Dellgar, U**
Rapport 86:1984 Sprängningen i restaurang Fontainebleau 1982. Dynamisk gränslast på pe-larstomme
- Dellgren, P**
Inst.rapport :1984 Hushållsbildning och bostadsefterfrågan
- Dranger Isfält, L**
Inst.rapport :1984 Ny skola i gamla skolhus - att tillvarata och förbättra skolans lokaler
- Drewer, S**
Inst.rapport :1984 The transfer of construction techniques to developing countries

- Edbom, Å**
Rapport 149:1984
Gruppcentraler - nuläge och utvecklingsmöjligheter
- Eden, M**
Inst.rapport :1984
Situationsanpassad energirådgivning i industriområden
- Eek, H**
Rapport 123:1984
Spara mera. Ideer till ytterligare energibesparing i befintlig bebyggelse
- Eisenhauer, E**
Inst.rapport :1984
40-talshusen inför förnyelse
- Eklund, L**
Inst.rapport :1984
Inlärningsorganisation. Fallet Kista, Stockholm
Inst.rapport :1984
Makt i organisation och nätverk
Inst.rapport :1984
Organiserade former för lokal delaktighet
- Elgstedt, A**
Rapport 190:1984
Konsekvensberäkningsmodellen. En modell för beräkning av befolkning i olika lägenhetsbestånd
- Eliasson, G**
Rapport 6:1984
Datorstödd projektering - behov av anpassad standard
- Elmarsson, B**
Rapport 120:1984
Puts på tilläggsisolering. Samordning av mätprogram och utvärdering vid experimentbyggande
- Elmberg, A**
Rapport 48:1984
Framgångsrik energihushållning, vad är det?
- Emmelin, A**
Rapport 164:1984
Säsongsvärmelagring i berg för fjärrvärmenät. Metodstudie med tillämpning i Borlänge
Rapport 177:1984
Marken som energiresurs i Upplands-Bro. Förstudie
- Engebeck, L**
Rapport 135:1984
Utvärdering av bestämmelserna om energihushållning i Svensk byggnorm. Effekterna på nya byggnader
- Engelbrektsson, E**
T-skrift 14:1984
Renoverade putsfasaders åldrande
- Engfors, C**
Inst.rapport :1984
Skada eller skapa. Tretton röster om skadegörelse och klotter i den gemensamma miljön
- Engström, B**
Inst.rapport :1984
Uppföljning av kondensorvärmeåtervinning i livsmedelshall
- Engström, O**
Rapport 6:1984
Datorstödd projektering - behov av anpassad standard
- Engström, B**
Inst.rapport :1984
Ductility of tie connections for concrete components in precast structures. Technical report
- Enroth, B**
Rapport 136:1984
Energisparinformation från Byggeforskningsrådet, Bostadsstyrelsen och Planverket 1978-1984
- Ericson, G**
Rapport 163:1984
Planering för bättre friytor. Exempel från stadsdelen Öster i Eskilstuna
- Ericson, S-O**
Rapport 159:1984
Jämförande mätning med olika typer av integrerande radon/radondottermätare
- Ericsson, H**
Rapport 193:1984
Skador i golv på underlag av flytspacklad betong under tiden 1977-1983
- Ericsson, L**
Rapport 58:1984
Energi ur grundvatten vid Bommersvik. Beskrivning av värmepumpanläggning
Inst.rapport :1984
Utrymning. Rapport från utrymningsövningar i Televerkshuset i Göteborg
- Ericsson, L O**
G-skrift 27:1984
Energibrunnar för villa- och småhusbebyggelse.
- Eriksson, A**
G-skrift 27:1984
Energibrunnar för villa- och småhusbebyggelse.

- Eriksson, B**
Document 24:1984 Swedish heat pump projects 1979-1983
- Eriksson, I-M**
Rapport 166:1984 Återanvändning av mark i tätortsområden. 22 exempel
- Eriksson, K**
Rapport 191:1984 Åldring av plast- och gummimaterial i byggtillämpningar. EPDM-gummilister för fogtätning
- Eriksson, L G**
Inst.rapport :1984 Test av inklinometer
- Eriksson, U**
Inst.rapport :1984 Bestämning av jordegenskaper med sondering - en litteraturstudie
- Eslon, L**
Inst.rapport :1984 En kartläggning av ljudklimat i några moderna svenska bostäder
- Essunger, G**
Rapport 141:1984 Förutsättningar för genomförande av energisparåtgärder i befintlig bebyggelse
- Evans, B**
Rapport 180:1984 Internationellt anbuds- och entreprenadförfarande
- Fagerstedt, A**
Rapport 34:1984 Dynamisk isolering. Utvecklingsläget. Ventilationstekniska beräkningar
- Falk, T**
Inst.rapport :1984 Köpcentrum i stadskärnan. Inverkan på detaljhandel och konsumenter
- Falkheden, L**
Inst.rapport :1984 Bättre bostäder - hur får vi det? Rapport från temadag kring bostadsförbättringsprogrammet
- Faxvall, S**
Rapport 14:1984 Mindre och medelstora värmecentraler. En studie över alternativa energiomvandlingscentraler
- Finney, P**
Rapport 135:1984 Utvärdering av bestämmelserna om energihushållning i Svensk byggnorm. Effekterna på nya byggnader
- Fischer, M**
Rapport 143:1984 Energisparmöjligheter i befintlig bebyggelse
- Florgård, C**
Rapport 116:1984 Naturmark i bostadsområden
- Fog, H**
Inst.rapport :1984 Skada eller skapa. Tretton röster om skadegörelse och klotter i den gemensamma miljön
- Folkesdotter, G**
Inst.rapport :1984 Bostadsbyggande och bosättning på landsbygden. En litteraturgenomgång
- Folkesson, H**
Inst.rapport :1984 Serviceprojektet Brickebacken - en efterskrift
- Forsell, H-E**
Rapport 133:1984 Energisparande i statliga myndigheter m fl
- Forsman, J**
Inst.rapport :1984 Energisparavtal i hyreshus
- Forsström, Å (red)**
Inst.rapport :1984 Datoriseringens inverkan på bebyggelsestrukturen. Centralisering - decentralisering?
- Frändberg, O**
Rapport 180:1984 Internationellt anbuds- och entreprenadförfarande
- Fredbäck, K**
Rapport 63:1984 Bostadsbyggande på landsbygden
- Fredlund, A**
Rapport 23:1984 Olika kommuntypers utveckling och särdrag. En clusteranalys av de svenska kommunerna

- Friis, E**
Inst.rapport :1984 Resa i USA hösten 1983. 6 städer med SIFU, 6 universitetsstäder
- Gårder, P**
Inst.rapport :1984 Studium av metodik för utvärdering av trafikmiljö. Erfarenheter från en studieresa till Kanada
- Gärling, T**
Inst.rapport :1984 Boendetillfredsställelse och bostadsområdets barnsäkerhet
- Görander, A**
Rapport 102:1984 Metoder för ekonomiska jämförelser mellan tunga och lätta byggsystem för låga flerfamiljshus
- Göransson, A**
Rapport 152:1984 Bebyggelsesdata för energiplaneringen. Underlagsrapporter
- Göransson, G (red)**
Inst.rapport :1984 Hur kan landsbygdens resurser utnyttjas bättre?
- Göransson, J**
Inst.rapport :1984 Planeringens verklighetsbilder
- Gajland, J**
Rapport 144:1984 Energisparande vid alternativa förutsättningar
- Galvenius, G**
Inst.rapport :1984 Optimering av byggplatsens geodetiska mätmetoder genom elementaroperationsstudier
- Ganander, H**
Rapport 7:1984 Vindkraft som drivenergi för stora och medelstora värmepumpar
- Gefwert, M**
Rapport 58:1984 Energi ur grundvatten vid Bommersvik. Beskrivning av värmepumpanläggning
- Glas, L-O**
Rapport 84:1984 Värmeåtervinning från kylanläggningen till Björkängshallen i Huddinge
- Gräslund, J**
Rapport 110:1984 Solfångare på mark i stora moduler. Flödesfördelning, konstruktion, verkningsgrad
- Gröjer, A**
Inst.rapport :1984 Omedelbar förmögenhetstillväxt vid köp av bostadsrätt
- Grönlund, H**
Rapport 123:1984 Spara mera. Ideer till ytterligare energibesparing i befintlig bebyggelse
- Grafström, H**
Rapport 55:1984 Spillvärme från vattenkraftstationer
- Granath, J-Å**
Inst.rapport :1984 Nytt liv i den äldre arbetsbebyggelsen. Juni 1983
- Gransell, H**
Rapport 65:1984 Mikrodatorer i abonnentanläggningar. Provnstationer i Nyköping
- Granström, S**
Rapport 86:1984 Sprängningen i restaurang Fontainebleau 1982. Dynamisk gränslast på pelarstomme
- Grennberg, T**
Rapport 106:1984 Att sänka byggnadskostnaderna utan att sänka kvaliteten
- Gripenlöf, M**
Rapport 36:1984 Äldreomsorg, en vårdform eller en boendeform. En studie av miljön vid 6 danska plejehjem
- Gudmundsson, S**
Inst.rapport :1984
Inst.rapport :1984 Sound insulation improvement of floating floors. A study of parameters
Transmission of structure-borne sound at various types of junctions with thin elastic layers
- Gunnarsson, U**
Rapport 35:1984 Skador på parkeringsdäck av betong. Inventering, besiktning och åtgärdsprogram

- Gustafson, G**
Rapport 42:1984
Brunnar. Undersökning - Dimensionering - Borrning - Drift
- Gustafson, L H**
Rapport 80:1984
Centraliserad värmeförsörjning med lokala energitillgångar i mindre tätorter - Borås kommun
- Gustafsson, G**
Rapport 41:1984
Rapport 130:1984
Rapport 194:1984
Provpumpning som geohydrologisk undersökningsmetodik
Värmelagring i bergrum i två våningar. Förstudie
Säsongslagring av högtempererat vatten i Visingsö-sandstenen, Jönköping
- Gustavsson, J-H**
Rapport 79:1984
Bygga på kulturlager. Förundersökningar och grundläggningsmetoder
- Gustavsson, L**
Rapport 32:1984
Energihushållning i flerbostadsområde genom färre oljepannor i drift. Förstudie i Trelleborg
- Gustavsson, S**
Rapport 195:1984
Sjö och ytjord som värmekälla. Mätning och utvärdering av värmepumpanläggning vid Ö. Grevie
- Hård, A**
Inst.rapport :1984
Färgdag 82. Föredrag och referat av diskussioner
- Hård, S**
Rapport 60:1984
Rapport 157:1984
Miljöeffekter vid naturvärmesystem. BFR-seminarium oktober 1983
Energigeologisk kartering. Metodik för inventering av naturvärme- och markvärmelager
- Hällgren, J**
Inst.rapport :1984
Human settlement and economic policy. A conflict perspective
- Hällgren, J (red)**
Inst.rapport :1984
Sanering av avloppssystem. Planering och exempel
- Högberg, A L**
Inst.rapport :1984
Inst.rapport :1984
Dagvattenhantering. Planering och miljöeffekter
- Höjer, J**
Inst.rapport :1984
Boende - engagemang och begränsningar
Handlingsutrymme och systemstruktur
- Höjer, J**
Inst.rapport :1984
Boplatsen - en helhetssyn på boendet. Studiehäften för ett bättre boende
- Höjerdal, P**
Rapport 71:1984
Luftvärmesystem i bostäder - krav och rekommendationer
- Höjlund, A**
Rapport 54:1984
Hälsosofarliga material i byggnader. Kartläggning av två material
- Hagstrand, U**
Rapport 150:1984
Energisystem behandlade i Sol-85 modellen
- Hall, M**
Inst.rapport :1984
Nytt liv i den äldre arbetsbebyggelsen. Juni 1983
- Halden, T**
Inst.rapport :1984
Andelsboende i Sverige
- Hallenberg, J**
Rapport 94:1984
Rapport 115:1984
Sjövärme för 140 småhus i Torsång. Mätning och utvärdering
Korttidslagring av vattenburen värme. Teknik och ekonomi för mindre system
- Hammer, A**
Inst.rapport :1984
Framtidskvarter? - utvärdering av ett glashus i Eslöv
- Hamrin, K-A**
Rapport 117:1984
Energisnålt småhus sammanbyggt med växthus. Inverkan på boendekostnaden
- Hansing, B**
T-skrift 13:1984
Bostadshus i brant terräng. Hustyper och lägenhetsplaner
- Hansson, B**
Inst.rapport :1984
FoU-Syd. Verksamheten 1981-1982

- Hansson, T**
Rapport 139:1984
Energisparteknik i befintlig bebyggelse
- Hardacre, A G**
Document 22:1984
Solar energy research outside Sweden
- Harfors, C**
Rapport 108:1984
Vattenbehandling i fjärrvärmesystem. En handledning
- Harming, A**
Inst.rapport :1984
Projektering/planering för bättre arbetsmiljö vid ombyggnad av flerbostadshus
- Hartlen, J**
Document 2:1984
The wall pressure in large grain silos. Inventory, pressure measurements, material investigations
- Hasselgren, K**
Inst.rapport :1984
Low volume water closet system and pit latrine emptying. A literature review
- Hedberg, M**
Rapport 100:1984
Arbetsorganisatoriska erfarenheter på byggarbetsplatser inför 1980-talet
- Hedborg, J**
Inst.rapport :1984
Arkitektur- och miljöpsykologi. Symposium nr 10
- Hedlund, B**
Rapport 179:1984
Solvärmecentral med säsongslager för 500 lägenheter i Södertuna. Planering och förprojektering
- Hedlund, P**
Rapport 55:1984
Spillvärme från vattenkraftstationer
- Hedqvist, B-M**
Inst.rapport :1984
Äldre i frivilligarbete
- Heiner, A**
Inst.rapport :1984
Openings and slopes in weak rock
- Hellman, L**
Inst.rapport :1984
Funktionskontroll av slagna betongpålar med stötvågsmätningar
- Hellström, B**
Rapport 193:1984
Skador i golv på underlag av flytspacklad betong under tiden 1977-1983
- Helmrot, A**
Rapport 8:1984
Fritidshus fick vatten och avlopp.
- Henning, C**
Inst.rapport :1984
Närmiljö, omsorg och sociala nätverk. Del 1: Bostadsområdet Lambohov
- Henriksson, K-Å**
Rapport 177:1984
Marken som energiresurs i Upplands-Bro. Förstudie
- Hermanson, J**
Rapport 4:1984
Conter. Transport till en avlägsen marknad
- Herrlin, M**
Inst.rapport :1984
Luftströmning i byggnader
- Hertzell, T**
T-skrift 17:1984
Betongens yta. Handbok för arkitekter
- Hidemark, O**
Inst.rapport :1984
Äldre byggnadsmetoder. Historisk och teknisk genomgång av ett antal exempel
- Higgs, F S**
Document 28:1984
Occupant sensitive heating control
- HII-gruppen**
Rapport 171:1984
Effekter av energisparåtgärder. Lägesrapport sommaren 1984
- Hirn, O**
Inst.rapport :1984
Vackra hus. En studie av byggnadsnämndens tillsyn över bebyggelsens utseende
- Hodgett, D**
Rapport 129:1984
Stora dieseldrivna värmepumpar för uppvärmningsändamål

- Holm, G**
Inst.rapport :1984 Trycksond. En studie av förutsättningar för fortsatt standardisering
- Holm, P**
Rapport 23:1984 Olika kommutypers utveckling och särdrag. En clusteranalys av de svenska kommunerna
- Holmberg, G**
Inst.rapport :1984 Optimering av regionala energisystem. En datorbaserad planeringsmodell
- Holmberg, I**
Inst.rapport :1984 Hushållsbildning och bostadsefterfrågan
- Holmberg, R**
Document 15:1984 Vibrations generated by traffic and building construction Activities
- Holmbom, Å**
Inst.rapport :1984 Matematiska beräkningar av luftens strömning över olika 2-dimensionella kroppar
- Holmström, A**
Rapport 191:1984 Åldring av plast- och gummimaterial i byggtillämpningar. EPDM-gummilister för fogtätning
- Holmstrand, O**
Inst.rapport :1984 Naturanpassad stadsplanering i Dalen 5, Karlskoga. Erfarenheter av planeringsprocess och teknik
Inst.rapport :1984 Reservvattentäkter. Redovisning av diskussionsdag 1983-05-18
- Holst, P**
Rapport 92:1984 Utvärdering av solvärmecentraler i Lambohov
- Hultin, O (red)**
Inst.rapport :1984 Temanummer om 'Bostadsbyggande inför 80-talet'. Arkitektur nr 7:1983
- Hultmark, G**
Rapport 110:1984 Solfångare på mark i stora moduler. Flödesfördelning, konstruktion, verkningsgrad
Rapport 175:1984 Solvärme med effektlagring - Nykvarn
Rapport 188:1984 Solvärmelagring med höga temperaturer av lera för radhus i Kullavik
Rapport 192:1984 Soltappvarmvatten i flerfamiljshus
- Husberg, L**
Rapport 36:1984 Äldreomsorg, en vårdform eller en boendeform. En studie av miljön vid 6 danska plejehjem
- Hyden, H**
Rapport 164:1984 Säsongsvärmelagring i berg för fjärrvärmenät. Metodstudie med tillämpning i Borlänge
Rapport 174:1984 Borrhållsvärmelager för flerbostadshus i Märsta. Förstudie
Rapport 177:1984 Marken som energiresurs i Upplands-Bro. Förstudie
- Hyppe, A**
T-skrift 7:1984 Mögel i bjälklag. Undersökningsrutiner och skadefall
- Ifvarson, M**
Rapport 154:1984 Inventering av plastmaterial i värmedistributionssystem
- Iho, L**
Inst.rapport :1984 Ljudklimatet i svenska hus med värmepumpar
- Ingelström, A-C**
Rapport 166:1984 Återanvändning av mark i tätortsområden. 22 exempel
- Ingre, P**
Rapport 156:1984 Schaktkostnad vid individuell och samförlagd värmekulvert
- Ingvarsson, M**
Rapport 30:1984 Ytskikt vid kvarsittande valvform. En analys
- Ingvason, B**
T-skrift 18:1984 Gamla bad kan bli som nya
- Isakson, P**
Rapport 105:1984 En jämförelse mellan en lätt byggnad med aktiv värmelagring och en tung byggnad
Rapport 146:1984 Solvärmesystem för uppvärmning och varmvattenberedning med korttidslager

- Isaksson, T**
Rapport 47:1984
Fjärrvärme i småhusområden. Värmeförluster, mätfel och sammanlagring
- Israelsson, B**
T-skrift 19:1984
Lätt kommunalteknik. En kunskapsöversikt med praktik- och beräkningsexempel
- Ivarsson, C**
Inst.rapport :1984
POR -84. Ett datorprogram för beräkning av portrycksvariationer i finkorniga jordar
- Iwansson, P**
Inst.rapport :1984
Katastrofhus. Om återuppbyggnad efter naturkatastrof
- Jönsson, A**
Rapport 38:1984
Rörisolering vid ny- och ombyggnader. Projekteringsanvisningar
- Jönsson, K**
Inst.rapport :1984
Ombyggnad av bostadshus med betongstomme, kv Kroksbäck, Malmö
- Jönsson, T**
Rapport 56:1984
Betong och betongkonstruktioner i tidig ålder
- Jacobson, L**
Inst.rapport :1984
Rostskydd för stålkonstruktioner
- Jacobsson, S**
Rapport 71:1984
Rapport 89:1984
Luftvärmesystem i bostäder – krav och rekommendationer
Åtgärder för att minska vattenskaderisken vid ombyggnad av flerbostadshus
- Jankowski, S**
G-skrift 34:1984
Report on seminar of disaster preparedness and the Swedish resource base. Stockholm April 12, 1983
- Janson, L-E**
Rapport 111:1984
Tjälproblem vid fjärrvärmeledning i gator. Probleminventering och teoretisk analys
- Jansson, B**
T-skrift 6:1984
Att planera med energi. Exemplet Ängelholm
- Jansson, C-G**
Inst.rapport :1984
Socialekologi
- Jansson, H G**
Inst.rapport :1984
Approximativ knäckningsberäkning av pelare, pelarsystem och ramar
- Jansson, K-A**
Inst.rapport :1984
Tätortsstruktur i Laholms kommun. Några utbyggnadsalternativ och deras konsekvenser
- Jansson, P-E**
Rapport 50:1984
Fysikaliska effekter av ytjordvärmeuttag. Simulerade uttag för olika marker och klimat
- Jarlöv, L**
Rapport 24:1984
Bostadsrätt? Ett bättre bostadssätt. Fast med olika mått mätt*
- Jensen, L**
Rapport 39:1984
Styr- och reglertekniska problem inom solvärmetekniken
- Jergman, K**
Document 6:1984
Salts in soil and water within the arid climate zone. Effects on engineering geology with examples
- Jilar, T**
Rapport 103:1984
Rapport 148:1984
Solvärmeteknik i stor skala. Ingelstad – en värmecentral utan värmepump
Solvärmesystem med årslagring
- Johannessen, G**
Rapport 31:1984
Lågenergihus – nuläge och forskningsbehov
- Johannesson, G**
Rapport 196:1984
Värmeväxeltaket. Utvärdering av experimentbyggnad i Herrljunga
- Johannisson, B**
Inst.rapport :1984
Lokal mobilisering. Om industriens kommunalpolitik och kommuners industripolitik

- Johansson, A**
T-skrift 19:1984
Inst.rapport :1984
- Lätt kommunalteknik. En kunskapsöversikt med praktik- och beräkningsexempel
Alternativ gatustandard
- Johansson, B**
Inst.rapport :1984
- Kvarboende bland äldre. Problem och möjligheter
- Johansson, C**
Rapport 12:1984
- Takvärme - energiförbrukning och inomhusklimat
- Johansson, G**
Rapport 98:1984
- Dubbla plåttak
- Johansson, I**
Rapport 59:1984
Rapport 93:1984
Inst.rapport :1984
- Luftvärmepump med ytjordvärme för köldperioder. Utvärdering i småhus, Arvika
Industri- och hantverkshus. Erfarenheter och utvecklingsmöjligheter
Kemiska luftföroreningar inomhus. En litteratursammanställning
- Johansson, L**
Document 3:1984
- Corrugated sheets of natural fibre reinforced concrete. Draft standard
- Johansson, M**
Rapport 9:1984
- Byggnads- och maskininvesteringar. En översikt över investeringsfonderna 1938-1983.
- Johansson, P-O**
Rapport 9:1984
- Byggnads- och maskininvesteringar. En översikt över investeringsfonderna 1938-1983.
- Johnson, K G**
Rapport 68:1984
- Utlandsprojektering. Elkonsulthandlingarnas omfattning och innehåll enligt brittisk praxis
- Johnsson, H**
Rapport 164:1984
- Säsongsvärmelagring i berg för fjärrvärmnät. Metodstudie med tillämpning i Borlänge
- Jonasson, K**
Rapport 123:1984
- Spara mera. Ideer till ytterligare energibesparing i befintlig bebyggelse
- Jonasson, U**
Rapport 78:1984
- Metoder att minska värmeförluster i befintliga fjärrvärmesystem. Etapp 1
- Julander, C-R**
Inst.rapport :1984
- Köpcentrum i stadskärnan. Inverkan på detaljhandel och konsumenter
- Juriado, J**
Rapport 106:1984
- Att sänka byggnadskostnaderna utan att sänka kvaliteten
- Juven, K**
Rapport 173:1984
- Privatägda flerbostadshus. Underhåll i små förvaltningar
- Källblad, K**
Rapport 19:1984
Document 8:1984
- BKL-Metoden. Byggnaders energibalans - en handberäkningsmetod
The BKL-Method. A simplified method to predict energy consumption in buildings
- Kärrholm, G**
Rapport 3:1984
- Lufttäthet och ventilation. Programutredning
- Kahn, J**
Inst.rapport :1984
- Avdelningen för energivård. Informationsfilm för vårdpersonal om energi-frågor
- Kaijser, A**
Inst.rapport :1984
- Att välja värmesystem. Motalas framtida värmeförsörjning ur organisatorisk synvinkel
- Kalbro, T**
Rapport 83:1984
Inst.rapport :1984
- Anläggningslagen. Tillämpning och erfarenheter
Tillämpning av anläggningslagen. Undersökning av ga-förteckningar, för-rättningsakter, domstolsutslag
- Kallstenius, P**
T-skrift 1:1984
- Så byggdes husen 1880-1980

- Karlsson, B**
Rapport 46:1984
Värmeåtervinning ur avloppsledningarnas ventilationsluft. Förstudie
- Karlsson, L**
G-skrift 33:1984
Förbättring av utvändig tillgänglighet i bostadsområden. Åtgärder och utrustningar
Inst.rapport :1984
Spara energi i offentliga lokaler. Förstudie
- Karsten, E**
Inst.rapport :1984
FoU - resultat i kommunal planering. Efterfrågan, spridning och användning
- Kellner, J**
Rapport 57:1984
Rapport 105:1984
Alternativ projekteringsmetod för dörrar av stål
En jämförelse mellan en lätt byggnad med aktiv värmelagring och en tung byggnad
Rapport 174:1984
Borrhålvärmelager för flerbostadshus i Märsta. Förstudie
- Khakee, A**
Rapport 184:1984
Framtidsorienterad samordnad kommunal planering
- Kihlblom, U et al**
Document 12:1984
Storage of cold house air-conditioning
- Kiluk, C**
Rapport 87:1984
Aktiv effektstyrning i distributionsnätet. Principbeskrivning och planering
- Kirszenstein, J**
Inst.rapport :1984
An image source computer model for room acoustics analysis and elektro-acoustic simulation
- Kjaerboe, P**
Rapport 92:1984
Rapport 146:1984
Utvärdering av solvärmecentraler i Lambohov
Solvärmsystem för uppvärmning och varmvattenberedning med korttidslager
- Klingberg, T**
Inst.rapport :1984
Inst.rapport :1984
Inst.rapport :1984
Effects of energy conservation programs. Reports to IEA
Energisparlånens effekter. En komparativ studie
Energisparstöd till småhusägare. En undersökning av statliga stöd till energisparåtgärder
Inst.rapport :1984
Energy trends and policy impacts in seven countries
- Knocke, J**
Inst.rapport :1984
Försäkring av husbyggnadsgarantier - det franska systemets principer
- Knutsson, R**
Rapport 115:1984
Korttidslagring av vattenburen värme. Teknik och ekonomi för mindre system
- Knutsson, S**
Inst.rapport :1984
En teoretisk modell för beräkning av porvattentryck och sättning i tinande jord
- Kristensen, H**
Rapport 180:1984
Internationellt anbuds- och entreprenadförfarande
- Kristensson, E**
Rapport 76:1984
Underlag till parkprogram för små och medelstora tätorter. Exemplet Vän-näs och Eslöv
- Krupinska, J**
Inst.rapport :1984
Om kumulativ forskning och projektering
- Kumlin, H**
Rapport 90:1984
Radon i bostäder. Byggnadstekniska åtgärder vid ny- och ombyggnad
- Kunnos, G**
T-skrift 6:1984
Att planera med energi. Exemplet Ängelholm
- Kutti, T**
Rapport 169:1984
Böjdragshållfasthetens stabilitet hos alkaliaktiverad slagg, slaggcement och gipsslaggcement
- Löfberg, A**
Inst.rapport :1984
Att bo i Stålhagen - ett boendeperspektiv. Boendes uppfattningar, boendeuppgifter och boendevillkor
- Löfgren, I (red)**
G-skrift 29:1984
Hälsoskydd i byggnader. FoU-program 1984-1987

- Lagerkvist, K-O**
Rapport 125:1984
Rapport 146:1984
- Värmeåtervinning ur avloppsvatten från sjukhus. Erfarenheter från Borås lasarett
Solvärmesystem för uppvärmning och varmvattenberedning med korttidslager
- Lagheim, P**
Rapport 189:1984
- Lokala energikällor och energisnål bebyggelseutformning i Skrubba arbetsområde, Stockholm.
- Landare, S**
Rapport 114:1984
- Naturgasvärmepumpar i anslutning till sydgasnätet
- Larsson, A**
Document 7:1984
- Traditional Tswana housing. A study in four villages in eastern Botswana
- Larsson, B**
Inst.rapport :1984
Inst.rapport :1984
- Förändrade arbetsvillkor vid övergång till arbete med flytbetong
Materialförbrukning på byggarbetsplatsen
- Larsson, E**
Rapport 134:1984
Inst.rapport :1984
- Bostadsstyrelsens lån- och bidragsgivning till energisparåtgärder i bostäder m m
Kommunal förrådsverksamhet. Förstudie vid Malmö Kommuns Gatukontor
- Larsson, H**
Rapport 83:1984
Inst.rapport :1984
- Anläggningslagen. Tillämpning och erfarenheter
Tillämpning av anläggningslagen. Undersökning av ga-förteckningar, för-rättningsakter, domstolsutslag
- Larsson, K**
Rapport 149:1984
- Gruppcentraler - nuläge och utvecklingsmöjligheter
- Larsson, T**
Inst.rapport :1984
- Byggplatsens administration. Två studier
- Larsson, V**
Document 7:1984
- Traditional Tswana housing. A study in four villages in eastern Botswana
- Leander, B**
Rapport 167:1984
- Värmeutvinning ur grundvatten från Alnarpsströmmen. Förutsättningar och förslag till regler
- Lemmeke, L**
Rapport 75:1984
Rapport 112:1984
Rapport 128:1984
- Renvatten som värmekälla till värmepump. En studie i Åkarp
Värmeförsörjning av befintliga flerfamiljshus
Gasmotordriven värmepump för fjärrvärmenätet i Oxie. Förstudie
- Lenntorp, B**
Document 23:1984
- Human settlement and economic policy. A conflict perspective
- Leonardson, L**
Inst.rapport :1984
- Effekter på bottenfauna, fisk och sediment av sedimentvärmeuttag i sjöar
- Lessmar, U**
Inst.rapport :1984
- Driftskostnadsutredning. Vatten- och avloppsledningar
- Lessmark, O**
Inst.rapport :1984
- Effekter på bottenfauna, fisk och sediment av sedimentvärmeuttag i sjöar
- Lidmar-Reinius, K**
Document 27:1984
T-skrift 4:1984
- The elderly and their environment
Ombyggnad av pensionärshem
- Lidström, R**
Inst.rapport :1984
- Uppföljning av kondensorvärmeåtervinning i livsmedelshall
- Liedberg, K**
Inst.rapport :1984
- Energisparåtgärder i byggnader. För- och nackdelar ur brukarsynpunkt
- Liedholm, M**
Inst.rapport :1984
- Boinflytande. Förutsättningar och hinder i ett bostadsområde med etnisk särprägel
- Lif, L**
Rapport 5:1984
- Standard, lagerhållning och materialval i 80-talets bostadsförvaltning
- Lilliengren, U**
Rapport 137:1984
- Effektiva uppvärmningssystem

- Lind, B**
Inst.rapport :1984
Naturanpassad stadsplanering i Dalen 5, Karlskoga. Erfarenheter av planeringsprocess och teknik
- Lindberg, B**
Inst.rapport :1984
NIF-artiklar publicerade inom byggnadsmålning år 1981-1983
- Lindberg, G**
Inst.rapport :1984
Inst.rapport :1984
Utvärdering av bostadsförvaltningar
Vad säger hyresgästerna?
- Lindblom, U**
Inst.rapport :1984
Energilagring i djupjordssystem
- Lindeberg, P**
T-skrift 16:1984
Forskning kring värmepumpar. Teknikutveckling och systemuppbyggande med Byggforskningsrådets stöd
- Lindelöf, J**
Rapport 136:1984
Energisparinformation från Byggeforskningsrådet, Bostadsstyrelsen och Planverket 1978-1984
- Linden, A**
Inst.rapport :1984
Avdelningen för energivård. Informationsfilm för vårdpersonal om energifrågor
- Linden, B**
Rapport 77:1984
Sveriges framtida uppvärmnings- och elförsörjningssystem. Studie av tre renodlade fall
- Linder, U**
Rapport 104:1984
Värme ur Rönne å till Ängelholms fjärrvärmenät. Förstudie och allmän potentialanalys
- Lindgren, C**
Rapport 198:1984
Document 1:1984
Demokrati och effektivitet i mark- och bebyggelseplanering. En forskningsöversikt
Public management structures for land use and settlement systems - a survey of knowledge
- Lindgren, D**
Inst.rapport :1984
Åtgärdsrelaterade områdesbeskrivningar. Framställning av underlagsmaterial ur kommunala handlingar
- Lindgren, K**
Rapport 198:1984
Document 1:1984
Demokrati och effektivitet i mark- och bebyggelseplanering. En forskningsöversikt
Public management structures for land use and settlement systems - a survey of knowledge
- Lindgren, M**
Rapport 58:1984
Energi ur grundvatten vid Bommersvik. Beskrivning av värmepumpanläggning
- Lindgren, S**
Rapport 6:1984
Rapport 38:1984
Rapport 71:1984
Rapport 89:1984
Datorstödd projektering - behov av anpassad standard
Rörisolering vid ny- och ombyggnader. Projekteringsanvisningar
Luftvärmesystem i bostäder - krav och rekommendationer
Åtgärder för att minska vattenskaderisken vid ombyggnad av flerbostadshus
- Lindkvist, K**
Rapport 122:1984
Sol- och vedvärme med korttidslagring för energisnålt bostadshus
- Lindmark, J**
Rapport 48:1984
Framgångsrik energihushållning, vad är det?
- Lindqvist, P**
Inst.rapport :1984
Kommunal förrådsverksamhet. Förstudie vid Malmö Kommuns Gatukontor
- Lindqvist, T**
Rapport 195:1984
Sjö och ytjord som värmekälla. Mätning och utvärdering av värmepumpanläggning vid Ö. Grevie
- Lindskoug, N-E**
Rapport 13:1984
Täby-projektet. Energisnåla hus i Täby

- Lindström, P**
Inst.rapport :1984
Riktlinjer i kommunöversikt. Etapp 1. En jämförelse av riktlinjeformulering i kommunöversikter
- Lindvall, T**
Document 16:1984
Document 17:1984
Document 18:1984
Document 19:1984
Document 20:1984
Indoor Air. Recent Advances in the Health Sciences and Technology
Indoor Air. Radon, Passive Smoking, Particulates and Housing Epidemiology
Indoor Air. Sensory and Hyperreactivity Reactions to Sick Buildings
Indoor Air. Chemical characterization and personal exposure
Indoor Air. Buildings, Ventilation and Thermal Climate
- Ljung, B**
Inst.rapport :1984
Inst.rapport :1984
De privata bostadsrättsföreningarna i Sverige
Omedelbar förmögenhetstillväxt vid köp av bostadsrätt
- Ljunggren, L**
Document 2:1984
The wall pressure in large grain silos. Inventory, pressure measurements, material investigations
- Lorentzon, S (red)**
Inst.rapport :1984
Datoriseringens inverkan på bebyggelsestrukturen. Centralisering - decentralisering?
- Lund, C-E**
Rapport 107:1984
Effektivare energianvändning vid renovering och ombyggnad. Fältmetoder och hjälpmedel
- Lundberg, C**
Rapport 93:1984
Industri- och hantverkshus. Erfarenheter och utvecklingsmöjligheter
- Lundberg, S**
Rapport 182:1984
Ungdomars etablering på bostadsmarknaden
- Lundgren, P**
Rapport 172:1984
Fastighetsunderhåll, planerings- och informationssystem
- Lundgren, T**
Inst.rapport :1984
Beteckningssystem för bergundersökningar inom byggnads- och anläggningsverksamhet
- Lundin, L-C**
Rapport 50:1984
Fysikaliska effekter av yttjordvärmeuttag. Simulerade uttag för olika marker och klimat
- Lundquist, L**
Inst.rapport :1984
A policy-oriented model for residential location based on cost and welfare criteria
- Lundquist, L**
Inst.rapport :1984
Inst.rapport :1984
Inst.rapport :1984
Analyzing the impacts of energy factors on urban form
Framtidsbilder för Stockholmsregionen
Internationella energiperspektiv. Delrapport till REGI-projektet
- Lundquist, U**
Inst.rapport :1984
De privata bostadsrättsföreningarna i Sverige
- Luterkort, S**
Rapport 75:1984
Rapport 112:1984
Rapport 128:1984
Renvatten som värmekälla till värmepump. En studie i Åkarp
Värmeförsörjning av befintliga flerfamiljshus
Gasmotordriven värmepump för fjärrvärm nätet i Oxie. Förstudie
- Magnusson, P G**
Rapport 87:1984
Aktiv effektstyrning i distributionsnätet. Principbeskrivning och planering
- Malbert, B**
Rapport 8:1984
Fritidshus fick vatten och avlopp.
- Malmqvist, I**
Rapport 24:1984
Bostadsrätt? Ett bättre bostadssätt. Fast med olika mått mätt*
- Malmqvist, P-A**
Inst.rapport :1984
Urban stormwater pollutant sources
- Malmsten, B**
Rapport 69:1984
Bostadsbyggandet i plan och verklighet. Planering och genomförande av kommunal bostadsförsörjning
- Malmström, T G**
Inst.rapport :1984
Klimatisering av kontorsrum

- de Mare, L**
Rapport 167:1984 Värmeutvinning ur grundvatten från Alnarpsströmmen. Förutsättningar och förslag till regler
- Margen, P**
Rapport 7:1984 Vindkraft som drivenergi för stora och medelstora värmepumpar
- Marklund, P-O**
Inst.rapport :1984 Fönster och fönsterdörrar
- von Matern, Å**
T-skrift 4:1984 Ombyggnad av pensionärshem
- Matsson, L-O**
Rapport 114:1984 Naturgasvärmepumpar i anslutning till sydgasnätet
- Mattsson, C**
Rapport 150:1984 Energisystem behandlade i Sol-85 modellen
- Mattsson, L G**
Inst.rapport :1984 Some applications of welfare maximization approaches to residential location
- Mead, K**
Document 21:1984 SOLAR 85. Simulation Modelling
- Mikaelsson, L-Å**
Inst.rapport :1984 Ombyggnad av bostadshus med betongstomme, kv Kroksbäck, Malmö
- Mill, E**
Inst.rapport :1984 Tätortsstruktur i Laholms kommun. Några utbyggnadsalternativ och deras konsekvenser
- Modig, A**
Rapport 182:1984 Ungdomars etablering på bostadsmarknaden
- Mogård, P**
Inst.rapport :1984 Förvaltarföreningar. En modell för boinflytande
- Molin, C**
Inst.rapport :1984 Localized cutting in concrete with careful blasting. Full-scale experiment in an old building
- Moqvist, S**
T-skrift 7:1984 Mögel i bjälklag. Undersökningsrutiner och skadefall
- Morawetz, E**
Rapport 176:1984 Energiabsorbatorer för solvärme. Utländska utvärderingar, nuläge och trender
- Mossberg, L**
Rapport 18:1984 Stadsförnyelse i moderna bostadsområden. Genomförandeplan
- Munther, K**
Rapport 140:1984 Energibehov i nya byggnader
- Mwamila, B L M**
Document 10:1984 Low modulus reinforcement of concrete - special reference to sisal twines
- Nöjd, J**
Rapport 133:1984 Energisparande i statliga myndigheter m fl
- Nielsen, J**
Document 2:1984 The wall pressure in large grain silos. Inventory, pressure measurements, material investigations
- Nilsdal, J-A**
Inst.rapport :1984 Optimeringsmodellen ILSD. Beräkning av topografins inverkan på ett dagvattensystems kapacitet
- Nilsson, A**
Rapport 139:1984
Rapport 143:1984 Energisparteknik i befintlig bebyggelse
Energisparmöjligheter i befintlig bebyggelse
- Nilsson, B-I**
Rapport 170:1984 Materialval vid projektering av hus. Förstudie

- Nilsson, E**
 Rapport 27:1984 Energibesparing inom storkök. Malmö sjukvårdsförvaltning. Mätning och utvärdering
 Rapport 197:1984 Resurshushållande flerbostadshus, Växjö
- Nilsson, G**
 Rapport 64:1984 Effektivare energianvändning i en kommunal fastighetsförvaltning
- Nilsson, I**
 Rapport 11:1984 Platta på mark. Tänkbara åtgärder vid fuktskador. Förstudie
 Inst.rapport :1984 Krisen, glesbygden och framtiden. Fallet Jämtland
- Nilsson, L**
 Inst.rapport :1984 Alternativ gatustandard
 Inst.rapport :1984 Uppföljning av kondensorvärmeåtervinning i livsmedelshall
- Nilsson, P**
 Inst.rapport :1984 Low volume water closet system and pit latrine emptying. A literature review
 Inst.rapport :1984 Referensanläggning för alternativ behandling av avloppsvatten i glesbygd. Etapp 1
- Nilsson, R**
 Rapport 174:1984 Borrhålsvärmelager för flerbostadshus i Märsta. Förstudie
- Nilsson, S**
 Inst.rapport :1984 Fastighetsförvaltning och underhåll
- Nilsson, T**
 Rapport 76:1984 Underlag till parkprogram för små och medelstora tätorter. Exempler Vän-
 näs och Eslöv
- Norbäck, K**
 Rapport 40:1984 Förbränningsförsök med pellets
 Rapport 92:1984 Utvärdering av solvärmecentraler i Lambohov
 Rapport 94:1984 Sjövärme för 140 småhus i Torsång. Mätning och utvärdering
- Nord, M**
 Inst.rapport :1984 Klimatförändring vid nybebyggelse
- Nordell, B**
 Document 25:1984 Fracturing of a pilot plant for borehole heat storage in rock at Luleå, Swe-
 den
 Inst.rapport :1984 Värmeinsamling från asfalt- och taktytor. Försök med ytsolfångare
- Nordling, J**
 Rapport 127:1984 Konvertering av gruppcentraler för produktion av både värme och mekanisk
 energi till värmepumpar
 Rapport 178:1984 Sjöar och hav som värmekälla för värmepumpar
- Nordström, H**
 Rapport 47:1984 Fjärrvärme i småhusområden. Värmeförluster, mätfel och sammanlagring
- Nordström, L**
 Rapport 20:1984 Resor och reseavdrag. En översikt
- Nordström, M**
 Inst.rapport :1984 Teknik och beredskap till förändring. Psykologiskt perspektiv på individens
 anpassningsförmåga
- Noren, C**
 T-skrift 3:1984 Spontningsarbeten. Erfarenheter att tillämpas vid planering och produktion
- Noren, H**
 Inst.rapport :1984 Beteckningssystem för bergundersökningar inom byggnads- och anlägg-
 ningsverksamhet
- Noren, L**
 Inst.rapport :1984 Situationsanpassad energirådgivning i industriområden
- Nowacki, J-E**
 Rapport 97:1984 Dieselvärmepump i Ronneby
- Nygårds, J**
 Rapport 85:1984 Undervattensbetong. Undersökningar i fältmässig skala
- Nylund, P O**
 Rapport 1:1984 Räkna med luftläckningen. Samspel byggnad - ventilation

- Nyström, K**
Inst.rapport :1984 Framtidskvarter? – utvärdering av ett glashus i Eslöv
- Nyström, M**
Inst.rapport :1984 Katastrofhus. Om återuppbyggnad efter naturkatastrof
- Ohlsson, S**
T-skrift 20:1984 Svikt, svängningar och styvhet hos bjälklag. Dimensioneringsmetoder
- Oldenskiöld, H**
Rapport 73:1984 Byggnadsuppvärmning med värmepumpar vid kusten. En studie i Öckerö kommun
- Olofsson, S**
Inst.rapport :1984 Utformning av till- och frånluftsdon samt reglering vid naturlig ventilation i djurstallar
- Olovsson, P**
Inst.rapport :1984 Hushållsbildning och bostadsefterfrågan
- Olson, C**
Rapport 7:1984 Vindkraft som drivenergi för stora och medelstora värmepumpar
- Olsson-Jonsson, A**
Inst.rapport :1984 Planering av energibesparande åtgärder inom kommun. Energisparverksamhet i flerbostadshus i Malmö
- Olsson, B**
Rapport 138:1984 Energisparande inom fjärrvärmda områden
- Olsson, L**
Rapport 52:1984 Partialkoefficientmetoden i geotekniken. Teoretisk grund
- Olsson, S**
Rapport 188:1984
Rapport 192:1984 Solvärmelagring med höga temperaturer av lera för radhus i Kullavik
Soltappvarmvatten i flerfamiljshus
- Paget, S**
Inst.rapport :1984 Man lär genom att göra – en handbok för den som ska planera en skolgårdsupprustning
- Paulsson, J**
Inst.rapport :1984 Rapport från symposiet 'Housing for the handicapped in Holland'
- Perers, B**
Document 26:1984 The Knivsta district heating project, Sweden. TASK VI
- Perotti, G**
Inst.rapport :1984 Respekteras kraven på dagligvarubutikens tillgänglighet?
- Persson, B**
Inst.rapport :1984 Grönska i detaljplanen. Behandling av parkmark i stads- och byggnadsplaner
- Persson, C-G**
Inst.rapport :1984 Utvärderingsrapport MBK-försök Stockholm 1983
- Persson, S**
Rapport 186:1984 Frånluftvärmepumpar inom fjärrvärmeområden. Fallstudier och ekonomi
- Persson, T**
Inst.rapport :1984 Tätortsstruktur i Laholms kommun. Några utbyggnadsalternativ och deras konsekvenser
- Persson, U**
Rapport 75:1984 Renvatten som värmekälla till värmepump. En studie i Åkarp
- Peterson, B-L**
T-skrift 9:1984 Sanering av avloppsnät inom mindre tätorter
- Peterson, F**
Rapport 137:1984
Rapport 145:1984
Inst.rapport :1984
Inst.rapport :1984 Effektiva uppvärmningssystem
Solvärt tappvatten
Användning av energi i Kristinehamn – del 3
Seminarium i Prag; Tekniska meddelanden nr 214–225, 1982:1, samt nr 226–232, 1982:2
VVS för ventilationsanläggningar. Tekniska meddelanden nr 252–257, 1982:10

- Peterson, U**
Rapport 48:1984
Framgångsrik energihushållning, vad är det?
- Pettersson, B**
Rapport 12:1984
Takkvärme - energiförbrukning och inomhusklimat
- Pettersson, C G**
Rapport 15:1984
Energihantering i lätt byggnad. Kvarteret Åkern 13
- Pettersson, L**
Inst.rapport :1984
Avdelningen för energivård. Informationsfilm för vårdpersonal om energifrågor
- Popoff, T**
Inst.rapport :1984
Utvärderingsrapport MBK-försök Stockholm 1983
- Poppius, H**
T-skrift 5:1984
Villavärmepumpar. Nordisk översikt
- Porath, M**
Rapport 163:1984
Planering för bättre friytor. Exempel från stadsdelen Öster i Eskilstuna
- Ramsden, J A**
Inst.rapport :1984
Samverkansbjälklag av tunnplåt och betong - inventering och nulägesrapport
- Ranhagen, U**
Rapport 189:1984
Lokala energikällor och energisnål bebyggelseutformning i Skrubba arbetsområde, Stockholm.
- Ransmark, S-E**
Rapport 200:1984
Solfångares prestanda i områden med växlande molnighet
- Rapp, B**
Rapport 165:1984
Organisationer som energisparare
- Rastborg, G**
Rapport 29:1984
Renovering av avloppsledningar. Metoder och erfarenheter
- Ratzka, A D**
Document 9:1984
The costs of disabling environments. A cost-revenue analysis of installing elevators in old houses
- Ravnsborg, J**
Rapport 40:1984
Förbränningsförsök med pellets
- Rehn, I**
Inst.rapport :1984
Horizontal pipe systems in soil for heating and cooling of single family houses
- Reiter, O**
Rapport 70:1984
T-skrift 11:1984
Områdesvis planering för kvarboende. Exemplet Torpa, Jönköping
Planering för kvarboende. Bostadsförbättring områdesvis i Torpa, Jönköping
- Reppen, L**
T-skrift 1:1984
Så byggdes husen 1880-1980
- Reuterswärd, L**
Inst.rapport :1984
Katastrofhus. Om återuppbyggnad efter naturkatastrof
- Richardtson, L**
Inst.rapport :1984
Bygga bort handikapp
- Ringsberg, K**
Rapport 4:1984
Conter. Transport till en avlägsen marknad
- Rise, G**
Rapport 196:1984
Värmeväxlartaket. Utvärdering av experimentbyggnad i Herrljunga
- Risfors, Å**
Inst.rapport :1984
Redovisning av stålkonstruktioner. Förslag till redovisningsmodell
- Ritums, A**
Rapport 33:1984
Vad händer efter energisparutredningen? En metodstudie för erfarenhetsinsamling
- Robertsson, A**
Inst.rapport :1984
Riktlinjer i kommunöversikt. Etapp 1. En jämförelse av riktlinjeformulering i kommunöversikter

Rolfsson, I Rapport 197:1984	Resurshushållande flerbostadshus, Växjö
Roslin, R Rapport 61:1984	Avsänkt grundvattenyta i urbant område. Djupinfiltration samt vattenfyllning av bergtunnel
Rundström, T Rapport 62:1984	Metoder för lokalisering av läckor på värmekulvertar
Rydberg, S Rapport 55:1984	Spillvärme från vattenkraftstationer
Rydell, B Rapport 44:1984 Rapport 181:1984	Energi i områdesplaner – små tätorter. Områdesplanering och markenergi Värmelagring i lera för skola och sporthall i Söderköping. Förstudie
Sällfors, G Rapport 53:1984 Inst.rapport :1984	Handbok för beräkning av slänters stabilitet POR -84. Ett datorprogram för beräkning av portrycksvariationer i finkorniga jordar
Söderberg, P Inst.rapport :1984	Bygga bort handikapp
Södergren, D Rapport 34:1984	Dynamisk isolering. Utvecklingsläget. Ventilationstekniska beräkningar
Södergren, L-O Rapport 160:1984	Oljeersättning i gruppcentral
Söderlund, M Inst.rapport :1984	Värmeinsamling från asfalt- och taktytor. Försök med ytsolfångare
Sachs, J Inst.rapport :1984	Gruppen för arbetsbebyggelsens förnyelse. En försöksverksamhet
Sahlberg, J Document 4:1984	A hydrodynamic model for heat contents calculations on lakes at the ice formation date
Sahlin, C Rapport 10:1984 Rapport 27:1984 T-skrift 18:1984	Industrins energibehov för lokaluppvärmning Energibesparing inom storkök. Malmö sjukvårdsförvaltning. Mätning och utvärdering Gamla bad kan bli som nya
Sahlin, Å Rapport 198:1984 Document 1:1984	Demokrati och effektivitet i mark- och bebyggelseplanering. En forskningsöversikt Public management structures for land use and settlement systems – a survey of knowledge
Salomonsson, O Rapport 67:1984	En modell för kortsiktig befolkningsprognos och dess användning i efterfrågekalkyler
Samuelsson, C Inst.rapport :1984	Filterring av radondotterhaltig luft
Samuelsson, D Rapport 5:1984	Standard, lagerhållning och materialval i 80-talets bostadsförvaltning
Samuelsson, S Rapport 170:1984	Materialval vid projektering av hus. Förstudie
Sandart, K Rapport 178:1984	Sjöar och hav som värmekälla för värmepumpar
Sandblad, J Rapport 126:1984	Plangenomförande. Kommunen som avtalspart, markföretagare och förnyelsemotor
Sandell, U T-skrift 12:1984	Berlin-Munchen. Stadsutveckling och stadsförnyelse
Sandsten, S Rapport 145:1984	Solvärmt tappvatten

- Sandin, K**
Rapport 88:1984
Inst.rapport :1984
Putsade fasader. Teori och praktiska erfarenheter
Puts- och ytskiktsproblem. Vetenskap, hypoteser och praktisk erfarenhet
- Sandin, L**
Inst.rapport :1984
Fuktens inverkan på energiflödet genom ytterväggar
- Sandqvist, J**
Rapport 66:1984
Frånluftvärmepumpar för tappvarmvatten och värme i tolv befintliga flerbostadshus i Kalmar
- Sandström, M**
Inst.rapport :1984
Solvärmeverket i Ingelstad. Utvärdering av materialfrågor i ackumulatorkretsen
- Sangregorio, I L**
Inst.rapport :1984
Vad säger hyresgästerna?
- Sangregorio, I-L**
Inst.rapport :1984
Kvinnorum i mansvärld?
- Sarapuu, J**
Rapport 81:1984
Flyttningskedjor i s-v Skåne och Stor-Stockholm. Bostadsbyggandets effekter på bostadsmarknaden
- Saros, G**
Rapport 91:1984
Optimeringsmodell för kommunal energihushållningsplanering (KEB). Beskrivning, tillämpningsexempel
- Schenkman, B N**
Inst.rapport :1984
Human echolocation with the aid of clicks and noise
- Schipper, L**
Rapport 131:1984
Internationell jämförelse av bostädernas energiförbrukning
- Schleimann-Jensen, A**
Rapport 62:1984
Metoder för lokalisering av läckor på värmekulvertar
- Schmied, H**
Rapport 159:1984
Jämförande mätning med olika typer av integrerande radon/radondottermätare
- Segefelt, A**
Inst.rapport :1984
Nytta - kostnadsbärare för finansiering av kollektivtrafik. Program för forskning
- Sellner, R**
Rapport 65:1984
Mikrodatorer i abonnentanläggningar. Provinstallationer i Nyköping
- Selmer, J**
Rapport 165:1984
Organisationer som energisparare
- Similä, M**
Inst.rapport :1984
Inst.rapport :1984
Energisparlånens effekter. En komparativ studie
Energisparstöd till småhusägare. En undersökning av statliga stöd till energisparåtgärder
- Simmingsköld, B**
Rapport 121:1984
Utvärdering och funktionsstudier av icke nätanslutet vindkraftverk med värmelager i Färlöv
- Sivborg, P**
Rapport 159:1984
Jämförande mätning med olika typer av integrerande radon/radondottermätare
- Sjöberg, A-S**
Inst.rapport :1984
Förnyelseplanering. Tillämpningsexempel Täby II
- Sjöblom, S**
Inst.rapport :1984
Skador hos vägbeläggningar av asfaltbetong
- Sjölund, J**
Rapport 28:1984
Värmeisoleringsekonomi III
- Sjöström, C**
Inst.rapport :1984
Bostäder och lokaler från energisynpunkt.
- Sjöstrand, S-E**
Inst.rapport :1984
Inlärningsorganisation. Fallet Kista, Stockholm

Sköld, N-E Rapport 101:1984	5-ledarsystem. Ett sätt att eliminera elektriska störningar från ledningsnätet
Sollbe, B Inst.rapport :1984	Det finns ingen dunderhonung* Från ett symposium om kommunal markanvändningsplanering
Inst.rapport :1984	När K4 kom till byn. Samhällseffekter av en statlig etablering i Arvidsjaur
Ståhl, A Inst.rapport :1984	Äldre i trafiken
Stål, B Inst.rapport :1984	Ny skola i gamla skolhus – att tillvarata och förbättra skolans lokaler
Stadler, C-G Rapport 139:1984	Energisparteknik i befintlig bebyggelse
Stafström, C Rapport 197:1984	Resurshushållande flerbostadshus, Växjö
Stahre, G Rapport 134:1984	Bostadsstyrelsens lån- och bidragsgivning till energisparåtgärder i bostäder m m
Stahre, P Inst.rapport :1984	Förnyelseplanering. Tillämpningsexempel Täby I
Stegborn, R Rapport 158:1984	Dokumentation och utvärdering av smalhissinstallationer i Norrköping och Borås
Stille, H Rapport 52:1984	Partialkoefficientmetoden i geotekniken. Teoretisk grund
Stillesjö, S Rapport 187:1984	Värmepump eller direktel för lågenergihus i grupp. Förstudie
Strömberg, M Inst.rapport :1984	Lärdomar av branden i Vallåsskolan och andra liknande bränder
Strömquist, U Inst.rapport :1984	Internationella energiperspektiv. Delrapport till REGI-projektet
Strandberg, C Inst.rapport :1984	Andelsboende i Sverige
Strandberg, S Rapport 17:1984	Purisolering. Kunskapsöversikt
Strandner, H Inst.rapport :1984	Nivanett-manual. Ett datorprogram för simulering av flöden i avloppsnät
Summerton, J Inst.rapport :1984	Att välja värmesystem. Motalas framtida värmeförsörjning ur organisatorisk synvinkel
Sundberg, J Inst.rapport :1984	Horizontal pipe systems in soil for heating and cooling of single family houses
Sundbom, R Inst.rapport :1984	Hypotetisk betalningsvilja
Sundell, J Document 16:1984 Document 17:1984 Document 18:1984 Document 19:1984 Document 20:1984	Indoor Air. Recent Advances in the Health Sciences and Technology Indoor Air. Radon, Passive Smoking, Particulates and Housing Epidemiology Indoor Air. Sensory and Hyperreactivity Reactions to Sick Buildings Indoor Air. Chemical characterization and personal exposure Indoor Air. Buildings, Ventilation and Thermal Climate
Sunden, J Rapport 44:1984	Energi i områdesplaner – små tätorter. Områdesplanering och markenergi
Sunesson, T Rapport 163:1984	Planering för bättre friytor. Exempel från stadsdelen Öster i Eskilstuna
Svedberg, G Rapport 54:1984	Hälsofarliga material i byggnader. Kartläggning av två material
Svennerstedt, B Inst.rapport :1984	Reparationsbehov i bostäder och lokaler

- Svensson-Gärling, A**
Inst.rapport :1984 Boendetillfredsställelse och bostadsområdets barnsäkerhet
- Svensson-Ljungkrantz**
Rapport 85:1984 Undervattensbetong. Undersökningar i fältmässig skala
- Svensson, G**
Inst.rapport :1984 Flödesmätning i avloppsnät med portabla utrustningar. Mätnoggrannhet i en 225 mm betongledning
Inst.rapport :1984 Nivanett-manual. Ett datorprogram för simulering av flöden i avloppsnät
Inst.rapport :1984 Otäta avloppsledningar - dags att ta hänsyn till geohydrologiska förhållanden
- Svensson, S**
Inst.rapport :1984 Förvaltarföreningar. En modell för boinflytande
- Svensson, T**
Rapport 195:1984 Sjö och ytjord som värmekälla. Mätning och utvärdering av värmepumpanläggning vid Ö. Grevie
Inst.rapport :1984 Skattningsskalor för bedömning av den fysiska miljön hos service- och vårdanläggningar för äldre
- Syrlin, B**
Rapport 135:1984 Utvärdering av bestämmelserna om energihushållning i Svensk byggnorm. Effekterna på nya byggnader
- Törnqvist, A**
Inst.rapport :1984 Tio äldre arbetsområden i Göteborg. Rapport 3
- Törnqvist, L**
Rapport 43:1984 Energiförsörjningsplan för Eslöv. Lokala energikällor kontra naturgas
- Teikmans, A**
G-skrift 34:1984 Report on seminar of disaster preparedness and the Swedish resource base. Stockholm April 12, 1983
- Thörnqvist, L**
Rapport 138:1984 Energisparande inom fjärrvärmda områden
- Thafvelin, H**
Inst.rapport :1984 Arkitektursimulering 1
- Thelander, A-L**
Rapport 26:1984 Bostad efter behov. Jämlikhet och integration i boendet på 80-talets bostadsmarknad
T-skrift 8:1984 Tomma lägenheter. Lösning på problemet i Olofström
Inst.rapport :1984 Befolkningsförändringar i bostadsområden med sociala problem
- Thiberg, S**
Inst.rapport :1984 Respekteras kraven på dagligvarubutikens tillgänglighet?
Inst.rapport :1984 Serviceprojektet Brickebacken - en efterskrift
- Thord, R**
Rapport 199:1984 Samspel mellan statlig sektorplanering och kommunal planering
- Thoren, M**
Rapport 82:1984 Energiprogram för Stockholm. Riktlinjer för forskning och utvecklingsarbete
- Tingvall, L**
Rapport 190:1984 Konsekvensberäkningsmodellen. En modell för beräkning av befolkning i olika lägenhetsbestånd
- Tollin, J**
Rapport 183:1984 Bergvärme för småhus. Dimensionering
G-skrift 27:1984 Energibrunnar för villa- och småhusbebyggelse.
- Tolstoy, N**
Inst.rapport :1984 Bostäder och lokaler från energisynpunkt.
Inst.rapport :1984 Reparationsbehov i bostäder och lokaler
- Torisson, T**
Rapport 128:1984 Gasmotordriven värmepump för fjärrvärmenätet i Oxie. Förstudie
- Torrenti, R**
Document 22:1984 Solar energy research outside Sweden
- Trägårdh, C**
Inst.rapport :1984 De kommunala förvaltningarnas nuvarande roll vid förnyelse av arbetsområden i Göteborg. Rapport 2

- Troedson, U**
T-skrift 6:1984
Att planera med energi. Exemplet Ängelholm
- Ulfward, B**
Rapport 158:1984
Dokumentation och utvärdering av smalhissinstallationer i Norrköping och Borås
- Ulmås, Bo**
Rapport 16:1984
Passiv solvärmeteknik. Beskrivning och utvärdering av ett småhus i Växjö
- Vang, K**
Rapport 36:1984
Äldreomsorg, en vårdform eller en boendeform. En studie av miljön vid 6 danska plejehjem
- Veldee, M A**
Inst.rapport :1984
Floating breakwater wave attenuation and mooring force performance
- Volny, I**
Inst.rapport :1984
Att fotografera sitt bostadsområde som underlag till förbättringar. Metodutveckling
- Volny, O**
Inst.rapport :1984
Att fotografera sitt bostadsområde som underlag till förbättringar. Metodutveckling
- Wählin, R**
Inst.rapport :1984
Betydelseframtagning. Mot en bebyggelsesemiotisk teori
- Wadeskog, A**
Inst.rapport :1984
Krisen, glesbygden och framtiden. Fallet Jämtland
- Wahlman, E**
Rapport 147:1984
Sol till fjärrvärme och gruppcentraler
- Walden, L J**
Inst.rapport :1984
Priset för boende. Material från en debatt
Inst.rapport :1984
Reflexioner kring amerikansk bostadspolitik och bostadsmarknadsforskning. En resa i USA jun/jul 1983
- Wallden, Å**
Inst.rapport :1984
Kollektivhuset Stacken
- Wallentinus, H-G**
Rapport 119:1984
Ytjordvärme- och sjövärmearläggningar. Omgivningspåverkan och driftproblem - en enkätundersökning
- Waller, T**
Inst.rapport :1984
Bostäder och lokaler från energisynpunkt.
- Wallin, L**
Inst.rapport :1984
Rostskydd för stålkonstruktioner
- Wallin, S**
Inst.rapport :1984
Byggplatsens administration. Två studier
- Wallin, U**
Rapport 40:1984
Förbränningsförsök med pellets
- Wanselius, K**
Rapport 114:1984
Naturgasvärmepumpar i anslutning till sydgasnätet
- Weiner, D**
Document 14:1984
Machine foundations vibration damage in industry. Causes - remedial measures
- Welin, B**
Rapport 109:1984
Årstidsvariationer av verkningsgrad på oljepannor
- Wennerhag, P**
Rapport 152:1984
Bebyggelsedata för energiplaneringen. Underlagsrapporter
- Wennerholm, H**
Inst.rapport :1984
Solvärmeverket i Ingelstad. Utvärdering av materialfrågor i ackumulatorkretsen
- Werne, F**
Inst.rapport :1984
Planeringens verklighetsbilder

- Werner, G**
Rapport 168:1984
Stockholmsprojektet. Takintegrerad luftsolångare och luftvärme i kvarteret Kejsaren, Stockholm
- Westelius, A**
Inst.rapport :1984
Förnyelseplanering. Tillämpningsexempel Täby II
- Wester, L**
Rapport 149:1984
Gruppcentraler - nuläge och utvecklingsmöjligheter
- Westerdahl, B**
Inst.rapport :1984
Variantbegränsning av rörsortimentet för installationer i bostadshus och därmed jämförliga byggnader
- Westerlund, R**
Rapport 160:1984
Oljeersättning i gruppcentral
- Westerman, A**
T-skrift 17:1984
Betongens yta. Handbok för arkitekter
- Westermark, M**
Rapport 74:1984
Absorptionsvärmepump i fjärrvärmesystem. Förprojektering av anläggning i Trollhättan
- Westlin, E**
Inst.rapport :1984
Grönska i detaljplanen. Behandling av parkmark i stads- och byggnadsplaner
- Wetterborg, B**
Rapport 49:1984
Simuleringsmodell för fjärrvärmesystem med nya teknologier för energitillförsel. Modelluppbyggnad
- Wickman, K**
Inst.rapport :1984
Energy trends and policy impacts in seven countries
- Widarsson, L-E**
Inst.rapport :1984
Referensanläggning för alternativ behandling av avloppsvatten i glesbygd. Etapp 1
- Widenberg, L**
Rapport 24:1984
Bostadsrätt? Ett bättre bostadssätt. Fast med olika mått mätt*
- Wikforss, Ö**
T-skrift 15:1984
Samråd i praktiken. Om medborgardeltagande i fysisk planering
- Wiklund, J**
Inst.rapport :1984
Återanvändning av arbetslokaler. En problemsammanställning
- Wiktorin, M**
Inst.rapport :1984
Kommunala erfarenheter av bostadsanvisningslagen
- Wilén, P**
Inst.rapport :1984
Jordvärmelager i lera för småhus i Alingsås. Mätning och utvärdering
Ytjordvärmesystem i lera för 88 enbostadshus i Surte - markpåverkan
- Willén, P**
Inst.rapport :1984
Horizontal pipe systems in soil for heating and cooling of single family houses
- Wilson, R**
Rapport 56:1984
Betong och betongkonstruktioner i tidig ålder
- Windborne-Brown, R**
Document 5:1984
Swedish construction industry technology. Analysis of export potential of Great Britain and Mexico
- Wingne, G**
Inst.rapport :1984
Tio äldre arbetsområden i Göteborg. Rapport 3
- Wixström, L**
Rapport 172:1984
Fastighetsunderhåll, planerings- och informationssystem
- Wohlström, L**
Inst.rapport :1984
Ombyggnad av bostadshus med betongstomme, kv Kroksbäck, Malmö
- Wulz, F**
Inst.rapport :1984
Om staden. Underlag för stadsanalys och stadsgestaltning
- Zaniewicz-Dybeck, B**
Inst.rapport :1984
Sol i bostadsområden. Förenklade mätmetoder för skisstadiet

Zdenek, P B

Inst.rapport :1984

Advanced topics in inelasticity and failure of concrete

Zinko, H

Rapport 147:1984

Sol till fjärrvärme och gruppcentraler

Åbyhammar, T

Rapport 66:1984

Frånluftvärmepumpar för tappvarmvatten och värme i tolv befintliga flerbostadshus i Kalmar

Åhlander, S

Rapport 29:1984

Renovering av avloppsledningar. Metoder och erfarenheter

Åhnby, U

Inst.rapport :1984

Kvarboende bland äldre. Problem och möjligheter

Öfverholm, I

Rapport 99:1984

Livscykelkostnader för byggnader

Öhman, I

Inst.rapport :1984

Vertikalt anlagda va-konstruktioner i tjälaktiv mark

Öhrling, S

Inst.rapport :1984

Andelsboende i Sverige

01	Terminologi, klassifikation	127
02	Statlig och kommunal förvaltning	127
03	Företagsekonomi	130
04	Arbetsmarknadsfrågor, arbetsmiljö, arbetarskydd	132
05	Natur- och miljövård	133
06	Beteendevetenskap	135
07	Utsättning, mått, vikt	139
08	Projekteringsmetodik, redovisningsteknik	140
09	Samhällsplanering	141
10	Närområdesplanering	158
11	Byggnadsfysik	159
12	Byggnadsstatik	162
13	Geoteknik	162
14	Anläggningsteknik	165
15	VA-anläggningsteknik, avfallshantering	167
16	Byggnadsekonomi	170
17	Byggnadsfunktion och byggnadsutformning	171
18	Grundläggning av byggnader	180
19	Byggnadskonstruktion	181
20	Byggvaror, byggmaskiner	187
21	VVS-installationer	195
22	Energitillgångar och energiteknik	212
23	El-installationer	228
24	Inredning och utrustning	229
25	Upphandling, byggnadsjuridik	232
27	Byggplatsproduktion	232
28	Kontroll och besiktning	234
29	Förvaltning, drift och ombyggnad av byggnader	234
30	Byggnadsvård	242
31	Allmänt	243

ÄMNESREGISTER

01 Terminologi, klassifikation

Engelsk-svensk fastighetsekonomisk ordbok

Brzeski, J W

KTH, Fastighetsekonomi, Stockholm 1984. 163 sid.

Meddelande M 5:18. 61,75 kr.

Ordboken innehåller drygt 2000 termer inom främst delområdena fastighetsmarknad, fastighetsvärdering, investeringsanalys, fastighetsfinansiering och fastighetsförvaltning. Stommen utgörs av amerikansk terminologi kompletterad med brittiska termer. Varje sökord har kompletterats med synonymer och/eller närbesläktade ord.

Art nr 2321808.

Städteknisk ordlista

Tekniska nomenklaturcentralen, Stockholm 1983. 106 sid.

TNC-publication 77. 92,60 kr.

Ordlistan innehåller termer som berör städning. För varje term ges en kort definition på svenska samt motsvarande termer på engelska, spanska, tyska, finska, grekiska, serbokroatiska och turkiska. Termerna är ordnade i alfabetisk ordning på svenska, och ordlistan är försedd med alfabetiska register på övriga språk.

Art nr 2419903.

Rysk - svensk, Svensk - rysk byggordbok

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 157 sid.

T-skrift 2:84. ISBN 91-540-4065-5. 117,30 kr.

Ordbok som innehåller ca 4700 ryska och 4200 svenska termer, huvudsakligen inom områdena samhällsplanering, arkitektur, byggnadsplanering samt material och konstruktioner. Till vissa termer ges förtydligande illustrationer.

Art nr 6703402.

02 Statlig och kommunal förvaltning

De kommunala förvaltningarnas nuvarande roll vid förnyelse av arbetsområden i Göteborg. Rapport 2

Carlsson, M & Trägårdh, C

CTH, Arkitektur-industriplanering, Göteborg 1984. 21 sid.

Rapport IACTH 1983:7. 24,70 kr.

Utifrån intervjumaterial har en kartläggning gjorts av kommunala förvaltningars roll i förnyelsen av de äldre halvcentrala och centrala arbetsområdena i tätorter. Förnyelsen syftar till ett bättre utnyttjande av dessa resurser för såväl näringslivet som kommunerna. Skriften ingår i projektet 'Förnyelse av äldre arbetsområden' i Göteborg.

Art nr 2310115.

Tio äldre arbetsområden i Göteborg. Rapport 3

Törnqvist, A & Wingne, G

CTH, Arkitektur-industriplanering, Göteborg 1984. 56 sid.

Rapport IACTH 1983:9. 37,05 kr.

Rapporten handlar om hur man väljer ut de arbetsområden som har bäst förutsättningar för förnyelse. Valet görs utifrån uppgifter från kartor, register och tjänstemän. Rapporten är en del av resultatet av ett samarbete mellan Göteborgs kommun och Chalmers.

Art nr 2310116.

Kommunal förrådsverksamhet. Förstudie vid Malmö Kommuns Gatukontor

Larsson, E & Lindqvist, P

LTH, Transportteknik, Lund 1983. 50 sid.

Rapport. 55,55 kr.

I den här förstudien inventeras de problem som rör kommunernas förrådshållning. Projektet kommer att fortsätta med en huvudstudie där olika förbättringar kommer

att föreslås. Förstudien har gjorts i samarbete mellan Malmö Gatukontor och Institutionen för transportteknik vid Tekniska högskolan i Lund.
Art nr 2332101.

Att välja värmesystem. Motalas framtida värmeförsörjning ur organisatorisk synvinkel

Summerton, J & Kaijser, A
Universitetet i Linköping, Teknik o social förändr, Linköping 1984. 90 sid.
Inst rapport. 61,75 kr.

Inför avgörandet om införande av fjärrvärme i Motala kommun diskuteras tre alternativ: stort kommunalt engagemang, inget kommunalt engagemang (värmeproducenterna styr och ställer) och ett samarbete mellan kommun och producenter.
Art nr 2340301.

FoU - resultat i kommunal planering. Efterfrågan, spridning och användning

Karsten, E
LU, Sociologi, Lund 1983. 118 sid.
Rapport. 30,85 kr.

En undersökning av hur mycket forskningsresultat påverkar besluten inom kommunal planering. Främst behandlas forskning som rör samverkan mellan sociala och fysiska faktorer i bostadsmiljön. Studien bygger på intervjuer med tjänstemän och politiker i sju mindre kommuner. Förslag till åtgärder och fortsatt forskning redovisas i slutet.
Art nr 2361402.

Tätortsstruktur i Laholms kommun. Några utbyggnadsalternativ och deras konsekvenser

Jansson, K-A & Mill, E & Persson, T
K-konsult, Lund 1984. 64 sid.
Rapport. 49,40 kr.

Efter fleråriga studier av tätortsstrukturer i Laholms kommun har en modell tagits fram som visar hur man på kommunal nivå kan belysa konsekvenserna av olika framtida tätortsstrukturer. Tre varianter för Laholm redovisas, där konsekvenserna värderas. Omfattningen av det framtida bostadsbyggandet i kommunen bedöms också.
Art nr 2411203.

Vackra hus. En studie av byggnadsnämndens tillsyn över bebyggelsens utseende

Hirn, O
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 96 sid.
Meddelande 84:1. 55,55 kr.

Meddelandet diskuterar hur tillsynen över bebyggelsens utformning bör gå till. Stark kritik har riktats, främst från byggnadsnämnderna, mot det system som finns idag. Rapporten bygger på studier av byggnadsnämndernas verksamhet, rättsfall och teorier om påverkan. Den resulterar i ett antal förslag till åtgärder på central och lokal nivå.
Art nr 2418315.

Förnyelseplanering. Tillämpningsexempel Täby I

Andersson, L & Stahre, P
VBB, Stockholm 1983. 37 sid.
Rapport 2. 86,40 kr.

Studien tar upp frågor rörande drift, underhåll och förnyelse av kommunens vattenledningsnät. Som exempel behandlas en del av vattenledningsnätet i Täby kommun. Ett förslag till handlingsprogram för åtgärder skissas plus ett förslag till fortsatta fältundersökningar för ökad kunskap om ledningsnätets åldrande.
Art nr 2421004.

Förnyelseplanering. Tillämpningsexempel Täby II

Sjöberg, A-S & Westelius, A
VBB, Stockholm 1983. 27 sid.
Rapport 3. 86,40 kr.

Rapporten redovisar hur kostnaderna för drift och underhåll av vattenledningsnätet i Täby kommun utvecklats under senare år. För att kunna förklara kostnadsutveck-

lingen har man även gjort en analys av de driftstörningar som rapporterats på ledningsnätet. Vidare föreslås vilka uppgifter som bör inrapporteras vid av driftstörningar.

Art nr 2421005.

Driftskostnadsutredning. Vatten- och avloppsledningar

Lessmar, U

VBB, Stockholm 1983. 85 sid.

Rapport 4. 86,40 kr.

En detaljerad analys av hur driftskostnaderna för va-ledningar fördelas på olika poster har gjorts för sju kommuner: Danderyd, Eskilstuna, Lidingö, Täby, Upplands Väsby, Uppsala och Västerås. Vidare har man studerat kostnadsutvecklingen de senaste åren för va-näten i de sju kommunerna.

Art nr 2421006.

Samråd i praktiken. Om medborgardeltagande i fysisk planering

Wikforss, Ö

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 344 sid.

T-skrift 15:84. ISBN 91-540-4223-2. 160,50 kr.

Denna bok söker svara på frågan om samråd och medborgardeltagande är möjligt att förverkliga i kommunal fysisk planering. Fallstudier i sju kommuner har genomförts. Detta ger en samling exempel på olika kommuners sätt att genomföra samråd. Boken innehåller även en teoretisk diskussion om medborgardeltagande i planeringsprocessen.

Art nr 6703415.

Effektivare energianvändning i en kommunal fastighetsförvaltning

Nilsson, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 73 sid.

Rapport 64:84. ISBN 91-540-4129-5. 43,20 kr.

Rapporten beskriver hur man i Örebro kommuns fastighetsförvaltning har behandlat energifrågorna. Rapporten ställer organisationsfrågorna i förgrunden (Örebro kommun har infört kommunalnämnder i hela kommunen), men energikostnadernas utveckling, kommunens avkastningskrav, lönsamhetskalkyler m m beskrivs också.

Art nr 6704064.

Bostadsbyggandet i plan och verklighet. Planering och genomförande av kommunal bostadsförsörjning

Malmsten, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 380 sid.

Rapport 69:84. ISBN 91-540-4139-2. 80,25 kr.

Rapporten utreder om kommunala planer för bostadsbyggande genomförs, och om så inte är fallet, vad som är anledningen till detta. Fallstudier har bedrivits i fem kommuner, Avesta, Gislaved, Huddinge, Höör och Östersund. En massdataundersökning har skett genom enkäter till samtliga kommuner.

Art nr 6704069.

Bostadsförsörjning i en osäker planeringssituation

Dahlqvist, G m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 197 sid.

Rapport 95:84. ISBN 91-540-4188-0. 67,90 kr.

För många kommuner utgör det ett problem att planeringsinstrumentet KBP inte är anpassat till de nya förutsättningarna för bostadsbyggandet. Denna rapport diskuterar olika sätt att förbättra arbetet med KBP. Karlskoga kommun är initiativtagare till projektet. I rapporten beskrivs och analyseras KBP-arbetet i denna kommun.

Art nr 6704095.

Plangenomförande. Kommunen som avtalspart, markföretagare och förnyelsemotor

Sandblad, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 187 sid.

Rapport 126:84. ISBN 91-540-4246-1. 61,75 kr.

Rapporten beskriver hur kommunen kan påverka plangenomförandet när det är fråga om kommunägd respektive enskild mark. Boken inleds med en teoretisk ge-

nomgång. Därefter redovisas principiella exploaterings- och förnyelsesituationer. Omfattande litteraturlista.
Art nr 6704126.

Utvärdering av bestämmelserna om energihushållning i Svensk byggnorm. Effekterna på nya byggnader

Engebeck, L & Syrén, B & Finney, P
Byggnadsrådet, Stockholm 1984. 152 sid.
Rapport 135:84. ISBN 91-540-4204-6. 55,55 kr.
Planverket redovisar här hur energinormen påverkat byggandet och hur Typgodkännandena underlättat införandet av nya energibesparande produkter och metoder. Man har också beräknat de energibesparingar i dagens nyproduktion som energinormen teoretiskt ger.
Art nr 6704135.

03 Företagsekonomi

De kommunala förvaltningarnas nuvarande roll vid förnyelse av arbetsområden i Göteborg. Rapport 2

Carlsson, M & Trägårdh, C
CTH, Arkitektur-industriplanering, Göteborg 1984. 21 sid.
Rapport IACTH 1983:7. 24,70 kr.
Utifrån intervjumaterial har en kartläggning gjorts av kommunala förvaltningars roll i förnyelsen av de äldre halvcentrala och centrala arbetsområdena i tätorter. Förnyelsen syftar till ett bättre utnyttjande av dessa resurser för såväl näringslivet som kommunerna. Skriften ingår i projektet 'Förnyelse av äldre arbetsområden' i Göteborg.
Art nr 2310115.

Tio äldre arbetsområden i Göteborg. Rapport 3

Törnqvist, A & Wingne, G
CTH, Arkitektur-industriplanering, Göteborg 1984. 56 sid.
Rapport IACTH 1983:9. 37,05 kr.
Rapporten handlar om hur man väljer ut de arbetsområden som har bäst förutsättningar för förnyelse. Valet görs utifrån uppgifter från kartor, register och tjänstemän. Rapporten är en del av resultatet av ett samarbete mellan Göteborgs kommun och Chalmers.
Art nr 2310116.

Betydelseframtagning. Mot en bebyggelsesemiotisk teori

Wählin, R
KTH, Formlära, Stockholm 1984. 65 sid.
Rapport 80,25 kr.
Rapporten redovisar ett projekt vars syfte är att studera metoder som tar fram betydelser som bebyggelsen och miljön bär på (= betydelseframtagning). Exempel på metoder är samtalsintervjuer och bildtest. En ansats till bebyggelsesemiotisk (semiotik = teckenlära) teori presenteras också.
Art nr 2322006.

Förändrade arbetsvillkor vid övergång till arbete med flytbetong

Larsson, B
KTH, Arbetsvetenskap, Stockholm 1983. 25 sid.
Rapport. 18,50 kr.
Förstudien belyser de psykosociala konsekvenser som kan bli följden av ett ökat användande av flytbetong. Konsistenserna FF och SF leder till negativa konsekvenser, medan HF leder till positiva. HF dominerar marknaden idag och troligen i flera år framåt, så ytterligare forskning på området bedöms inte vara aktuell.
Art nr 2325301.

Sol i bostadsområden. Förenklade mätmetoder för skisstadiet

Zaniewicz-Dybeck, B
Bostadsstyrelsen, Stockholm 1984. 49 sid.
Rapport. 43,20 kr.

Rapporten är ett första steg mot en förenklad metod för att studera solbelysning i bostadsområden. Schabloner som minskar arbetstidsåtgången väsentligt har tagits fram. Avvikelsen är ca 20% jämfört med traditionell metod. Schablonerna är ej generellt tillämpbara men metoden är utvecklingsbar. Metoden är tänkt att användas i skisstadiet.

Art nr 2402902.

Inlärningsorganisation. Fallet Kista, Stockholm

Eklund, L & Sjöstrand, S-E

Ekonomiska forskningsinstitutet, Stockholm 1977. 254 sid.

Rapport 82. 92,60 kr.

Mot bakgrunden av en fallstudie som behandlar planeringen av stadsdelen Kista i Stockholm vill man i rapporten sortera upp och utveckla begreppen kring organisatoriskt lärande. Fallet Kista är ett exempel på hur en organisation förnyas genom att en ny produkt skapas.

Art nr 2405118.

Organiserade former för lokal delaktighet

Eklund, L

Ekonomiska forskningsinstitutet, Stockholm 1984. 225 sid.

Rapport. 111,10 kr.

Rapporten vänder sig till dem som intresserar sig för den offentliga sektorns framtid. Frågor berörs inom ämnena företagsekonomi, statskunskap och sociologi. Modeller för nya, decentraliserade, kommunala organisationsstrukturer beskrivs, och författaren belyser faktorer i samhället som hämmar utvecklandet av dessa tanke modeller.

Art nr 2405119.

Makt i organisation och nätverk

Eklund, L

Ekonomiska forskningsinstitutet, Stockholm 1983. 39 sid.

Research paper 6276. 18,50 kr.

Ju komplexare kommunal organisation, desto svårare att förstå makten i organisationen. I rapporten refereras två grundläggande organisationsteoretiska beskrivningar av makt (Pfeffer, 1981 samt Bacharach och Lawler, 1981).

Art nr 2405120.

Arbetsorganisatoriska erfarenheter på byggarbetsplatser inför 1980-talet

Hedberg, M m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 61 sid.

Rapport 100:84. ISBN 91-540-4198-8. 43,20 kr.

Denna skrift innehåller inledningsanförandena vid ett diskussionsmöte hösten 1981 mellan forskare som behandlade arbetsorganisatoriska frågor inom byggindustrin. Anförandena handlar framför allt om projektorganisation dvs roller, arbetsorganisation, mål etc.

Art nr 6704100.

Fastighetsaktiebolaget Göta Lejon i Göteborg. Ett instrument för kommunal markpolitik

Campanello, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 143 sid.

Rapport 118:84. ISBN 91-540-4230-5. 55,55 kr.

Rapporten handlar om fastighetsbolaget Göta Lejon, som ägs av Göteborgs kommun och det privata näringslivet tillsammans. Bolaget var ursprungligen ett objektorienterat företag men har sedan blivit ett mera allmänt mark- och bostadspolitiskt organ. I boken diskuteras bl a för- och nackdelar med hel- och halv kommunala bolag.

Art nr 6704118.

Materialval vid projektering av hus. Förstudie

Nilsson, B-I & Samuelsson, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 149 sid.

Rapport 170:84. ISBN 91-540-4272-0. 55,55 kr.

Att välja mellan olika material och utförandealternativ är en viktig uppgift för projektören. Hittills har det inte funnits några regler för hur man skall gå tillväga. Den

här förstudien är inledningen till ett arbete med att hitta metoder för materialval. Den ger överblick över problemområdet och presenterar ett första förslag till metod.

Art nr 6704170.

04 Arbetsmarknadsfrågor, arbetsmiljö, arbetarskydd

Byggplatsens arbetsmiljö. Nordisk projektförteckning

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 77 sid.

G-skrift 14:84.

I skriften presenteras pågående nordiska forskningsprojekt om arbetsmiljö på byggplatser. Materialet har ställts samman av en arbetsgrupp inom de nordiska byggforskningsrådets samarbetsorganisation (NBS). Presentationen av de olika projekten innehåller uppgifter om titel, projektledare, institution, startdatum, anslag och målsättning.

Art nr 2201414.

Kartläggning av golvbranschens arbetsmiljö

Andersson, Å m fl

Byggförlaget, Stockholm 1983. 254 sid.

BHF-rapport 1983:4. 123,45 kr.

Rapporten innehåller en kartläggning av golvbranschens arbetsmiljö. Syftet är att identifiera och formulera de mest angelägna problemen och att utreda arbetsmiljöförbättrande åtgärder. Golvläggarnas arbetssituation har undersökts ur ergonomisk, arbetshygienisk, medicinsk och arbetsskadesynpunkt.

Art nr 2402413.

Projektering/planering för bättre arbetsmiljö vid ombyggnad av flerbostadshus

Alfredsson, P & Augustsson, R & Harming, A

Byggförlaget, Stockholm 1983. 140 sid.

BHF-rapport 1983:6. 86,40 kr.

Syftet har varit att undersöka möjligheterna att ta större hänsyn till arbetarskyddet vid projekterings- och planeringsrutiner för ombyggnadsarbeten. Tre olika projekt har följts från projektering till färdigställande. Dessutom har besök på arbetsplatser och intervjuer gjorts på andra ombyggnadsobjekt.

Art nr 2402414.

Ombyggnad av bostadshus med betongstomme, kv Kroksbäck, Malmö

Jönsson, K & Wohlström, L & Mikaelsson, L-Å

Byggförlaget, Stockholm 1983. 87 sid.

BHF-rapport 1983:5. 61,75 kr.

I denna rapport presenteras en undersökning av arbetsmiljön vid ombyggnad av ett 60-talshus med prefabricerad betongstomme i Kroksbäck, Malmö. Undersökningen är speciellt riktad mot projekterings inverkan på arbetsmiljön. Arbetsmiljön har kartlagts med hjälp av arbetsplatsstudier, mätningar och enkäter.

Art nr 2402415.

Anställdas inflytande på utformningen av sin arbetsmiljö i centrumanläggningar

Ekonomiska forskningsinstitutet, Stockholm 1983. 815 sid. 8 vol.

Delrapporter. 308,65 kr.

Projektets syfte har varit att stärka de anställdas inflytande på utformningen av sin arbetsmiljö i centrumanläggningar. Olika anläggningar, Fältöversten i Stockholm och Linden i Norrköping, beskrivs och värderas. Tillkomsten av köpcentret Ringen på Söder i Stockholm presenteras i en rapport. Ritningsgranskning tas upp i två rapporter.

Art nr 2405116.

05 Natur- och miljövård

Ytjordvärmsystem i lera för 88 enbostadshus i Surte - markpåverkan

Wilen, P

CTH, Jordvärmegruppen, Göteborg 1983.

Inst rapport 12:83. 43,20 kr.

Rapporten redovisar 1 års undersökningar av värmeuttagets påverkan på marken vid ett ytjordvärmsystem i Surte. Området innehåller 88 enbostadshus som byggts på det gamla skredområdet. Alla hus har ytjordvärmepump och horisontellt förlagd jordvärmslang. Marktemperaturen och lerans uppförande vid energiuttag studeras. Art nr 2313812.

Seminarium i Prag; Tekniska meddelanden nr 214-225, 1982:1, samt nr 226-232, 1982:2

Peterson, F

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, 198 sid. 2 vol.

Tekn meddelande 154,35 kr.

På ett seminarium i Prag ordnat av de tekniska högskolorna i Prag och Stockholm hölls de föredrag som här återges. De handlar bl a om problem vid stora förbränningsanläggningar och stoftproblem. Vidare återges arbeten presenterade vid ett skandinaviskt forskarseminarium i Stockholm feb 82 (arr SIB & KTH) om luftkvalitet och föroreningar.

Art nr 2324028.

Ljudklimatet i svenska hus med värmepumpar

Iho, L

Statens provningsanstalt, Borås 1983. 39 sid.

Rapport SP-RAPP 83:52. 30,85 kr.

Hur folk upplever, och hur apparatur mäter, bullret från värmepumpar redovisas i denna rapport. 30 småhus och tre flerfamiljshus har inventerats, och man fann att folk är nöjda och att SBN-kraven uppfyllts. Rapporten används i projektets huvudrapport för att övergripande analysera ljudklimatet i den moderna svenska bostaden.

Art nr 2418509.

Indoor Air. Recent Advances in the Health Sciences and Technology

Berglund, B & Lindvall, T & Sundell, J

Bygghälsorådet, Stockholm 1984. 284 sid.

Document 16:84. ISBN 91-540-4191-0. 80,25 kr.

Ett av totalt fem Dokument som återger anföranden från en konferens om inomhusluft och inomhusklimat. Konferensen hölls i Stockholm mellan den 20 och 24 juli 1984. Denna del behandlar nya forskningsrön då det gäller hälsa och byggnader t ex allergier inomhus, luftburna infektioner, sambanden mellan hälsa och luftfuktighet, radon m m.

Art nr 6702416.

Indoor Air. Radon, Passive Smoking, Particulates and Housing Epidemiology

Berglund, B & Lindvall, T & Sundell, J

Bygghälsorådet, Stockholm 1984. 356 sid.

Document 17:84. ISBN 91-540-4193-7. 86,40 kr.

Ett av totalt fem Dokument som återger anföranden från en konferens i Stockholm om inomhusluft och inomhusklimat. Konferensen hölls mellan den 20 och 24 juli 1984. Denna del behandlar radon i bostäder, fibrer och partiklar i inomhusluften, hälsoeffekter av passiv rökning m m.

Art nr 6702417.

Indoor Air. Sensory and Hyperreactivity Reactions to Sick Buildings

Berglund, B & Lindvall, T & Sundell, J

Bygghälsorådet, Stockholm 1984. 472 sid.

Document 18:84. ISBN 91-540-4195-3. 92,60 kr.

Ett av totalt fem Dokument som återger anföranden från en konferens i Stockholm mellan den 20 och 24 juli 1984 om inomhusluft och inomhusklimat. Den här delen tar

bl a upp exponering, mätning och hälsoeffekter av formaldehyd, allergier orsakade av förorenad inomhusluft, hur människan påverkas av lukt m m.
Art nr 6702418.

Indoor Air. Chemical characterization and personal exposure

Berglund, B & Lindvall, T & Sundell, J
Bygghälsöversikt, Stockholm 1984. 429 sid.
Document 19:84. ISBN 91-540-4199-6. 92,60 kr.

Ett av totalt fem Dokument som återger anföranden från en konferens i Stockholm den 20-24 juli 1984 om inomhusluft och inomhusklimat. I den här delen beskrivs bl a provtagning och analysmetoder för gasformiga föroreningar i inomhusluft och förhållandet mellan utom- och inomhusluft.
Art nr 6702419.

Hälsofarliga material i byggnader. Kartläggning av två material

Svedberg, G & Höjlund, A & Ajnefors, F
Bygghälsöversikt, Stockholm 1984. 51 sid.
Rapport 54:84. ISBN 91-540-4132-5. 37,05 kr.

Rapporten är resultatet av ett projekt där hälsofarligheten hos två byggnadsmaterial, betong och polyuretanskum, har undersökts. Syftet har dels varit att sammanställa tillgänglig information om materialen men också att prova olika undersökningssätt. Arbetet bygger på intervjuer med svenska och danska experter inom området.
Art nr 6704054.

Luftvärmepump med ytjordvärme för köldperioder. Utvärdering i småhus, Arvika

Johansson, I
Bygghälsöversikt, Stockholm 1984. 32 sid.
Rapport 59:84. ISBN 91-540-4142-2. 30,85 kr.

I en villa i Arvika har en värmepumpinstallation med uteluft i kombination med ytjord använts som värmekälla. Uttaget från marken har varit stort, ca 3-6 ggr större än för en normalt dimensionerad ytjordvärmeanläggning. Mätningar av värmeuttag och marktemperatur gjordes under två uppvärmningssäsonger. Resultaten presenteras i rapporten.
Art nr 6704059.

Miljöeffekter vid naturvärmesystem. BFR-seminarium oktober 1983

Hård, S
Bygghälsöversikt, Stockholm 1984. 205 sid.
Rapport 60:84. ISBN 91-540-4144-9. 67,90 kr.

En dokumentation av ett forskarseminarium i Lerum 24-25 oktober 1983 och en första sammanfattning av den kunskap som idag finns om miljöeffekter av naturvärmesystem. Följande system tas upp: ytjordvärme, ytvattenvärme, grundvattenvärme och luftvärme. Dessutom beskrivs hur köldbärande vätskor uppträder och bryts ned i marken.
Art nr 6704060.

Radon i bostäder. Byggnadstekniska åtgärder vid ny- och ombyggnad

Clavensjö, B & Kumlin, H
Bygghälsöversikt, Stockholm 1984. 88 sid.
Rapport 90:84. ISBN 91-540-4178-3. 43,20 kr.

Rapporten redovisar byggnads- och ventilationstekniska lösningar som kan sänka radonhalter i inomhusluften i befintliga bostäder eller vara förebyggande vid nyproduktion. De flesta lösningarna bygger på att man söker minimera eller eliminera riskerna för inträngning av markradon.
Art nr 6704090.

Ytjordvärme- och sjövärmesystem. Omgivningspåverkan och driftproblem - en enkätundersökning

Wallentinus, H-G
Bygghälsöversikt, Stockholm 1984. 54 sid.
Rapport 119:84. ISBN 91-540-4232-1. 37,05 kr.

Rapporten redovisar en enkätundersökning med drygt 600 deltagare som har installerat ytjordvärme- och sjövärmesystem. Avsikten var att ta reda på om anlägg-

ningarna hade påverkat omgivningen och i så fall hur. Bl a framkom att i genomsnitt var tredje ytjord- och sjövärmeargare hade iakttagit en omgivningspåverkan av något slag.
Art nr 6704119.

Jämförande mätning med olika typer av integrerande radon/radondottermätare

Ericson, S-O & Schmied, H & Sivborg, P
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 176 sid.
Rapport 159:84. ISBN 91-540-4250-X. 61,75 kr.

Hur pass tillförlitliga är de mätmetoder man använder för att mäta radonhalten i hus? Elva olika typer av detektorer har prövats, och resultaten har sedan jämförts med resultat från Strålskyddsinstitutets precisionsinstrument, jonkammare och TLD-instrument. Slutsatser, referenser och åtta omfattande bilagor med diagram och foton ingår.

Art nr 6704159.

06 Beteendevetenskap

Åldrande och boende. Forskning pågår

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 11 sid.
G-skrift 22:84.

Aktuell forskning med anknytning till äldres boende beskrivs i den här broschyren. Bl a behandlas tillgänglighet och det danska sättet att ordna boendet och vården för långtidssjuka, de s k plejehjemmen. Pågående och avslutade projekt inom området finns upptagna i broschyren liksom hänvisningar till forskningsrapporter.
Art nr 2201422.

Serviceprojektet Brickebacken - en efterskrift

Folkesson, H & Thiberg, S
KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1984.
Rapport R 3:1984. 61,75 kr.

Rapporten syftar till att aktualisera några av de centrala frågeställningar som restes i samband med uppföljningen av projektet Brickebacken (1975-76). I intervjuer med anställda i Brickebackens Centrum diskuteras bostadsområdets tillkomst, utformning, användning och utfall. Utvärderingsforskningens villkor berörs också.
Art nr 2320927.

Hypotetisk betalningsvilja

Sundbom, R
KTH, Trafikplanering, Stockholm 1983. 106 sid.
TRITA-TPL 830922. 30,85 kr.

Miljö och trivsel kan vara svårt att mäta i kronor och ören. Skriften visar på en metod, grundad i ekonomisk teori, som kan mäta de berörda människornas värderingar av en miljöförändring. Som exempel visas hur bevarandet av spårvagnslinjen på Lidingön jämfört med införandet av busstrafik skattas enligt denna metod.
Art nr 2323903.

Äldre i trafiken

Ståhl, A
LTH, Trafikteknik, Lund 1984. 275 sid.
Rapport. 80,25 kr.

Projektets syfte har varit att dels beskriva äldres resvanor och de problem äldre personer (65 år och äldre) upplever i trafiken som trafikanter av olika slag, dels studera huruvida olika färdmedelstillgång eller upplevda problem inverkar på personens möjligheter att delta i aktiviteter i samhället eller upprätthålla sociala kontakter.

Art nr 2332010.

Befolkningsförändringar i bostadsområden med sociala problem

Thelander, A-L
LU, Sociologi, Lund 1983. 23 sid.
12,35 kr.

Undersökningen tecknar en bild av problemområdet Södra Vallby i Västerås med hjälp av olika sociala indikatorer och tidsserieanalyser. Området karakteriseras av bl a unga hushåll, många invandrare, höga flyttningstal och låga inkomster. Analysen visar också att det är de svenska hushållen i området som får socialhjälp i onormalt hög grad.

Art nr 2361403.

Boende och bebyggelse. Forskningsprogram

LU, Sociologi, Lund 1984. 24 sid.

Programskrift. 37,05 kr.

Vid Sociologiska institutionen, Lunds universitet, har bildats en forskargrupp 'Boende och bebyggelse'. I denna programskrift presenteras gruppens forskningsfält, pågående forskningsprojekt och personal.

Art nr 2361404.

Boinflytande. Förutsättningar och hinder i ett bostadsområde med etnisk särprägel

Liedholm, M

LU, Sociologi, Lund 1984. 174 sid.

Rapport. 61,75 kr.

En sociologisk studie av förutsättningar och hinder för boinflytande i ett allmännyttigt bostadsområde från 60-talet. Bostadsområdet hade vid undersökningen många brister och en stor del av invånarna var invandrare. Frågeställningen analyseras med avseende på sociala och fysiska betingelser, förvaltningsarbete och boinflytande.

Art nr 2361406.

Energisparåtgärder i byggnader. För- och nackdelar ur brukarsynpunkt

Liedberg, K

LU, Miljövårdsprogrammet, Lund 1983. 40 sid.

Inst rapport.

Rapporten belyser hur t ex svårmanövrerade reglage, dåliga skötselavvisningar och arbetsrutiner påverkar energiåtgången i flerbostadshus och institutionsbyggnader. Innehållet bygger på personliga intervjuer med driftspersonal i tre kommuner av olika storlek.

Art nr 2361801.

Kvinnorum i mansvärld?

Sangregorio, I-L

SU, Pedagogen. Forum för kvinnliga forskare, Stockholm 1984. 118 sid.

Skriftserie 1984:1. 49,40 kr.

Amerikanska historiker, sociologer, ekonomer, socialpsykologer, arkitekter, politiker, byråkrater och aktiva kvinnor har intervjuats om hur stadsplanering och bostadspolitik påverkat amerikanska kvinnors situation. En genomgång av litteratur ingår också i rapporten. Boken vänder sig till alla intresserade av kvinno- och bostadsfrågor.

Art nr 2362801.

Etnisk bostadssegregation

Andersson-Brolin, L

SU, Sociologen, Stockholm 1984. 272 sid.

Doktorsavhandl. 74,10 kr.

Etnisk bostadssegregation i Stockholm beskrivs och analyseras. Segregationen för 13 invandranationaliteter jämförs. Latinamerikaner i Rinkeby och Tensta intervjuas. Studierna avser 70-talet. Segregationen ökade kraftigt mot slutet av decenniet, dock olika för olika nationaliteter. Miljonprogrammet anses ha stor skuld till detta.

Art nr 2362901.

Socialekologi

Jansson, C-G m fl

SU, Sociologi, Stockholm. 6 vol.

Rapporter opubl

Forskningsprojektet Socialekologi, som drivits av sociologiska institutionen vid Stockholms universitet, har bl a resulterat i följande två publicerade rapporter: The measurement of factorial change with pooled data och Working class segregation

in Stockholm and some other cities. Flera publicerade artiklar finns också om ämnet.

Art nr 2362902.

Boendetillfredsställelse och bostadsområdets barnsäkerhet

Svensson-Gärting, A & Gärting, T
UmU, Psykologi/miljöpsykologi, Umeå 1984. 29 sid.

Arbetsrapport. 37,05 kr.

Forskningsprojektets syfte var att studera hur föräldrars trivsel i boendet påverkas av deras upplevelser av barnens olycksrisker i bostaden och bostadsområdet, respektive om föräldrar skiljer sig i detta avseende från andra vuxna. Föräldrar och andra vuxna i 6 olika områden i Umeå har intervjuats. Resultatet redovisas i rapporten.

Art nr 2365501.

Äldre i frivilligarbete

Hedqvist, B-M
UpU, Sociologi, Uppsala 1983. 49 sid.

Arbetsrapport 14. 30,85 kr.

Rapporten beskriver ett experiment som bedrivits bland pensionärer i Uppsala kommun under tre år. Experimentet har syftat till att skapa meningsfull sysselsättning för yngre pensionärer och att öka kontakten mellan äldre i grannskapet.

Art nr 2366215.

Human echolocation with the aid of clicks and noise

Schenkman, B N
UpU, Psykologi, Uppsala 1984. 40 sid.

Rapport. 43,20 kr.

I rapporten redovisas undersökningar där människors förmåga att upptäcka föremål med hjälp av ekon, dvs ekolokalisering, studerats. Blinda försökspersoner fick lyssna på klickar och brus, som skickades ut ifrån en högtalare i ett ekofritt rum. En masonitskiva var det reflekterande föremålet som placerades på olika avstånd.

Art nr 2366401.

Skada eller skapa. Tretton röster om skadegörelse och klotter i den gemensamma miljön

Engfors, C & Fog, H
Stockholm 1983. 44 sid.

Skrift. 12,35 kr.

I denna skrift intervjuas representanter för arkitektur, samhällsplanering, forskning, politik och polis om skadegörelse och klotter. Man vill visa på sambandet mellan skadegörelse, samhällsutveckling och bebyggelseplanering. Materialet finns även som bildspel på videofilm. Bildspelet visades på Arkitekturmuseet hösten 1983.

Art nr 2401005.

Organiserade former för lokal delaktighet

Eklund, L
Ekonomiska forskningsinstitutet, Stockholm 1984. 225 sid.

Rapport. 111,10 kr.

Rapporten vänder sig till dem som intresserar sig för den offentliga sektorns framtid. Frågor berörs inom ämnena företagsekonomi, statskunskap och sociologi. Modeller för nya, decentraliserade, kommunala organisationsstrukturer beskrivs, och författaren belyser faktorer i samhället som hämmar utvecklandet av dessa tanke modeller.

Art nr 2405119.

Alternativ gatustandard

Johansson, A & Nilsson, L m fl
Göteborgs förorters intresseförening, Göteborg 1982. 62 sid.

Inst rapport. 43,20 kr.

Hypotesen kring studien var att man vid revideringen av RIGU (Riktlinjer för gators geometriska utformning) kunde hämta viktig information inte bara från tekniker utan även från lekman. Boken visar på en väl fungerande intervjuemetodik. Resultatet av undersökningen visar att en sänkt gatustandard kan accepteras av brukarna.

Art nr 2407902.

Kvarboende bland äldre. Problem och möjligheter

Johansson, B & Dahl, L & Åhnby, U
 Institutet för gerontologi, Jönköping 1983. 84 sid.
 Rapport 53. 43,20 kr.

Den undersökning som rapporten handlar om är en del av Torpaprojektet, ett projekt där man försöker utveckla ett förnyelseprogram för ett bostadsområde i centrala Jönköping. Rapporten presenterar resultat från intervjuer med äldre om deras livssituation, om hinder för kvarboende och om hur de uppfattar strävandena mot ökat kvarboende.

Art nr 2409903.

Spara energi i offentliga lokaler. Förstudie

Butler, L & Karlsson, L
 LTB samordning AB, Stockholm. 16 sid.
 Rapport (opubl)

Studien behandlar attityder till utformning och användning av offentliga lokaler. I några exempel illustreras hur dålig energibalans kan medföra att värdefull lokalyta inte utnyttjas rationellt pga kallras och drag från fönster och entreer.

Art nr 2412302.

Blanda eller utjämna? - om strategier mot boendesegregation.

Arnell-Gustafsson, U
 Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1983. 88 sid.
 Meddelande 83:33. 49,40 kr.

Två strategier mot segregation ställs upp. Den ena går ut på att skapa förutsättningar för en allsidigt sammansatt befolkning. Åtgärderna är; blandning av hus-typer, upplåtelseformer och lägenhetsstorlekar. Den andra strategin försöker utjämna skillnader mellan olika boendemiljöer. Strategierna jämförs bl a med avseende på genomförande

Art nr 2418309.

Det finns ingen dunderhonung! Från ett symposium om kommunal markanvändningsplanering

Sollbe, B
 Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 137 sid.
 Meddelande 84:3. 80,25 kr.

Meddelandet dokumenterar ett symposium om kommunala markanvändningsfrågor där kommunala tjänstemän och forskare deltog. Frågor som togs upp gällde den befintliga bebyggelsens omvandling och sociala aspekter på bostadsområdenas förändring. Meddelandet redovisar glimtar från pågående forskning om bl a livsmönster och kommunrollen.

Art nr 2418314.

Teknik och beredskap till förändring. Psykologiskt perspektiv på individens anpassningsförmåga

Nordström, M
 Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 48 sid.
 Meddelande 84:7. 49,40 kr.

Utgångspunkten för denna studie är frågan om teknikens psykologiska betydelse för vår upplevelse av omvärlden. I studien analyseras effekterna av nya tekniska företeelser och dessas krav på anpassning i människors dagliga liv. Anpassningsprocessens generella karaktär och sociala och samhälleliga konsekvenser av ny teknik redovisas.

Art nr 2418318.

Ljudklimatet i svenska hus med värmepumpar

Iho, L
 Statens provningsanstalt, Borås 1983. 39 sid.
 Rapport SP-RAPP 83:52. 30,85 kr.

Hur folk upplever, och hur apparatur mäter, bullret från värmepumpar redovisas i denna rapport. 30 småhus och tre flerfamiljshus har inventerats, och man fann att folk är nöjda och att SBN-kraven uppfyllts. Rapporten används i projektets huvudrapport för att övergripande analysera ljudklimatet i den moderna svenska bostaden.

Art nr 2418509.

Kemiska luftföroreningar inomhus. En litteratursammanställning

Johansson, I

Statens miljömedicinska laboratorium, Stockholm 1982. 38 sid.

Rapport 6/1982. 35,00 kr.

En genomgång av amerikansk och europeisk litteratur om kemiska luftföroreningar. Först behandlas studier inriktade på luftkvalitet och källor till luftföroreningar inomhus t ex tobaksrökning. Därefter tas förekomsten av luftföroreningar i inomhusluften upp. Sist behandlas litteratur om exponeringstider i olika miljöer och för olika grupper.

Art nr 2418945.

Bostadsrätt? Ett bättre bostadssätt. Fast med olika mått mättl

Widenberg, L & Jarlov, L & Malmqvist, I m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 388 sid.

Rapport 24:84. ISBN 91-540-4098-1. 74,10 kr.

Undersökningen har i första hand utvärderat en omvandling av hyresrätter till bostadsrätter i Gårdsten i Göteborgs kommun. HSB köpte våren 1980 in 844 lägenheter här av ett privat bostadsföretag. Rapporten beskriver hur överföringen gått till och vilka de sociala och miljömässiga effekterna blivit.

Art nr 6704024.

Bostad efter behov. Jämlikhet och integration i boendet på 80-talets bostadsmarknad

Thelander, A-L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 113 sid.

Rapport 26:84. ISBN 91-540-4083-3. 49,40 kr.

Det här är en bearbetning av material från folk- och bostadsräkningen 1980. Syftet är att beskriva det aktuella läget för olika gruppers bostadsförsörjning och analysera vilken betydelse olika boendeformer har för denna. Arbetet är utfört på sociologiska institutionen vid Lunds universitet.

Art nr 6704026.

Bostadsbyggande på landsbygden

Fredbäck, K m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 125 sid.

Rapport 63:84. ISBN 91-540-4127-9. 55,55 kr.

I rapporten belyses utvecklingen av bostadsbyggandet på landsbygden. Under 70-talet har bostadsbyggandet ökat kraftigt utanför detaljplanerade områden samtidigt som avfolkningen i glesbygd upphört. Orsakerna, samhällets styrning, konsekvenser m m diskuteras.

Art nr 6704063.

Flyttningskedjor i s-v Skåne och Stor-Stockholm. Bostadsbyggandets effekter på bostadsmarknaden

Clark, E & Sarapuu, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 98 sid.

Rapport 81:84. ISBN 91-540-4160-0. 49,40 kr.

Redovisad undersökning ger svar på frågorna: Vad händer med bostadsmarknaden när olika bostadstyper byggs? Hur stor omflyttning sätter bostadsbyggande igång? Vilka bostäder frigörs vid omflyttning? Vilka hushåll flyttar? Hur förändras hushållens bostadsförhållanden? Undersökningen bygger på flyttningskedjemetoden.

Art nr 6704081.

07 Utsättning, mått, vikt

Flödesmätning i avloppsnät med portabla utrustningar. Mätnoggrannhet i en 225 mm betongledning

Bäckman, H & Svensson, G

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1983. 44 sid.

Meddelande 69. 37,05 kr.

Med en försöksutrustning har man undersökt mätnoggrannheten vid flödesmätningar i avloppsledningar. Tre olika mätprinciper har testats under kontrollerade förhållanden. Som exempel visas också hur mätnoggrannheten påverkas av en

svacka. Rapporten ökar medvetenheten om olika felkällors betydelse vid olika förutsättningar.

Art nr 2311729.

Optimering av bygplatsens geodetiska mätmetoder genom elementaroperationsstudier

Galvenius, G

KTH, Geodetiska institutionen, Stockholm 1984. 151 sid.

Rapport. 92,60 kr.

Forskningsprojektets huvudsyfte har varit att i detalj bedöma utformningen av polära geodetiska mätmetoder. Underlagsmaterialet har hämtats från mätningar i terrängen med varierande instrument, observatörer och ambitionsnivåer. Materialet har använts för optimering av polärmätning och avskärning.

Art nr 2322201.

Toleranser för stålkonstruktioner

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1984. 9 sid.

Publikation 91. 61,75 kr.

Rapporten innehåller en sammanställning av tillverkningsnoggrannhet eller toleranser vid verkstadstillverkning och montering av vanliga stålbyggnadskonstruktioner. 19 olika konstruktionselement eller delsystem behandlas från längd- och rakhetstoleranser hos balkar till nivå- och lägestoleranser i pelar-balksystem.

Art nr 2418623.

Utvärderingsrapport MBK-försök Stockholm 1983

Persson, C-G & Popoff, T

Stockholms stadsbyggnadskontor, Stockholm 1983. 110 sid.

Raport. 37,05 kr.

Rapporten beskriver undersökningar som gjorts inom sektorerna mätning, beräkning och kartering på Stockholms stadsbyggnadskontor. En av undersökningarna belyser digitala kartteknikens fördelar och nackdelar. En annan undersöker möjligheterna till samordnad övergång till datorstödda metoder inom de tre sektorerna.

Art nr 2418947.

08 Projekteringsmetodik, redovisningsteknik

Datormognad inom byggbranschen. Uppsatser om datoranvändning inom byggnadsindustrin

Bygghoforskningsrådet, Stockholm 1984. 96 sid.

G-skrift 23:84.

Tio författare med erfarenheter av datoranvändning i byggbranschen redovisar dessa i varsin uppsats i den här skriften. Meningen är att uppsatserna skall väcka debatt. Debatten skall i sin tur ge vägledning för val av forsknings- och utvecklingsinsatser.

Art nr 2201423.

Om kumulativ forskning och projektering

Krupinska, J

KTH, Formlära, Stockholm 1983. 107 sid.

Rapport. 24,70 kr.

Sammanfattande skrift, en s k sammanläggningsavhandling som omfattar fyra rapporter: Om pedagogisk skolplanering, Ungdomars levnadsförhållanden – en forskningsöversikt, Ungdomsproblem och den fysiska miljön samt Verksamhet och byggnad – Om deltagande i skolplanering.

Art nr 2322005.

Redovisning av stålkonstruktioner. Förslag till redovisningsmodell

Risfors, Å

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1984. 48 sid.

Publikation 90. 277,80 kr.

Publikationen behandlar redovisning av stålkonstruktioner, dvs utformning och utarbetande av ritningar, materialspecifikationer och övriga tillverkningshandlingar.

Ett komplett förslag till redovisningsmodell som är utformad för att ge lägsta totalkostnad för konstruktionsredovisning, arbetsberedning och tillverkning redovisas. Art nr 2418624.

Datorstödd projektering - behov av anpassad standard

Eliasson, G & Engström, O & Lindgren, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 69 sid.
Rapport 6:84. ISBN 91-540-4062-0. 43,20 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av behovet att anpassa befintliga standardiserade ritregler till CAD-tekniken. Projektet som enbart avser redovisning omfattar en genomgång av svensk och internationell standard. Slutsatsen är att CAD-tekniken inte innebär någon inskränkning i användningen av befintlig standard. Art nr 6704006.

Alternativ projekteringsmetod för dörrar av stål

Ahlm, H O & Kellner, J
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 51 sid.
Rapport 57:84. ISBN 91-540-4138-4. 37,05 kr.

Rapporten presenterar en ny arbetsmetod för den del av byggnadsprojekteringen som rör ståldörrar. Den nya metoden innebär att information om t ex dörrtyp, mått, karmtyp och brandklass anges i klartext i ett dörrredovisningsschema. Syftet är att få ett enhetligt tidsbesparande redovisningssystem och att minska riskerna för fel. Art nr 6704057.

Energigeologisk kartering. Metodik för inventering av naturvärme- och markvärmelager

Hård, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 156 sid.
Rapport 157:84. ISBN 91-540-4235-6. 55,55 kr.

I rapporten redovisas vilken geoinformation som finns tillgänglig och förutsättningar för att ange områden eller zoner lämpliga för värmelagring och värmeutvinning. Ett antal redovisningsexempel har tagits fram och två typer av redovisningsmetoder har testats, handritade kartor och datoriserad redovisning. Art nr 6704157.

Materialval vid projektering av hus. Förstudie

Nilsson, B-I & Samuelsson, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 149 sid.
Rapport 170:84. ISBN 91-540-4272-0. 55,55 kr.

Att välja mellan olika material och utförandealternativ är en viktig uppgift för projektören. Hittills har det inte funnits några regler för hur man skall gå tillväga. Den här förstudien är inledningen till ett arbete med att hitta metoder för materialval. Den ger överblick över problemområdet och presenterar ett första förslag till metod. Art nr 6704170.

09 Samhällsplanering

District heating systems and other modern swedish energy technologies

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 156 sid.
G-skrift 12:84.

En sammanställning av de föredrag som företrädare för svenska myndigheter och svenskt näringsliv höll under två konferensdagar i USA, september -83. Ämnet för konferensdagarna var lokala uppvärmningssystem och syftet var att presentera ny svensk energiteknologi. Art nr 2201412.

IV Annual Cities' Energy Conference

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 86 sid.
G-skrift 13:84.

Rapporten återger de föredrag som hölls av svenska företrädare vid en energikonferens i Edmonton, Canada den 28 februari - 3 mars 1983. Föredragshållare var Ing-

rid Munro från Byggforskningsrådet, Sigvard Olsson från K-Konsult och Peter Margen, Studsvik Energiteknik AB.
Art nr 2201413.

District heating and energy planning

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 25 sid.
G-skrift 19:84.

En sammanställning av inlägg om fjärrvärme och energiplanering. Författarna är företrädare för forskningen, kommuner och olika energiföretag. Exempel på energiplanering och fjärrvärmeanläggningar redovisas från bl a Göteborg, Halmstad och Uppsala.
Art nr 2201419.

Hitta i forskningen. En kommenterad bibliografi om kommunal översiktlig planering

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 101 sid.
G-skrift 25:84.

Skriften redovisar bibliografiska uppgifter och referat för ca 300 forskningsrapporter inom ämnet kommunal översiktlig planering. De rapporter som ingår har valts ut ur det som publicerades mellan 1979 och 1984. Meningen är att beslutsfattare och planerare i olika kommuner skall kunna använda skriften som erfarenhetsbank.
Art nr 2201425.

Sysselsättning och företagsformer i glesbygder

Andersson, P
CTH, Arkitektur, Göteborg 1982. 110 sid.
Delrapport 2. 61,75 kr.

Rapporten beskriver småföretagsamhetens situation i glesbygd. Samhällena Karingön och Koster tas upp som exempel. Näringslivets historia i dessa orter, den nuvarande situationen och orternas framtid beskrivs. Sist presenteras de villkor som gäller för regionalt och lokalt stöd och möjligheter att genom planering stödja företagsamheten.
Art nr 2310110.

Planeringens verklighetsbilder

Bjur, H & Göransson, J & Werne, F
CTH, Arkitektur, Göteborg 1983. 415 sid.
Rapport 92,60 kr.

Syftet med rapporten har varit att beskriva planeringens verklighetsbilder. Bilderna har använts för att jämföra uppfattningen om samma verklighet på olika planeringsnivåer, lokalsamhället, kommunen, staten. Rapporten vill också visa hur planeringsorganen är rustade för att möta problem, speciella för mindre kustsamhällen i Bohuslän.
Art nr 2310111.

Karingöns framtid - utvecklingsmönster och hinder

Aren, H
CTH, Arkitektur, Göteborg 1983. 150 sid.
Inst rapport 92,60 kr.

Genom att tillämpa ett okonventionellt synsätt och tillvarata befolkningens kunskap om det egna samhället visar rapporten på ett litet utvecklingshotat samhälles överlevnadsmöjligheter. I ett förslag till miljö- och byggnadsprogram beskrivs hur befolkningens behov av förnyelse förenas med riksintresset att bevara öns gamla byggnader.
Art nr 2310117.

Situationsanpassad energirådgivning i industriområden

Eden, M & Noren, L
CTH, Arkitektur-industriplanering, Göteborg 1984. 148 sid.
Rapport IACTH 1984:3. 49,40 kr.

En redogörelse för andra etappen av ett försök med energirådgivning i ett område för små och medelstora företag i Partille kommun. Arbetets tre moment - inventering, initiering och uppföljning - redovisas. Erfarenheterna har sammanfattats i

en uppställning av hinder och möjligheter för energihushållning samt hur de bearbetas resp utnyttjas.
Art nr 2310119.

Åtgärdsrelaterade områdesbeskrivningar. Framställning av underlagsmaterial ur kommunala handlingar

Lindgren, D

CTH, Arkitektur-stadsbyggnad, Göteborg 1984. 32 sid.

Rapport SACTH 1984:1. 30,85 kr.

Syftet med projektet är att utifrån de nya lagarna (socialtjänstlagen, hälso- och sjukvårdslagen och plan- och bygglagen) föreslå en modell för framtagning av områdesbeskrivningar och områdesplaner för befintlig bebyggelse. Slutmålet är att utveckla åtgärdsrelaterade områdesbeskrivningar som underlag för fysisk och ekonomisk planering.

Art nr 2310120.

Arkitektur- och miljöpsykologi. Symposium nr 10

Hedborg, J

CTH, Formlära, Göteborg 1984. 53 sid.

Rapport R 1984:1. 37,05 kr.

Bakgrunden till rapporten är ett symposium där man utifrån konkreta byggnader och projekt (sex bostadsobjekt i centrala Göteborg) diskuterade villkoren för arkitektens arbete med utformningsfrågor. Diskussionerna – med rubrikerna: Gestaltning, Betydelsen, Brukarna, Nutidsperspektiv och Miljöpsykologi – redovisas i rapporten.

Art nr 2311601.

Naturanpassad stadsplanering i Dalen 5, Karlskoga. Erfarenheter av planeringsprocess och teknik

Holmstrand, O & Lind, B

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1983. 110 sid.

Meddelande 70. 37,05 kr.

Planeringsprocessen för området Dalen i Karlskoga beskrivs ingående. Området planerades under 70-talet med målsättningen att ta tillvara den befintliga vegetationen. Dagvattnet togs omhand med sk LOD-teknik och va-ledningarna lades grunt. Rapporten sammanfattar erfarenheterna från planering, projektering, byggande och uppföljning.

Art nr 2311728.

Serviceprojektet Brickebacken - en efterskrift

Folkesson, H & Thiberg, S

KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1984.

Rapport R 3:1984. 61,75 kr.

Rapporten syftar till att aktualisera några av de centrala frågeställningar som restes i samband med uppföljningen av projektet Brickebacken (1975-76). I intervjuer med anställda i Brickebackens Centrum diskuteras bostadsområdets tillkomst, utformning, användning och utfall. Utvärderingsforskningens villkor berörs också.

Art nr 2320927.

A policy-oriented model for residential location based on cost and welfare criteria

Barkema, H & Lundquist, L

KTH, Matematik, Stockholm. 36 sid.

Rapport (opubl)

Rapporten presenterar en modell för lokalisering av bostäder. Befolkningen fördelas med hänsyn till välfärdsmål och kostnadskonsekvenser. Modellen har tillämpats i Uppsalaregionen och målkonflikterna har studerats i både kort- och långsiktigt perspektiv.

Art nr 2322706.

Analyzing the impacts of energy factors on urban form

Lundquist, L

KTH, Matematik, Stockholm. 21 sid.

Rapport (opubl)

Rapporten presenterar tre sätt att analysera hur energifaktorer påverkar samhällets

form och funktion. Ett modellsystem för markanvändning/transport och energiplanering i storstäder, ett sätt som integrerar planering för fjärrvärme med val av lokala energisystem och ett sätt där sambanden mellan energi- och samhällsplaneringsmål uttrycks.

Art nr 2322707.

Some applications of welfare maximization approaches to residential location

Mattsson, L G

KTH, Matematik, Stockholm 1983. 32 sid.

Rapport 83/19.

Två optimeringsmodeller för lokalisering av bostäder i en stad presenteras. Sambandet mellan den lokala bebyggelsestätheten och arbetsplatsernas tillgänglighet är fundamental i båda modellerna. En jämförande studie har gjorts av modellernas tillämpning i Stockholmsregionen.

Art nr 2322708.

Framtidsbilder för Stockholmsregionen

Lundquist, L

KTH, Matematik, 72 sid.

Rapport (opubl)

Rapportens syfte är att sammanfatta framtidsbilder som bygger på samspel mellan svenska regioner å ena sidan och mellan Sverige och utlandet å andra sidan.

Slutsatserna som dras i rapporten är viktiga för bedömningar av energianvändning, industriell utveckling samt befolkningens sammansättning och inkomstutveckling i Stockholms län.

Art nr 2322709.

Internationella energiperspektiv. Delrapport till REGI-projektet

Lundquist, L & Strömquist, U

KTH, Matematik, 73 sid.

Rapport (opubl)

I den här rapporten sammanfattas slutsatser och bedömningar ur internationella energistudier som publicerats de senaste åren och som är intressanta för kommunal och regional energiplanering i Sverige. Materialet bildar grunden för en fortsatt analys av framtidsbilder för Stockholms län i det s k REGI-projektet.

Art nr 2322710.

Optimering av regionala energisystem. En datorbaserad planeringsmodell

Holmberg, G m fl

KTH, Matematik, Stockholm 1983. 28 sid.

Rapport 83:10.

Rapporten beskriver en datorbaserad modell för planering av den regionala energiförsörjningen. Modellen behandlar två delproblem, det regionala vilket innehåller val av t ex distributionsnät för fjärrvärme och det lokala där t ex val mellan individuella och kollektiva uppvärmningssystem ingår.

Art nr 2322711.

Resor i USA hösten 1983. 6 städer med SIFU, 6 universitetsstäder

Friis, E

KTH, Projekteringsmetodik, Stockholm 1983. 37 sid.

Inst rapport 9:1983. 24,70 kr.

Rapporten redovisar två resor som byggare, arkitekter och entreprenörer gjorde i USA 1983. Den första resan (SIFU-resan) mellan New York och Toronto gav inblick i problem och lösningar då det gäller ombyggnad och stadsförnyelse i städernas centrala delar. Den andra resan som gick till olika universitet berörde bl a forskarsamverkan.

Art nr 2322908.

Om staden. Underlag för stadsanalys och stadsgestaltning

Wulz, F

KTH, Stadsbyggnad, Stockholm 1984. 75 sid.

Rapport. 49,40 kr.

Skriften innehåller en beskrivning av funktionalismens gestaltungsprinciper med en påföljande analys av litteratur och genomförda arkitekturprojekt som visar att funk-

tionalismen efterträddes av fem antifunktionalistiska gestaltungsprinciper. Skriften avslutas med ett resonemang kring Arkitektur – fenomen och poesi.
Art nr 2323602.

Nyttan - kostnadsbärare för finansiering av kollektivtrafik. Program för forskning

Claesson, Å & Segerfelt, A
KTH, Trafikplanering, Stockholm 1983. 22 sid.
Meddelande 54. 30,85 kr.

Ett program för fortsatt forskning. Syftet är att ange vilka metoder som kan användas för att undersöka nyttan av kollektivtrafiken. Bakgrunden är den att nyttan skulle kunna användas för att fördela kostnaderna för kollektivtrafiken på olika kostnadsbärare.
Art nr 2323902.

Hypotetisk betalningsvilja

Sundbom, R
KTH, Trafikplanering, Stockholm 1983. 106 sid.
TRITA-TPL 830922. 30,85 kr.

Miljö och trivsel kan vara svårt att mäta i kronor och ören. Skriften visar på en metod, grundad i ekonomisk teori, som kan mäta de berörda människornas värderingar av en miljöförändring. Som exempel visas hur bevarandet av spårvagnslinjen på Lidingö jämfört med införandet av busstrafik skattas enligt denna metod.
Art nr 2323903.

Att fotografera sitt bostadsområde som underlag till förbättringar. Metodutveckling

Volny, O & Volny, I
KTH, Arbetsenheten för bostadsförvaltning, Stockholm 1983. 129 sid.
Arbetsrapport 12. 61,75 kr.

Projektet har utvecklat en metod för hur boende och förvaltningspersonal kan dokumentera sin kunskap om ett bostadsområdes fel och förtjänster. Ett försök i en mindre svensk kommun beskrivs. Dokumentationen kan användas som underlag för t ex upprustning. Även andra användningssätt tas upp i rapporten.
Art nr 2325013.

Handlingsutrymme och systemstruktur

Högberg, A L
KTH, Arbetsenheten för bostadsförvaltning, Stockholm. 10 vol.
Rapporter. 179,00 kr.

Projektets syfte har varit att beskriva och analysera hur olika förvaltningsformer påverkar de boendes eget engagemang och att visa på möjligheter och begränsningar för de boende att påverka bostadsmiljön. Projektet har också velat dra upp långsiktiga linjer för hur de boendes engagemang kan utvecklas.
Art nr 2325014.

Att bo i Stålhagen - ett boendeperspektiv. Boendes uppfattningar, boendeuppgifter och boendevillkor

Löfberg, A
KTH, Arbetsenheten för bostadsförvaltning, Stockholm 1983. 91 sid.
Arbetsrapport 13. 43,20 kr.

Rapporten kan ses som ett exempel på hur man studerar ett område ur brukarperspektiv. Den beskriver hur de boende i Stålhagen, Hultsfred, uppfattar sitt bostadsområde. Den tar också upp hur olika villkor i området påverkar de boendes engagemang och pekar på behovet av att utveckla kontakten mellan grupper med olika perspektiv på boende.
Art nr 2325015.

Boende - engagemang och begränsningar

Högberg, A L
KTH, Arbetsenheten för bostadsförvaltning, Stockholm. 3 vol.
Arbetsrapporter 65,45 kr.

Projektets syfte har varit att beskriva och analysera hur och varför olika grupper engagerar sig i bostadsmiljöns utveckling. Projektet ger också kunskap om för-

utsättningarna för ett engagemang från de boende och analyserar hur detta engagemang kan leda till bättre kontakt mellan boende och anställda.
Art nr 2325016.

Twotown

Asplund, H

LTH, Arkitektur, Lund 1983. 223 sid.

Rapport. 123,45 kr.

I denna rapport behandlas den missbildning av staden som motortrafiken och modern stadsplanering har orsakat. En ny stadsmodell med målet att spara liv, mark, energi och stadsmässighet har utvecklats. Modellen innebär en tvåplans, linjär stad anpassad till kollektivtrafik. Modellen har tillämpats i utbyggnaden av Malmö.
Art nr 2330113.

Närmiljö, omsorg och sociala nätverk. Del 1: Bostadsområdet Lambohov

Henning, C m fl

LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1983. 120 sid.

Rapport 1:1983. 61,75 kr.

Syftet med forskningsprojektet har varit att utvärdera försök med bostadsanknuten social omsorg i bostadsområdet Lambohov i Linköping och hur den offentliga omsorgen fungerar som bas för det sociala livet i området och vilka krav detta ställer på planering och utformning av den fysiska miljön. Denna första rapport beskriver området.
Art nr 2330408.

Planering av energibesparande åtgärder inom kommun. Energisparverksamhet i flerbostadshus i Malmö

Olsson-Jonsson, A

LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1982. 116 sid.

Rapport BKL 1982:5. 55,55 kr.

Ett syfte med den här utredningen har varit att följa upp och delta i arbetet med en energisparplan i Malmö kommun. Ett annat syfte har varit att studera och dokumentera kommunens besiktnings- och rådgivningsverksamhet för energibesparing. Verksamheten begränsas till flerbostadshus eftersom denna typ av bebyggelse prioriterats i Malmö.
Art nr 2330516.

Äldre i trafiken

Ståhl, A

LTH, Trafikteknik, Lund 1984. 275 sid.

Rapport. 80,25 kr.

Projektets syfte har varit att dels beskriva äldres resvanor och de problem äldre personer (65 år och äldre) upplever i trafiken som trafikanter av olika slag, dels studera huruvida olika färdmedelstillgång eller upplevda problem inverkar på personens möjligheter att delta i aktiviteter i samhället eller upprätthålla sociala kontakter.
Art nr 2332010.

Studium av metodik för utvärdering av trafikmiljö. Erfarenheter från en studieresa till Kanada

Gärder, P

LTH, Transportteknik, Lund 1984. 27 sid.

Rapport. 32,10 kr.

Rapporten redovisar erfarenheter från en studieresa till Kanada där utvärderingsmetodik med betoning på trafiksäkerhetsåtgärder studerades. Bl a beskrivs Bayes teknik, som är ett alternativ till den klassiska hypotesprövningen. Dessutom sammanfattas intryck från besök vid olika kanadensiska myndigheter.
Art nr 2332102.

Datoriseringens inverkan på bebyggelsestrukturen. Centralisering - decentralisering?

Forsström, Å (red) & Lorentzon, S (red)

GU, Kulturgeografi, Göteborg 1984. 80 sid.

Småskrift 2:1984. 37,05 kr.

Frågor kring hur datoriseringen påverkar lokaliseringen av bostäder och arbets-

platser mellan och inom regioner behandlades på den konferens, som denna rapport är ett sammandrag av. Vidare forskning inom området ansågs mycket angelägen av konferensen, t ex om hur man avgör var ny teledatateknik bör utvecklas produceras etc.
Art nr 2360402.

Hushållsbildning och bostadsefterfrågan

Dellgren, P & Holmberg, I & Olovsson, P
GU, Demografiska forskargruppen, Göteborg 1983. 260 sid.
Inst rapport. 55,55 kr.

Rapporten redovisar nya metoder att ta fram prognoser för hushållsutveckling och efterfrågan på bostäder. Prognoser enligt denna modell tar större hänsyn till strukturen i hushållsmönstret än tidigare prognoser. Exempel på prognoser för Stor-Göteborg redovisas. Rapporten riktar sig till planerare på nationell och regional nivå.

Art nr 2360901.

FoU - resultat i kommunal planering. Efterfrågan, spridning och användning

Karsten, E
LU, Sociologi, Lund 1983. 118 sid.
Rapport. 30,85 kr.

En undersökning av hur mycket forskningsresultat påverkar besluten inom kommunal planering. Främst behandlas forskning som rör samverkan mellan sociala och fysiska faktorer i bostadsmiljön. Studien bygger på intervjuer med tjänstemän och politiker i sju mindre kommuner. Förslag till åtgärder och fortsatt forskning redovisas i slutet.

Art nr 2361402.

Befolkningsförändringar i bostadsområden med sociala problem

Thelander, A-L
LU, Sociologi, Lund 1983. 23 sid.
12,35 kr.

Undersökningen tecknar en bild av problemområdet Södra Vallby i Västerås med hjälp av olika sociala indikatorer och tidsserieanalyser. Området karakteriseras av bl a unga hushåll, många invandrare, höga flyttningstal och låga inkomster. Analysen visar också att det är de svenska hushållen i området som får socialhjälp i onormalt hög grad.

Art nr 2361403.

Boinflytande. Förutsättningar och hinder i ett bostadsområde med etnisk särprägel

Liedholm, M
LU, Sociologi, Lund 1984. 174 sid.
Rapport. 61,75 kr.

En sociologisk studie av förutsättningar och hinder för boinflytande i ett allmännyttigt bostadsområde från 60-talet. Bostadsområdet hade vid undersökningen många brister och en stor del av invånarna var invandrare. Frågeställningen analyseras med avseende på sociala och fysiska betingelser, förvaltningsarbete och boinflytande.

Art nr 2361406.

Kvinnorum i mansvärld?

Sangregorio, I-L
SU, Pedagogien. Forum för kvinnliga forskare, Stockholm 1984. 118 sid.
Skriftserie 1984:1. 49,40 kr.

Amerikanska historiker, sociologer, ekonomer, socialpsykologer, arkitekter, politiker, byråkrater och aktiva kvinnor har intervjuats om hur stadsplanering och bostadspolitik påverkat amerikanska kvinnors situation. En genomgång av litteratur ingår också i rapporten. Boken vänder sig till alla intresserade av kvinno- och bostadsfrågor.

Art nr 2362801.

Boendetillfredsställelse och bostadsområdets barnsäkerhet

Svensson-Gärling, A & Gärling, T
UmU, Psykologi/miljöpsykologi, Umeå 1984. 29 sid.
Arbetsrapport. 37,05 kr.

Forskningsprojektets syfte var att studera hur föräldrars trivsel i boendet påverkas av deras upplevelser av barnens olycksrisker i bostaden och bostadsområdet, respektive om föräldrar skiljer sig i detta avseende från andra vuxna. Föräldrar och andra vuxna i 6 olika områden i Umeå har intervjuats. Resultatet redovisas i rapporten.

Art nr 2365501.

Hur kan landsbygdens resurser utnyttjas bättre?

Göransson, G (red)

SLU, Lantbruk och samhälle, Alnarp 1984. 63 sid.

Rapport stencil 17. 30,85 kr.

Rapporten är en sammanställning av anföranden och gruppdiskussioner vid en forskarkonferens i Föllinge juni 1983. Syftet med konferensen var att ge överblick över forskningsprojekt som rör landsbygdsutveckling samt diskutera samspelet mellan forskare, beslutsfattare och befolkning. Konferensen samlade cirka 40 deltagare, de flesta forskare.

Art nr 2372302.

Temanummer om 'Bostadsbyggande inför 80-talet'. Arkitektur nr 7:1983

Hultin, O (red)

Arkitektur Förlag AB, Stockholm 1983. 42 sid.

Tidskrift 7:1983. 34,55 kr.

Utifrån tävlingen 'Den goda bostaden i 80-talets ekonomi' diskuteras problem inom bostadsbyggandet/projekteringen av en rad författare (S Thiberg, C Caldenby, L Ågren, K Forshed och H Brunnberg). Samtliga belönade förslag från tävlingen plus tre nyuppförda bostadsområden presenteras (Lambohov, Nya Esle och Rissne).

Art nr 2401004.

Lokal mobilisering. Om industriers kommunalpolitik och kommuners industripolitik

Brunsson, N & Johannisson, B

Doxa AB, Stockholm 1983. 240 sid.

Rapport 4. 114,80 kr.

I rapporten diskuterar ett stort antal forskare frågor kring den nya sorts företagsamhet som växt fram de senaste åren. Dvs att människor i glesbygd själva tar ansvar för sysselsättningen och genom egna initiativ startar olika småföretag. Vilken beredskap myndigheterna har inför detta och hur de reagerar är några frågor som tas upp.

Art nr 2404204.

Anställdas inflytande på utformningen av sin arbetsmiljö i centrumanläggningar

Ekonomiska forskningsinstitutet, Stockholm 1983. 815 sid. 8 vol.

Delrapporter. 308,65 kr.

Projektets syfte har varit att stärka de anställdas inflytande på utformningen av sin arbetsmiljö i centrumanläggningar. Olika anläggningar, Fältöversten i Stockholm och Linden i Norrköping, beskrivs och värderas. Tillkomsten av köpcentret Ringen på Söder i Stockholm presenteras i en rapport. Ritningsgranskning tas upp i två rapporter.

Art nr 2405116.

Köpcentrum i stadskärnan. Inverkan på detaljhandel och konsumenter

Falk, T & Julander, C-R

Ekonomiska forskningsinstitutet, Stockholm 1983. 203 sid.

Rapport. 80,25 kr.

Med utgångspunkt från en undersökning av köpcentret Linden i Norrköping diskuteras faktorer som styr förändringar i lokala distributionssystem och sambandet mellan detaljhandels struktur och konsumenternas köpbeteende. Boken presenterar också en helhetsbild av en stads strukturomvandling under efterkrigstiden.

Art nr 2405117.

Alternativ gatustandard

Johansson, A & Nilsson, L m fl

Göteborgs förorters intresseförening, Göteborg 1982. 62 sid.

Inst rapport. 43,20 kr.

Hypotesen kring studien var att man vid revideringen av RIGU (Riktlinjer för gators geometriska utformning) kunde hämta viktig information inte bara från tekniker utan även från lekmän. Boken visar på en väl fungerande intervjumetodik. Resultatet av undersökningen visar att en sänkt gatustandard kan accepteras av brukarna.
Art nr 2407902.

Tätortsstruktur i Laholms kommun. Några utbyggnadsalternativ och deras konsekvenser

Jansson, K-A & Mill, E & Persson, T
K-konsult, Lund 1984. 64 sid.
Rapport. 49,40 kr.

Efter fleråriga studier av tätortsstrukturer i Laholms kommun har en modell tagits fram som visar hur man på kommunal nivå kan belysa konsekvenserna av olika framtida tätortsstrukturer. Tre varianter för Laholm redovisas, där konsekvenserna värderas. Omfattningen av det framtida bostadsbyggandet i kommunen bedöms också.

Art nr 2411203.

Krisen, glesbygden och framtiden. Fallet Jämtland

Nilsson, I & Wadeskog, A
Länsstyrelsen i Jämtlands län, Östersund 1983. 169 sid.
Rapport.

Rapporten berör den stagnation i befolkningstillväxt och sysselsättning som nu råder i Jämtlands län efter en mer expansiv period under 70-talet. Projektet analyserar hur krispolitiken påverkar situationen. Inga färdiga lösningar ges. Däremot diskuteras hur processer som kan ändra läget sätts igång och hur myndigheterna kan stödja dessa.

Art nr 2412104.

Riktlinjer i kommunöversikt. Etapp 1. En jämförelse av riktlinjeformulering i kommunöversikter

Lindström, P & Robertsson, A
Länsstyrelsen i Kronobergs län, Växjö 1984. 71 sid.
Rapport. 49,40 kr.

I rapporten jämförs riktlinjer från förstagenerationen kommunöversikter i Kronobergs län (8 st antagna 1977) med riktlinjer i 4 olika översikter från 1980-82. Rådgivande synpunkter till planförfattare och synpunkter på fortsatt forskning lämnas liksom en jämförelse mellan översiktterna och översiktsplan enligt nya plan- och bygglagen.

Art nr 2412105.

40-talshuset inför förnyelse

Eisenhauer, E
Riksbyggen, Stockholm 1984. 50 sid.
Utveckl rapport 5/83. 61,75 kr.

Rapporten presenterar en inventering som gjorts av personalen på Riksbyggens olika distriktskontor ute i landet. Inventeringen som omfattar 650 hus, byggda på 40-talet och förvaltade av Riksbyggen, skall vara ett underlag för kommande förnyelse.
Art nr 2417008.

Blanda eller utjämna? - om strategier mot boendesegregation.

Arnell-Gustafsson, U
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1983. 88 sid.
Meddelande 83:33. 49,40 kr.

Två strategier mot segregation ställs upp. Den ena går ut på att skapa förutsättningar för en allsidigt sammansatt befolkning. Åtgärderna är; blandning av hus-typer, upplåtelseformer och lägenhetsstorlekar. Den andra strategin försöker utjämna skillnader mellan olika boendemiljöer. Strategierna jämförs bl a med avseende på genomförande

Art nr 2418309.

Bostadsbyggande och bosättning på landsbygden. En litteraturgenomgång

Folkesdotter, G
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1983. 28 sid.
Meddelande 83:12. 30,85 kr.

Meddelandet innehåller en litteraturgenomgång som ger en överblick över den kunskap som finns om bosättning på landsbygden. Ca 15 undersökningar har studerats närmare. Exempel på frågor som tas upp är: Vilka hushåll bosätter sig på landet? Vilka är hushållens motiv? Varför tillåter kommunen bosättningen? Hur stora är kostnaderna?

Art nr 2418311.

Effects of energy conservation programs. Reports to IEA

Klingberg, T

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 147 sid.

Meddelande 84:2. 80,25 kr.

En antologi med 13 uppsatser av olika författare, som behandlar olika aspekter av offentliga styrmedel för energihushållning. Bl a diskuteras effekter av energisparnormer, energisparstöd och energirådgivning samt bieffekter av energihushållning ex fuktproblem, ökad radonstrålning och ökad sysselsättning.

Art nr 2418313.

Det finns ingen dunderhonung! Från ett symposium om kommunal markanvändningsplanering

Sollbe, B

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 137 sid.

Meddelande 84:3. 80,25 kr.

Meddelandet dokumenterar ett symposium om kommunala markanvändningsfrågor där kommunala tjänstemän och forskare deltog. Frågor som togs upp gällde den befintliga bebyggelsens omvandling och sociala aspekter på bostadsområdenas förändring. Meddelandet redovisar glimtar från pågående forskning om bl a livsmönster och kommunrollen.

Art nr 2418314.

När K4 kom till byn. Samhällseffekter av en statlig etablering i Arvidsjaur

Borgegård, L-E & Sollbe, B

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1983.

432,10 kr.

Var det en realistisk bedömning att en statlig etablering - flyttningen av ett förband från Umeå till Arvidsjaur - skulle hejda avfolkningen och bryta nedåttrenden i en glesbygdskommun? Rapporten söker svara på frågan. I anslutning till rapporten har man gjort en videofilm. Filmen finns i system VHS och U-matic och kan bara köpas.

Art nr 2418316.

Framtidskvarter? - utvärdering av ett glashus i Eslöv

Hammer, A & Nyström, K

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 80 sid.

Meddelande 84:13. 55,55 kr.

I studien görs en beskrivning och en utvärdering av gemensamhetsytor och utemiljö i ett nytt bostadsområde i Eslöv där lägenheter anslutits till en glasgata. Studien innehåller: Principer bakom projektet, utvärdering av utemiljön och glasgatans tekniska/arkitektoniska lösningar, intervjuer med boende samt diskussion om fel och förtjänster.

Art nr 2418317.

Public management structures for land use and settlement systems - a survey of knowledge

Lindgren, C & Lindgren, K & Sahlin, Å

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 164 sid.

Document 1:84. ISBN 91-540-4051-5. 67,90 kr.

Rapporten, som är Sveriges bidrag till en konferens om 'Urban and regional development', behandlar det svenska styrsystemet för bebyggelse. Forskarna utvärderar de organisationsförändringar som genomfördes under 1970-talet för att komma till rätta med de alltmer komplexa planeringsproblemen för mark och bebyggelse.

Art nr 6702401.

The costs of disabling environments. A cost-revenue analysis of installing elevators in old houses

Ratzka, A D

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 146 sid.

Document 9:84. ISBN 91-540-4073-6. 67,90 kr.

Syftet med den här rapporten är att uppskatta de samhällsekonomiska konsekvenserna av hissinstallationer i trevåningshus i Stockholms äldre förorter. Man har undersökt vad det kostar att inte installera hissar i husen. Kostnaderna representeras av ökad belastning på långvård, servicehus och hemtjänst.

Art nr 6702409.

Human settlement and economic policy. A conflict perspective

Hårsman, B & Lenntorp, B

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 61 sid.

Document 23:84. ISBN 91-540-4229-1. 43,20 kr.

Konflikten mellan en fysisk struktur som är svår att förändra och ekonomisk politik i en tid med stagnerande ekonomisk tillväxt behandlas här. Rapporten beskriver situationen i Sverige med avseende på ekonomisk utveckling, industristruktur, befolkning, sysselsättning och bostäder. Även statens politik gentemot kommunerna analyseras.

Art nr 6702423.

The elderly and their environment

Lidmar-Reinius, K

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 171 sid.

Document 27:84. ISBN 91-540-4265-8. 67,90 kr.

Som ett led i arbetet för att nyttiggöra forsknings- och utvecklingsarbete i praktisk tillämpning har en översikt utarbetats rörande de äldre och miljön. Utöver en översikt av forskningsläget behandlas särskilt boendemiljö, dagligt liv som pensionär, hälsotillstånd och miljö samt vårdmiljö. Forskningsförslag.

Art nr 6702427.

Att planera med energi. Exemplet Ängelholm

Jansson, B & Kunnos, G & Troedson, U

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 132 sid.

T-skrift 6:84. ISBN 91-540-4111-2. 92,60 kr.

I det forskningsprojekt som redovisas i den här rapporten studeras hur energihushållning kan arbetas in i den långsiktiga fysiska planeringen på kommunnivå. En energiöversikt föreslås som arbetsredskap. Där skall information om energianvändning och lokala resurser vägas ihop med behov och målsättningar. Ängelholm tas upp som exempel.

Art nr 6703406.

Tomma lägenheter. Lösning på problemet i Olofström

Thelander, A-L

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 76 sid.

T-skrift 8:84. ISBN 91-540-4117-1. 74,10 kr.

Olofströms kommun är exempel på en kommun som under 70-talets strukturförändring fick ett stort antal outhyrda lägenheter. Med utgångspunkt från en analys av kommunens regionala betydelse föreslås åtgärder som alternativ användning av bostäder, social rehabilitering samt ökad rekrytering av hyresgäster.

Art nr 6703408.

Planering för kvarboende. Bostadsförbättring områdesvis i Torpa, Jönköping

Reiter, O

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 20 sid.

T-skrift 11:84. ISBN 91-540-4155-4. 37,05 kr.

Torpaområdet i Jönköping är ett flerbostadshusområde med många små fastighetsägare. Den här skriften presenterar en metod för kommuner att styra stadsförnyelse områdesvis och enligt de boendes önskemål i sådana områden. Skriften bygger på BFR-rapport R 70:84 och riktar sig till alla som sysslar med fysisk och social planering i kommunerna.

Art nr 6703411.

Berlin-München. Stadsutveckling och stadsförnyelse

Sandell, U

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 450 sid.

T-skrift 12:84. ISBN 91-540-4157-0. 172,85 kr.

En ingående beskrivning av stadsutveckling och förnyelse i Berlin och München. Efter stadsbyggnadshistoriska avsnitt tas olika exempel på dagens moderniseringar upp. Här behandlas också saneringsprogram och sociala erfarenheter. Kulturvårds-lagstiftningen och plan- och byggnadslagstiftningen i Västtyskland ägnas ett särskilt kapitel.

Art nr 6703412.

Samråd i praktiken. Om medborgardeltagande i fysisk planering

Wikforss, Ö

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 344 sid.

T-skrift 15:84. ISBN 91-540-4223-2. 160,50 kr.

Denna bok söker svara på frågan om samråd och medborgardeltagande är möjligt att förverkliga i kommunal fysisk planering. Fallstudier i sju kommuner har genomförts. Detta ger en samling exempel på olika kommuners sätt att genomföra samråd. Boken innehåller även en teoretisk diskussion om medborgardeltagande i planeringsprocessen.

Art nr 6703415.

Samhällsekonomisk utvärdering av översiktliga planer. Exempel från Västerås kommun

Andersson, R

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 24 sid.

Rapport 2:84. 30,85 kr.

Rapporten redovisar en metod för ekonomisk utvärdering av alternativa översiktliga planer för en tätort. Planerna avser förutom byggande på ny mark även sanering, komplettering och förtätning av befintlig bebyggelse. Metoden har testats i Västerås kommun.

Art nr 6704002.

Byggnads- och maskininvesteringar. En översikt över investeringsfonderna 1938-1983.

Johansson, M & Johansson, P-O

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 80 sid.

Rapport 9:84. ISBN 91-540-4068-X. 43,20 kr.

Rapporten beskriver och analyserar systemet med investeringsfonder. Detta system syftade ursprungligen till att utjämna konjunktursvängningarna genom att fonderna endast fick användas under lågkonjunkturer. Under det senaste decenniet har dock fonderna varit helt frisläppta.

Art nr 6704009.

Stadsförnyelse i moderna bostadsområden. Genomförandeplan

Mossberg, L m fl

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 129 sid.

Rapport 18:84. ISBN 91-540-4086-8. 55,55 kr.

I rapporten redovisas en genomförandeplan för stadsförnyelse enligt 'Vinkelby-modellen' som rör omdaning av bostadskvarter från 50-, 60 och 70-talen. Denna omdaningsprocess kan bli huvudinnehåll i det byggnadsprogram som avlöser ROT-programmet.

Art nr 6704018.

Resor och reseavdrag. En översikt

Nordström, L m fl

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 125 sid.

Rapport 20:84. ISBN 91-540-4090-6. 49,40 kr.

Denna rapport sammanställer de studier som utförts i Sverige under de senaste åren rörande reseavdrag. I ett avslutningskapitel jämförs de ursprungliga målsättningarna för reseavdragen med de faktiska effekterna. Konsekvenserna av att slopa reseavdragen utreds.

Art nr 6704020.

Nordiskt samarbete om säsongslagring av värme. NBS-seminarium 5-6 oktober 1983

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 429 sid.

Rapport 21:84. ISBN 91-540-4092-2. 80,25 kr.

I denna rapport redovisas ett nordiskt seminarium kring säsongslagring av värme i jord, berg och vatten. Ett stort antal korta föredrag återges. Dessa behandlar säsongslagrets roll i samhället, övergripande problemställningar, teknik och utveckling. Även nordiska samarbetsmöjligheter tas upp.

Art nr 6704021.

Olika kommuntypers utveckling och särdrag. En clusteranalys av de svenska kommunerna

Fredlund, A & Holm, P

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 86 sid.

Rapport 23:84. ISBN 91-540-4096-5. 43,20 kr.

Rapporten redovisar delresultat ur ett omfattande forskningsprojekt om ekonomiska, fysiska och demografiska strukturförändringar i svenska kommuner. Forskarna har karakteriserat olika huvudtyper av kommuner. Indelningen har använts för att analysera kommunernas utveckling och för jämförelse av deras olika planeringsförutsättningar.

Art nr 6704023.

Energiförsörjningsplan för Eslöv. Lokala energikällor kontra naturgas

Törnqvist, L

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 70 sid.

Rapport 43:84. ISBN 91-540-4110-4. 43,20 kr.

Denna rapport belyser valsituationen mellan olika energiförsörjningsalternativ som Eslövs kommun befinner sig i. Valet står mellan att utnyttja lokala energikällor eller att ansluta sig till det naturgasnät som för närvarande introduceras i Skåne. I jämförelsen har hänsyn tagits både till kvalitativa och ekonomiska förhållanden.

Art nr 6704043.

Energi i områdesplaner - små tätorter. Områdesplanering och markenergi

Bjerler, E & Rydell, B & Sunden, J m fl

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 86 sid.

Rapport 44:84. ISBN 91-540-4112-0. 43,20 kr.

Denna rapport redovisar två forskningsprojekt som bägge handlar om hur energifrågorna kan behandlas i praktiskt områdesplanearbete. Lessebo samhälle har tagits som exempel. Speciellt har studerats hur metoder för kartering och utvärdering av markenergiressurser kan tillämpas i planarbetet.

Art nr 6704044.

Bro till Fårö? En samhällsekonomisk utvärdering

Andersson, R

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 49 sid.

Rapport 51:84. ISBN 91-540-4126-0. 37,05 kr.

En högbro på 35 meters seglingsfri höjd från Gotland till Fårö har övervägts som en ersättning för nuvarande färjeförbindelse. Rapporten innehåller en samhällsekonomisk utvärdering av detta brobygge.

Art nr 6704051.

En modell för kortsiktig befolkningsprognos och dess användning i efterfrågekalkyler

Alvarsson, A & Salomonsson, O

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 55 sid.

Rapport 67:84. ISBN 91-540-4135-X. 37,05 kr.

Rapporten behandlar en modell för att ur befintlig information om befolkning och bostäder ta fram kortsiktiga befolkningsprognoser utan tidsödande inmatning av parametrar. Resultaten skall kunna länkas direkt in i den planeringsmetodik som utnyttjas. Förslag och lösningar på problematiken presenteras.

Art nr 6704067.

Bostadsbyggandet i plan och verklighet. Planering och genomförande av kommunal bostadsförsörjning

Malmsten, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 380 sid.

Rapport 69:84. ISBN 91-540-4139-2. 80,25 kr.

Rapporten utreder om kommunala planer för bostadsbyggande genomförs, och om så inte är fallet, vad som är anledningen till detta. Fallstudier har bedrivits i fem kommuner, Avesta, Gislaved, Huddinge, Höör och Östersund. En massdataundersökning har skett genom enkäter till samtliga kommuner.

Art nr 6704069.

Områdesvis planering för kvarboende. Exemplet Torpa, Jönköping

Reiter, O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 191 sid.

Rapport 70:84. ISBN 91-540-4141-4. 61,75 kr.

Rapporten redovisar ett arbete med förnyelseprogram för områdesvis bostadsförbättring. Riktlinjerna i programmet är ökad tillgänglighet, särskilt för äldre, allsidig lägenhetssammansättning och kommunal styrning av såväl turordning som tidpunkt för förnyelse. Kommunala bidrag förutsättes.

Art nr 6704070.

Underlag till parkprogram för små och medelstora tätorter. Exempler Vännäs och Eslöv

Andersson, A & Kristensson, E & Nilsson, T m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 134 sid.

Rapport 76:84. ISBN 91-540-4150-3. 55,55 kr.

Rapporten handlar om vilka problem och avvägningar som kan bli aktuella då man skall göra parkprogram för små och mellanstora tätorter. Två orter har undersökts: Eslöv och Vännäs/by. Här har man genom enkäter studerat parkmarkens fördelning, användning och skötsel och sedan diskuterat vilka standardkrav som kan ställas.

Art nr 6704076.

Sveriges framtida uppvärmnings- och elförsörjningssystem. Studie av tre renodlade fall

Bengtsson, L-E & Linden, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 77 sid.

Rapport 77:84. ISBN 91-540-4152-X. 43,20 kr.

Den svenska energipolitiken har för närvarande flera målsättningar som t ex minskad energiförbrukning, minskat oljeberoende, kärnkraftsavveckling. I rapporten belyses hur uppvärmningssystem i byggnader samhällsekonomiskt påverkar målen.

Art nr 6704077.

Centraliserad värmeförsörjning med lokala energitillgångar i mindre tätorter - Borås kommun

Gustafson, L H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 71 sid.

Rapport 80:84. ISBN 91-540-4158-9. 43,20 kr.

Förstudie som behandlar krav och förutsättningar som måste uppfyllas vid planering av framtida värmeförsörjning där lokala energitillgångar används. Förslag till centraliserad värmeförsörjning redovisas och alternativ värmeproduktion diskuteras. Förslagen har dessutom utvärderats ekonomiskt.

Art nr 6704080.

Energiprogram för Stockholm. Riktlinjer för forskning och utvecklingsarbete

Thoren, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 25 sid.

Rapport 82:84. ISBN 91-540-4162-7. 30,85 kr.

Stockholms kommun anser det angeläget att i större utsträckning indirekt påverka energihushållningen i bebyggelsen genom planering, myndighetsutövning, rådgivning m m. Kommunen har därför aktivt engagerat sig i forskning och utveckling inom energiområdet. Riktlinjer för detta engagemang redovisas i rapporten.

Art nr 6704082.

Aktiv effektstyrning i distributionsnätet. Principbeskrivning och planering

Carlsson, I & Kiluk, C & Magnusson, P G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 88 sid.
Rapport 87:84. ISBN 91-540-4172-4. 43,20 kr.

Redovisat utvecklingsarbete presenterar en datamodell med vilken modeller av komplexa verkliga energidistributionssystem kan skapas. Metoden ger möjlighet att analysera och simulera dellasters och lastkategoriers betydelse i totala systems effektuttag.
Art nr 6704087.

Optimeringsmodell för kommunal energihushållningsplanering (KEB). Beskrivning, tillämpningsexempel

Saros, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 47 sid.
Rapport 91:84. ISBN 91-540-4180-5. 37,05 kr.

I rapporten beskrivs en datorbaserad optimeringsmodell för ekonomisk utvärdering av olika energiinvesteringar. Två tillämpningar av modellen redovisas. Modellen kan t ex belysa samordningen av värmeförsörjning och energisparande, utvärdera olika värmeförsörjningsalternativ och kalkylera lönsamheten i energisparåtgärder.
Art nr 6704091.

Industri- och hantverkshus. Erfarenheter och utvecklingsmöjligheter

Johansson, I & Lundberg, C
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 276 sid.
Rapport 93:84. ISBN 91-540-4184-8. 74,10 kr.

Rapport från ett flerårigt forskningsprojekt om hur byggnader och rum för hantverk och småindustri bör planeras och utformas för att medverka till ett mera varierat innehåll i bostadsområden. Bland annat beskrivs ett antal befintliga industri- och hantverkshus. Medbestämmande, arbetsmiljö, finansiering, byggnadstyp och läge diskuteras.
Art nr 6704093.

Bostadsförsörjning i en osäker planeringssituation

Dahlqvist, G m fl
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 197 sid.
Rapport 95:84. ISBN 91-540-4188-0. 67,90 kr.

För många kommuner utgör det ett problem att planeringsinstrumentet KBP inte är anpassat till de nya förutsättningarna för bostadsbyggandet. Denna rapport diskuterar olika sätt att förbättra arbetet med KBP. Karlskoga kommun är initiativtagare till projektet. I rapporten beskrivs och analyseras KBP-arbetet i denna kommun.
Art nr 6704095.

Naturmark i bostadsområden

Florgård, C m fl
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 267 sid.
Rapport 116:84. ISBN 91-540-4226-7. 74,10 kr.

Rapporten beskriver hur bevarad naturmark i ett bostadsområde behandlas och påverkas av planering, byggande och brukande. Den ger också rekommendationer för skydd och skötsel av olika marktper, växtsamhällen och trädarter. Underlagsmaterialet är hämtat från observationer före, under och efter exploateringen av Järvafältet (1972-1981).
Art nr 6704116.

Plangenomförande. Kommunen som avtalspart, markföretagare och förnyelsemotor

Sandblad, J
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 187 sid.
Rapport 126:84. ISBN 91-540-4246-1. 61,75 kr.

Rapporten beskriver hur kommunen kan påverka plangenomförandet när det är fråga om kommunägd respektive enskild mark. Boken inleds med en teoretisk genomgång. Därefter redovisas principiella exploaterings- och förnyelsesituationer. Omfattande litteraturlista.
Art nr 6704126.

Energisparande vid alternativa förutsättningar

Gajland, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 44 sid.

Rapport 144:84. ISBN 91-540-4213-5. 37,05 kr.

När man tänker hushålla med energi spelar många faktorer in. Vilka besparingsmetoder ska man satsa på? Vad betyder striktare energinormer och ROT-programmet för energikonsumtionen i bostadsbeståndet? I rapporten skissar man, med hjälp av datateknik, på olika besparingsalternativ för att se var åtgärder bör sättas in för bästa effekt.

Art nr 6704144.

Energiprisscenarier och energistrategier

Cordi, I

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 166 sid.

Rapport 151:84. ISBN 91-540-4220-8. 61,75 kr.

Rapporten är en delredovisning av ett projekt som utvärderat solvärmeteknikens potential och marknadsförutsättningar i Sverige. Sifferunderlag och prognoser för de omvärldsvariabler som bedöms som nödvändiga för utvärderingsarbetet redovisas i rapporten.

Art nr 6704151.

Bebyggelsesdata för energiplaneringen. Underlagsrapporter

Göransson, A & Wennerhag, P m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 237 sid.

Rapport 152:84. ISBN 91-540-4221-6. 67,90 kr.

Hur mycket gemensam värmeförsörjning (fjärrvärme) kommer vi att ha i framtiden?

För att kunna planera detta, måste man först veta vilken bebyggelsemassa vi har och hur stor del av den som lämpar sig för fjärrvärme. Rapporten redovisar underlagsrapporter i denna undersökning. Huvudresultaten redovisas i en T-skrift med samma titel.

Art nr 6704152.

Planering för bättre friytor. Exempel från stadsdelen Öster i Eskilstuna

Ericson, G & Porath, M & Suneson, T

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 92 sid.

Rapport 163:84. ISBN 91-540-4258-5. 49,40 kr.

I stadsdelen Öster i Eskilstuna har man studerat friytorna idrottsområden, rekreationsfriytor, trafikfriytor och impediment. Med utgångspunkt från denna studie har man utarbetat en analysmetod, så att man på områdesplanenivå kan planera bra friytor. Boken är rikt illustrerad.

Art nr 6704163.

Organisationer som energisparare

Rapp, B & Selmer, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 35 sid.

Rapport 165:84. ISBN 91-540-5262-3. 37,05 kr.

Hur, i vilken omfattning och i vilka fall lämpar sig satsningar på energibesparing för olika organisationer? Förutsättningar för allmännyttiga bostadsföretag, statliga myndigheter, affärsdrivande verk, kommuner, landsting, privata vårdar, byggnads-, försäkrings- och verkstadsföretag samt för dagligvaruhandeln har undersökts.

Art nr 6704165.

Återanvändning av mark i tätortsområden. 22 exempel

Eriksson, I-M & Ingelström, A-C

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 108 sid.

Rapport 166:84. ISBN 91-540-4264-X. 55,55 kr.

Ideer och kunskaper om återanvändning av skadad mark i tätortsområden förmedlas i 22 verkliga exempel. Täkter, dagbrott, avfallsupplag och gamla industriområden är de typer av mark som beskrivs. Möjligheter, metoder och problem presenteras, liksom fakta kring genomförd eller planerad återanvändning.

Art nr 6704166.

Värmeutvinning ur grundvatten från Alnarpsströmmen. Förutsättningar och förslag till regler

Leander, B & de Mare, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 77 sid.

Rapport 167:84. ISBN 91-540-4266-6. 43,20 kr.

Med anledning av ökat energiuttag ur Alnarpsströmmen (grundvattenvärme, ytjordvärme, värmelagring) har förutsättningar och begränsningar för värmeutvinningen ur strömmen undersökts. Ekonomiska, juridiska, administrativa och miljöaspekter anförs. Rapportens tankegångar och förslag är applicerbara även på andra svenska akvifärer.

Art nr 6704167.

Framtidsorienterad samordnad kommunal planering

Khakee, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 85 sid.

Rapport 184:84. ISBN 91-540-4275-5. 43,20 kr.

Några av den kommunala planeringens problem analyseras i rapporten. Denna analys vägs sedan mot forskningsresultat inom stadsmodellbyggande, planeringsorganisering, framtidsstudier och plansamordning. Skriften vänder sig främst till kommunala planerare, politiker och samhällsplaneringsstuderande.

Art nr 6704184.

Lokala energikällor och energisnål bebyggelseutformning i Skrubba arbetsområde, Stockholm.

Bergensstahl, H & Lagheim, P & Ranhagen, U

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 212 sid.

Rapport 189:84. ISBN 91-540-4285-2. 67,90 kr.

Målet för Skrubba projektet, som beskrivs i rapporten, var bl a att beskriva olika sätt att värmeförsörja ett nybyggt arbetsområde och att utveckla en modell för planering och byggande av energisnåla arbetsområden. Projektet resulterade i förslag till uppvärmningssystem och bebyggelseutformning.

Art nr 6704189.

Konsekvensberäkningsmodellen. En modell för beräkning av befolkning i olika lägenhetsbestånd

Elgstedt, A & Tingvall, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 114 sid.

Rapport 190:84. ISBN 91-540-4287-9. 49,40 kr.

Rapporten beskriver en datorbaserad beräkningsmodell som skall användas som instrument i planering av bostadsförsörjningen. Med hjälp av modellen kan man se vad olika utformning av områdesplaner och bostadsförsörjningsprogram får för effekt på befolkningsunderlaget. En jämförelse av ADB-modeller för prognoser över befolkning m m ingår.

Art nr 6704190.

Demokrati och effektivitet i mark- och bebyggelseplanering. En forskningsöversikt

Lindgren, C & Lindgren, K & Sahlin, Å

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 85 sid.

Rapport 198:84. ISBN 91-540-4271-2. 43,20 kr.

För att komma tillrätta med de alltmer komplexa problemen för markoch bebyggelseplanering har organisationsförändringar skett på 70och 80-talet. Rapporter återger olika forskares perspektiv på dessa förändringar. Skriften är en förkortad, svensk version av D 1:84.

Art nr 6704198.

Samspel mellan statlig sektorplanering och kommunal planering

Thord, R

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 217 sid.

Rapport 199:84. ISBN 91-540-4300-X. 67,90 kr.

Ibland planerar stat och kommun gemensamma projekt. I några fallstudier från framför allt järnvägs- och vägplanering beskriver skriften de områden där samarbetet kan förbättras. I en jämförande del av studien tas mer generella slutsatser upp. De rör planeringens uppbyggnad och relationen mellan stat och kommun när man samarbetar.

Art nr 6704199.

10 Närområdesplanering

Förbättring av utvändig tillgänglighet i bostadsområden. Åtgärder och utrustningar

Karlsson, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 20 sid.

G-skrift 33:84.

Lägesrapport från pågående forskning om tillgänglighet utomhus för handikappade. Förutom forskningsprojektet beskrivs hindren för tillgänglighet. Ett referat av utredningen 'Handikappanpassning i utemiljö' från Stockholms socialförvaltning ingår också. Syftet är att ge främst tillverkare av mekaniska hjälpmedel en bakgrundsbeskrivning.

Art nr 2201433.

Grönska i detaljplanen. Behandling av parkmark i stads- och byggnadsplaner

Persson, B & Westlin, E

SLU, Konsultavdelningen, Trädgård, Alnarp 1983. 135 sid.

Stad och land 25. 49,40 kr.

Rapporten sammanställer drygt 150 exempel på hur man kan utforma parkmark så att den fungerar för aktivt utnyttjande, t ex lek, motion, samvaro. Rapporten visar också hur man på olika sätt kan tillgodose andra funktioner som parkmark har idag, t ex skydds zoner för industri och bullerzoner.

Art nr 2372405.

Man lär genom att göra - en handbok för den som ska planera en skolgårdsuprustning

Paget, S

Matell arkitektkontor AB, Uppsala 1983. 66 sid.

Rapport. 61,75 kr.

En metod att planerara en skolgård tillsammans med lärare, elever och föräldrar presenteras. Erfarenheter från fem skolgårdsuprustningar redovisas. Rapporten ger också förslag på annan litteratur om skolgårdar.

Art nr 2413001.

Vackra hus. En studie av byggnadsnämndens tillsyn över bebyggelsens utseende

Hirn, O

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 96 sid.

Meddelande 84:1. 55,55 kr.

Meddelandet diskuterar hur tillsynen över bebyggelsens utformning bör gå till. Stark kritik har riktats, främst från byggnadsnämnderna, mot det system som finns idag. Rapporten bygger på studier av byggnadsnämndernas verksamhet, rättsfall och teorier om påverkan. Den resulterar i ett antal förslag till åtgärder på central och lokal nivå.

Art nr 2418315.

Framtidskvarter? - utvärdering av ett glashus i Eslöv

Hammer, A & Nyström, K

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 80 sid.

Meddelande 84:13. 55,55 kr.

I studien görs en beskrivning och en utvärdering av gemensamhetsytor och utemiljö i ett nytt bostadsområde i Eslöv där lägenheter anslutits till en glasgata. Studien innehåller: Principer bakom projektet, utvärdering av utemiljön och glasgatans tekniska/arkitektoniska lösningar, intervjuer med boende samt diskussion om fel och förtjänster.

Art nr 2418317.

Underlag till parkprogram för små och medelstora tätorter. Exempen Vänäs och Eslöv

Andersson, A & Kristensson, E & Nilsson, T m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 134 sid.

Rapport 76:84. ISBN 91-540-4150-3. 55,55 kr.

Rapporten handlar om vilka problem och avvägningar som kan bli aktuella då man skall göra parkprogram för små och mellanstora tätorter. Två orter har undersökts:

Eslöv och Vännäs/by. Här har man genom enkäter studerat parkmarkens fördelning, användning och skötsel och sedan diskuterat vilka standardkrav som kan ställas.
Art nr 6704076.

Naturmark i bostadsområden

Florgård, C m fl

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 267 sid.

Rapport 116:84. ISBN 91-540-4226-7. 74,10 kr.

Rapporten beskriver hur bevarad naturmark i ett bostadsområde behandlas och påverkas av planering, byggande och brukande. Den ger också rekommendationer för skydd och skötsel av olika marktyster, växtsamhällen och trädarter. Underlagsmaterialet är hämtat från observationer före, under och efter exploateringen av Järfältet (1972-1981).

Art nr 6704116.

Energisnålt småhus sammanbyggt med växthus. Inverkan på boendekostnaden

Hamrin, K-A

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 34 sid.

Rapport 117:84. ISBN 91-540-4228-3. 37,05 kr.

Rapporten försöker ge svar på frågan om ett växthus sammanbyggt med ett bostadshus södervägg lönar sig genom den därigenom vunna energibesparingen. Temperaturmätningar i en försöksanläggning samt studier av liknande anläggningar i Canada och USA utgör underlag för studien.

Art nr 6704117.

Planering för bättre friytor. Exempel från stadsdelen Öster i Eskilstuna

Ericson, G & Porath, M & Suneson, T

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 92 sid.

Rapport 163:84. ISBN 91-540-4258-5. 49,40 kr.

I stadsdelen Öster i Eskilstuna har man studerat friytorna idrottsområden, rekreationsfriytor, trafikfriytor och impediment. Med utgångspunkt från denna studie har man utarbetat en analysmetod, så att man på områdesplanerivå kan planera bra friytor. Boken är rikt illustrerad.

Art nr 6704163.

Återanvändning av mark i tätortsområden. 22 exempel

Eriksson, I-M & Ingelström, A-C

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 108 sid.

Rapport 166:84. ISBN 91-540-4264-X. 55,55 kr.

Ideer och kunskaper om återanvändning av skadad mark i tätortsområden förmedlas i 22 verkliga exempel. Täckter, dagbrott, avfallsupplag och gamla industriområden är de typer av mark som beskrivs. Möjligheter, metoder och problem presenteras, liksom fakta kring genomförd eller planerad återanvändning.

Art nr 6704166.

11 Byggnadsfysik

Ductility of tie connections for concrete components in precast structures. Technical report

Engström, B

CTH, Betongbyggnad, Göteborg 1983. 59 sid.

Publikation 83:1. 61,75 kr.

Projektets syfte har varit att studera verkningsätt i anslutningar mellan betongelement och förutsättningar för förankring av förbindelseanordningar. Ett stort antal försök har gjorts där man belastat olika typer av bjälklagsanslutningar till brott.

Rapporten presenterar också en ny typ av förbindelse som utvecklats i projektet.

Art nr 2310305.

An image source computer model for room acoustics analysis and elektro-acoustic simulation

Kirszenstein, J

CTH, Byggnadsakustik, Göteborg 1983. 27 sid.

Inst rapport 83-03. 37,05 kr.

Rapporten presenterar ett datorprogram avsett för akustisk planering av hörsalar och för simulering av ljudfält.

Art nr 2310505.

Transmission of structure-borne sound at various types of junctions with thin elastic layers

Gudmundsson, S

LTH, Byggnadsakustik, Lund 1984. 142 sid.

Rapport TVBA 3016. 92,60 kr.

Flanktransmission via golvplattorna i källarlösa radhus har visat sig vara ett problem, trots att dessa är åtskilda med elastiska mellanlägg i lägenhetsskiljande plattskarvar. Detta problem har föranlett en teoretisk och experimentell studie som presenteras i rapporten.

Art nr 2330302.

Fuktens inverkan på energiflödet genom ytterväggar

Sandin, L

LTH, Byggnadsmateriallära, Lund 1984. 80 sid.

Rapport TVBM 3018. 43,20 kr.

I rapporten redovisas direkta mätningar av hur ytterväggars absorption av slagregn påverkar energiflödet. Mätningar gjordes på två provväggar, en helt vattenavvisande och en som kunde absorbera slagregn. Andra mätningar som gjorts i projektet redovisas också t ex temperaturförhållanden i väggarna samt klimatbetingelserna.

Art nr 2330608.

Filtrering av radondotterhaltig luft

Samuelsson, C

LU, Radiofysik, Lund 1983. 45 sid.

Rapport 45. 30,00 kr.

Hur filtrering av luft påverkar koncentrationen av bundna och obundna radondöttrar redovisas i den här rapporten. Forskningsresultaten kommer från laboratoriemätningar. I rapporten redovisas också resultat från försök med små bärbara luftrenare som testats i bostäder.

Art nr 2361701.

Advanced topics in inelasticity and failure of concrete

Zdenek, P B

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1979. 370 sid.

Rapport. 123,45 kr.

Kurslitteratur för intensivkur1 i 'Betongens oelasticitet och brott', som gavs på KTH och CTH i september 1977. Textens syfte är att framlägga och förklara nya utvecklingar i fysisk-matematiska modeller för betongens mekaniska verkningssätt. Miniräknare o dyl har gjort det möjligt att praktiskt använda mer avancerade beräkningsmetoder.

Art nr 2403119.

Approximativ knäckningsberäkning av pelare, pelarsystem och ramar

Jansson, H G

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1982. 29 sid.

Rapport 94:11. 61,75 kr.

I rapporten visas hur man kan göra en förenklad knäckningsberäkning av tryckbelastade pelare, pelarsystem och ramar i stålkonstruktioner. Metoden avser beräkning av säkerheten mot plan elastisk knäckning av systemen och ger resultat som är på säkra sidan. Metoden jämförs i 14 olika exempel med en exakt lösning.

Art nr 2418628.

The wall pressure in large grain silos. Inventory, pressure measurements, material investigations

Hartlen, J & Nielsen, J & Ljunggren, L m fl
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 68 sid.
Document 2:84. ISBN 91-540-4053-1. 49,40 kr.

Projektets syfte har varit att analysera tryckförhållandena i stora spannmålssilos. En grupp experter, 'Nordic Group for Silo Research', har gjort tryckmätningar i tomma och ifyllda silos, utvecklat testmetoder för mätning på modeller och i full skala samt försökt värdera de normer som idag finns med ledning av mätresultaten.
Art nr 6702402.

A hydrodynamic model for heat contents calculations on lakes at the ice formation date

Sahlberg, J
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 32 sid.
Document 4:84. ISBN 91-540-4057-4. 37,05 kr.

Projektets syfte är att utveckla en modell för hur man räknar ut värmeinnehållet i en sjö vid isbildningen. Rapporten innehåller en presentation av modellen och tillämpningen på sjön Väsman i mellersta Sverige samt en värdering av modellen.
Art nr 6702404.

Indoor Air. Recent Advances in the Health Sciences and Technology

Berglund, B & Lindvall, T & Sundell, J
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 284 sid.
Document 16:84. ISBN 91-540-4191-0. 80,25 kr.

Ett av totalt fem Dokument som återger anföranden från en konferens om inomhusluft och inomhusklimat. Konferensen hölls i Stockholm mellan den 20 och 24 juli 1984. Denna del behandlar nya forskningsrön då det gäller hälsa och byggnader t ex allergier inomhus, luftburna infektioner, sambanden mellan hälsa och luftfuktighet, radon m m.
Art nr 6702416.

Mögel i bjälklag. Undersökningsrutiner och skadefall

Axen, B & Hyppel, A & Moqvist, S
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 103 sid.
T-skrift 7:84. ISBN 91-540-4115-5. 98,75 kr.

Skriften presenterar resultatet från ett forskningsprojekt om mögel. Totalt har 795 skadefall från hela Sverige undersökts. Fyra fall som är typiska beskrivs här: Platta på mark, kryppgrund, källare och anslutning yttervägg-bjälklag. Byggnadstekniska utredningar och mykologiska analyser med saneringsåtgärder presenteras.
Art nr 6703407.

Betong och betongkonstruktioner i tidig ålder

Byfors, J & Jönsson, T & Wilson, R
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 146 sid.
Rapport 56:84. ISBN 91-540-4136-8. 55,55 kr.

Rapporten sammanfattar den kunskap som idag finns om betongens hållfasthet den närmaste tiden efter att den gjutits och ger praktiska rekommendationer för hur betong skall behandlas i tidig ålder. Innehållet bygger på svensk forskning mellan 1975 och 1981 och riktar sig till både konstruktörer och byggare.
Art nr 6704056.

En teori om bildning av överkonsoliderad lera

Bjurström, G
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 230 sid.
Rapport 72:84. ISBN 91-540-4145-7. 67,90 kr.

Rapporten innehåller en teori om orsakerna till att lera blir överkonsoliderad. Klimatförändringar, nivåförändringar hos land och vatten och ändringar i belastning av jorden är några av teorins byggstenar. Teorin används för att förutsäga var i Sverige det finns områden med överkonsoliderad lera.
Art nr 6704072.

Böjdragshållfasthetens stabilitet hos alkaliaktiverad slagg, slaggcement och gipsslaggcement

Kutti, T

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 16 sid.

Rapport 169:84. ISBN 91-540-4270-4. 30,85 kr.

Vad händer med böjhållfastheten hos NaOH-aktiverad slagg, F-cement, slaggcement och gipsslaggcement när de övergår från vatten- till luftlagring? Rapporten redovisar resultat från undersökningar som syftar till att klargöra detta. Slaggcementens hållfasthet visade sig vara mest stabil vid uttorkning.

Art nr 6704169.

12 Byggnadsstatik

Swedish Code for Light-Gauge Metal Structures

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1982. 228 sid.

Publikation 76. 345,70 kr.

Detta är en engelsk översättning av den svenska tunnplåtsnormen StBKN5, komplett jämte kommentarer. Den svenska tunnplåtsnormen innehåller många nyheter som nu blir tillgängliga för internationella experter samtidigt som svenska materialleverantörer, entreprenörer och konsulter ges större möjlighet att utnyttja svenska normer utomlands.

Art nr 2418626.

Approximativ knäckningsberäkning av pelare, pelarsystem och ramar

Jansson, H G

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1982. 29 sid.

Rapport 94:11. 61,75 kr.

I rapporten visas hur man kan göra en förenklad knäckningsberäkning av tryckbelastade pelare, pelarsystem och ramar i stålkonstruktioner. Metoden avser beräkning av säkerheten mot plan elastisk knäckning av systemen och ger resultat som är på säkra sidan. Metoden jämförs i 14 olika exempel med en exakt lösning.

Art nr 2418628.

Sprängningen i restaurang Fontainebleau 1982. Dynamisk gränslast på pelarstomme

Granström, S & Carlsson, M & Dellgar, U

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 55 sid.

Rapport 86:84. ISBN 91-540-4170-8. 37,05 kr.

Författarna har sammanställt och analyserat observationer och dokumentation gällande de byggnadstekniska aspekterna av explosionen. De konstaterade skadorna jämförs med uppskattad effekt enligt beräkning. Motståndsförmågan mot explosion vid olika byggnadssätt diskuteras.

Art nr 6704086.

13 Geoteknik

POR -84. Ett datorprogram för beräkning av portrycksvariationer i finkorniga jordar

Berntson, J & Ivarsson, C & Sällfors, G

CTH, Geoteknik med grundläggning, Göteborg 1983. 40 sid.

Inst rapport 86,40 kr.

Datorprogrammet har utvecklats i anslutning till ett projekt som behandlar portrycksvariationer i lera. Med programmet kan man beräkna och prognosticera dylika variationer. Programmet beaktar grundvattenstryck, olika parametrar och permeabilitet. Resultaten erhålls i datautskrift eller som portrycksprofil.

Art nr 2311904.

En teoretisk modell för beräkning av porvattentryck och sättning i tinande jord

Knutsson, S

LuH, Geoteknik, Luleå 1983. 33 sid.

Tekn rapport. 83:35. 37,05 kr.

Rapporten presenterar en teoretisk modell för kopplingen mellan upptyningshastighet och porvattentryck i tinande jord. Vidare definieras tjällossningsfaktorn. Model- lens användning illustreras i rapporten med ett genomräknat exempel där porvat- tentryck och sättning beräknas som funktion av tid och läge.

Art nr 2350805.

Test av inklinometer

Eriksson, L G

LuH, Geoteknik, Luleå 1984. 22 sid.

Rapport 84:05. 37,05 kr.

Presentation av mätresultat från testmätningar med en inklinometer, ett instrument för mätning av lutningen hos t ex pålar i jord och berg. Inklinometern har under två år testats i en slänt där rörelser förekommit och i 100 m djupa borrhål där den his- sats ner med hjälp av kabel och bärwire. Resultaten jämförs med andra test- mätningar.

Art nr 2350806.

Vertikalt anlagda va-konstruktioner i tjälaktiv mark

Öhman, I

LuH, Vattenteknik, Luleå 1983. 206 sid.

Rapport 12. 61,75 kr.

Under tre vintrar, 1981-1983, har en anordning testats som skall förhindra tjälskador på brunnar och ventiler. Anordningen kallas fogskydd. I rapporten redovisas det lodräta rörelseförloppet, tjälsituationen, grundvattenförhållandena och mark- yteprofilen för konstruktionen vid olika tidpunkter.

Art nr 2351809.

Beteckningssystem för bergundersökningar inom byggnads- och anlägg- ningsverksamhet

Ahlberg, P & Lundgren, T & Noren, H

Statens geotekniska institut, Linköping 1983. 40 sid.

Rapport SGI 116. 74,10 kr.

Rapporten presenterar ett förslag till beteckningssystem för bergundersökning in- om bygg- och anläggningsverksamhet. Två typer av beteckningar ingår dels för ut- förda undersökningars omfattning och läge, dels för redovisning av resultat. Me- ningen är att beteckningarna ska kunna användas vid lokalisering och projektering i berg.

Art nr 2418709.

Bestämning av jordegenskaper med sondering - en litteraturstudie

Bergdahl, U & Eriksson, U

Statens geotekniska institut, Linköping 1983. 100 sid.

Rapport 22. 92,60 kr.

Genom att låta sättningar i jorden i stället för spänningar vara avgörande för grund- trycket kan man grundlägga billigare och förstärka mindre vid schakt. Boken visar hur man bestämmer jordegenskaper ur sonderingsresultat och beräknar sättningar. Speciellt vid plattgrundläggning borde denna metod bli mer använd än den är idag.

Art nr 2418711.

Trycksond. En studie av förutsättningar för fortsatt standardisering

Holm, G

Statens geotekniska institut, Linköping 1983. 43 sid.

SGI-rapport.

Inom forskningen om trycksondering rapporteras här om mantelfriktion, spetsmot- stånd och temperaturförändringar i trycksonden vid sondering.

Art nr 2418712.

Vibrations generated by traffic and building construction Activities

Holmberg, R m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 114 sid.

Document 15:84. ISBN 91-540-4159-7. 61,75 kr.

Skriften behandlar olika vibrationskällor såsom sprängning, trafik, pålning, spontning, packning och schaktning. Överföringsmedia för vibrationer diskuteras liksom risker för människan, föremål som är utsatta för skaderisker, skadekriterier, åtgärder för att minska vibrationsnivåer samt kostnader för sådana åtgärder.

Art nr 6702415.

Provpumpning som geohydrologisk undersökningsmetodik

Carlsson, L & Gustafsson, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 124 sid.

Rapport 41:84. ISBN 91-540-4106-6. 49,40 kr.

Rapporten beskriver de teoretiska grunderna för provpumpning. Metodik för utvärdering av pumpningsdata redovisas tillsammans med ett stort antal exempel. Analysmetoderna gäller i första hand för jordlager. Rapporten redovisar också några praktikfall och tumregler för dimensionering av brunnar.

Art nr 6704041.

Brunnar. Undersökning - Dimensionering - Borrning - Drift

Andersson, A-C & Andersson, O & Gustafson, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 285 sid.

Rapport 42:84. ISBN 91-540-4108-2. 74,10 kr.

Rapporten behandlar främst borrade brunnar i jord. Den beskriver teoretiska samband för grundvattenflöde och vattenmagasinerings. Den tar också upp hur data från grundvattenobservationer och jordprover kan användas vid dimensionering, olika borrhingsmetoder och materialval. Rapporten är tänkt som handbok för bl a konsulter och brunnsbore.

Art nr 6704042.

Partialkoefficientmetoden i geotekniken. Teoretisk grund

Olsson, L & Stille, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 85 sid.

Rapport 52:84. ISBN 91-540-4128-7. 43,20 kr.

Rapportens syfte är att ge en bakgrund till den som vill utnyttja partialkoefficientmetoden. De teoretiska grunderna går igenom och de speciella geotekniska problemen belyses. Här ges också allmänna rekommendationer för hur metoden bör byggas upp inför kommande byggnormer.

Art nr 6704052.

Handbok för beräkning av slänters stabilitet

Sällfors, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 70 sid.

Rapport 53:84. ISBN 91-540-4130-9. 43,20 kr.

En handbok som redovisar de beräkningsmetoder för slänters stabilitet som är vanligast i Sverige. Efter varje avsnitt finns enkla exempel som illustrerar tillämpningen av metoderna. Själva härledningen redovisas finstilt. Ett kapitel tar upp den s k motståndsenveloppen, en beräkningsmetod som används mycket utomlands.

Art nr 6704053.

Avsänkt grundvattenyta i urbant område. Djupinfiltration samt vattenfyllning av bergtunnelRos \geq n, R & Almling, E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 26 sid.

Rapport 61:84. ISBN 91-540-4146-5. 43,20 kr.

Vid bygge av en sötvattentunnel till Holmens pappersbruk uppstod en kraftig grundvattensänkning. Rapporten redovisar hur man genom infiltration kompenserade denna sänkning. Under drift är vattenövertrycket upp till 150 kPa vilket dock icke påverkat grundvattennivån.

Art nr 6704061.

En teori om bildning av överkonsoliderad lera

Bjurström, G

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 230 sid.

Rapport 72:84. ISBN 91-540-4145-7. 67,90 kr.

Rapporten innehåller en teori om orsakerna till att lera blir överkonsoliderad. Klimatförändringar, nivåförändringar hos land och vatten och ändringar i belastning av jorden är några av teorins byggstenar. Teorin används för att förutsäga var i Sverige det finns områden med överkonsoliderad lera.

Art nr 6704072.

Bygga på kulturlager. Förundersökningar och grundläggningsmetoder

Bjerkling, S-E & Damell, D & Gustavsson, J-H

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 161 sid.

Rapport 79:84. ISBN 91-540-4156-2. 61,75 kr.

Boken beskriver olika metoder för grundläggning på kulturlager, innebärande kulturlagrens bevarande för den framtida arkeologin. Bl a behandlas undersökningar med georadar, nya metoder för provtagning och analys samt grundläggning för lätta och tunga hus.

Art nr 6704079.

Tjälproblem vid fjärrvärmeledningar i gator. Probleminventering och teoretisk analys

Janson, L-E

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 106 sid.

Rapport 111:84. ISBN 91-540-4187-2. 49,40 kr.

Orientering om tjälproblem som kan uppkomma kring fjärrvärmeledningar i gatuumark. Inventeringen bygger på en enkätundersökning hos landets energiverk och gatukontor.

Art nr 6704111.

Schaktkostnad vid individuell och samförlagd värmekulvert

Ingre, P

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 30 sid.

Rapport 156:84. ISBN 91-540-4249-6. 37,05 kr.

Delutredning inom ett större projekt som försöker utveckla en billigare distributionsteknik för gruppcentraler. Syftet med delutredningen har varit att studera kostnader för markarbeten vid förläggning av ledningar och att belysa konsekvenserna då det gäller marginalkostnader om ledningarna läggs tillsammans med andra ledningar.

Art nr 6704156.

Återanvändning av mark i tätortsområden. 22 exempel

Eriksson, I-M & Ingelström, A-C

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 108 sid.

Rapport 166:84. ISBN 91-540-4264-X. 55,55 kr.

Ideer och kunskaper om återanvändning av skadad mark i tätortsområden förmedlas i 22 verkliga exempel. Täkter, dagbrott, avfallsupplag och gamla industriområden är de typer av mark som beskrivs. Möjligheter, metoder och problem presenteras, liksom fakta kring genomförd eller planerad återanvändning.

Art nr 6704166.

14 Anläggningsteknik

Floating breakwater wave attenuation and mooring force performance

Veldee, M A

KTH, Vattenbyggnad, Stockholm 1983. 143 sid.

Bulletin 119. 61,75 kr.

Rapporten innehåller resultat från försök med en svensk ponton av betong. Vågdämpningsförmågens variation i förhållande till pontonbredd och våglängd har studerats. Vissa värden som gäller förankringskrafter redovisas också. Rapporten utgör en bas för fortsatt forskning om vågdämpning samt förankringars funktion och pålitlighet.

Art nr 2324103.

Openings and slopes in weak rock

Heiner, A

Bergteknisk forskning, Stockholm 1983. 200 sid.

Rapport. 123,45 kr.

Sammanställning av referat från föreläsningar och diskussioner vid ett symposium på Utö i december 1981. Gästföreläsare från USA, Kanada och Colombia belyste de tekniska egenskaperna hos olika sedimentära bergarter och hur vittring påverkar dessa och kristallint berg. Förstärkningsteknik och speciella hänsyn vid byggandet diskuterades.

Art nr 2402007.

Skador hos vägbeläggningar av asfaltbetong

Sjöblom, S

Byggförlaget, Stockholm 1982. 70 sid.

SBEF-rapport 33. 111,10 kr.

Rapporten innehåller rekommendationer för hur skador på vägbeläggning av asfaltmassa skall undvikas. Bl a föreslås metoder som minskar separationen vid tillverkning och utläggning.

Art nr 2402412.

Alternativ gatustandard

Johansson, A & Nilsson, L m fl

Göteborgs förorters intresseförening, Göteborg 1982. 62 sid.

Inst rapport. 43,20 kr.

Hypotesen kring studien var att man vid revideringen av RIGU (Riktlinjer för gators geometriska utformning) kunde hämta viktig information inte bara från tekniker utan även från lekmän. Boken visar på en väl fungerande intervjumetodik. Resultatet av undersökningen visar att en sänkt gatustandard kan accepteras av brukarna.

Art nr 2407902.

Rainfall data for the design of detention basins

Arnell, V

VIAK AB, Linköping 1984. 16 sid.

Rapport. 49,40 kr.

Rapporten beskriver valet av nederbördsdata för dimensionering av utjämningsmagasin. Olika typregn har använts och jämförts med användning av historiska regn. För avrinningsberäkningarna och magasinetsdimensioneringarna användes CTH-modellen.

Art nr 2421102.

The wall pressure in large grain silos. Inventory, pressure measurements, material investigations

Hartlen, J & Nielsen, J & Ljunggren, L m fl

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 68 sid.

Document 2:84. ISBN 91-540-4053-1. 49,40 kr.

Projektets syfte har varit att analysera tryckförhållandena i stora spannmålssilos. En grupp experter, 'Nordic Group for Silo Research', har gjort tryckmätningar i tomma och ifyllda silos, utvecklat testmetoder för mätning på modeller och i full skala samt försökt värdera de normer som idag finns med ledning av mätresultaten.

Art nr 6702402.

Spillvärme från vattenkraftstationer

Grafström, H & Hedlund, P & Rydberg, S

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 39 sid.

Rapport 55:84. ISBN 91-540-4134-1. 37,05 kr.

Rapporten behandlar spillvärmeuttag från vattenkraftstationernas transformatorer och generatorer. Samtliga svenska vattenkraftstationer med installerad effekt över 100 MW studeras. Ett tjugotal stationer lämpliga som spillvärmeleverantörer till lokaluppvärmning identifieras. Principlösningen för en av stationerna (Trängslet) undersöks.

Art nr 6704055.

15 VA-anläggningsteknik, avfallshantering

Flödesmätning i avloppsnät med portabla utrustningar. Mätnoggrannhet i en 225 mm betongledning

Bäckman, H & Svensson, G

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1983. 44 sid.

Meddelande 69. 37,05 kr.

Med en försöksutrustning har man undersökt mätnoggrannheten vid flödesmätningar i avloppsledningar. Tre olika mätprinciper har testats under kontrollerade förhållanden. Som exempel visas också hur mätnoggrannheten påverkas av en svacka. Rapporten ökar medvetenheten om olika felkällors betydelse vid olika försättningsgrader.

Art nr 2311729.

Nivanett-manual. Ett datorprogram för simulering av flöden i avloppsnät

Svensson, G & Strandner, H

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1983. 101 sid.

Meddelande 72:83. 37,05 kr.

Meddelandet beskriver NIVANETT-programmet, ett datorprogram för simulering av dag- och spillvattenflöden i avloppsnät. Även transport av föroreningar kan beräknas med programmet som finns tillgängligt för körning på Göteborgs Datacentral efter hänvändelse till Geohydrologiska forskningsgruppen.

Art nr 2311730.

Reservvattentäkter. Redovisning av diskussionsdag 1983-05-18

Holmstrand, O

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1983. 117 sid.

Meddelande 71. 37,05 kr.

Sammanställning av insamlat material till och diskussioner vid en diskussionsdag om vattenförsörjning. Underlagsmaterialet för diskussionen utgjordes av litteraturstudier, gällande bestämmelser och en enkät till kommunerna. 38 representanter för kommuner, länsstyrelse, myndigheter och konsulter deltog. Bl a diskuterades beredningsplaner.

Art nr 2311731.

Optimeringsmodellen ILSD. Beräkning av topografins inverkan på ett dagvattensystems kapacitet

Nilsdal, J-A

CTH, Vattenbyggnad, Göteborg 1983. 94 sid.

Rapport ser A 10. 61,75 kr.

Rapporten redovisar ett beräkningsexempel för hur ett hypotetiskt dagvattensystems kapacitet och byggnadskostnad kan variera med topografien. Den amerikanska optimeringsmodellen ILSD har använts vid dimensioneringen. En utförlig beskrivning av ILSD-modellen finns med i rapporten liksom förslag till förändringar i modellen.

Art nr 2313304.

Urban stormwater pollutant sources

Malmqvist, P-A

CTH, Vattenförsörjnings- och avloppsteknik, Göteborg 1983. 370 sid.

Rapport. 123,45 kr.

En metod har utvecklats för analys av in- och utflöden av nitrogen, fosfor, bly, koppar och zink i tätorternas dagvatten. Med hjälp av metoden kan föroreningsflöden från olika delområden förutsägas och åtgärder föreslås. Rapporten ger rekommendationer för användningen av metoden och fortsatt forskning.

Art nr 2313406.

Referensanläggning för alternativ behandling av avloppsvatten i glesbygd. Etapp 1

Nilsson, P & Widarsson, L-E

LTH, VA-teknik, Lund 1981. 65 sid.

Bulletin ser VA 36. 43,20 kr.

Projektets målsättning har varit att beskriva planerings- och projekteringskedet för ett område med va-problem. Rapporten beskriver befintliga anläggningar och för-

utsättningarna för nya lösningar i en by med ett 20-tal fastigheter. Alternativa va-lösningar med kostnadsberäkningar redovisas och genomförandeprocessen beskrivs.

Art nr 2332801.

Vertikalt anlagda va-konstruktioner i tjälaktiv mark

Öhman, I

LuH, Vattenteknik, Luleå 1983. 206 sid.

Rapport 12. 61,75 kr.

Under tre vintrar, 1981-1983, har en anordning testats som skall förhindra tjälskador på brunnar och ventiler. Anordningen kallas fogskydd. I rapporten redovisas det lodräta rörelseförloppet, tjälsituationen, grundvattenförhållandena och mark- yteprofilen för konstruktionen vid olika tidpunkter.

Art nr 2351809.

Sanering av avloppssystem. Planering och exempel

Hällgren, J

Liber distribution, Solna 1983. 78 sid.

SNV Meddelande 3/1983. 67,90 kr.

Meddelandet redovisar översiktliga planeringsmetoder för sanering av avloppsledning och exempel på saneringsplaner från sju kommuner. Det vänder sig främst till kommunala va-tekniker och tekniska handläggare på länsstyrelsernas naturvårdsenheter.

Art nr 2412202.

Dagvattenhantering. Planering och miljöeffekter

Hällgren, J (red)

Statens naturvårdsverk, Solna 1983. 72 sid.

SNV Meddelande 1/1983. 67,90 kr.

Rapporten ger information och vägledning i syfte att få fram ett genomtänkt synsätt, där man använder alternativa metoder för hantering av dagvatten. Boken vänder sig i första hand till planerare och tekniker i kommuner och på länsstyrelser men även förtroendevalda inom kommun och länsstyrelser och konsulter kan ha nytta av den.

Art nr 2418946.

Förnyelseplanering. Tillämpningsexempel Täby I

Andersson, L & Stahre, P

VBB, Stockholm 1983. 37 sid.

Rapport 2. 86,40 kr.

Studien tar upp frågor rörande drift, underhåll och förnyelse av kommunens vattenledningsnät. Som exempel behandlas en del av vattenledningsnätet i Täby kommun. Ett förslag till handlingsprogram för åtgärder skissas plus ett förslag till fortsatta fältundersökningar för ökad kunskap om ledningsnätets åldrande.

Art nr 2421004.

Förnyelseplanering. Tillämpningsexempel Täby II

Sjöberg, A-S & Westelius, A

VBB, Stockholm 1983. 27 sid.

Rapport 3. 86,40 kr.

Rapporten redovisar hur kostnaderna för drift och underhåll av vattenledningsnätet i Täby kommun utvecklats under senare år. För att kunna förklara kostnadsutvecklingen har man även gjort en analys av de driftstörningar som rapporterats på ledningsnätet. Vidare föreslås vilka uppgifter som bör inrapporteras vid av driftstörningar.

Art nr 2421005.

Driftskostnadsutredning. Vatten- och avloppsledningar

Lessmar, U

VBB, Stockholm 1983. 85 sid.

Rapport 4. 86,40 kr.

En detaljerad analys av hur driftskostnaderna för va-ledningar fördelas på olika poster har gjorts för sju kommuner: Danderyd, Eskilstuna, Lidingö, Täby, Upplands

Väsby, Uppsala och Västerås. Vidare har man studerat kostnadsutvecklingen de senaste åren för va-näten i de sju kommunerna.
Art nr 2421006.

Otåta avloppsledningar - dags att ta hänsyn till geohydrologiska förhållanden

Berntson, J & Svensson, G
VIAB AB, Stockholm 1982. 5 sid.
Stadsbyggnad 5.

Rapporten redovisar resultatet från några praktiska och teoretiska studier som behandlar anpassning av täthetskrav till geotekniska och geohydrologiska förhållanden. I första hand beskrivs ledningssystem i finjordar. Framställningen bygger på utförda forskningsprojekt i ämnet.
Art nr 2421101.

Sanering av avloppsnät inom mindre tätorter

Peterson, B-L
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 110 sid.
T-skrift 9:84. ISBN 91-540-4123-6. 92,60 kr.

Publikationen redogör för undersökningar och åtgärder som kan bli aktuella vid sanering av avloppsnät främst inom mindre tätorter. Tyngdpunkten ligger vid problem med onormalt stor vattenbelastning på spillvattennätet. Boken är praktiskt inriktad och innehåller en exempelsamling som omfattar 10 stycken praktikfall.
Art nr 6703409.

Lätt kommunalteknik. En kunskapsöversikt med praktik- och beräkningsexempel

Johansson, A & Israelsson, B
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 79 sid.
T-skrift 19:84. ISBN 91-540-4269-0. 98,75 kr.

Lätt kommunalteknik har blivit ett kommunaltekniskt verktyg som ofta kan ersätta eller komplettera den konventionella tekniken att bygga va-ledningar i mark. I den här rapporten belyser man de möjligheter och begränsningar som tekniken har. Tyngdpunkten ligger på grunt lagda isolerade ledningar och samförläggning av ledningar.
Art nr 6703419.

Fritidshus fick vatten och avlopp.

Helmrot, A & Malbert, B
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 86 sid.
Rapport 8:84. ISBN 91-540-4066-3. 43,20 kr.

I projektet har fyra områden med olika lokala va-lösningar i Kungälv kommun undersökts. Rapporten beskriver va-anläggningarnas tekniska funktion, hur de kom till stånd, kostnader och skötselfrågor. Dessutom behandlas bebyggelsens utveckling med avseende på förändringar som beror på att va-problemen lösts.
Art nr 6704008.

Renovering av avloppsledningar. Metoder och erfarenheter

Rastborg, G & Åhlander, S
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 81 sid.
Rapport 29:84. ISBN 91-540-4089-2. 43,20 kr.

Projektet behandlar metoder för hur man renoverar avloppsledningar. Syftet har varit att ställa samman och värdera den renovering som förekommit i Sverige och Norge. Förutom beskrivning av olika renoveringsmetoder behandlas förundersökningar, fördelar och nackdelar med renovering samt kostnader.
Art nr 6704029.

Brunnar. Undersökning - Dimensionering - Borrning - Drift

Andersson, A-C & Andersson, O & Gustafson, G
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 285 sid.
Rapport 42:84. ISBN 91-540-4108-2. 74,10 kr.

Rapporten behandlar främst borrade brunnar i jord. Den beskriver teoretiska samband för grundvattenflöde och vattenmagasinering. Den tar också upp hur data från grundvattenobservationer och jordprover kan användas vid dimensionering, olika

borrningsmetoder och materialval. Rapporten är tänkt som handbok för bl a konsulter och brunnsbore. Art nr 6704042.

Säsongslagring av högtempererat vatten i Visingsö-sandstenen, Jönköping

Gustafsson, G m fl

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 47 sid.

Rapport 194:84. ISBN 91-540-4295-X. 37,05 kr.

I denna förstudie belyses möjligheterna att utnyttja sandsten ingående i den s k Visingsöformationen som värmelager kopplat till fjärrvärmesystemet i Jönköping. Tanken har varit att lagra överskottsvärme från sopförbränning. Funktionen av ett cylindriskt värmelager har studerats i en datormodell.

Art nr 6704194.

16 Byggnadsekonomi

Materialförbrukning på byggarbetsplatsen

Larsson, B

CTH, Byggnadsekonomi och byggnadsorganisation, Göteborg 1983. 60 sid.

Rapport 11. 123,45 kr.

Rapporten presenterar ett projekt vars syfte har varit att få fram kunskap om materialhushållningen på byggarbetsplatser. Åtgången av material har studerats på 12 olika arbetsplatser. Dessutom har man studerat mellanlagring, leveranskontroll och kalkylskedets materialförbrukning. Åtgärder för att minska spillet presenteras.

Art nr 2310603.

Livscykelkostnader för byggnader

Öfverholm, I

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 224 sid.

Rapport 99:84. ISBN 91-540-4196-1. 67,90 kr.

Rapporten handlar om hur man kan nå den lägsta livscykelkostnaden för en byggnad. Med livscykelkostnad menas summan av investering och följdskostnader under byggnadens livscykel. De tre tyngsta posterna bland följdskostnaderna, energi, städning och underhåll analyseras och en metod för att omvandla följdskostnader till nuvärden presenteras.

Art nr 6704099.

Metoder för ekonomiska jämförelser mellan tunga och lätta byggsystem för låga flerfamiljshus

Arwidsson, L & Görander, A

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 67 sid.

Rapport 102:84. ISBN 91-540-4169-4. 43,20 kr.

Betongkonstruktioner klarar brand- och ljudisoleringskrav bättre än träkonstruktioner. Dagens lätta byggsystem klarar dock av de krav som gäller för tvåvåningshus. Rapporten redovisar en metod för ekonomisk jämförelse mellan tunga respektive lätta system.

Art nr 6704102.

Att sänka byggnadskostnaderna utan att sänka kvaliteten

Juriado, J & Grennberg, T

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 132 sid.

Rapport 106:84. ISBN 91-540-4177-5. 55,55 kr.

Utredning som belyser olika kontrakts betydelse för tid, kvalitet och kostnad. Marknadsandelarna för entreprenad i egen regi, totalentreprenad – generalentreprenad och fast pris – löpande räkning belyses. Kontrakt för löpande räkning visas bl a medföra 15% högre byggkostnader än fastpriskontrakt.

Art nr 6704106.

17 Byggnadsfunktion och byggnadsutformning

BFRs experimentbyggnadsprojekt. Anläggning: Falun, Lugnet. Värmepumpar

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.
Sammanfattning 9:84.

Foldern presenterar projektdata, principalschema, tekniska och ekonomiska data för en värmepumpanläggning vid Lugnets idrottsplats i Falun. En sporthall, en ishall och ett utomhusbad får sitt energibehov täckt till största delen via värmepump, avloppsvärmeväxlare och spillvärme från kylmaskiner.
Art nr 2101409.

Åldrande och boende. Forskning pågår

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 11 sid.
G-skrift 22:84.

Aktuell forskning med anknytning till äldres boende beskrivs i den här broschyren. Bl a behandlas tillgänglighet och det danska sättet att ordna boendet och värden för långtidssjuka, de s k plejehjemen. Pågående och avslutade projekt inom området finns upptagna i broschyren liksom hänvisningar till forskningsrapporter.
Art nr 2201422.

Förbättring av utvändigt tillgänglighet i bostadsområden. Åtgärder och utrustningar

Karlsson, L
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 20 sid.
G-skrift 33:84.

Lägesrapport från pågående forskning om tillgänglighet utomhus för handikappade. Förutom forskningsprojektet beskrivs hindren för tillgänglighet. Ett referat av utredningen "Handikappanpassning i utemiljö" från Stockholms socialförvaltning ingår också. Syftet är att ge främst tillverkare av mekaniska hjälpmedel en bakgrundsbeskrivning.
Art nr 2201433.

Nytt liv i den äldre arbetsbebyggelsen. Juni 1983

Hall, M & Granath, J-Å & Bjerrome, K
CTH, Arkitektur, Göteborg 1983. 12 sid.

Detta informationsblad beskriver hur två större företag - Oscar Jacobsson i Borås och Saab-Scania i Södertälje - ser på användningen av befintliga byggnader för sin verksamhet och av vilka skäl man använt gamla byggnader.
Art nr 2310112.

Kunskapsöversikt. Förnyelse av äldre arbetsområden

CTH, Arkitektur, Göteborg 1983. 116 sid.
Projektrapport 1. 49,40 kr.

En arbetsrapport som skall tjäna som underlag för fortsatta diskussioner mellan forskare och praktiker om varsam förnyelse av äldre arbetsområden. Rapporten sammanfattar olika forskares syn på uppgiften och redovisar också utgångspunkterna för ett pågående forskningsprojekt i Göteborg.
Art nr 2310114.

Kollektivhuset Stacken

Caldenby, C & Wallden, Å
CTH, Arkitektur, Göteborg 1984. 232 sid.
Rapport 129,65 kr.

Boken handlar om de åttioåriga människorna som 1980 flyttade in i ett ombyggt 60-talshus i Bergsjön utanför Göteborg. I huset, Kollektivhuset Stacken, försöker de återskapa en del av bysamhällets sociala liv inne i storstaden. Boken ger en bred och allsidig bild av såväl livet i Stacken som av kollektivhus som livsform och samhällsfenomen.
Art nr 2310118.

Rapport från symposiet 'Housing for the handicapped in Holland'

Paulsson, J

CTH, Bostadsplanering, Göteborg 1983. 100 sid.

Rapport 1:1983. 74,10 kr.

Det internationella symposiet Housing for the handicapped in Holland genomfördes 7-14 maj 1983. Ett 40-tal delegater deltog, däribland 11 från Sverige. Rapporten innehåller ingående redogörelser för symposiet bl a om de studiebesök som gjordes i olika bostadsområden och i offentliga byggnader och de diskussioner som fördes. Art nr 2310405.

Bättre bostäder - hur får vi det? Rapport från temadag kring bostadsförbättringsprogrammet

Falkheden, L

CTH, Byggnadskultur, Göteborg 1984. 75 sid.

Rapport. 55,55 kr.

Med anledning av bostadsdepartementets betänkande 'Bättre bostäder ett 10-årigt förnyelse- och handlingsprogram' (DsBo 1983:2) anordnades en temadag. Betänkandets mål och medel belystes och debatterades och handlingsprogrammet granskades ur en rad olika aspekter. Rapporten redovisar samtliga anföranden samt en redigering av diskussionen. Art nr 2310801.

Horizontal pipe systems in soil for heating and cooling of single family houses

Rehn, I & Sundberg, J & Willen, P

CTH, Jordvärmegruppen, Göteborg 1984. 57 sid.

Rapport 13:84. 43,20 kr.

Hur man använder ytjordvärme för såväl uppvärmning som luftkonditionering av småhus redovisas i denna rapport. Främst har energibelastningar på marken, geometri hos slangsystem och olika markparametrars inverkan studerats. Ett värmesystem med grundläggande faktorer redovisas, liksom genomförda databeräkningar och ekonomiska kalkyler. Art nr 2313813.

Planering och användning av en flexibel förskolebyggnad

Bengtsson, H & Brunberg, M & Colven, R m fl

KTH, Arkitektur, Stockholm. 901 sid. 5 vol.

Skrifter. 308,65 kr.

Titeln avser fem rapporter som arbetats fram inom forskningsprojektet Mångsidigt Användbara Förskolor och Fritidshem, MAFF. Planeringen av fem olika förskolor beskrivs. Personalen har kunnat påverka planlösningen och det har funnits möjlighet att förändra denna under projektets gång. Organisation och arbetssätt som vuxit fram presenteras. Art nr 2320205.

Respekteras kraven på dagligvarubutikens tillgänglighet?

Perotti, G & Thiberg, S

KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1983. 70 sid.

Rapport 1:1983. 49,40 kr.

Syftet med projektet har varit att undersöka om de krav som Svensk Byggnorm ställer på tillgängligheten till och i dagligvarubutiken uppfylls i verkligheten. 25 butiker i fem olika kommuner har studerats med avseende på närmiljö, entreförhållanden, inredning m m. Intervjuer har också gjorts med byggnadslovsgranskare på kommunerna. Art nr 2320926.

Om kumulativ forskning och projektering

Krupinska, J

KTH, Formlära, Stockholm 1983. 107 sid.

Rapport. 24,70 kr.

Sammanfattande skrift, en s k sammanläggningsavhandling som omfattar fyra rapporter: Om pedagogisk skolplanering, Ungdomars levnadsförhållanden - en forskningsöversikt, Ungdomsproblem och den fysiska miljön samt Verksamhet och byggnad - Om deltagande i skolplanering. Art nr 2322005.

Brukarplanering och integration i anpassbara förskolor och fritidshem. Utgångspunkter och resultat

Berg, M

LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1983. 252 sid.

Rapport 2:1983. 67,90 kr.

Rapporten är framtagen inom projektet Mångsidigt Användbara Förskolor och Fritidshem, MAFF. Den behandlar brukarplanering och utformning av lokaler ur betyendevetenskaplig synvinkel. Ett försök som pågått på fyra olika förskolor i Skåne under fyra år beskrivs.

Art nr 2330407.

Katastrofhus. Om återuppbyggnad efter naturkatastrof

Iwansson, P & Nyström, M & Reuterswärd, L

LTH, Lundagruppen för habitatstudier, Lund 1983. 66 sid.

Rapport. 30,85 kr.

Skriften är ett första underlag för ett projekt som ska belysa möjligheter och begränsningar för bistånd med byggsatser efter en naturkatastrof. Två metoder skissas: En för inhämtning av kunskap om lokala villkor och katastrofkrav och en för utvecklandet av lämpliga husprototyper att testa, främst då bostadshus.

Art nr 2333001.

Hushållsbildning och bostadsefterfrågan

Dellgren, P & Holmberg, I & Olovsson, P

GU, Demografiska forskargruppen, Göteborg 1983. 260 sid.

Inst rapport. 55,55 kr.

Rapporten redovisar nya metoder att ta fram prognoser för hushållsutveckling och efterfrågan på bostäder. Prognoser enligt denna modell tar större hänsyn till strukturomvandlingen i hushållsmönstret än tidigare prognoser. Exempel på prognoser för Stor-Göteborg redovisas. Rapporten riktar sig till planerare på nationell och regional nivå.

Art nr 2360901.

Boinflytande. Förutsättningar och hinder i ett bostadsområde med etnisk särprägel

Liedholm, M

LU, Sociologi, Lund 1984. 174 sid.

Rapport. 61,75 kr.

En sociologisk studie av förutsättningar och hinder för boinflytande i ett allmännyttigt bostadsområde från 60-talet. Bostadsområdet hade vid undersökningen många brister och en stor del av invånarna var invandrare. Frågeställningen analyseras med avseende på sociala och fysiska betingelser, förvaltningsarbete och boinflytande.

Art nr 2361406.

Förvaltarföreningar. En modell för boinflytande

Mogård, P & Svensson, S

SU, Företagsekonomi, Stockholm 1984. 215 sid.

Rapport W 1984:2. 49,40 kr.

Studien behandlar olika former av förvaltning, dess organisation, stadgar, avtal, kostnadspåverkan och ansvar. Tänkbara kostnadsförhållanden illustreras med data från undersökningar som författarna och andra genomfört. Existerande förvaltarföreningars tillkomst, utveckling och former beskrivs och diskuteras också.

Art nr 2362215.

Andelsboende i Sverige

Hallden, T & Strandberg, C & Öhrling, S

UmU, Geografi, Umeå 1983. 390 sid.

Rapport A:38. 43,20 kr.

Utvecklingen av och prognoserna för andelsboendet i fritidshus i Sverige belyses i rapporten. Fortsatt hämrad köpkraft plus den planerade skattereformen tros bromsa utvecklingen, trots klara fördelar med andelsboende t ex hög utnyttjandegrad, låga mark-, kapital- och driftskostnader och lägre kommunala utgifter.

Art nr 2365101.

Temanummer om 'Bostadsbyggande inför 80-talet'. Arkitektur nr 7:1983

Hultin, O (red)

Arkitektur Förlag AB, Stockholm 1983. 42 sid.

Tidskrift 7:1983. 34,55 kr.

Utifrån tävlingen 'Den goda bostaden i 80-talets ekonomi' diskuteras problem inom bostadsbyggandet/projekteringen av en rad författare (S Thiberg, C Caldenby, L Ågren, K Forshed och H Brunberg). Samtliga belönade förslag från tävlingen plus tre nyuppförda bostadsområden presenteras (Lambohov, Nya Esle och Rissne).
Art nr 2401004.

Energisparavtal i hyreshus

Forsman, J

Bokskogen förlag, Göteborg 1984. 25 sid.

Rapport. 24,70 kr.

Rapporten visar på de problem och hinder som uppstår om man vill upprätta ett energisparavtal i sitt hyreshus. Synpunkter på avtalsförslaget från bostadsföretag, myndigheter och organisationer redovisas samt förslag till arbetsplan för hyresgäster som önskar träffa energisparavtal.

Art nr 2402901.

Bygga bort handikapp

Richardtson, L & Söderberg, P

Föreningsfilmo, Stockholm.

154,35 kr.

Film som visar på vad som är bra och vad som är dåligt för personer med olika handikapp. Den visar på misstag som gjorts vid byggandet men ger också många exempel på hur enkla åtgärder kan ge en mer tillgänglig miljö för handikappade. Filmen finns också på videokassett och går att hyra för 125 kr/dag.

Art nr 2406102.

Äldre i grannskapet. Ett ideprojekt om vård och boende

Björkman, A m fl

Forskningsstiftelsen för samhällsplanering, Göteborg 1984. 124 sid.

Rapport. 61,75 kr.

Rapporten handlar om vård och boende för äldre, sett ur ett grannskapsperspektiv. Inom grannskapet skulle det finnas en 'omsorgsstation' som utgjorde basen för all långvård och äldreomsorg, innehållande lokaler för dagcentralverksamhet och med ett mindre antal vårdboende i närheten. Ideerna har tillämpats inom Skövde kommun.

Art nr 2406103.

Skattningsskalor för bedömning av den fysiska miljön hos service- och vårdanläggningar för äldre

Berg, S & Svensson, T

Institutet för gerontologi, Jönköping 1983. 69 sid.

Rapport 54. 37,05 kr.

Rapporten innehåller 15 skalor för skattning av olika delar av den fysiska miljön t ex yttre tillgänglighet, utemiljö, entre, orientering, ljus och kontraster på golv och väggar samt säkerhet. Skalorna är avsedda för beskrivning av den fysiska miljön i servicehus, sjukhem och långvårdskliniker och för jämförelse av olika anläggningar.

Art nr 2409902.

Kommunala erfarenheter av bostadsanvisningslagen

Wiktorin, M

Liber Förlag, Stockholm 1983. 122 sid.

Rapport Ds Bo 1983:6. 25,95 kr.

Rapporten redovisar erfarenheterna av bostadsanvisningslagen. Uppgifterna bygger på förhållandena i mars 1983. Då hade lagen trätt i kraft i en kommun, Degerfors. I flera andra kommuner fanns dock förslag om att börja tillämpa lagen. Möjlighet till andrahandsuthyrning och vårdarnas anspråk på dröjsmålsersättning tas upp.

Art nr 2412203.

40-talshusen inför förnyelse

Eisenhauer, E

Riksbyggen, Stockholm 1984. 50 sid.

Utveckl rapport 5/83. 61,75 kr.

Rapporten presenterar en inventering som gjorts av personalen på Riksbyggens olika distriktskontor ute i landet. Inventeringen som omfattar 650 hus, byggda på 40-talet och förvaltade av Riksbyggen, skall vara ett underlag för kommande förnyelse. Art nr 2417008.

Vad säger hyresgästerna?

Lindberg, G & Sangregorio, I L

SABO, Sveriges allmännyttiga bostadsföretag, Stockholm 1984. 35 sid.

Delrapport. 43,20 kr.

Rapporten innehåller ett antal intervjuer med hyresgäster som hyr sin bostad av allmännyttiga bostadsföretag. Intervjuerna visar på det intresse som hyresgästerna känner för sin bostad och sitt bostadsområde och hur dåligt detta intresse utnyttjas hos bostadsföretagen.

Art nr 2418011.

Priset för boende. Material från en debatt

Walden, L J

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1983. 222 sid.

Meddelande 83:80. 74,10 kr.

Redovisning av en debatt inom en cirkel med namnet 'Priset för boende' som hölls i mars/april 1983. Bland de frågor som togs upp var följande: Vad kostar det att bo, i hyreslägenhet och eget hem? Hur stora är subventionerna totalt och till det enskilda hushållet? Vad menas med subvention? Vad betyder hushållets eget arbete på bostaden?

Art nr 2418310.

Bostadsbyggande och bosättning på landsbygden. En litteraturgenomgång

Folkesdotter, G

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1983. 28 sid.

Meddelande 83:12. 30,85 kr.

Meddelandet innehåller en litteraturgenomgång som ger en överblick över den kunskap som finns om bosättning på landsbygden. Ca 15 undersökningar har studerats närmare. Exempel på frågor som tas upp är: Vilka hushåll bosätter sig på landet? Vilka är hushållens motiv? Varför tillåter kommunen bosättningen? Hur stora är kostnaderna?

Art nr 2418311.

Reflexioner kring amerikansk bostadspolitik och bostadsmarknadsforskning. En resa i USA jun/jul 1983

Walden, L J

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 55 sid.

Meddelande 83:29. 43,20 kr.

Rapporten redovisar reflexioner som gjorts under en resa till USA sommaren 1983. Författaren behandlar amerikansk bostadsmarknad, bostadspolitik och bostadsmarknadsforskning. En redogörelse för ett experiment med bostadsbidrag ingår liksom ett referat av en studie om segregations- och flyttningsrörelser i St. Louis. Art nr 2418320.

Energy conservation in rented buildings

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 113 sid.

Meddelande 84:11. 61,75 kr.

Rapporten är en antologi med nio uppsatser av olika författare som behandlar energisparande i byggnader där det råder ett hyresförhållande. Uppsatserna behandlar bl a hyresmarknadens struktur, olika former för uttag av energikostnader, problem i samband med individuell mätning av värme och varmvatten och sättet att använda bostäder.

Art nr 2418323.

Kemiska luftföroreningar inomhus. En litteratursammanställning

Johansson, I

Statens miljömedicinska laboratorium, Stockholm 1982. 38 sid.

Rapport 6/1982. 35,00 kr.

En genomgång av amerikansk och europeisk litteratur om kemiska luftföroreningar. Först behandlas studier inriktade på luftkvalitet och källor till luftföroreningar inomhus t ex tobaksrökning. Därefter tas förekomsten av luftföroreningar i inomhusluften upp. Sist behandlas litteratur om exponeringstider i olika miljöer och för olika grupper.

Art nr 2418945.

Återanvändning av arbetslokaler. En problemsammanställning

Wiklund, J

Svensk Byggtjänst, Stockholm 1984. 17 sid.

24,70 kr.

Avsikten med denna skrift är att ge inspiration vid ombyggnad av tomma industri- och verkstadsbyggnader till nya funktioner. Det nuvarande kunskapsläget belyses och områden där det behövs ytterligare utvecklingsarbete anges. Häftet innehåller en omfattande litteraturförteckning och en lista med exempel på ombyggnader.

Art nr 2418950.

Ny skola i gamla skolhus - att tillvarata och förbättra skolans lokaler

Dranger Isfält, L & Stål, B

Skolöverstyrelsen och Byggforskningsrådet, Borås 1984. 159 sid.

Skolhusserie. 111,10 kr.

Boken visar hur man kan förändra gamla skolor så att de fungerar för dagens skolsystem. Med foton och teckningar visas principlösningar på olika problem. Till exempel behandlas tillbyggnader, delning av rum, åtgärder för att göra korridorer trevliga, möbelval, akustik och ljus.

Art nr 2418955.

Human settlement and economic policy. A conflict perspective

Hårsman, B & Lenntorp, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 61 sid.

Document 23:84. ISBN 91-540-4229-1. 43,20 kr.

Konflikten mellan en fysisk struktur som är svår att förändra och ekonomisk politik i en tid med stagnerande ekonomisk tillväxt behandlas här. Rapporten beskriver situationen i Sverige med avseende på ekonomisk utveckling, industristruktur, befolkning, sysselsättning och bostäder. Även statens politik gentemot kommunerna analyseras.

Art nr 6702423.

The elderly and their environment

Lidmar-Reinius, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 171 sid.

Document 27:84. ISBN 91-540-4265-8. 67,90 kr.

Som ett led i arbetet för att nyttiggöra forsknings- och utvecklingsarbete i praktisk tillämpning har en översikt utarbetats rörande de äldre och miljön. Utöver en översikt av forskningsläget behandlas särskilt boendemiljö, dagligt liv som pensionär, hälsotillstånd och miljö samt vårdmiljö. Forskningsförslag.

Art nr 6702427.

Les terrains destines a la construction

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 114 sid.

Document 98:84. ISBN 91-540-4259-3. 55,55 kr.

Detta är en dokumentation från ett FN-seminarium om tilldelning av mark för bostadsbebyggelse åt fattiga folkgrupper. Seminariet tog upp fyra teman: Metoder för statligt markförvärv, Planeringsmetodik för statlig mark, System för fastighetsregistrering och Kraven på institutioners struktur och kunskapsutbyggnad.

Art nr 6702498.

Tierras para dar vivienda a los pobres

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 124 sid.

Document 99:84. ISBN 91-540-4259-3. 55,55 kr.

Detta är en dokumentation från ett FN-seminarium om tilldelning av mark för bo-

stadsbyggelse åt fattiga folkgrupper. Seminariet tog upp fyra teman: Metoder för statligt markförvärv, Planeringsmetodik för statlig mark, System för fastighetsregistrering och Kraven på institutioners struktur och kunskapsuppbyggnad.
Art nr 6702499.

Så byggdes husen 1880-1980

Björk, C & Kallstenius, P & Reppen, L
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 144 sid.
T-skrift 1:84. ISBN 91-540-4015-9. 197,55 kr.

Denna bok speglar 100 års utveckling av det svenska flerbostadshuset. Framställningen möjliggör en jämförelse av arkitektonisk utformning, planlösning och konstruktiv uppbyggnad mellan hus från olika tidsepoker. Exempelen är illustrerade i en och samma skala. Boken vänder sig till förvaltare, byggföretag, konsulter, förtroendemän m fl.

Art nr 6703401.

Ombyggnad av pensionärshem

Lidmar-Reinius, K & von Matern, Å
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 70 sid.
T-skrift 4:84. ISBN 91-540-4107-4. 74,10 kr.

I den här boken ges förslag på hur pensionärshem kan förbättras eller byggas om till moderna servicebostäder. Resonemangen illustreras med exempel från pensionärshem i Torsby kommun.

Art nr 6703404.

Tomma lägenheter. Lösning på problemet i Olofström

Thelander, A-L
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 76 sid.
T-skrift 8:84. ISBN 91-540-4117-1. 74,10 kr.

Olofströms kommun är exempel på en kommun som under 70-talets strukturförändring fick ett stort antal outhyrda lägenheter. Med utgångspunkt från en analys av kommunens regionala betydelse föreslås åtgärder som alternativ användning av bostäder, social rehabilitering samt ökad rekrytering av hyresgäster.

Art nr 6703408.

Hisslösningar för 30- och 40-talshus. Tio exempel med kostnadsberäkningar

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 34 sid.
T-skrift 10:84. ISBN 91-540-4153-8. 49,40 kr.

Skriften är avsedd som hjälpmedel för den områdesvisa planeringen av ökad tillgänglighet i tre- och fyra våningshus. Tio byggnader har analyserats. Olika tekniska lösningar för tillgänglighet har prövats för varje byggnad. Ett urval intressanta lösningar har kostnadsberäknats. Förslagen redovisas i plan (skala 1:200) och sektion.

Art nr 6703410.

Bostadshus i brant terräng. Hustyper och lägenhetsplaner

Berg von Linde, H & Ahnborg, P & Hansing, B
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 115 sid.
T-skrift 13:84. ISBN 91-540-4161-9. 98,75 kr.

Att bygga bostäder på brant sluttande mark ger fördelar såväl samhällsekonomiskt som när det gäller husens närmiljö. Trots detta betraktas i Sverige mark som lutar mer än 1:10 som obbyggbar. Boken propagerar för en ändring på detta synsätt och ger råd vad gäller hustyper m m. Ex på hus byggda i brant terräng i Norge och Sverige ges.

Art nr 6703413.

Gamla bad kan bli som nya

Ingvason, B & Sahlin, C
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 109 sid.
T-skrift 18:84. ISBN 91-540-4261-5. 117,30 kr.

Avsikten med den här skriften är att inspirera alla dem som arbetar med att förändra badanläggningar efter 80-talets krav. Exempel från olika anläggningar i Väst-tyskland och Nederländerna presenteras. För tio badanläggningar i Sverige presenterar författarna konkreta förslag till förändringar samt kalkylerade kostnader.

Art nr 6703418.

Fritidshus fick vatten och avlopp.

Helmrot, A & Malbert, B

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 86 sid.

Rapport 8:84. ISBN 91-540-4066-3. 43,20 kr.

I projektet har fyra områden med olika lokala va-lösningar i Kungälv kommun undersökts. Rapporten beskriver va-anläggningarnas tekniska funktion, hur de kom till stånd, kostnader och skötselfrågor. Dessutom behandlas bebyggelsens utveckling med avseende på förändringar som beror på att va-problemen lösts.

Art nr 6704008.

Stadsförnyelse i moderna bostadsområden. Genomförandeplan

Mossberg, L m fl

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 129 sid.

Rapport 18:84. ISBN 91-540-4086-8. 55,55 kr.

I rapporten redovisas en genomförandeplan för stadsförnyelse enligt 'Vinkelby-modellen' som rör omdaning av bostadskvarter från 50-, 60- och 70-talen. Denna omdaningsprocess kan bli huvudinnehåll i det byggnadsprogram som avlöser ROT-programmet.

Art nr 6704018.

Västerbottensgårdar och småhus. Bevarande och arkitektonisk vidareutveckling i sju byar kring Umeå

Dahlstedt, G

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 114 sid.

Rapport 25:84. ISBN 91-540-4081-7. 49,40 kr.

Meningen med det här projektet är att ställa upp förebilder för hur nya småhus kan passas in i en befintlig miljö. Projektet är geografiskt begränsat till några byar på landsbygden utanför Umeå. En inventering av byggnader och trädgårdar på sammanlagt 83 fastigheter i byarna Kåddis, Grisbacka och Brännland bildar grunden för arbetet.

Art nr 6704025.

Bostad efter behov. Jämlikhet och integration i boendet på 80-talets bostadsmarknad

Thelander, A-L

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 113 sid.

Rapport 26:84. ISBN 91-540-4083-3. 49,40 kr.

Det här är en bearbetning av material från folk- och bostadsräkningen 1980. Syftet är att beskriva det aktuella läget för olika gruppers bostadsförsörjning och analysera vilken betydelse olika boendeformer har för denna. Arbetet är utfört på sociologiska institutionen vid Lunds universitet.

Art nr 6704026.

Värmeisoleringsekonomi III

Sjölund, J

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 42 sid.

Rapport 28:84. ISBN 91-540-4087-6. 37,05 kr.

En skiss till ny norm då det gäller värmeisolering av byggnader. Syftet är att visa att det finns enklare och effektivare sätt att finansiera energibesparingar i byggnader än de som gäller idag.

Art nr 6704028.

Äldreomsorg, en vårdform eller en boendeform. En studie av miljön vid 6 danska plejehjem

Vang, K & Gripenlöf, M & Husberg, L

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 84 sid.

Rapport 36:84. ISBN 91-540-4079-5. 43,20 kr.

Rapporten behandlar den danska formen för långtidsvård, de så kallade 'plejehjemmen'. Där är utgångspunkten att den enskilde skall få behålla sin identitet och integritet även under de sista åren. Sex danska plejehjem och danskarnas sätt att lösa sina omsorgsfrågor för gamla behandlas.

Art nr 6704036.

Bostadsbyggande på landsbygden

Fredbäck, K m fl

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 125 sid.

Rapport 63:84. ISBN 91-540-4127-9. 55,55 kr.

I rapporten belyses utvecklingen av bostadsbyggandet på landsbygden. Under 70-talet har bostadsbyggandet ökat kraftigt utanför detaljplanerade områden samtidigt som avfolkningen i glesbygd upphört. Orsakerna, samhällets styrning, konsekvenser m m diskuteras.

Art nr 6704063.

Områdesvis planering för kvarboende. Exemplet Torpa, Jönköping

Reiter, O

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 191 sid.

Rapport 70:84. ISBN 91-540-4141-4. 61,75 kr.

Rapporten redovisar ett arbete med förnyelseprogram för områdesvis bostadsförbättring. Riktlinjerna i programmet är ökad tillgänglighet, särskilt för äldre, allsidig lägenhetssammansättning och kommunal styrning av såväl turordning som tidpunkt för förnyelse. Kommunala bidrag förutsättes.

Art nr 6704070.

Flyttningskedjor i s-v Skåne och Stor-Stockholm. Bostadsbyggandets effekter på bostadsmarknaden

Clark, E & Sarapuu, J

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 98 sid.

Rapport 81:84. ISBN 91-540-4160-0. 49,40 kr.

Redovisad undersökning ger svar på frågorna: Vad händer med bostadsmarknaden när olika bostadstyper byggs? Hur stor omflyttning sätter bostadsbyggande igång? Vilka bostäder frigörs vid omflyttning? Vilka hushåll flyttar? Hur förändras hushållens bostadsförhållanden? Undersökningen bygger på flyttningskedjemetoden.

Art nr 6704081.

Värmeåtervinning från kylanläggningen till Björkängshallen i Huddinge

Glas, L-O

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 30 sid.

Rapport 84:84. ISBN 91-540-4166-X. 30,85 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av värmeåtervinning från kylanläggningen till konstfrusna isbanor. Den tillvaratagna värmen används för uppvärmning av en hallbyggnad och till tappvarmvattenberedning.

Art nr 6704084.

Industri- och hantverkshus. Erfarenheter och utvecklingsmöjligheter

Johansson, I & Lundberg, C

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 276 sid.

Rapport 93:84. ISBN 91-540-4184-8. 74,10 kr.

Rapport från ett flerårigt forskningsprojekt om hur byggnader och rum för hantverk och småindustri bör planeras och utformas för att medverka till ett mera varierat innehåll i bostadsområden. Bland annat beskrivs ett antal befintliga industri- och hantverkshus. Medbestämmande, arbetsmiljö, finansiering, byggnadstyp och läge diskuteras.

Art nr 6704093.

Bostadsförsörjning i en osäker planeringssituation

Dahlqvist, G m fl

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 197 sid.

Rapport 95:84. ISBN 91-540-4188-0. 67,90 kr.

För många kommuner utgör det ett problem att planeringsinstrumentet KBP inte är anpassat till de nya förutsättningarna för bostadsbyggandet. Denna rapport diskuterar olika sätt att förbättra arbetet med KBP. Karlskoga kommun är initiativtagare till projektet. I rapporten beskrivs och analyseras KBP-arbetet i denna kommun.

Art nr 6704095.

Korttidslagring av vattenburen värme. Teknik och ekonomi för mindre system

Hallenberg, J & Knutsson, R

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 35 sid.

Rapport 115:84. ISBN 91-540-4220-0. 37,05 kr.

Utredning om teknik och ekonomi för värmelagring av vattenburen värme. Två modeller presenteras. De ger svar på frågor om tillgång på värmeeffekt, ackumulatorstorlek och lönsamheten för olika system. För snabbval av värmesystem och överlagsberäkningar finns ett sammanfattande diagram. Olika principkopplingar visas i bilaga.

Art nr 6704115.

Bostadsstyrelsens lån- och bidragsgivning till energisparåtgärder i bostäder

Larsson, E & Stahre, G

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 98 sid.

Rapport 134:84. ISBN 91-540-4203-8. 49,40 kr.

Bostadsstyrelsen redovisar i denna rapport en uppföljning av låneoch bidragsgivningen till energisparåtgärder i bostäder och bostadskompletterande lokaler samt i kommunala och landstingskommunala byggnader.

Art nr 6704134.

Lokala energikällor och energisnål bebyggelseutformning i Skrubba arbetsområde, Stockholm.

Bergenståhl, H & Lagheim, P & Ranhagen, U

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 212 sid.

Rapport 189:84. ISBN 91-540-4285-2. 67,90 kr.

Målet för Skrubba projektet, som beskrivs i rapporten, var bl a att beskriva olika sätt att värmeförsörja ett nybyggt arbetsområde och att utveckla en modell för planering och byggande av energisnåla arbetsområden. Projektet resulterade i förslag till uppvärmningssystem och bebyggelseutformning.

Art nr 6704189.

18 Grundläggning av byggnader

Funktionskontroll av slagna betongpålar med stötvågsmätningar

Hellman, L

Statens geotekniska institut, Linköping 1983. 4 sid.

SGI-rapport 120.

Rapporten beskriver hur stötvågsteorin kommit att tillämpas på slagna betongpålar i Sverige under en 25-årsperiod. Mätningar som utförts redovisas i appendix. Vidare redovisas hur tekniken förts ut på marknaden och hur IVAs Pålkommision medverkat till att ett förslag till praktisk tillämpning utarbetats.

Art nr 2418710.

Vibrations generated by traffic and building construction Activities

Holmberg, R m fl

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 114 sid.

Document 15:84. ISBN 91-540-4159-7. 61,75 kr.

Skriften behandlar olika vibrationskällor såsom sprängning, trafik, pålning, spontning, packning och schaktning. Överföringsmedia för vibrationer diskuteras liksom risker för människan, föremål som är utsatta för skaderisker, skadekriterier, åtgärder för att minska vibrationsnivåer samt kostnader för sådana åtgärder.

Art nr 6702415.

Spontningsarbeten. Erfarenheter att tillämpas vid planering och produktion

Callgard, D & Noren, C

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 130 sid.

T-skrift 3:84. ISBN 91-540-4101-5. 98,75 kr.

I skriften presenteras data och konstruktörers och arbetsledares erfarenheter av spontning i Göteborgsområdet. Översiktlig information ges om spontens funktion,

sponttyper, spontutrustning och arbetsmiljö. Utöver detta behandlas alternativa möjligheter att stödja och stabilisera jord.
Art nr 6703403.

Platta på mark. Tänkbara åtgärder vid fuktskador. Förstudie

Nilsson, I
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 41 sid.
Rapport 11:84. ISBN 91-540-4072-8. 37,05 kr.
Rapporten redovisar en inventering av tänkbara metoder för reparation av fuktskadade grundkonstruktioner av typen platta på mark. Olika förslag att stoppa fuktillförseln underifrån diskuteras.
Art nr 6704011.

Bygga på kulturlager. Förundersökningar och grundläggningsmetoder

Bjerkning, S-E & Damell, D & Gustavsson, J-H
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 161 sid.
Rapport 79:84. ISBN 91-540-4156-2. 61,75 kr.
Boken beskriver olika metoder för grundläggning på kulturlager, innebärande kulturlagrens bevarande för den framtida arkeologin. Bl a behandlas undersökningar med georadar, nya metoder för provtagning och analys samt grundläggning för lätta och tunga hus.
Art nr 6704079.

Undervattensbetong. Undersökningar i fältmässig skala

Nygårds, J & Svensson-Ljungkrantz
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 75 sid.
Rapport 85:84. ISBN 91-540-4168-6. 43,20 kr.
Rapporten beskriver försök med gjutning av armerad betong under vatten. Tillsatsmedel, gjutningsmetoder och vibrering varierades under försöken. Rekommendationer ges om lämplig betong, riktigt utförande samt placering av armeringen.
Art nr 6704085.

19 Byggnadskonstruktion

Betongkonstruktioners dimensionering för undvikande av fortskridande ras

Albertsson, Å m fl
CTH, Betongbyggnad, Göteborg 1982. 489 sid.
Rapport 82:11. 185,20 kr.
Rapporten sammanfattar det underlag som finns för dimensionering av betongstommar. Den är skriven i handboksform och tar bl a upp olika typer av olyckspåverkan, byggnaders förmåga att bära olyckslaster, brottförloppet och deformationen hos olika typer av bärverk. Metoder för att undersöka skadade delar och konstruktioner presenteras också.
Art nr 2310304.

Utrymning. Rapport från utrymningsövningar i Televerkshuset i Göteborg

Ericsson, L
LTH, Arkitektur, Lund 1983. 61 sid.
Rapport 28. 24,70 kr.
Rapporten handlar om hur väl ett kontorshus är planerat för utrymning. Under flera övningar mättes personflöden vid kritiska passager och studerades detaljlösningar. Felaktiga skyltningar och dörrslagningar rättades till efter övningen. Trapporna var flaskhalsar. Boken är till hjälp vid planering och utvärdering av utrymningsövningar.
Art nr 2330114.

Sound insulation improvement of floating floors. A study of parameters

Gudmundsson, S
LTH, Byggnadsakustik, Lund 1984. 325 sid.
Rapport TBVA 3017. 123,45 kr.
Eftersom tillgängliga formler för att beräkna ljudisoleringsförbättringen för flytande golv ger olika värden, har denna studie sökt reda ut begreppen. Olika teoretiska

modeller behandlas, och resultaten från empiriska experiment, där parametrarna varierades en i taget, presenteras i 105 kurvblad.
Art nr 2330301.

Transmission of structure-borne sound at various types of junctions with thin elastic layers

Gudmundsson, S

LTH, Byggnadsakustik, Lund 1984. 142 sid.

Rapport TVBA 3016. 92,60 kr.

Flanktransmission via golvplattorna i källarlösa radhus har visat sig vara ett problem, trots att dessa är åtskilda med elastiska mellanlägg i lägenhetsskiljande plattskarvar. Detta problem har föranlett en teoretisk och experimentell studie som presenteras i rapporten.

Art nr 2330302.

Ombyggnad av bostadshus med betongstomme, kv Kroksbäck, Malmö

Jönsson, K & Wohlström, L & Mikaelsson, L-Å

Byggförlaget, Stockholm 1983. 87 sid.

BHF-rapport 1983:5. 61,75 kr.

I denna rapport presenteras en undersökning av arbetsmiljön vid ombyggnad av ett 60-talshus med prefabricerad betongstomme i Kroksbäck, Malmö. Undersökningen är speciellt riktad mot projekterings inverkan på arbetsmiljön. Arbetsmiljön har kartlagts med hjälp av arbetsplatsstudier, mätningar och enkäter.

Art nr 2402415.

Temporära stålkonstruktioner i byggandet

Byggförlaget, Stockholm 1983. 88 sid.

Rapport 34. 74,10 kr.

Syftet med den här rapporten är att ge personal på byggarbetsplatser och konstruktionskontor handledning vid problem som rör tillfälliga stålkonstruktioner, t ex materialval, dimensionering, inköp, leverans, montering, kontroll och borttagande.

Art nr 2402416.

En kartläggning av ljudklimat i några moderna svenska bostäder

Bodlund, K & Eslon, L

Statens provningsanstalt, Borås 1983. 264 sid.

Rapport SP-RAPP 83:37. 148,15 kr.

Rapporten redovisar resultat från studier av objektivt och subjektivt ljudklimat i 350 moderna svenska bostadslägenheter. I materialet ingick ett 30-tal villor. Studierna visar att ljudklimatet är bra jämfört med gränsvärdena i SBN 1980. En av de företeelser som fick dåligt betyg av de boende var stegljud från trappor.

Art nr 2418508.

Rostskydd för stålkonstruktioner

Andersson, A & Jacobson, L & Wallin, L m fl

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1982. 19 sid.

Publikation 77. 61,75 kr.

Publikationen innehåller råd och rekommendationer för val av rostskydd för stålkonstruktioner i olika korrosionsmiljöer. Rekommendationerna, som gäller för industriell rostskyddsmålning, varmförzinkning och sprutförzinkning, anger färgtyp, förbehandling, minsta skikt tjocklek och ett ungefärligt kostnadsindex.

Art nr 2418620.

Stålbyggnad - Nordiska Forskningsdagar 1982. Konferensrapport

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1982. 549 sid.

Publikation 81. 370,40 kr.

Konferensrapporten innehåller 67 rapporter som tillsammans ger en god översikt över det forsknings- och utvecklingsarbete som pågår inom stålbyggnadsområdet. Rapporterna behandlar bl a: bärförmåga och beräkning av konstruktioner - material, produkter och sammanfogning tunnplåtskonstruktioner - brandskydd, ljud- och värmeisolering.

Art nr 2418621.

Stålbyggnadsdagen 1983. Flervåningsbyggnader och tunnplåtsutveckling

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1984. 146 sid.

Publikation 88. 49,40 kr.

Publikationen innehåller föredragen vid Stålbyggnadsdagen 1983 med illustrationer. Föredragen behandlar: byggplåtsmarknaden, stålbyggandets marknadsandelar i olika länder, näringslivet i Norrbotten, verksamheten vid Stålbyggnadsinstitutet och stålbyggandet under 1983, stål i bostadsbyggandet, tunnplåtsutveckling, värmeisolering m m.

Art nr 2418622.

Toleranser för stålkonstruktioner

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1984. 9 sid.

Publikation 91. 61,75 kr.

Rapporten innehåller en sammanställning av tillverkningsnoggrannhet eller toleranser vid verkstadstillverkning och montering av vanliga stålbyggnadskonstruktioner. 19 olika konstruktionselement eller delsystem behandlas från längd- och raketstoleranser hos balkar till nivå- och lägestoleranser i pelar-balksystem.

Art nr 2418623.

Redovisning av stålkonstruktioner. Förslag till redovisningsmodell

Risfors, Å

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1984. 48 sid.

Publikation 90. 277,80 kr.

Publikationen behandlar redovisning av stålkonstruktioner, dvs utformning och utarbetande av ritningar, materialspecifikationer och övriga tillverkningshandlingar. Ett komplett förslag till redovisningsmodell som är utformad för att ge lägsta totalkostnad för konstruktionsredovisning, arbetsberedning och tillverkning redovisas.

Art nr 2418624.

Samverkanskonstruktioner Stål-Betong. Nordiskt seminarium för samverkanskonstruktioner 1984

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1984. 191 sid.

Publikation 92. 148,15 kr.

I april 1984 arrangerades det första nordiska forskningsseminariet för samverkanskonstruktioner av stål och betong. I denna publikation redovisas de ämnen som berördes under seminariet: samverkansbalkar, samverkansbroar, nationella och internationella normer för samverkanskonstruktioner, plattor och bjälklag (normregler m m) etc.

Art nr 2418625.

Swedish Code for Light-Gauge Metal Structures

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1982. 228 sid.

Publikation 76. 345,70 kr.

Detta är en engelsk översättning av den svenska tunnplåtsnormen StBKN5, komplett jämte kommentarer. Den svenska tunnplåtsnormen innehåller många nyheter som nu blir tillgängliga för internationella experter samtidigt som svenska materialleverantörer, entreprenörer och konsulter ges större möjlighet att utnyttja svenska normer utomlands.

Art nr 2418626.

Lärdomar av branden i Vallåsskolan och andra liknande bränder

Strömberg, M

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1984. 53 sid.

Publikation 89. 111,10 kr.

I publikationen beskrivs hur Vallåsskolan byggnadstekniskt var uppbyggd och hur branden i skolan utvecklades. Jämförelser görs med liknande bränder. Gemensamt för alla dessa är ett stort brännbart yttertak där branden har spridits. Tänkbara riskminskande åtgärder beskrivs samt hur skolor kan uppföras i stål och plåt.

Art nr 2418627.

Approximativ knäckningsberäkning av pelare, pelarsystem och ramar

Jansson, H G

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1982. 29 sid.

Rapport 94:11. 61,75 kr.

I rapporten visas hur man kan göra en förenklad knäckningsberäkning av tryckbe-

lastade pelare, pelarsystem och ramar i stålkonstruktioner. Metoden avser beräkning av säkerheten mot plan elastisk knäckning av systemen och ger resultat som är på säkra sidan. Metoden jämförs i 14 olika exempel med en exakt lösning.
Art nr 2418628.

Samverkansbjälklag av tunnplåt och betong - inventering och nulägesrapport

Ramsden, J A

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1982. 38 sid.

Rapport 103:83. 61,75 kr.

Rapporten behandlar bjälklag bestående av tunnplåt med betongpåggjutning. Syftet är att: 1) kartlägga och informera om utformning, funktion och användning 2) klarlägga hur långt man kommit ur forskningsoch användningssynpunkt 3) visa, förklara och jämföra olika beräkningsmetoder 4) informera om dagsläget i Sverige 5) visa lönsamheten.

Art nr 2418629.

Fönster och fönsterdörrar

Marklund, P-O

Svensk Byggtjänst, Stockholm 1983. 125 sid.

Rapport 12. 102,45 kr.

Detta är en sammanfattning och utvärdering av praktiska kunskaper från de senaste årens forsknings- och utvecklingsarbete om fönster. Rapporten behandlar fönster och fönsterdörrar av såväl trä, plast som metall. Huvudkapitlen rör funktionsförutsättningar, egenskaper hos material och konstruktioner samt åtgärder vid byggande och underhåll.

Art nr 2418951.

Windows in building design and maintenance. Proceedings appendix, part 1 and 2

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 664 sid. 2 vol.

Document 13:84. ISBN 91-540-4121-X. 172,85 kr.

Rapporten innehåller de flesta av inläggen vid den internationella fönsterkonferensen i Göteborg, juni 1984. Inläggen behandlar praktiskt taget alla nyheter beträffande fönster som t ex material, klimatfaktorer, energibalans, ljud- och brandskydd.

Art nr 6702413.

Machine foundations vibration damage in industry. Causes - remedial measures

Weiner, D

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 19 sid.

Document 14:84. ISBN 91-540-4151-1. 43,20 kr.

Vibrations-skador som uppträder i industrier pga felaktiga maskinfundament ökar i betydelse. Skriften behandlar dessa problem, beskriver grunderna för vibrations-spridning, belyser orsakerna till vibrations-skador och visar på möjligheter att avhjälpa felen. Exempel från flera industrier presenteras.

Art nr 6702414.

Mögel i bjälklag. Undersökningsrutiner och skadefall

Axen, B & Hyppel, A & Moqvist, S

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 103 sid.

T-skrift 7:84. ISBN 91-540-4115-5. 98,75 kr.

Skriften presenterar resultatet från ett forskningsprojekt om mögel. Totalt har 795 skadefall från hela Sverige undersökts. Fyra fall som är typiska beskrivs här: Platta på mark, kryppgrund, kallare och anslutning yttervägg-bjälklag. Byggnadstekniska utredningar och mykologiska analyser med saneringsåtgärder presenteras.

Art nr 6703407.

Renoverade putsfasaders åldrande

Engelbrektsson, E

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 127 sid.

T-skrift 14:84. ISBN 91-540-4163-5. 185,20 kr.

Skriften visar på ett sätt att dokumentera fasadrenoveringar och redovisar skilda synsätt på arbetsmetoder. Den innehåller tre delar. I del 1 finns en blankett för do-

kumentation av fasadrenoveringar. Del 2 beskriver skador och olika arbetsmoment. Del 3 innehåller intervjuer med experter och visar ett sätt att gruppera skador. Art nr 6703414.

Svikt, svängningar och styvhet hos bjälklag. Dimensioneringsmetoder

Ohlsson, S

Bygghälsöversikt, Stockholm 1984. 115 sid.

T-skrift 20:84. ISBN 91-540-4301-8. 111,10 kr.

Skriften berättar hur man kan förutse hur ett golv kommer att bete sig när människor går på det och lär ut hur risken för svikt och svängningsproblem minimeras. Främst vänder sig skriften till projektörer och konstruktörer. Dimensioneringsmetodiken är illustrerad med beräkningsexempel.

Art nr 6703420.

Platta på mark. Tänkbara åtgärder vid fuktskador. Förstudie

Nilsson, I

Bygghälsöversikt, Stockholm 1984. 41 sid.

Rapport 11:84. ISBN 91-540-4072-8. 37,05 kr.

Rapporten redovisar en inventering av tänkbara metoder för reparation av fuktskadade grundkonstruktioner av typen platta på mark. Olika förslag att stoppa fuktillförseln underifrån diskuteras.

Art nr 6704011.

Purisolering. Kunskapsöversikt

Strandberg, S

Bygghälsöversikt, Stockholm 1984. 48 sid.

Rapport 17:84. ISBN 91-540-4084-1. 37,05 kr.

Rapporten sammanfattar den kunskap som finns vid institutioner och inom plastbranschen om värmeisoleringsmaterialet uretancellplast. Den kompletterar sammanställningar av litteratur som gjorts tidigare vid Chalmers. Materialets egenskaper, tillverkningsmetoder, miljöpåverkan och den aktuella marknaden beskrivs översiktligt.

Art nr 6704017.

Värmeisoleringsekonomi III

Sjölund, J

Bygghälsöversikt, Stockholm 1984. 42 sid.

Rapport 28:84. ISBN 91-540-4087-6. 37,05 kr.

En skiss till ny norm då det gäller värmeisoleringsmetoder av byggnader. Syftet är att visa att det finns enklare och effektivare sätt att finansiera energibesparingar i byggnader än de som gäller idag.

Art nr 6704028.

Ytskikt vid kvarsittande valvform. En analys

Ingvarsson, M

Bygghälsöversikt, Stockholm 1984. 36 sid.

Rapport 30:84. ISBN 91-540-4091-4. 37,05 kr.

Teknisk och ekonomisk bedömning av några olika ytskikt som kan monteras på en kvarsittande valvform av korrugerad plåt. Noggranna studier av fyra metoder redovisas. Lämpligast bedömdes skivor limmade direkt mot plåten, uppspänd väv och plattor på glespanel.

Art nr 6704030.

Dynamisk isolering. Utvecklingsläget. Ventilationstekniska beräkningar

Södergren, D & Fagerstedt, A

Bygghälsöversikt, Stockholm 1984. 90 sid.

Rapport 34:84. ISBN 91-540-4099-X. 43,20 kr.

Rapporten omfattar två delar. Den första delen ger en sammanfattning av det aktuella utvecklingsläget för dynamisk isolering. För- och nackdelar belyses. Andra delen tar upp ventilationstekniska grunder för den praktiska tillämpningen av dynamisk isolering.

Art nr 6704034.

Alternativ projekteringsmetod för dörrar av stål

Ahlm, H O & Kellner, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 51 sid.

Rapport 57:84. ISBN 91-540-4138-4. 37,05 kr.

Rapporten presenterar en ny arbetsmetod för den del av byggnadsprojekteringen som rör ståldörrar. Den nya metoden innebär att information om t ex dörrtyp, mått, karmtyp och brandklass anges i klartext i ett dörrredovisningsschema. Syftet är att få ett enhetligt tidsbesparande redovisningssystem och att minska riskerna för fel. Art nr 6704057.

Putsade fasader. Teori och praktiska erfarenheter

Sandin, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 156 sid.

Rapport 88:84. ISBN 91-540-4174-0. 55,55 kr.

Rapporten behandlar praktiska frågeställningar och problem i samband med putsade fasader. Olika fasadbehandlingar beskrivs med egenskaper och användningsområden. Ytskiktets inverkan behandlas också. Problem med frostsprängning, saltvittring, vidhäftning, sprickbildning och åldring diskuteras. Ett antal skadefall analyseras avslutningsvis.

Art nr 6704088.

Ljudklimatet i moderna svenska bostäder

Bodlund, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 83 sid.

Rapport 96:84. ISBN 91-540-4190-2. 43,20 kr.

Forskarna i det här projektet har undersökt det objektiva och det subjektiva ljudklimatet i 8 olika bostadsområden. I rapporten diskuteras de den nuvarande tillämpningen av gränsvärdena i byggnormen och föreslår förbättringar och förenklingar. Rapporten sammanfattar forskarnas erfarenheter. Detaljresultat redovisas i separata rapporter.

Art nr 6704096.

Dubbla plåttak

Johansson, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 90 sid.

Rapport 98:84. ISBN 91-540-4194-5. 43,20 kr.

Rapporten redovisar en studie av dubbla plåttak med lätt isolering som med de stigande energipriserna under slutet av 1970-talet ökat i användning. Värmeisolering, fuktvandring, täthet och ekonomi behandlas särskilt. Resultat av fältmätningar och besiktningar visar att de dubbla plåttaken i stort sett fungerat bra.

Art nr 6704098.

Vattenbehandling i fjärrvärmesystem. En handledning

Harfors, C

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 45 sid.

Rapport 108:84. ISBN 91-540-4181-3. 37,05 kr.

I rapporten behandlas metoder och utrustning för vattenbehandling som medför en minimering av korrosionsskadorna. Olika typer av fjärrvärmesystem tas upp. Handledningen vänder sig till projekt- och värmeverksingenjörer, leverantörer m fl. Nyttja kontra kostnader diskuteras.

Art nr 6704108.

Bygga beständigt. Nordiskt murverkssymposium 15-17 augusti 1984, Göteborg

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 359 sid.

Rapport 113:84. ISBN 91-540-4165-1. 74,10 kr.

Sammanställning av föredrag som hölls vid symposiet. Materialet kan indelas i tre huvudområden, nämligen renovering, nybyggnad och forskning. Symposiet kan sägas vara en mönstring av det stora kunnande som finns och vad som kan föras ytterligare framåt.

Art nr 6704113.

Puts på tilläggsisolering. Samordning av mätprogram och utvärdering vid experimentbyggande

Elmarsson, B

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 197 sid.

Rapport 120:84. ISBN 91-540-4234-8. 67,90 kr.

Rapporten ger en sammanfattande redovisning av ett forskningsprojekt som startade 1978. Tio olika metoder för tilläggsisolering av putsade fasader beskrivs. Hur sprickor skall undvikas behandlas ingående i rapporten. Energispareffekter redovisas också. Varaktigheten för olika metoder diskuteras.

Art nr 6704120.

Rötskadade fönster. Konditionsbesiktningar och skadeavhjälpande åtgärder

Billgren, G

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 65 sid.

Rapport 161:84. ISBN 91-540-4254-2. 43,20 kr.

Träfönstren i 45 bostadsområden har inspekterats och reparerats. Lärdomarna från arbetet har sedan samlats i denna rapport. Det har bl a visat sig att en noggrann projektering av reparationerna lönar sig.

Art nr 6704161.

Effekter av energisparåtgärder. Lägesrapport sommaren 1984

Hll-gruppen

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 98 sid.

Rapport 171:84. ISBN 91-540-4274-7. 49,40 kr.

Rapporten redovisar preliminära resultat från en omfattande undersökning om effekter av energibesparande åtgärder. Redovisningen gäller 45 av de 370 objekt som ingår i projektet. De åtgärder som vidtagits här är vindisolering, värmepumpinstallation, elkonvertering, fönsteroch väggisolering.

Art nr 6704171.

Värmeväxlartaket. Utvärdering av experimentbyggnad i Herrljunga

Johannesson, G & Bergqvist, B & Rise, G

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 53 sid.

Rapport 196:84. ISBN 91-540-4299-2. 37,05 kr.

Denna rapport redovisar mätresultat från en experimentbyggnad med värmeväxlartak. Takkonstruktionen möjliggör bl a värmeåtervinning ur frånluft, tillvaratagande av solvärme och nattkylning med sval uteluft sommartid. Värmeväxlartakets egenskaper har teoretiskt redovisats i BFR-rapporten R 111:80.

Art nr 6704196.

20 Byggvaror, byggmaskiner

BFRs experimentbyggnadsprojekt. Anläggning: Kullavik. Solenergi, Värmepumpar, Energilager

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.

Sammanfattning 2:84.

Foldern presenterar projektdata, principschema, tekniska och ekonomiska data för en experimentvärmeanläggning i Kullavik utanför Göteborg. Värmeanläggningen består av solfångare, värmelager i mark, värmepump och oljepanna och försörjer fyra flerfamiljshus med värme. Foldern finns även i engelsk översättning.

Art nr 2101402.

BFRs experimentbyggnadsprojekt. Anläggning: Guldheden. Värmepumpar

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.

Sammanfattning 3:84.

Foldern presenterar projektdata, principschema, tekniska och ekonomiska data för en experimentvärmeanläggning i Guldheden i Göteborg. Systemet försörjer ett flerbostadshus på tre våningar med värme. Husets oljepanna har kompletterats med en värmepumpanläggning med uteluft som värmekälla. Foldern finns även i engelsk översättning.

Art nr 2101403.

BFRs experimentbyggnadsprojekt. Anläggning: Ruddalen. Värmepumpar

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.

Sammanfattning 4:84.

Foldern presenterar projektdata, principschema, tekniska och ekonomiska data för en kylanläggning vid Ruddalens idrottsplats i Göteborg. Då anläggningen byggdes om 1981 minskade kylkapaciteten med 20 procent. Man beslöt att komplettera med ett elmotordrivet skruvkompressoraggregat vars kondensor kyls med returvatten från fjärrvärmen.

Art nr 2101404.

BFRs experimentbyggnadsprojekt. Anläggning: Fagersjö. Värmepumpar

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.

Sammanfattning 5:84.

Foldern presenterar projektdata, principschema, tekniska och ekonomiska data för en värmepumpanläggning med uteluft som värmekälla. Anläggningen förser totalt 817 lägenheter, ett närcentrum och en skola, totalt 66000 kvm, med värme. Oljebehovet har minskat från 2000 till 400 kubikmeter per år. Foldern finns även i engelsk översättning.

Art nr 2101405.

BFRs experimentbyggnadsprojekt. Anläggning: Lidingö. Värmepumpar

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.

Sammanfattning 6:84.

Foldern presenterar projektdata, principschema, tekniska och ekonomiska data för en värmeanläggning i Lidingö kommun. Tre oljeeldade pannor i den ursprungliga värmecentralen har kompletterats med värmepumpar. Som värmekälla utnyttjas lågtemperaturvärmen i havsvattnet. Foldern finns även i engelsk översättning.

Art nr 2101406.

BFRs experimentbyggnadsprojekt. Anläggning: Varberg. Värmepumpar

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.

Sammanfattning 8:84.

Foldern presenterar projektdata, principschema, tekniska och ekonomiska data för en värmepumpanläggning i Brunnsberg utanför Varberg. 374 lägenheter, ett antal butiker och garage får sedan oktober -83 huvuddelen av sin energiförsörjning via anläggningen. Värmekällan utgörs av uteluft.

Art nr 2101408.

BFRs experimentbyggnadsprojekt. Anläggning: Falun, Lugnet. Värmepumpar

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.

Sammanfattning 9:84.

Foldern presenterar projektdata, principschema, tekniska och ekonomiska data för en värmepumpanläggning vid Lugnets idrottsplats i Falun. En sporthall, en ishall och ett utomhusbad får sitt energibehov täckt till största delen via värmepump, avloppsvärmeväxlare och spillvärme från kylmaskiner.

Art nr 2101409.

Heat pumps for heating buildings

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 11 sid.

G-skrift 6:84.

Broschyren orienterar översiktligt om värmepumpstekniken och möjliga tillämpningar. Komponenter, dimensionering, värmekällor, exempel på projekt, kostnader, lönsamhet, praktiska erfarenheter samt pågående FoU-verksamhet tas upp.

Art nr 2201406.

Värmepumpar. Utvärdering av FoU-projekt 3-årsperioden 1978/79 - 1980/81

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 136 sid.

G-skrift 16:84.

Syftet med den här utvärderingen har varit att hitta en lämplig inriktning på BFRs fortsatta verksamhet då det gäller värmepumpar. I rapporten kommenteras forskningsresultaten uppdelade på olika byggnadskategorier. Ekonomifrågor tas upp separat.

Art nr 2201416.

Ambient air heat pumps - an alternative

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 22 sid.
G-skrift 20:84.

En samling artiklar om luftvärmepumpsystem. Det aktuella läget för forskningen inom området presenteras och aktuella experimentanläggningar beskrivs, t ex Svenska Bostäders anläggning i Fagersjö. Häftet innehåller också en diskussion om kostnader och ett försök att fastställa marknadsutsikterna för luftvärmepumpar.
Art nr 2201420.

Energibrunnar för villa- och småhusbebyggelse.

Eriksson, A & Tollin, J & Ericsson, L O m fl
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 21 sid.
G-skrift 27:84.

Skriften illustrerar med några exempel hur olika värmepumpsystem baserade på bergborrade brunnar fungerar. I slutet finns en lista med hänvisningar till litteratur där systemens uppbyggnad i detalj kan studeras.
Art nr 2201427.

Ductility of tie connections for concrete components in precast structures. Technical report

Engström, B
CTH, Betongbyggnad, Göteborg 1983. 59 sid.
Publikation 83:1. 61,75 kr.

Projektets syfte har varit att studera verknings sätt i anslutningar mellan betongelement och förutsättningar för förankring av förbindelseanordningar. Ett stort antal försök har gjorts där man belastat olika typer av bjälklagsanslutningar till brott. Rapporten presenterar också en ny typ av förbindelse som utvecklats i projektet.
Art nr 2310305.

Förändrade arbetsvillkor vid övergång till arbete med flytbetong

Larsson, B
KTH, Arbetsvetenskap, Stockholm 1983. 25 sid.
Rapport. 18,50 kr.

Förstudien belyser de psykosociala konsekvenser som kan bli följden av ett ökat användande av flytbetong. Konsistenserna FF och SF leder till negativa konsekvenser, medan HF leder till positiva. HF dominerar marknaden idag och troligen i flera år framåt, så ytterligare forskning på området bedöms inte vara aktuell.
Art nr 2325301.

Temporära stålkonstruktioner i byggandet

Byggförlaget, Stockholm 1983. 88 sid.
Rapport 34. 74,10 kr.

Syftet med den här rapporten är att ge personal på byggarbetsplatser och konstruktionskontor handledning vid problem som rör tillfälliga stålkonstruktioner, t ex materialval, dimensionering, inköp, leverans, montering, kontroll och borttagande.
Art nr 2402416.

Infärgning av betongytor med vattenlösliga metallsalter

Beijer, O
Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1983. 41 sid.
CBI forskning 5:82. 49,40 kr.

Beständighet mot mekanisk nötning och klimattålighet hos infärgad betongsten har studerats, och resultaten av detta redovisas i rapporten. Infärgningen tycks tåla väder och vind väl.
Art nr 2403118.

Ljudklimatet i svenska hus med värmepumpar

Iho, L
Statens provningsanstalt, Borås 1983. 39 sid.
Rapport SP-RAPP 83:52. 30,85 kr.

Hur folk upplever, och hur apparatur mäter, bullret från värmepumpar redovisas i denna rapport. 30 småhus och tre flerfamiljshus har inventerats, och man fann att folk är nöjda och att SBN-kraven uppfyllts. Rapporten används i projektets huvud-

rapport för att övergripande analysera ljudklimatet i den moderna svenska bostaden.

Art nr 2418509.

Variantbegränsning av rörsortimentet för installationer i bostadshus och därmed jämförliga byggnader

Berndtsson, L & Westerdahl, B

Sveriges standardiseringskommission, Stockholm. 33 sid.

Rapport (opubl)

I rapporten föreslås åtgärder för att begränsa antalet rörvarianter för installationer. Ett förslag är att införa en gemensam måttserie som är oberoende av material och användningsområde. Ett annat förslag är att samtliga rör skall betecknas med ytterdiameter.

Art nr 2418943.

Färgdag 82. Föredrag och referat av diskussioner

Hård, A m fl

Skandinaviska Färginstitutet, Stockholm 1983. 53 sid.

Rapport. 80,25 kr.

Författaren har sedan 1964 forskat om färgsystematik. Forskningen har bl a resulterat i NCS-färgatlas och NCS-systemet för färgbeteckningar. Under 'Färgdag 82' behandlades färgplanering utifrån denna forskning med tanke på precisionskrav vid färgplanering och de teoretiska och praktiska problem som då lätt uppstår.

Art nr 2418953.

Effekter på bottenfauna, fisk och sediment av sedimentvärmeuttag i sjöar

Leonardson, L & Lessmark, O

Statens naturvårdsverk, Solna. 56 sid.

Rapport SNV pm 1773.

Litteraturstudie och forskningsplan till grund för planering av fältoch laboratoriestudier vid sedimentvärmepumpen i Östra Grevie i Skåne. Man vill veta vad som händer med växter och djur i en sjö då temperaturen sänks, speciellt vintertid.

Art nr 2418954.

Corrugated sheets of natural fibre reinforced concrete. Draft standard

Johansson, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 37 sid.

Document 3:84. ISBN 91-540-4055-8. 43,20 kr.

Rapporten beskriver en undersökning där avsikten var att ta fram förslag till standard med testmetoder för korrugerade fiberbetongskivor. Skivorna skall användas i U-länder. I undersökningen ingick också att tillverka ett antal skivor och testa dem enligt standardförslaget.

Art nr 6702403.

Swedish heat pump projects 1979-1983

Eriksson, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 582 sid.

Document 24:84. ISBN 91-540-4231-3. 98,75 kr.

Redovisning av pågående och avslutade värmepumpprojekt i Sverige som finansierats med statliga medel mellan 1979 och 1983. I rapporten finns bilagor där projekten sorteras efter olika nyckeldata som t ex värmekälla, objektstyp, effekt m m.

Dokumentet uppdaterar tidigare redovisning i D 29:80

Art nr 6702424.

Villavärmepumpar. Nordisk översikt

Poppius, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 199 sid.

T-skrift 5:84. ISBN 91-540-4109-0. 104,95 kr.

En nordisk översikt som bl a sammanfattar erfarenheter av värmepumpen i drift, gällande bestämmelser och krav samt aktuella forskningsprojekt. I ett avsnitt om av värmepumpsystem finns uppgifter om kostnader och en schablonmetod för systemval. Skriften innehåller även ett avsnitt om marknaden och en leverantörförteckning.

Art nr 6703405.

Forskning kring värmepumpar. Teknikutveckling och systemuppbyggande med Byggforskningsrådets stöd

Lindeberg, P

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 56 sid.

T-skrift 16:84. ISBN 91-540-4253-4. 61,75 kr.

Skriften presenterar principerna för värmepumpar och resultaten från försöksprojekt i småhusområden, flerfamiljshus och andra stora anläggningar. Jordvärme, sjövärme och solfångare är några av de värmekällor man använt. Skriften avslutas med en analys av värmepumpsteknikens roll i framtiden.

Art nr 6703416.

Betongens yta. Handbok för arkitekter

Hertzell, T & Borgman, A & Westerman, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 255 sid.

T-skrift 17:84. ISBN 91-540-4255-0. 370,40 kr.

Boken visar betongens många uttryck och former samt dess tekniska flexibilitet. Samtidigt som den är en kavalkad över nutida, svensk betongarkitektur, kan boken användas just som en handbok för arkitekter och andra husprojektörer. Teknik, material och utföranden beskrivs pedagogiskt. Rikt illustrerad med foton.

Art nr 6703417.

Vindkraft som drivenergi för stora och medelstora värmepumpar

Margen, P m fl & Olson, C & Ganander, H m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 69 sid.

Rapport 7:84. ISBN 91-540-4064-7. 43,20 kr.

Rapporten redovisar en studie av möjligheten att ersätta kärnkraften med vindkrafttaggregat som levererar energi till värmepumpar. Tre olika alternativ analyseras.

Art nr 6704007.

Purisolering. Kunskapsöversikt

Strandberg, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 48 sid.

Rapport 17:84. ISBN 91-540-4084-1. 37,05 kr.

Rapporten sammanfattar den kunskap som finns vid institutioner och inom plastbranschen om värmeisoleringsmaterialet uretancellplast. Den kompletterar sammanställningar av litteratur som gjorts tidigare vid Chalmers. Materialets egenskaper, tillverkningsmetoder, miljöpåverkan och den aktuella marknaden beskrivs översiktligt.

Art nr 6704017.

Renovering av avloppsledningar. Metoder och erfarenheter

Rastborg, G & Åhlander, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 81 sid.

Rapport 29:84. ISBN 91-540-4089-2. 43,20 kr.

Projektet behandlar metoder för hur man renoverar avloppsledningar. Syftet har varit att ställa samman och värdera den renovering som förekommit i Sverige och Norge. Förutom beskrivning av olika renoveringsmetoder behandlas förundersökningar, fördelar och nackdelar med renovering samt kostnader.

Art nr 6704029.

Skador på parkeringsdäck av betong. Inventering, besiktning och åtgärdsprogram

Gunnarsson, U

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 36 sid.

Rapport 35:84. ISBN 91-540-4077-9. 37,05 kr.

Rapporten belyser problematiken kring skador på utomhuskonstruktioner av armerad betong. Riktlinjer och handlingsprogram för besiktningssmetoder tas upp liksom reparationslösningar som idag betraktas som säkra och ger rimliga årskostnader.

Art nr 6704035.

Rörisolering vid ny- och ombyggnader. Projekteringsanvisningar

Jönsson, A & Lindgren, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 47 sid.

Rapport 38:84. ISBN 91-540-4100-7. 37,05 kr.

Rapporten innehåller projekteringsriktlinjer för val av rörisolering i byggnader vid

ny- och ombyggnader. Riktlinjerna tar hänsyn till tekniska, ekonomiska och estetiska krav på isoleringen. Rapporten redovisar också en metod för beräkning av ekonomisk isolertjocklek för rör i bostadshus samt förslag till nya produkter.
Art nr 6704038.

Hälssofarliga material i byggnader. Kartläggning av två material

Svedberg, G & Höjlund, A & Ajnefors, F
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 51 sid.
Rapport 54:84. ISBN 91-540-4132-5. 37,05 kr.
Rapporten är resultatet av ett projekt där hälsosfarligheten hos två byggnadsmaterial, betong och polyuretanskum, har undersökts. Syftet har dels varit att sammanställa tillgänglig information om materialen men också att prova olika undersökningssätt. Arbetet bygger på intervjuer med svenska och danska experter inom området.
Art nr 6704054.

Energi ur grundvatten vid Bommersvik. Beskrivning av värmepumpanläggning

Ericsson, L & Gefwert, M & Lindgren, M
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 16 sid.
Rapport 58:84. ISBN 91-540-4140-6. 30,85 kr.
Rapporten beskriver ett värmesystem som togs i drift 1 februari 1983 vid Stiftelsen Förbundsskolan Bommersvik i Södertälje kommun. Beskrivningen innehåller uppgifter om effekt- och energibehov, värmesystemets uppbyggnad och driftsdata. En utvärdering av bl a driftserfarenheter och ekonomiskt utfall skall presenteras i slutrapport 1985.
Art nr 6704058.

Frånluftvärmepumpar för tappvarmvatten och värme i tolv befintliga flerbostadshus i Kalmar

Sandqvist, J & Åbyhammar, T
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 37 sid.
Rapport 66:84. ISBN 91-540-4133-3. 37,05 kr.
Förstudie som belyser möjligheterna att använda frånluftvärmepumpar för uppvärmning av tappvarmvatten i tolv befintliga flerbostadshus. Resultaten av studien visar på lönsamhet i trevåningshus med lägenhetsytor som överstiger 1000 kvm.
Art nr 6704066.

Absorptionsvärmepump i fjärrvärmesystem. Förprojektering av anläggning i Trollhättan

Westermark, M & Blomqvist, R
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 43 sid.
Rapport 74:84. ISBN 91-540-4149-X. 37,05 kr.
Studie av förutsättningarna för en absorptionsvärmepump i Trollhättan. Genomgången av processutformning, apparatval och lönsamhet leder fram till slutsatsen att en absorptionsvärmepump har goda förutsättningar både tekniskt och ekonomiskt.
Art nr 6704074.

Renvatten som värmekälla till värmepump. En studie i Åkarp

Lemmeke, L & Luterkort, S & Persson, U
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 46 sid.
Rapport 75:84. ISBN 91-540-4125-2. 37,05 kr.
Redovisad studie behandlar två försök i lokalt avgränsade renvattennät. En allmän värdering av tekniska, ekonomiska och säkerhetsmässiga förhållanden gjordes i anslutning till försöken.
Art nr 6704075.

Putsade fasader. Teori och praktiska erfarenheter

Sandin, K
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 156 sid.
Rapport 88:84. ISBN 91-540-4174-0. 55,55 kr.
Rapporten behandlar praktiska frågeställningar och problem i samband med putsade fasader. Olika fasadbehandlingar beskrivs med egenskaper och användningsområden. Ytskiktets inverkan behandlas också. Problem med frostsprängning,

saltvittring, vidhäftning, sprickbildning och åldring diskuteras. Ett antal skadefall analyseras avslutningsvis.
Art nr 6704088.

Dieselvärmepump i Ronneby

Nowacki, J-E

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 43 sid.

Rapport 97:84. ISBN 91-540-4192-9. 37,05 kr.

Rapporten innehåller en utvärdering av en dieseldriven värmepumpänläggning i Hulta Norra nära Ronneby. Anläggningen har fungerat sämre än väntat. Rapporten beskriver orsakerna till detta och föreslår åtgärder för att höja prestanda. Beskrivning av mätutrustning samt bearbetade mätdata finns också med.

Art nr 6704097.

Dubbla plåttak

Johansson, G

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 90 sid.

Rapport 98:84. ISBN 91-540-4194-5. 43,20 kr.

Rapporten redovisar en studie av dubbla plåttak med lätt isolering som med de stigande energipriserna under slutet av 1970-talet ökat i användning. Värmeisolering, fuktvandring, täthet och ekonomi behandlas särskilt. Resultat av fältmätningar och besiktningar visar att de dubbla plåttaken i stort sett fungerat bra.

Art nr 6704098.

Värmeförsörjning av befintliga flerfamiljshus

Luterkort, S & Lemmeke, L

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 80 sid.

Rapport 112:84. ISBN 91-540-4189-9. 43,20 kr.

Förstudien innehåller en teknisk och ekonomisk jämförelse mellan installation av värmepump och anslutning till fjärrvärme. I värmepumpalternativet har tre olika lösningar med värmekällorna grundvatten, mark och luft undersökts. Ett område med flerbostadshus från 50-talet i Malmö har varit försöksområde.

Art nr 6704112.

Naturgasvärmepumpar i anslutning till sydgasnätet

Matsson, L-O & Landare, S & Wanselius, K

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 80 sid.

Rapport 114:84. ISBN 91-540-4222-4. 43,20 kr.

Ett syfte med projektet var att visa hur naturgasdrivna värmepumpar kan användas i ett naturgasnät som sträcker sig från Malmö upp mot Ängelholm. I rapporten beskrivs olika principer för naturgasdrivna värmepumpar, hinder för övergång från el-till gasdrift och miljöeffekter. Exempel på installerade värmepumpar ingår också.

Art nr 6704114.

Konvertering av gruppcentraler för produktion av både värme och mekanisk energi till värmepumpar

Nordling, J

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 20 sid.

Rapport 127:84. ISBN 91-540-4248-8. 30,85 kr.

Översiktlig ekonomisk jämförelse mellan olika teknikersystem för täckande av ballaster i värmebelastningssystem. Fastbränsleeldad ångpanna och turbindriven värmepump jämförs med fastbränsleeldade hetvattenpannor med och utan eldriven värmepump.

Art nr 6704127.

Gasmotordriven värmepump för fjärrvärmesystemet i Oxie. Förstudie

Luterkort, S & Torisson, T & Lemmeke, L

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 40 sid.

Rapport 128:84. ISBN 91-540-4237-2. 37,05 kr.

Då naturgas kommer att användas i västra delen av Skåne är det angeläget att finna bra användningsområden för gasen. Denna rapport utreder två möjligheter: Gas som drivmedel för värmepumpar i fjärrvärmesystemet och gas som drivmedel i konventionella förbränningsanläggningar.

Art nr 6704128.

Stora dieseldrivna värmepumpar för uppvärmningsändamål

Berntsson, K-M & Berntsson, T & Hodgett, D
Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1984. 317 sid.
Rapport 129:84. ISBN 91-540-4239-9. 74,10 kr.
Rapporten behandlar tekniska och ekonomiska aspekter på användning av dieseldrivna värmepumpar i gruppcentraler. Endast medelstora och stora system har studerats. Resultatet visar att dieseldrivna värmepumpar kan konkurrera med eldrivna när förhållandet mellan priset på el och olja är ca 2 och däröver.
Art nr 6704129.

Inventering av plastmaterial i värmedistributionssystem

Berglund, G & Ifwarson, M
Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1984. 46 sid.
Rapport 154:84. ISBN 91-540-4245-3. 37,05 kr.
Redovisning av materialdata för plastmaterial som kan bli intressanta material för mediarrör och komponenter i varmvattenkylverkar. Intressantaste mediarrörsmaterialen är enligt rapporten PEX och polybuten.
Art nr 6704154.

Inventering av metoder att sänka syre- och vattenpermeabiliteten hos plast-rör

Berglund, G
Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1984. 54 sid.
Rapport 155:84. ISBN 91-540-4247-X. 37,05 kr.
Rapporten behandlar olika metoder att förhindra syre- och vattenpermeabiliteten hos plaströr. En metod som betecknas som förhållandevis säker är att anbringa en metallfolie på röret. Metallförångning och termisk sprutning redovisas också.
Art nr 6704155.

Böjdragshållfasthetens stabilitet hos alkaliaktiverad slagg, slaggcement och gipsslaggcement

Kutti, T
Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1984. 16 sid.
Rapport 169:84. ISBN 91-540-4270-4. 30,85 kr.
Vad händer med böjållfastheten hos NaOH-aktiverad slagg, F-cement, slaggcement och gipsslaggcement när de övergår från vatten- till luftlagring? Rapporten redovisar resultat från undersökningar som syftar till att klargöra detta. Slaggcementens hållfasthet visade sig vara mest stabil vid uttorkning.
Art nr 6704169.

Bergvärme för småhus. Dimensionering

Tollin, J
Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1984. 31 sid.
Rapport 183:84. ISBN 91-540-4298-4. 30,85 kr.
Rapporten redovisar data för fyra olika storlekar på bergvärmeanläggningar (4, 6, 10 och 15 kW kyleffekt), alla tänkta för småhus och villor. För typanläggningarna redovisas borrhålsdjup, påverkan på omgivningen, termisk influens i flerhållssystem, långsiktig temperaturutveckling m m.
Art nr 6704183.

Frånluftvärmepumpar inom fjärrvärmeområden. Fallstudier och ekonomi

Persson, S
Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1984. 133 sid.
Rapport 186:84. ISBN 91-540-4279-8. 55,55 kr.
En samhällsekonomisk jämförelse mellan några fjärrvärmesystem och frånluftsvärmepumpsystem (FVP). Slutsatserna och resultaten är presenterade i boken. Vidare har man undersökt om nuvarande skatter och bidrag ligger i linje med detta resultat. Ekonomiska effekter, för värmeverken, av FVP i fjärrvärmeområden diskuteras också.
Art nr 6704186.

Värmepump eller direktel för lågenergihus i grupp. Förstudie

Stillesjö, S
Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1984. 24 sid.
Rapport 187:84. ISBN 91-540-4281-X. 30,85 kr.

Om nybyggda, välisolerade småhus samsas om en värmepump, kan den i vissa fall konkurrera med direktel i ekonomiskt hänseende. I rapporten görs teoretiska jämförelser mellan hus, uppvärmda med el, bergvärmepump och ytjordvärmepump. Husen är isolerade enligt SBN och ELAK-normen. Förstudien ligger till grund för flera beräkningar.
Art nr 6704187.

Solvärmelagring med höga temperaturer av lera för radhus i Kullavik

Hultmark, G & Olsson, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 47 sid.
Rapport 188:84. ISBN 91-540-4283-6. 37,05 kr.

I förstudien beskrivs ett värmeproduktionssystem, som förser 40 lägenheter med värme och varmvatten. Systemet består av oljepanna, eldriven värmepump, solfångare på taken och en zonindeldad markackumulator, där solvärme kan lagras. Ackumulatören är isolerad med ett lerskikt för att energiförlusterna skall minskas.
Art nr 6704188.

Åldring av plast- och gummidmaterial i byggtillämpningar. EPDM-gummilister för fogtätning

Holmström, A & Eriksson, K
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 251 sid.
Rapport 191:84. ISBN 91-540-4289-5. 67,90 kr.

I byggandet används idag mycket plast- och gummidmaterial. Ofta har de grundläggande funktioner, och är inbyggda i stommen, dvs svåra att byta ut. Man vet inte mycket om dessa materials åldrande, men forskning har nu satts igång. Denna rapport behandlar EPDM-gummilister för fogtätning mellan prefabricerade byggelement.
Art nr 6704191.

Skador i golv på underlag av flytspacklad betong under tiden 1977-1983

Ericsson, H & Hellström, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 234 sid.
Rapport 193:84. ISBN 91-540-4293-3. 67,90 kr.

Ibland för flytspackel med sig besvärande bieffekter – det luktar illa i rummet och vissa golvbeläggningar mörkfärgas. I rapporten redovisas de orsaker flerårig forskning inom området funnit. Åtgärder mot olägenheterna kommer att presenteras i en framtida projektrapport.
Art nr 6704193.

Sjö och ytjord som värmekälla. Mätning och utvärdering av värmepumpanläggning vid Ö. Grevie

Svensson, T & Gustavsson, S & Lindqvist, T
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 98 sid.
Rapport 195:84. ISBN 91-540-4297-6. 49,40 kr.

Erfarenheter från en två år gammal värmepumpanläggning vid Ö. Grevie folkhögskola i Skåne presenteras i rapporten. Man använder en närliggande sjö och ytjordvärme som värmekällor. Effekten är 2x134 kW och årsvärmefaktorn har som helhet varit ca 2,45 under de två säsongerna.
Art nr 6704195.

21 VVS-installationer

BFRs experimentbyggnadsprojekt. Anläggning: Ruddalen. Värmepumpar

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.
Sammanfattning 4:84.

Foldern presenterar projektdata, principalschema, tekniska och ekonomiska data för en kylanläggning vid Ruddalens idrottsplats i Göteborg. Då anläggningen byggdes om 1981 minskade kylkapaciteten med 20 procent. Man beslöt att komplettera med ett elmotordrivet skruvkompressoraggregat vars kondensor kyls med returvatten från fjärrvärmesystemet.
Art nr 2101404.

Solvärme för fjärrvärme. Torvalla Östersund

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 6 sid.

G-skrift 2:84.

Foldern beskriver en solvärmeanläggning i Östersunds kommun som östersunds fjärrvärme AB har byggt med hjälp av anslag från Bygghörsningsrådet. Anläggningens kapacitet, funktion och montering redovisas kortfattat. Här finns också en presentation av Östersunds fjärrvärme AB och en översikt över liknande satsningar inom BFR.

Art nr 2201402.

Markvärme - Utvinning och lagring. Slutrapport från BFR:s markvärmegrupp

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 99 sid.

G-skrift 4:84.

Under rubriker som Teknik, Ekonomi och Internationellt utvecklingsläge sammanfattar skriften kunskapsläget och utvecklingslinjerna inom området markvärme. Här ingår både värmeutvinning och värmelagring i jord, berg och vatten. I slutet av boken finns listor över BFR-projekt inom området samlade.

Art nr 2201404.

Lågtemperatursystem

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 11 sid.

G-skrift 7:84.

Broschyren beskriver genom skisser och kortfattad text de grundläggande principerna för ett lågtemperatursystem. Olika värmekällor och värmepumpens funktion presenteras helt kort. Broschyren tar också upp för- och nackdelar med lågtemperatursystem, ekonomi och inriktningen av forskning och utveckling.

Art nr 2201407.

Värmedistribution. Underlag för BFRs verksamhetsplanering 1984 - 1987

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 45 sid.

G-skrift 15:84.

Skriften är ett delprogram som omfattar yttre system för vattenburen värmedistribution, distribuering av naturgas i tätorter och dessa systems utformning i byggnader. Mot bakgrund av nuläget och bedömningar av internationell utveckling görs en probleminventering som preciserar kraven på teknisk utveckling inom området.

Art nr 2201415.

District heating and energy planning

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 25 sid.

G-skrift 19:84.

En sammanställning av inlägg om fjärrvärme och energiplanering. Författarna är företrädare för forskningen, kommuner och olika energiföretag. Exempel på energiplanering och fjärrvärmeanläggningar redovisas från bl a Göteborg, Halmstad och Uppsala.

Art nr 2201419.

Solvärme i Ingelstad

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.

G-skrift 24:84.

En folder som informerar om den första fullskaleanläggningen med solfångare som byggdes i Sverige, anläggningen i Ingelstad, Växjö kommun. Sedan starten 1979 har man använt koncentrerade solfångare. Nyligen har man bytt till plana solfångare för att uppnå 50 procents täckningsgrad. Funktionen hos det nya systemet beskrivs.

Art nr 2201424.

Indoor climate

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 19 sid.

G-skrift 28:84.

Häfte med olika artiklar om inomhusklimat samlade. Inledningen tar upp det aktuella läget för forskningen på området. De följande artiklarna handlar bl a om undersökning av byggnader där inomhusklimatet orsakar olika irritationer på slemhinnor, vilka faktorer som påverkar temperaturen inomhus, mögellukt och inglasade gårdar.

Art nr 2201428.

Ytjordvärmesystem i lera för 88 enbostadshus i Surte - markpåverkan

Wilen, P

CTH, Jordvärmegruppen, Göteborg 1983.

Inst rapport 12:83. 43,20 kr.

Rapporten redovisar 1 års undersökningar av värmeuttagets påverkan på marken vid ett ytjordvärmesystem i Surte. Området innehåller 88 enbostadshus som byggts på det gamla skredområdet. Alla hus har ytjordvärmepump och horisontellt förlagd jordvärmeslang. Marktemperaturen och lerans uppförande vid energiuttag studeras. Art nr 2313812.

Horizontal pipe systems in soil for heating and cooling of single family houses

Rehn, I & Sundberg, J & Willen, P

CTH, Jordvärmegruppen, Göteborg 1984. 57 sid.

Rapport 13:84. 43,20 kr.

Hur man använder ytjordvärme för såväl uppvärmning som luftkonditionering av småhus redovisas i denna rapport. Främst har energibelastningar på marken, geometri hos slangsystem och olika markparametrars inverkan studerats. Ett värmesystem med grundläggande faktorer redovisas, liksom genomförda databeräkningar och ekonomiska kalkyler.

Art nr 2313813.

Jordvärmelager i lera för småhus i Alingsås. Mätning och utvärdering

Wilen, P

CTH, Jordvärmegruppen, Göteborg 1984. 35 sid.

Inst rapport 15. 37,05 kr.

I rapporten beskrivs en anläggning där ett jordvärmelager i lera tillsammans med värmepump och vindkonvektor värmer upp ett enbostadshus. Därefter redovisas driftsresultat från två uppvärmningssäsonger. Syftet är att undersöka marklagrets temperaturförhållanden, förändringar av leran pga värmelagring/uttag samt hela systemets funktion.

Art nr 2313814.

Luftströmning i byggnader

Herrlin, M

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1983. 139 sid.

Tekn meddelande 43,20 kr.

En sammanställning ur internationell litteratur över orsaker till luftströmning i byggnader samt beräkning och verkningar av luftströmning. Sju olika datorprogram beskrivs kortfattat och tre datorberäkningar redovisas. En förteckning över upphovsmännen till datorprogrammen ingår också.

Art nr 2324027.

VVS för ventilationsanläggningar. Tekniska meddelanden nr 252-257, 1982:10

Peterson, F

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1982. 98 sid.

Tekn meddelande 49,40 kr.

Ett tjugotal deltagare samlades 18 aug 1982 till ett symposium kring VVS för ventilationsanläggningar. Deltagarna redovisade skador och brister i nuvarande konstruktionssystem, t ex igensättning pga partiklar, korrosions- och kondensskador. Dåliga uppgifter om verkningsgrad och brister i beräkningsunderlag togs också upp på symposiet.

Art nr 2324030.

Klimatisering av kontorsrum

Ahlgren, A & Malmström, T G

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1983. 85 sid.

Meddelande 259. 49,40 kr.

Rapporten behandlar olika aspekter av klimatisering av kontorsrum, t ex luftströmning och temperaturfördelning, ventilationseffektivitet och värmeackumulering i byggnadsstommen. Beräkningsresultat från bl a datorberäkningar och resultat av laboratorieprov i full skala redovisas.

Art nr 2324031.

Low volume water closet system and pit latrine emptying. A literature review

Nilsson, P & Hasselgren, K

LTH, VA-teknik, Lund 1983. 75 sid.

Rapport. 92,60 kr.

Rapporten ger en litteraturoversikt över snålspolande toaletter och latrintömning.

Art nr 2332802.

Att välja värmesystem. Motalas framtida värmeförsörjning ur organisatorisk synvinkel

Summerton, J & Kaijser, A

Universitetet i Linköping, Teknik o social förändr, Linköping 1984. 90 sid.

Inst rapport. 61,75 kr.

Inför avgörandet om införande av fjärrvärme i Motala kommun diskuteras tre alternativ: stort kommunalt engagemang, inget kommunalt engagemang (värmeproducenterna styr och ställer) och ett samarbete mellan kommun och producenter.

Art nr 2340301.

Värmeinsamling från asfalt- och takytor. Försök med ytsoolfångare

Nordell, B & Söderlund, M

LuH, Vattenteknik, Luleå 1983. 37 sid.

Inst rapport.

Rapporten redovisar ett försök som gjordes sommaren 1983 med ytsoolfångare (= soluppvärmda ytor). 200 kvm takyta av plåt överspolades med vatten och studerades sedan ur energieffektsynpunkt. Energiuttaget bestämdes till ca 400 kWh/kvm, år.

Art nr 2351810.

Filtrering av radondotterhaltig luft

Samuelsson, C

LU, Radiofysik, Lund 1983. 45 sid.

Rapport 45. 30,00 kr.

Hur filtrering av luft påverkar koncentrationen av bundna och obundna radondöttrar redovisas i den här rapporten. Forskningsresultaten kommer från laboratoriemätningar. I rapporten redovisas också resultat från försök med små bärbara luftrenare som testats i bostäder.

Art nr 2361701.

Utformning av till- och frånluftsdon samt reglering vid naturlig ventilation i djurstallar

Olofsson, S

SLU, Byggnadsteknik, Lund 1983. 66 sid.

Spec meddelande 131.

Rapporten beskriver ett projekt där nya typer av till- och frånluftsdon konstruerats och testats. Donen är konstruerade för självdragssystem och har prövats i ett lösdrifts stall med 30 kor under hösten 1982 och vintern/våren 1983.

Art nr 2372213.

Uppföljning av kondensörvärmeåtervinning i livsmedelshall

Engström, B & Nilsson, L & Lidström, R

Kryotherm AB., 33 sid.

Rapport (opubl)

Rapporten presenterar erfarenheter från ett försök med återvinning av kondensörvärme i en mindre närbutik. I det här fallet distribueras värmen via både ett luftsystem och ett golvvärmesystem. Målet för installationen var att med bibehållen komfort kunna återvinna 100 procent av tillgänglig kondensoreffekt.

Art nr 2411902.

Solvärmeverket i Ingelstad. Utvärdering av materialfrågor i ackumulatorkretsen

Sandström, M & Wennerholm, H

Statens provningsanstalt, Borås 1984. 88 sid.

Rapport 84:08. 50,00 kr.

Rapporten utreder följande: ackumulatorkretsens inverkan på vattnets kvalitet, vattenkvaliteten som orsak till korrosion, utfällningar m m, mikrobiell aktivitet i vattnet,

behovet av tillsatskemikalier, betongens kemiska stabilitet och effekten av bestrykning med Purigo -5.
Art nr 2418510.

Kemiska luftföroreningar inomhus. En litteratursammanställning

Johansson, I
Statens miljömedicinska laboratorium, Stockholm 1982. 38 sid.
Rapport 6/1982. 35,00 kr.
En genomgång av amerikansk och europeisk litteratur om kemiska luftföroreningar. Först behandlas studier inriktade på luftkvalitet och källor till luftföroreningar inomhus t ex tobaksrökning. Därefter tas förekomsten av luftföroreningar i inomhusluften upp. Sist behandlas litteratur om exponeringstider i olika miljöer och för olika grupper.
Art nr 2418945.

Effekter på bottenfauna, fisk och sediment av sedimentvärmeuttag i sjöar

Leonardson, L & Lessmark, O
Statens naturvårdsverk, Solna. 56 sid.
Rapport SNV pm 1773.
Litteraturstudie och forskningsplan till grund för planering av fältoch laboratoriestudier vid sedimentvärmepumpen i Östra Grevie i Skåne. Man vill veta vad som händer med växter och djur i en sjö då temperaturen sänks, speciellt vintertid.
Art nr 2418954.

The BKL-Method. A simplified method to predict energy consumption in buildings

Källblad, K & Adamson, B
Bygghälsorådet, Stockholm 1984. 63 sid.
Document 8:84. ISBN 91-540-4071-X. 43,20 kr.
Den här rapporten presenterar en metod att beräkna energibehovet för uppvärmning i en byggnad. Förutom beskrivning av metodens principer ges detaljerade anvisningar för beräkningen och exempel på beräkning. Sist görs en jämförelse mellan resultat av BKL-metoden och resultat från mer detaljerade datorberäkningar.
Art nr 6702408.

Indoor Air. Recent Advances in the Health Sciences and Technology

Berglund, B & Lindvall, T & Sundell, J
Bygghälsorådet, Stockholm 1984. 284 sid.
Document 16:84. ISBN 91-540-4191-0. 80,25 kr.
Ett av totalt fem Dokument som återger anföranden från en konferens om inomhusluft och inomhusklimat. Konferensen hölls i Stockholm mellan den 20 och 24 juli 1984. Denna del behandlar nya forskningsrön då det gäller hälsa och byggnader t ex allergier inomhus, luftburna infektioner, sambanden mellan hälsa och luftfuktighet, radon m m.
Art nr 6702416.

Indoor Air. Radon, Passive Smoking, Particulates and Housing Epidemiology

Berglund, B & Lindvall, T & Sundell, J
Bygghälsorådet, Stockholm 1984. 356 sid.
Document 17:84. ISBN 91-540-4193-7. 86,40 kr.
Ett av totalt fem Dokument som återger anföranden från en konferens i Stockholm om inomhusluft och inomhusklimat. Konferensen hölls mellan den 20 och 24 juli 1984. Denna del behandlar radon i bostäder, fibrer och partiklar i inomhusluften, hälsoeffekter av passiv rökning m m.
Art nr 6702417.

Indoor Air. Sensory and Hyperreactivity Reactions to Sick Buildings

Berglund, B & Lindvall, T & Sundell, J
Bygghälsorådet, Stockholm 1984. 472 sid.
Document 18:84. ISBN 91-540-4195-3. 92,60 kr.
Ett av totalt fem Dokument som återger anföranden från en konferens i Stockholm mellan den 20 och 24 juli 1984 om inomhusluft och inomhusklimat. Den här delen tar bl a upp exponering, mätning och hälsoeffekter av formaldehyd, allergier orsakade av förorenad inomhusluft, hur människan påverkas av lukt m m.
Art nr 6702418.

Indoor Air. Chemical characterization and personal exposure

Berglund, B & Lindvall, T & Sundell, J
Bygghälsöversynsgruppen, Stockholm 1984. 429 sid.
Document 19:84. ISBN 91-540-4199-6. 92,60 kr.
Ett av totalt fem Dokument som återger anföranden från en konferens i Stockholm den 20-24 juli 1984 om inomhusluft och inomhusklimat. I den här delen beskrivs bl a provtagning och analysmetoder för gasformiga föroreningar i inomhusluft och förhållandet mellan utom- och inomhusluft.
Art nr 6702419.

Indoor Air. Buildings, Ventilation and Thermal Climate

Berglund, B & Lindvall, T & Sundell, J
Bygghälsöversynsgruppen, Stockholm 1984. 540 sid.
Document 20:84. ISBN 91-540-4197-X. 92,60 kr.
Ett av totalt fem Dokument som återger anföranden från en konferens om inomhusluft och inomhusklimat. Konferensen hölls i Stockholm mellan den 20 och 24 juli 1984. Denna del behandlar de tekniska lösningar som krävs för att kunna garantera ett bra inomhusklimat, t ex effekt av ventilation, nya sätt att rena luft m m.
Art nr 6702420.

SOLAR 85. Simulation Modelling

Mead, K m fl
Bygghälsöversynsgruppen, Stockholm 1984. 178 sid.
Document 21:84. ISBN 91-540-4225-9. 74,10 kr.
SOL 85-modellen är en simuleringsmodell speciellt lämpad för att studera bebyggelsens energianvändning och olika energitekniska systems förutsättningar att konkurrera. Modellen har ursprungligen utvecklats i USA. Det här dokumentet är en engelsk sammanfattning av utvecklingsarbetet och en noggrann beskrivning av modellen.
Art nr 6702421.

Solar energy research outside Sweden

Hardacre, A G & Blum, S B & Torrenti, R
Bygghälsöversynsgruppen, Stockholm 1984. 121 sid.
Document 22:84. ISBN 91-540-4227-5. 55,55 kr.
Dokumentet är en samling sammanfattande rapporter om forskning och användande av solenergi i olika länder, nämligen USA, Frankrike, Japan, Kanada, Italien och Nederländerna. I ett inledande kapitel diskuteras den internationella forskningens betydelse för svensk solenergiforskning.
Art nr 6702422.

Fracturing of a pilot plant for borehole heat storage in rock at Luleå, Sweden

Nordell, B
Bygghälsöversynsgruppen, Stockholm 1984. 39 sid.
Document 25:84. ISBN 91-540-4251-8. 43,20 kr.
Dokumentet redovisar försök att åstadkomma sprickor i botten av borrhål i ett bergvärmelager. Via sprickorna kan vatten ledas mellan olika borrhål i lagret. Principen medför smalare borrhål, förenklade rörinstallationer och därmed lägre anläggningskostnader jämfört med ett konventionellt bergvärmelager.
Art nr 6702425.

The Knivsta district heating project, Sweden. TASK VI

Perers, B
Bygghälsöversynsgruppen, Stockholm 1984. 59 sid.
Document 26:84. ISBN 91-540-4263-1. 49,40 kr.
I Knivsta har man prövat att koppla tre olika solfångare till en värmeanläggning för att kunna jämföra dem. Efter tre års användande redovisas här resultaten. Rapporten utgörs till stor del av skisser av solfångare och diagram. Projektet har utgjort ett av Sveriges bidrag till den internationella solenergiforskningen (IEA Solar R&D).
Art nr 6702426.

Occupant sensitive heating control

Higgs, F S
Bygghälsöversynsgruppen, Stockholm 1984. 154 sid.
Document 28:84. ISBN 91-540-4267-4. 61,75 kr.

Under åren 1979-1981 drevs ett projekt med syfte att undersöka effekten av en mycket kraftig nattemperatursänkning i svenska skolbyggnader. Här beskrivs fältmätningar som gjorts i Klostergårdsskolan i Lund samt uträkningar med det sk DEROB-programmet. Undersökningen visar att energibesparingar mellan 25 och 60 procent är möjliga.
Art nr 6702428.

Forskning kring värmepumpar. Teknikutveckling och systemuppbyggande med Byggeforskningsrådets stöd

Lindeberg, P

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 56 sid.

T-skrift 16:84. ISBN 91-540-4253-4. 61,75 kr.

Skriften presenterar principerna för värmepumpar och resultaten från försöksprojekt i småhusområden, flerfamiljshus och andra stora anläggningar. Jordvärme, sjövärme och solfångare är några av de värmekällor man använt. Skriften avslutas med en analys av värmepumpsteknikens roll i framtiden.

Art nr 6703416.

Räkna med luftläckningen. Samspel byggnad - ventilation

Nylund, P O

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 105 sid.

Rapport 1:84. ISBN 91-540-4052-3. 49,40 kr.

I syfte att förse den praktiska energisparverksamheten med underlag för bedömningar och beräkningar beskriver rapporten hur byggnader fungerar när det gäller ventilation och luftläckning. Bli a visas hur luftläckningen beror av typ av ventilationssystem.

Art nr 6704001.

Lufttäthet och ventilation. Programutredning

Kärholm, G m fl

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 121 sid.

Rapport 3:84. ISBN 91-540-056-6. 49,40 kr.

Denna skrift ger en översikt över arbetet inom forskningsområdet byggnaders täthet och ventilation fram till jan 1982. Den behandlar energihushållningsaspekterna, frågor om komfort och hälsa, tekniska systems skötsel och varaktighet m m. Omfattande litteraturförteckning ingår.

Art nr 6704003.

Takvärme - energiförbrukning och inomhusklimat

Johansson, C & Pettersson, B

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 104 sid.

Rapport 12:84. ISBN 91-540-4074-4. 49,40 kr.

Rapporten redogör för hur takvärme fungerar ur energi- och inomhusklimatsynpunkt jämfört med väggmonterade radiatorer. Slutsatsen, som grundar sig på mätningar utförda i laboratorium, är att strålningsvärme i form av takvärme kan ge ett jämnare inomhusklimat och en lägre energiförbrukning än väggmonterade radiatorer.

Art nr 6704012.

Mindre och medelstora värmecentraler. En studie över alternativa energiomvandlingscentraler

Faxvall, S

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 88 sid.

Rapport 14:84. ISBN 91-540-4078-7. 43,20 kr.

I rapporten diskuteras utifrån dagens kunskaper sådana energiomvandlingscentraler som kan rekommenderas. Alternativen oljeeldade pannor och fjärrvärme har tagits upp i första hand. Kombinationer med värmepumpar beräknas bli lönsamma. Dessutom ges beräkningsexempel för värmepumpar.

Art nr 6704014.

Passiv solvärmeteknik. Beskrivning och utvärdering av ett småhus i Växjö

Blomsterberg, Å & Ulmås, Bo

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 133 sid.

Rapport 16:84. ISBN 91-540-4082-5. 55,55 kr.

I rapporten beskrivs ett enbostadshus som genom stora glasytor mot söder och små

öppningar mot norr drar nytta av solvärmen. Huset har varit i drift ett år och mätningar visar på en energibesparing på ca 25 % jämfört med ett välbyggt 1 1/2-plans hus.

Art nr 6704016.

BKL-Metoden. Byggnaders energibalans - en handberäkningsmetod

Källblad, K & Adamsson, B

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 76 sid.

Rapport 19:84. ISBN 91-540-4088-4. 43,20 kr.

Översiktlig beskrivning av BKL-metodens principer med detaljerade beräkningsanvisningar. Dessa behandlar t ex total ventilation i bostadshus med olika ventilationssystem och boendevärme samt beräkning av tillgänglig solvärme. En kort resume ges av den äldre versionen som legat till grund för 'ELAK-bestämmelserna'.

Art nr 6704019.

Energiushållning i flerbostadsområde genom färre oljepannor i drift. Förstudie i Trelleborg

Gustavsson, L m fl

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 37 sid.

Rapport 32:84. ISBN 91-540-4095-7. 37,05 kr.

Förstudie som inriktats på att utreda tekniska lösningar för sammankoppling av flera fastigheters värmeproduktionsanläggningar och därmed antalet oljepannor i drift. Även den ekonomiska lönsamheten har bedömts. Ett område med 36 flerfamiljshus där eldningsolja används har studerats.

Art nr 6704032.

Rörisolering vid ny- och ombyggnader. Projekteringsanvisningar

Jönsson, A & Lindgren, S

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 47 sid.

Rapport 38:84. ISBN 91-540-4100-7. 37,05 kr.

Rapporten innehåller projekteringsriktlinjer för val av rörisolering i byggnader vid ny- och ombyggnader. Riktlinjerna tar hänsyn till tekniska, ekonomiska och estetiska krav på isoleringen. Rapporten redovisar också en metod för beräkning av ekonomisk isolertjocklek för rör i bostadshus samt förslag till nya produkter.

Art nr 6704038.

Styr- och reglertekniska problem inom solvärmetekniken

Jensen, L

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 125 sid.

Rapport 39:84. ISBN 91-540-4102-3. 55,55 kr.

Rapporten innehåller sex från varandra fristående avsnitt som behandlar olika flödesproblem och styr- och reglertekniska frågor inom solvärmetekniken. Ämnen som berörs är bl a: flödesproblem i seriekopplade kollektorer, reglering av utgående solkollektortemperatur och styrsystemets betydelse för insamlad solenergi.

Art nr 6704039.

Förbränningsförsök med pellets

Norbäck, K & Ravensborg, J & Wallin, U

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 22 sid.

Rapport 40:84. ISBN 91-540-4104-X. 30,85 kr.

Rapporten redovisar ett utvecklingsarbete på eldningsutrustning för bränslepelletts på biobasis. Arbetet, som utfördes under ledning av Mora Värmeverk AB, koncentrerades på två olika typer av utrustning. Försöken resulterade i att den ena metoden övergavs, medan den andra såldes för vidare utveckling.

Art nr 6704040.

Värmeåtervinning ur avloppsledningarnas ventilationsluft. Förstudie

Karlsson, B

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 28 sid.

Rapport 46:84. ISBN 91-540-4116-3. 30,85 kr.

Hittills har energi från avloppsledningsnätet varit svår att utnyttja. I den här rapporten presenteras en ny metod för detta som bygger på att det befintliga ledningsnätet används som värmeväxlare genom att en luftström förs in i det. Förstudien har

inriktats på att visa hur stor del av energimängden i ledningsnätet som kan återvinnas.

Art nr 6704046.

Fjärrvärme i småhusområden. Värmeförluster, mätfel och sammanlagring

Isaksson, T & Nordström, H m fl

Bygghälsöversynsgruppen, Stockholm 1984. 84 sid.

Rapport 47:84. ISBN 91-540-4118-X. 43,20 kr.

Värmeförluster och mätfel redovisas för 11 fjärrvärmeanslutna småhusområden.

Undersökning av sammanlagring har gjorts för två av områdena. Värmeförlusten har bestämts genom att man mätt mängden inmatad energi och sedan jämfört denna med summan av den energi som abonnenterna tagit ut. Undersökningen är begränsad till de lokala näten.

Art nr 6704047.

Simuleringsmodell för fjärrvärmesystem med nya teknologier för energitillförsel. Modelluppbyggnad

Wetterborg, B

Bygghälsöversynsgruppen, Stockholm 1984. 163 sid.

Rapport 49:84. ISBN 91-540-4122-8. 61,75 kr.

Denna slutrapport redovisar modelluppbyggnad och beräkningsfall för en datorbaserad simuleringsmodell. Tyngdpunkten ligger på modellering av tillförsel från värmepumpar, solvärmesystem och industriell spillvärme. Modellen kan användas vid planering av fjärrvärmesystem så att tillförsel kan underlättas.

Art nr 6704049.

Fysikaliska effekter av ytjordvärmeuttag. Simulerade uttag för olika marker och klimat

Jansson, P-E & Lundin, L-C

Bygghälsöversynsgruppen, Stockholm 1984. 84 sid.

Rapport 50:84. ISBN 91-540-4124-4. 43,20 kr.

Målet för undersökningen har varit att kvantifiera effekterna av ytjordvärmeuttag.

Olika läggningsdjup, snösituationer och tidsfördelningar av uttagen har studerats.

Uppgifterna är viktiga för bedömning av de biologiska effekterna av jordvärme och för dimensionering av framtida ytjordvärmeanläggningar.

Art nr 6704050.

Luftvärmepump med ytjordvärme för köldperioder. Utvärdering i småhus, Arvika

Johansson, I

Bygghälsöversynsgruppen, Stockholm 1984. 32 sid.

Rapport 59:84. ISBN 91-540-4142-2. 30,85 kr.

I en villa i Arvika har en värmepumpinstallation med uteluft i kombination med

ytjord använts som värmekälla. Uttaget från marken har varit stort, ca 3-6 ggr större

än för en normalt dimensionerad ytjordvärmeanläggning. Mätningar av värmeuttag

och marktemperatur gjordes under två uppvärmningssäsonger. Resultaten presenteras i rapporten.

Art nr 6704059.

Miljöeffekter vid naturvärmesystem. BFR-seminarium oktober 1983

Hård, S

Bygghälsöversynsgruppen, Stockholm 1984. 205 sid.

Rapport 60:84. ISBN 91-540-4144-9. 67,90 kr.

En dokumentation av ett forskarseminarium i Lerum 24-25 oktober 1983 och en första

sammanfattning av den kunskap som idag finns om miljöeffekter av naturvär-

mesystem. Följande system tas upp: ytjordvärme, ytvattenvärme, grundvattenvärme

och luftvärme. Dessutom beskrivs hur köldbärande vätskor uppträder och bryts ned

i marken.

Art nr 6704060.

Mikrodatorer i abonnentanläggningar. Provindinstallationer i Nyköping

Gransell, H & Sellner, R

Bygghälsöversynsgruppen, Stockholm 1984. 57 sid.

Rapport 65:84. ISBN 91-540-4131-7. 37,05 kr.

Utvärdering av installation och drift av tre mikrodatorer i fjärrvärmeanslutna bygg-

nader samt dessas kommunikation med en central dator. Energibesparing enligt förväntad beräkning har ej kunnat påvisas.

Art nr 6704065.

Frånluftvärmepumpar för tappvarmvatten och värme i tolv befintliga flerbostadshus i Kalmar

Sandqvist, J & Åbyhammar, T

Byggnadsnämnden, Stockholm 1984. 37 sid.

Rapport 66:84. ISBN 91-540-4133-3. 37,05 kr.

Förstudie som belyser möjligheterna att använda frånluftvärmepumpar för uppvärmning av tappvarmvatten i tolv befintliga flerbostadshus. Resultaten av studien visar på lönsamhet i trevåningshus med lägenhetsytor som överstiger 1000 kvm.

Art nr 6704066.

Luftvärmesystem i bostäder - krav och rekommendationer

Höjerdal, P & Jacobsson, S & Lindgren, S

Byggnadsnämnden, Stockholm 1984. 94 sid.

Rapport 71:84. ISBN 91-540-4143-0. 43,20 kr.

Rapporten innehåller riktlinjer för projektering av luftvärmesystem i bostäder. Den har utformats som en checklista beträffande normer, föreskrifter, dimensioneringskrav och utförandekrav. Rapporten vänder sig främst till VVS-projektörer, entreprenörer och produkttillverkare.

Art nr 6704071.

Byggnadsuppvärmning med värmepumpar vid kusten. En studie i Öckerö kommun

Oldenskiöld, H m fl

Byggnadsnämnden, Stockholm 1984. 31 sid.

Rapport 73:84. ISBN 91-540-4147-3. 37,05 kr.

En förstudie som presenterar olika försörjningsalternativ med naturliga värmekällor såsom luft, grundvatten, bergvärme och havsvatten. Uppvärmningssystemen beskrivs i tekniska och ekonomiska termer. Ett system på Hanö i Öckerö kommun har skisserats och kostnadsberäknats.

Art nr 6704073.

Metoder att minska värmeförluster i befintliga fjärrvärmesystem. Etapp 1

Jonasson, U m fl

Byggnadsnämnden, Stockholm 1984. 96 sid.

Rapport 78:84. ISBN 91-540-4154-6. 43,20 kr.

Rapporten redovisar första etappen av tre i ett forskningsprojekt vars syfte är att utveckla praktiskt tillämpbara metoder för att minska värmeförluster i befintliga värmekulvertar. Resultaten visar på att tilläggsisolering är lönsam. Dessutom pekar rapporten på att kulvertar som skadats av dränkning har höga värmeförluster.

Art nr 6704078.

Utvärdering av solvärmecentraler i Lambohov

Norbäck, K & Holst, P & Kjaerboe, P m fl

Byggnadsnämnden, Stockholm 1984. 227 sid.

Rapport 92:84. ISBN 91-540-4182-1. 67,90 kr.

Denna rapport beskriver och utvärderar solvärmearläggningen i Lambohov, Linköping. Tonvikten ligger vid problemlösning, status före och efter ombyggnad, temperaturanalyser samt drifterfarenheter fram till och med 1981. Erfarenheterna finns sammanfattade och problem som kräver vidare studier anges.

Art nr 6704092.

Sjövärme för 140 småhus i Torsång. Mätning och utvärdering

Hallenberg, J & Norbäck, K

Byggnadsnämnden, Stockholm 1984. 28 sid.

Rapport 94:84. ISBN 91-540-4186-4. 30,85 kr.

1981 installerades i Torsång utanför Borlänge ett öppet sjövärmepumpsystem om ca 750 kW för uppvärmning. Husen är anslutna till ett från början oljeuppvärmt fjärrvärmesystem. Projektet har utvärderats under två år och resultatet redovisas i den här rapporten.

Art nr 6704094.

En jämförelse mellan en lätt byggnad med aktiv värmelagring och en tung byggnad

Isakson, P & Kellner, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 44 sid.

Rapport 105:84. ISBN 91-540-4175-9. 37,05 kr.

Rapporten redogör för en studie av möjligheterna att utnyttja överskottsvärme från interna värmelaster och passiv solvärme i byggnader. Två energisnåla enplansbyggnader, där den ena har tung och den andra lätt golvkonstruktion, har jämförts. Målet var bl a att undersöka om värmelager kan kompensera lätta hus brist på termisk massa.

Art nr 6704105.

Vattenbehandling i fjärrvärmesystem. En handledning

Harfors, C

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 45 sid.

Rapport 108:84. ISBN 91-540-4181-3. 37,05 kr.

I rapporten behandlas metoder och utrustning för vattenbehandling som medför en minimering av korrosionsskadorna. Olika typer av fjärrvärmesystem tas upp. Handledningen vänder sig till projekt- och värmeverksingenjörer, leverantörer m fl. Nyttja kontra kostnader diskuteras.

Art nr 6704108.

Årstidsvariationer av verkningsgrad på oljepannor

Blomquist, R & Welin, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 23 sid.

Rapport 109:84. ISBN 91-540-4183-X. 30,85 kr.

Rapporten bygger på en undersökning av fyra pannanläggningar av självdragstyp med värmemängdsmätare, driftstidsmätare och i vissa fall även med oljemängdsmätare. Dragreglering visar sig ha en god inverkan på verkningsgraden under hela året.

Art nr 6704109.

Tjälproblem vid fjärrvärmeledningar i gator. Probleminventering och teoretisk analys

Janson, L-E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 106 sid.

Rapport 111:84. ISBN 91-540-4187-2. 49,40 kr.

Orientering om tjälproblem som kan uppkomma kring fjärrvärmeledningar i gatuumråde. Inventeringen bygger på en enkätundersökning hos landets energiverk och gatukontor.

Art nr 6704111.

Värmeförsörjning av befintliga flerfamiljshus

Luterkort, S & Lemmeke, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 80 sid.

Rapport 112:84. ISBN 91-540-4189-9. 43,20 kr.

Förstudien innehåller en teknisk och ekonomisk jämförelse mellan installation av värmepump och anslutning till fjärrvärme. I värmepumpalternativet har tre olika lösningar med värmekällorna grundvatten, mark och luft undersökts. Ett område med flerbostadshus från 50-talet i Malmö har varit försöksområde.

Art nr 6704112.

Naturgasvärmepumpar i anslutning till sydgasnätet

Matsson, L-O & Landare, S & Wanselius, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 80 sid.

Rapport 114:84. ISBN 91-540-4222-4. 43,20 kr.

Ett syfte med projektet var att visa hur naturgasdrivna värmepumpar kan användas i ett naturgasnät som sträcker sig från Malmö upp mot Ängelholm. I rapporten beskrivs olika principer för naturgasdrivna värmepumpar, hinder för övergång från el- till gasdrift och miljöeffekter. Exempel på installerade värmepumpar ingår också.

Art nr 6704114.

Ytjordvärme- och sjövärmearläggningar. Omgivningspåverkan och driftproblem - en enkätundersökning

Wallentinus, H-G

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 54 sid.

Rapport 119:84. ISBN 91-540-4232-1. 37,05 kr.

Rapporten redovisar en enkätundersökning med drygt 600 deltagare som har installerat ytjordvärme- och sjövärmesystem. Avsikten var att ta reda på om anläggningarna hade påverkat omgivningen och i så fall hur. Bl a framkom att i genomsnitt var tredje ytjord- och sjövärmeägare hade iakttagit en omgivningspåverkan av något slag.

Art nr 6704119.

Utvärdering och funktionsstudier av icke nätanslutet vindkraftverk med värmelager i Färlöv

Simmingsköld, B

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 34 sid.

Rapport 121:84. ISBN 91-540-4236-4. 37,05 kr.

Studien redovisar ett 25 kW-vindkraftverk som under perioden 1979-1983 har bidragit med uppvärmning av en villa utanför Kristianstad. I uppvärmningssystemet har ingått värmelager med elpatroner och värmeväxlare. Den ekonomiska kalkylen redovisar lönsamhet vid 6% inflation.

Art nr 6704121.

Sol- och vedvärme med korttidslagring för energisnålt bostadshus

Lindkvist, K

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 30 sid.

Rapport 122:84. ISBN 91-540-4238-0. 30,85 kr.

Rapporten redovisar ett energisystem som baseras på en kombination av solfångare och vedpanna för ett lågförbrukande bostadshus. Experimentbyggnaden försörjs med värme från en 3 kubikmeters ackumulator. Energiflöden och elförbrukning redovisas i tabeller.

Art nr 6704122.

Solvärme för tappvarmvatten och uppvärmning i småhus.

Dahl, J & Brännström, H

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 38 sid.

Rapport 124:84. ISBN 91-540-4242-9. 37,05 kr.

Ett sätt att höja verkningsgraden hos solvärmearläggningar för enbart beredning av tappvarmvatten är att utnyttja solvärmen även till uppvärmning. Rapporten redovisar en teoretisk studie av ett sådant system, dvs vilka energimängder som kan utvinnas ur ett solfångarsystem av typ sun-therm.

Art nr 6704124.

Gasmotordriven värmepump för fjärrvärmenätet i Oxie. Förstudie

Luterkort, S & Torisson, T & Lemmeke, L

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 40 sid.

Rapport 128:84. ISBN 91-540-4237-2. 37,05 kr.

Då naturgas kommer att användas i västra delen av Skåne är det angeläget att finna bra användningsområden för gasen. Denna rapport utreder två möjligheter: Gas som drivmedel för värmepumpar i fjärrvärmesystemet och gas som drivmedel i konventionella förbränningsanläggningar.

Art nr 6704128.

Värmelagring i berggrum i två våningar. Förstudie

Gustafsson, G

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 53 sid.

Rapport 130:84. ISBN 91-540-4241-0. 37,05 kr.

Rapporten redovisar förutsättningarna för att bygga stora värmelager i berg med en ny teknik, som ökar kontakten mellan berg och värmebärare. Bygghörsningsrådet för ett berggrumslager av denna typ borde bli 20% lägre än för ett berggrumslager byggt efter konventionella principer.

Art nr 6704130.

Effektiva uppvärmningssystem

Peterson, F & Lilliengren, U

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 195 sid.

Rapport 137:84. ISBN 91-540-4206-2. 67,90 kr.

Hur effektiva olika värmepannor är redovisas i rapporten. Man har mätt verkningsgraden för ved-, el-, gas- och oljepannor, för olika transportsystem för värme och för olika värmesystem i rummet. Ibland har man kombinerat pannorna med solvärme i olika former. Rapporten består till stor del av formler, tabeller och diagram.

Art nr 6704137.

Energisparande inom fjärrvärmda områden

Thörnqvist, L & Olsson, B

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 57 sid.

Rapport 138:84. ISBN 91-540-4207-0. 37,05 kr.

Institutionen för värme- och kraftteknik vid Lunds tekniska högskola redovisar här resultaten från en studie om energibesparingar inom fjärrvärmda områden. Rapporten bygger på intervjuer med företrädare för nio kommunala fjärrvärmeanläggningar, gjorda 1982.

Art nr 6704138.

Solvärmt tappvatten

Peterson, F & Sandesten, S

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 135 sid.

Rapport 145:84. ISBN 91-540-4214-3. 55,55 kr.

Anläggningar för soluppvärmning har inventerats, dels i Sverige och Danmark, dels i södra Europa. Brister betonas, och rekommendationer till förbättrade dimensioneringsmetoder ges i skriften. I fyra bilagor visas projektering och konstruktioner av de inventerade anläggningarna. En litteraturlista avslutar skriften.

Art nr 6704145.

Solvärmesystem för uppvärmning och varmvattenberedning med korttidslager

Isakson, P & Lagerkvist, K-O & Kjaerboe, P m fl

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 202 sid.

Rapport 146:84. ISBN 91-540-4215-1. 67,90 kr.

Rapporten sammanfattar erfarenheter från forskning och utveckling av lokala solvärmesystem med korttidslagring. Den beskriver också nuläget och diskuterar framtiden för solvärmetekniken och solhuset.

Art nr 6704146.

Sol till fjärrvärme och gruppcentraler

Wahlman, E & Zinko, H m fl

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 212 sid.

Rapport 147:84. ISBN 91-540-4216-X. 67,90 kr.

Inventering av dagsläget vid årsskiftet 1983/84 då det gäller solfjärrvärmesystem.

Olika tekniska lösningar diskuteras tillsammans med kostnader och förväntad kostnadsutveckling. De samlade erfarenheterna från elva olika pilotanläggningar beskrivs också. Rapporten ingår i Energi -85.

Art nr 6704147.

Solvärmesystem med årslagring

Abel, E & Dalenbäck, J-O & Jilar, T

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 34 sid.

Rapport 148:84. ISBN 91-540-4217-8. 37,05 kr.

En beskrivning och utvärdering av systemfunktionen hos de fyra solvärmeanläggningar med vattenmagasin för säsongslagring som hittills byggts i Sverige (Studsвик, Lamböhov, Lyckebo och Ingelstad). Med hjälp av utvärderingsresultaten har nya anläggningsexempel dimensionerats. En ekonomisk analys ingår också.

Art nr 6704148.

Gruppcentraler - nuläge och utvecklingsmöjligheter

Larsson, K & Edbom, Å & Wester, L m fl

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1984. 204 sid.

Rapport 149:84. ISBN 91-540-4218-6. 67,90 kr.

I rapporten kartläggs de tekniska och ekonomiska förutsättningarna för olika typer

av gruppcentraler, flis-, kol-, torv- och oljeeldade centraler samt centraler som utnyttjar sjövärme + värmepump. Utredningen visar att en övergång från oljeeldning till fasta bränslen eller lågvärdig energikälla + värmepump är ekonomiskt motiverad.

Art nr 6704149.

Energisystem behandlade i Sol-85 modellen

Mattsson, C & Dahlen, G & Hagstrand, U m fl
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 468 sid.
Rapport 150:84. ISBN 91-540-4219-4. 74,10 kr.

Sol-85 modellen är en metod att med hjälp av datateknik skatta betydelsen av solvärme, värmepumpar, värmelagring och andra källor i framtidens Energisverige. Modellen kräver kännedom om ett stort antal historiska data och framtida prognoser för att nå sitt syfte - att spegla valet av uppvärmningsanordningar de närmaste 30 åren.

Art nr 6704150.

Energiprisscenarier och energistrategier

Cordi, I

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 166 sid.
Rapport 151:84. ISBN 91-540-4220-8. 61,75 kr.

Rapporten är en delredovisning av ett projekt som utvärderat solvärmeteknikens potential och marknadsförutsättningar i Sverige. Sifferunderlag och prognoser för de omvärldsvariabler som bedöms som nödvändiga för utvärderingsarbetet redovisas i rapporten.

Art nr 6704151.

Bebyggelsesdata för energiplaneringen. Underlagsrapporter

Göransson, A & Wennerhag, P m fl
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 237 sid.
Rapport 152:84. ISBN 91-540-4221-6. 67,90 kr.

Hur mycket gemensam värmeförsörjning (fjärrvärme) kommer vi att ha i framtiden? För att kunna planera detta, måste man först veta vilken bebyggelsemassa vi har och hur stor del av den som lämpar sig för fjärrvärme. Rapporten redovisar underlagsrapporter i denna undersökning. Huvudresultaten redovisas i en T-skrift med samma titel.

Art nr 6704152.

Jämförelser mellan skarvfri och konventionell kulvertförläggning

Cronholm, L-Å

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 60 sid.
Rapport 153:84. ISBN 91-540-4243-7. 37,05 kr.

Delrapport i ett forskningsprojekt som försöker ta fram ett effektivt värmedistributionsystem med lägre installations- och driftskostnader än hos de system som finns idag. Att minska antalet kabelskarvar är ett sätt att göra värmedistributionen billigare. I rapporten behandlas för- och nackdelar med skarvfri förläggning av kablar.

Art nr 6704153.

Inventering av plastmaterial i värmedistributionsystem

Berglund, G & Ifwarson, M

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 46 sid.
Rapport 154:84. ISBN 91-540-4245-3. 37,05 kr.

Redovisning av materialdata för plastmaterial som kan bli intressanta material för mediarör och komponenter i varmvattenkulvertar. Intressantaste mediarörsmaterialen är enligt rapporten PEX och polybuten.

Art nr 6704154.

Schaktkostnad vid individuell och samförlagd värmekulvert

Ingre, P

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 30 sid.
Rapport 156:84. ISBN 91-540-4249-6. 37,05 kr.

Delutredning inom ett större projekt som försöker utveckla en billigare distributionsteknik för gruppcentraler. Syftet med delutredningen har varit att studera kostnader för markarbeten vid förläggning av ledningar och att belysa konsekvenser.

kvenserna då det gäller marginalkostnader om ledningarna läggs tillsammans med andra ledningar.
Art nr 6704156.

Oljeersättning i gruppcentral

Södergren, L-O & Westerlund, R
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 49 sid.
Rapport 160:84. ISBN 91-540-4252-6. 37,05 kr.
Rapporten, en handledning vid arbetet med att ersätta olja vid gruppcentraler (2-5 MW), behandlar behovet av grunddata, kostnader för olika sparåtgärder och för värmeproduktion med olja, inhemska fastbränslen, kol och värmepumpar. Problem med avvägningen mellan sparande och produktion tas upp, liksom problem med alternativa metoder.
Art nr 6704160.

Säsongsvärmelagring i berg för fjärrvärmennät. Metodstudie med tillämpning i Borlänge

Emmelin, A & Hyden, H & Johnsson, H
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 79 sid.
Rapport 164:84. ISBN 91-540-4260-X. 43,20 kr.
För att se om industriell spillvärme, sopförbränningsvärme och kolvärme på ett lönsamt sätt kan ersätta olja i fjärrvärmesystem, har man studerat aktuella förutsättningar i Borlänge. Får man billig överskottsvärme från traktens industrier kan det löna sig, visar studien. 15% av årsenergibehovet kan täckas på detta sätt.
Art nr 6704164.

Värmeutvinning ur grundvatten från Alnarpsströmmen. Förutsättningar och förslag till regler

Leander, B & de Mare, L
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 77 sid.
Rapport 167:84. ISBN 91-540-4266-6. 43,20 kr.
Med anledning av ökat energiuttag ur Alnarpsströmmen (grundvattenvärme, ytjordvärme, värmelagring) har förutsättningar och begränsningar för värmeutvinningen ur strömmen undersökts. Ekonomiska, juridiska, administrativa och miljöaspekter anförs. Rapportens tankegångar och förslag är applicerbara även på andra svenska akviferer.
Art nr 6704167.

Stockholmsprojektet. Takintegrerad luftsolfångare och luftvärme i kvarteret Kejsaren, Stockholm

Werner, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 104 sid.
Rapport 168:84. ISBN 91-540-4268-2. 49,40 kr.
I kvarteret Kejsaren på Söder i Stockholm har ett energisnålt flerbostadshus byggts. Huset värms med solvärme och luft som värmeledare. Rapporten redovisar ideer och utvecklingsarbete i program- och projekteringskedet. Vidare redovisas beräkningar och mätresultat som legat till grund för konstruktionen av byggnadens solfångare.
Art nr 6704168.

Borrhålsvärmelager för flerbostadshus i Märsta. Förstudie

Hyden, H & Kellner, J & Nilsson, R
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 46 sid.
Rapport 174:84. ISBN 91-540-4280-1. 37,05 kr.
Kan man ersätta olja med hjälp av värmepumpar och säsongsvärmelagring i berg i befintlig 60-talsbebyggelse? Man har undersökt förutsättningar för ett bostadsområde i Märsta, nu försörjt med fjärrvärme. Rapporten visar att detta borde löna sig, om man dessutom sätter in traditionella energisparåtgärder.
Art nr 6704174.

Solvärme med effektlagring - Nykvarn

Bernestål, A & Hultmark, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 28 sid.
Rapport 175:84. ISBN 91-540-4282-8. 30,85 kr.
Olika system för ett fjärrvärmennät i Nykvarna behandlas i denna rapport. Fyra alter-

nativ med olja, flis och sol som energikällor har studerats. Dessutom har man utrett kostnader och möjligheter att använda en ackumulator för effektreserv. Stor vikt har också lagts vid utvecklandet av ett billigare och effektivare solfångarsystem.
Art nr 6704175.

Energiabsorbatorer för solvärme. Utländska utvärderingar, nuläge och trender

Morawetz, E

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 153 sid.

Rapport 176:84. ISBN 91-540-4284-4. 55,55 kr.

I skriften presenteras olika typer av absorbatorer (icke-glasade solfångare) och deras värmetekniska prestanda. Luftkollektorer samt yt-, massiv- och kompaktabsorbatorer alla av utländskt ursprung, är de som beskrivs mer ingående.

Art nr 6704176.

Värmelagring i lera för skola och sporthall i Söderköping. Förstudie

Rydell, B m fl

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 92 sid.

Rapport 181:84. ISBN 91-540-4294-1. 43,20 kr.

Går det att säsongslagra värme i lera? Förutsättningarna för ett område i Söderköping har undersökts. I rapporten redovisas också hur natur- och spillvärmekällor kan tas tillvara, och möjligheterna att använda en ny sorts värmeväxlare, en sk värmedrän. Slutligen har man studerat hur värmelagret kan tänkas inverka på markanvändningen.

Art nr 6704181.

Bergvärme för småhus. Dimensionering

Tollin, J

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 31 sid.

Rapport 183:84. ISBN 91-540-4298-4. 30,85 kr.

Rapporten redovisar data för fyra olika storlekar på bergvärmeanläggningar (4, 6, 10 och 15 kW kyleffekt), alla tänkta för småhus och villor. För typanläggningarna redovisas borrhåldsdyb, påverkan på omgivningen, termisk influens i flerhållssystem, långsiktig temperaturutveckling m m.

Art nr 6704183.

Ekonomisk isoleringstjocklek för direktskummande fjärrvärmeledningar

Andersson, S m fl

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 83 sid.

Rapport 185:84. ISBN 91-540-4279-1. 67,90 kr.

Ett hjälpmedel vid val av isoleringstjocklek för direktskummande fjärrvärmeledningar. Ekonomisk eller optimal isoleringstjocklek väljs genom att totalkostnaden för värmeförlusten minimeras. Rapporten ger de uttryck och den bakgrundsinformation som behövs för beräkning av värmeförlusten. Även kostnader för material och markarbete redovisas.

Art nr 6704185.

Frånluftvärmepumpar inom fjärrvärmeområden. Fallstudier och ekonomi

Persson, S

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 133 sid.

Rapport 186:84. ISBN 91-540-4279-8. 55,55 kr.

En samhällsekonomisk jämförelse mellan några fjärrvärmesystem och frånluftvärmepumpsystem (FVP). Slutsatserna och resultaten är presenterade i boken. Vidare har man undersökt om nuvarande skatter och bidrag ligger i linje med detta resultat. Ekonomiska effekter, för värmeverken, av FVP i fjärrvärmeområden diskuteras också.

Art nr 6704186.

Värmepump eller direktel för lågenergihus i grupp. Förstudie

Stillesjö, S

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 24 sid.

Rapport 187:84. ISBN 91-540-4281-X. 30,85 kr.

Om nybyggda, välisolerade småhus samsas om en värmepump, kan den i vissa fall konkurrera med direktel i ekonomiskt hänseende. I rapporten görs teoretiska jämförelser mellan hus, uppvärmda med el, bergvärmepump och ytjordvärmepump.

Husen är isolerade enligt SBN och ELAK-normen. Förstudien ligger till grund för flera beräkningar.

Art nr 6704187.

Solvärmelagring med höga temperaturer av lera för radhus i Kullavik

Hultmark, G & Olsson, S

Bygghögningsrådet, Stockholm 1984. 47 sid.

Rapport 188:84. ISBN 91-540-4283-6. 37,05 kr.

I förstudien beskrivs ett värmeproduktionssystem, som förser 40 lägenheter med värme och varmvatten. Systemet består av oljepanna, eldriven värmepump, solfångare på taken och en zonindelad markackumulator, där solvärme kan lagras. Ackumulatören är isolerad med ett lerskikt för att energiförlusterna skall minskas.

Art nr 6704188.

Soltappvarmvatten i flerfamiljshus

Bernestål, B & Hultmark, G & Olsson, S

Bygghögningsrådet, Stockholm 1984. 37 sid.

Rapport 192:84. ISBN 91-540-4291-7. 37,05 kr.

I Hammarkullen utanför Göteborg byggdes på 60-talet bl a ett bostadsområde med platta tak. På en del av husen har man nu byggt nya, lutande tak, med solfångare för tappvarmvatten. Rapporten beskriver de fyra systemtyper man använt, och de jämförs i tekniskt och ekonomiskt hänseende.

Art nr 6704192.

Säsongslagring av högtempererat vatten i Visingsö-sandstenen, Jönköping

Gustafsson, G m fl

Bygghögningsrådet, Stockholm 1984. 47 sid.

Rapport 194:84. ISBN 91-540-4295-X. 37,05 kr.

I denna förstudie belyses möjligheterna att utnyttja sandsten ingående i den s k Visingsöformationen som värmelager kopplat till fjärrvärmennätet i Jönköping. Tanken har varit att lagra överskottsvärme från sopförbränning. Funktionen av ett cylindriskt värmelager har studerats i en datormodell.

Art nr 6704194.

Sjö och ytjord som värmekälla. Mätning och utvärdering av värmepumpanläggning vid Ö. Grevie

Svensson, T & Gustavsson, S & Lindqvist, T

Bygghögningsrådet, Stockholm 1984. 98 sid.

Rapport 195:84. ISBN 91-540-4297-6. 49,40 kr.

Erfarenheter från en två år gammal värmepumpanläggning vid Ö. Grevie folkhögskola i Skåne presenteras i rapporten. Man använder en närliggande sjö och ytjordvärme som värmekällor. Effekten är 2x134 kW och årsvärmefaktorn har som helhet varit ca 2,45 under de två säsongerna.

Art nr 6704195.

Värmeväxlartaket. Utvärdering av experimentbyggnad i Herrljunga

Johannesson, G & Bergqvist, B & Rise, G

Bygghögningsrådet, Stockholm 1984. 53 sid.

Rapport 196:84. ISBN 91-540-4299-2. 37,05 kr.

Denna rapport redovisar mätresultat från en experimentbyggnad med värmeväxlartak. Takkonstruktionen möjliggör bl a värmeåtervinning ur frånluft, tillvaratagande av solvärme och nattkyllning med sval uteluft sommardag. Värmeväxlartakets egenskaper har teoretiskt redovisats i BFR-rapporten R 111:80.

Art nr 6704196.

Solfångares prestanda i områden med växlande molnighet

Ransmark, S-E

Bygghögningsrådet, Stockholm 1984. 91 sid.

Rapport 200:84. ISBN 91-540-4302-6. 49,40 kr.

För att se hur effektivt en solfångare verkar på en ganska molnig ort har man gjort mätningar och beräkningar på solfångare i Lund som kan användas även för andra orter. Framför allt har man analyserat transienta förlopp, något som kan ha stor tillämplighet i Sverige för att uppskatta energimängder från solfångare.

Art nr 6704200.

22 Energitillgångar och energiteknik

Spara eller slösa? Kv Amanuensen och Assistenten

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 10 sid.

G-skrift 1:84.

En informationsfolder om ett energisparprojekt för flerbostadshus i Umeå. Här presenteras bl a målsättningen, försöksområdet, genomförandet och de grupper som arbetar med projektet.

Art nr 2201401.

Solvärme för fjärrvärme. Torvalla Östersund

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 6 sid.

G-skrift 2:84.

Foldern beskriver en solvärmeanläggning i Östersunds kommun som östersunds fjärrvärme AB har byggt med hjälp av anslag från Byggforskningsrådet. Anläggningens kapacitet, funktion och montering redovisas kortfattat. Här finns också en presentation av Östersunds fjärrvärme AB och en översikt över liknande satsningar inom BFR.

Art nr 2201402.

Markvärme - Utvinning och lagring. Slutrapport från BFR:s markvärmegrupp

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 99 sid.

G-skrift 4:84.

Under rubriker som Teknik, Ekonomi och Internationellt utvecklingsläge sammanfattar skriften kunskapsläget och utvecklingslinjerna inom området markvärme. Här ingår både värmeutvinning och värmelagring i jord, berg och vatten. I slutet av boken finns listor över BFR-projekt inom området samlade.

Art nr 2201404.

Ground and water - providers of heat

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 26 sid.

G-skrift 5:84.

Program för fortsatt forskning då det gäller energitillskott från mark och vatten. Skriften består av olika inlägg som beskriver pågående forskning och behov av framtida forskning t ex om värmelagring i marken vid hög och vid låg temperatur.

Art nr 2201405.

Heat pumps for heating buildings

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 11 sid.

G-skrift 6:84.

Broschyren orienterar översiktligt om värmepumpstekniken och möjliga tillämpningar. Komponenter, dimensionering, värmekällor, exempel på projekt, kostnader, lönsamhet, praktiska erfarenheter samt pågående FoU-verksamhet tas upp.

Art nr 2201406.

Lågtemperatursystem

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 11 sid.

G-skrift 7:84.

Broschyren beskriver genom skisser och kortfattad text de grundläggande principerna för ett lågtemperatursystem. Olika värmekällor och värmepumpens funktion presenteras helt kort. Broschyren tar också upp för- och nackdelar med lågtemperatursystem, ekonomi och inriktningen av forskning och utveckling.

Art nr 2201407.

District heating systems and other modern swedish energy technologies

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 156 sid.

G-skrift 12:84.

En sammanställning av de föredrag som företrädare för svenska myndigheter och svenskt näringsliv höll under två konferensdagar i USA, september -83. Ämnet för konferensdagarna var lokala uppvärmningssystem och syftet var att presentera ny svensk energiteknologi.

Art nr 2201412.

IV Annual Cities' Energy Conference

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 86 sid.

G-skrift 13:84.

Rapporten återger de föredrag som hölls av svenska företrädare vid en energikonferens i Edmonton, Canada den 28 februari - 3 mars 1983. Föredragshållare var Ingrid Munro från Byggeforskningsrådet, Sigvard Olsson från K-Konsult och Peter Margen, Studsvik Energiteknik AB.

Art nr 2201413.

Värme i mark och vatten. Det finns mer att hämta än du tror

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 12 sid.

G-skrift 18:84.

En broschyr som berättar om de nya möjligheter vi fått genom värmepumpen att utnyttja värmekällor med låg temperatur. Broschyren tar upp de olika system som utvecklats för utvinning och lagring och presenterar också erfarenheter av några anläggningar som byggts. Planering, finansiering och genomförande diskuteras avslutningsvis.

Art nr 2201418.

Energi 85. Energi användning i bebyggelse

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 369 sid.

G-skrift 26:84.

Denna G-skrift sammanfattar ett stort underlagsmaterial som tagits fram av Byggeforskningsrådet inför omprövning av gällande riktlinjer för energipolitiken och energisparverksamheten. Bl a diskuteras den nya teknikens möjligheter och erfarenheter av olika styrmedel. Skriften bygger på 25 expertrapporter.

Art nr 2201426.

Energibrunnar för villa- och småhusbebyggelse.

Eriksson, A & Tollin, J & Ericsson, L O m fl

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 21 sid.

G-skrift 27:84.

Skriften illustrerar med några exempel hur olika värmepumpsystem baserade på bergborrade brunnar fungerar. I slutet finns en lista med hänvisningar till litteratur där systemens uppbyggnad i detalj kan studeras.

Art nr 2201427.

Situationsanpassad energirådgivning i industriområden

Eden, M & Noren, L

CTH, Arkitektur-industriplanering, Göteborg 1984. 148 sid.

Rapport IACTH 1984:3. 49,40 kr.

En redogörelse för andra etappen av ett försök med energirådgivning i ett område för små och medelstora företag i Partille kommun. Arbetets tre moment - inventering, initiering och uppföljning - redovisas. Erfarenheterna har sammanfattats i en uppställning av hinder och möjligheter för energihushållning samt hur de bearbetas resp utnyttjas.

Art nr 2310119.

Energilagring i djupjordssystem

Adolfsson, K & Bengtsson, P E & Lindblom, U m fl

CTH, Geoteknik med grundläggning, Göteborg 1980. 40 sid.

Inst rapport 61,75 kr.

I rapporten beskrivs ett nytt system för långtidslagring av spilloch solvärme i lerjord. Man har studerat lerans värmeupptagande och värmeavgivande egenskaper vid användande av olika värmeväxlare samt värmeväxlarens funktion.

Art nr 2311905.

Ytjordvärmesystem i lera för 88 enbostadshus i Surte - markpåverkan

Wilén, P

CTH, Jordvärmegruppen, Göteborg 1983.

Inst rapport 12:83. 43,20 kr.

Rapporten redovisar 1 års undersökningar av värmeuttagets påverkan på marken vid ett ytjordvärmesystem i Surte. Området innehåller 88 enbostadshus som byggts

på det gamla skredområdet. Alla hus har ytjordvärmepump och horisontellt förlagd jordvärmeslang. Marktemperaturen och lerans uppförande vid energiuttag studeras. Art nr 2313812.

Jordvärmelager i lera för småhus i Alingsås. Mätning och utvärdering

Wilen, P

CTH, Jordvärmegruppen, Göteborg 1984. 35 sid.

Inst rapport 15. 37,05 kr.

I rapporten beskrivs en anläggning där ett jordvärmelager i lera tillsammans med värmepump och vindkonvektor värmer upp ett enbostadshus. Därefter redovisas driftsresultat från två uppvärmningssäsonger. Syftet är att undersöka marklagrets temperaturförhållanden, förändringar av leran pga värmelagring/uttag samt hela systemets funktion.

Art nr 2313814.

Användning av energi i Kristinehamn - del 3

Peterson, F

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1983. 170 sid.

A4-serie 82. 74,10 kr.

Bidragen från seminarium i Kristinehamn 13 juni 1982 återges. De handlar om energiproduktion (t ex från ved), energibesparande åtgärder och energibesiktningar. Hur man använder termokamera och temperaturmätning vid besiktningar togs också upp på seminariet.

Art nr 2324029.

Planering av energibesparande åtgärder inom kommun. Energisparverksamhet i flerbostadshus i Malmö

Olsson-Jonsson, A

LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1982. 116 sid.

Rapport BKL 1982:5. 55,55 kr.

Ett syfte med den här utredningen har varit att följa upp och delta i arbetet med en energisparplan i Malmö kommun. Ett annat syfte har varit att studera och dokumentera kommunens besiktningar och rådgivningsverksamhet för energibesparing. Verksamheten begränsas till flerbostadshus eftersom denna typ av bebyggelse prioriterats i Malmö.

Art nr 2330516.

Energisparåtgärder i byggnader. För- och nackdelar ur brukarsynpunkt

Liedberg, K

LU, Miljövärdsprogrammet, Lund 1983. 40 sid.

Inst rapport.

Rapporten belyser hur t ex svärmanövrerade reglage, dåliga skötselanvisningar och arbetsrutiner påverkar energiåtgången i flerbostadshus och institutionsbyggnader. Innehållet bygger på personliga intervjuer med driftspersonal i tre kommuner av olika storlek.

Art nr 2361801.

Energisparavtal i hyreshus

Forsman, J

Bokskogen förlag, Göteborg 1984. 25 sid.

Rapport. 24,70 kr.

Rapporten visar på de problem och hinder som uppstår om man vill upprätta ett energisparavtal i sitt hyreshus. Synpunkter på avtalsförslaget från bostadsföretag, myndigheter och organisationer redovisas samt förslag till arbetsplan för hyresgäster som önskar träffa energisparavtal.

Art nr 2402901.

Uppföljning av kondensorvärmeåtervinning i livsmedelshall

Engström, B & Nilsson, L & Lidström, R

Kryotherm AB., 33 sid.

Rapport (opubl)

Rapporten presenterar erfarenheter från ett försök med återvinning av kondensorvärme i en mindre närbutik. I det här fallet distribueras värmen via både ett luft-

system och ett golvvärmsystem. Målet för installationen var att med bibehållen komfort kunna återvinna 100 procent av tillgänglig kondensoreffekt.
Art nr 2411902.

Spara energi i offentliga lokaler. Förstudie

Butler, L & Karlsson, L
LTB samordning AB, Stockholm. 16 sid.
Rapport (opubl)
Studien behandlar attityder till utformning och användning av offentliga lokaler. I några exempel illustreras hur dålig energibalans kan medföra att värdefull lokalyta inte utnyttjas rationellt pga kallras och drag från fönster och entreer.
Art nr 2412302.

Effects of energy conservation programs. Reports to IEA

Klingberg, T
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 147 sid.
Meddelande 84:2. 80,25 kr.
En antologi med 13 uppsatser av olika författare, som behandlar olika aspekter av offentliga styrmedel för energihushållning. Bl a diskuteras effekter av energisparnormer, energisparstöd och energirådgivning samt bieffekter av energihushållning t ex fuktproblem, ökad radonstrålning och ökad sysselsättning.
Art nr 2418313.

Energisparstöd till småhusägare. En undersökning av statliga stöd till energisparåtgärder

Klingberg, T & Similä, M
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 71 sid.
Meddelande 84:6. 55,55 kr.
Rapporten redovisar en undersökning som gjorts för att få en uppfattning om det statliga energisparstödet spridning och användning. 500 mellansvenska småhusägare har intervjuats om vilka typer av energisparåtgärder de vidtagit, antalet verkställda åtgärder, utnyttjandet av energisparstöd och kommunal energisparrådgivning etc.
Art nr 2418322.

Energy conservation in rented buildings

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 113 sid.
Meddelande 84:11. 61,75 kr.
Rapporten är en antologi med nio uppsatser av olika författare som behandlar energisparande i byggnader där det råder ett hyresförhållande. Uppsatserna behandlar bl a hyresmarknadens struktur, olika former för uttag av energikostnader, problem i samband med individuell mätning av värme och varmvatten och sättet att använda bostäder.
Art nr 2418323.

Energy trends and policy impacts in seven countries

Klingberg, T & Wickman, K
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 71 sid.
Meddelande 84:12. 55,55 kr.
I rapporten analyseras data från Frankrike, Grekland, Holland, Storbritannien, Sverige, USA och Västtyskland avseende 1970-80. En kort överblick ges över energisparpolitiken i länderna. Därefter diskuteras energianvändningens struktur och utveckling.
Art nr 2418324.

Energisparlånens effekter. En komparativ studie

Klingberg, T & Similä, M
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 218 sid. 4 vol.
135,80 kr.
Publikationer om energisparstödet spridning, användningsområde och stödtagare samt energisparrådgivningens utnyttjande: Survey om energisparstöd m m, SIB; Effects of energy conservation programs, SIB, Bulletin M84:2; Energisparstöd till småhusägare, SIB, Meddelande M84:6; Så utnyttjas energisparrådgivarna, Energi-magasinet nr 3/1984.
Art nr 2418325.

Bostäder och lokaler från energisynpunkt.

Tolstoy, N & Sjöström, C & Waller, T

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 68 sid.

Meddelande 84:8. 55,55 kr.

Rapporten redovisar en urvalsundersökning som gjordes 83/84 för att beskriva Sveriges husbestånd ur energisynpunkt. I urvalet har ingått uppvärmda hus undantaget industrier, fritidshus och statliga lokaler. Uppskattningar av totala antalet bostadslägenheter, total uppvärmd våningsyta m m jämförs med en undersökning gjord 1977.

Art nr 2418326.

Avdelningen för energivård. Informationsfilm för vårdpersonal om energifrågor

Kahn, J & Linden, A & Pettersson, L

Spri, Stockholm.

209,90 kr.

En videofilm om energifrågor för vårdpersonal som framställts i samarbete mellan Spri, Statens energiverk och Stockholms läns landsting. Filmen är 20 minuter lång och belyser hur energin används inom sjukvården och vad personalen kan göra för att spara energi. Inomhusklimatet tas också upp. Lämplig på t ex arbetsmöten och i undervisning.

Art nr 2418948.

Energihushållningsåtgärder i befintlig bebyggelse. Energibesiktningar. Del 2

Axenborg, P

White Arkitekter AB, Göteborg. 108 sid.

Rapport (opubl)

Rapporten redovisar resultatet av ett arbete där en enkel energibesiktningsslagtagits fram. Arbetet har främst inriktats på att få fram en besiktningsslag och resulterade i ett besiktningsslagprotokoll och en handbok. Mallen har testats under utvecklingstiden vid ett stort antal besiktningar.

Art nr 2421201.

IEA - Energy conservation in buildings and community systems. Program for community systems

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 90 sid.

Document 11:84. ISBN 91-540-4105-8. 49,40 kr.

Dokumentet presenterar ett svenskt förslag om vad som kan göras för att spara energi i byggnader och kommunaltekniska system. Främst penetreras möjligheterna att tillvarata energi ur fasta sopor samt vatten- och avloppssystemen.

Art nr 6702411.

Storage of cold house air-conditioning

Kihlblom, U et al

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 53 sid.

Document 12:84. ISBN 91-540-4119-8. 43,20 kr.

Rapporten behandlar säsongslagring av kyla i borrhålslager för luftkonditionering av byggnader i varma klimat. Studien visar att i system med omkring 100 lägenheter kan det vara ekonomiskt intressant med säsongslager för klimatreglering.

Art nr 6702412.

Fracturing of a pilot plant for borehole heat storage in rock at Luleå, Sweden

Nordell, B

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 39 sid.

Document 25:84. ISBN 91-540-4251-8. 43,20 kr.

Dokumentet redovisar försök att åstadkomma sprickor i botten av borrhål i ett bergvärmelager. Via sprickorna kan vatten ledas mellan olika borrhål i lagret. Principen medför smalare borrhål, förenklade rörinstallationer och därmed lägre anläggningskostnader jämfört med ett konventionellt bergvärmelager.

Art nr 6702425.

Vindkraft som drivenergi för stora och medelstora värmepumpar

Margen, P m fl & Olson, C & Ganander, H m fl

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 69 sid.

Rapport 7:84. ISBN 91-540-4064-7. 43,20 kr.

Rapporten redovisar en studie av möjligheten att ersätta kärnkraften med vindkraftsgregat som levererar energi till värmepumpar. Tre olika alternativ analyseras. Art nr 6704007.

Industrins energibehov för lokaluppvärmning

Sahlin, C m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 145 sid.

Rapport 10:84. ISBN 91-540-4070-1. 55,55 kr.

I rapporten redovisas energianvändningen i 24 olika industribranscher. Det visas att möjligheten att använda spillvärme för lokaluppvärmning utnyttjas dåligt. Endast 7 av de studerade branscherna använder spillvärme för lokaluppvärmning och då endast till 10 procent.

Art nr 6704010.

Takvärme - energiförbrukning och inomhusklimat

Johansson, C & Pettersson, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 104 sid.

Rapport 12:84. ISBN 91-540-4074-4. 49,40 kr.

Rapporten redogör för hur takvärme fungerar ur energi- och inomhusklimatsynpunkt jämfört med väggmonterade radiatorer. Slutsatsen, som grundar sig på mätningar utförda i laboratorium, är att strålningsvärme i form av takvärme kan ge ett jämnare inomhusklimat och en lägre energiförbrukning än väggmonterade radiatorer.

Art nr 6704012.

Täby-projektet. Energisnåla hus i Täby

Lindskoug, N-E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 280 sid.

Rapport 13:84. ISBN 91-540-4076-0. 74,10 kr.

Redovisning och utvärdering av Täby-projektet där svensk kunskap om energibesparingsteknik prövats och utvecklats i en grupp enbostadshus. Fem olika systemkombinationer med värmeväxlare, värmepumpar, styrsystem för inneklimatet och solvärme prövades.

Art nr 6704013.

Energihantering i lätt byggnad. Kvarteret Åkern 13

Pettersson, C G m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 44 sid.

Rapport 15:84. ISBN 91-540-4080-9. 37,05 kr.

Rapporten redogör för ett kvarter, med byggsystem av stålstomme, lättklinkerbjälklag, utfackningsväggar av polyuretanelement och anpassad el/VVS- installation, där man av flera olika skäl lyckats hålla energiförbrukningen nere.

Art nr 6704015.

Nordiskt samarbete om säsongslagring av värme. NBS-seminarium 5-6 oktober 1983

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 429 sid.

Rapport 21:84. ISBN 91-540-4092-2. 80,25 kr.

I denna rapport redovisas ett nordiskt seminarium kring säsongslagring av värme i jord, berg och vatten. Ett stort antal korta föredrag återges. Dessa behandlar säsongslagrets roll i samhället, övergripande problemställningar, teknik och utveckling. Även nordiska samarbetsmöjligheter tas upp.

Art nr 6704021.

Värmelagring i torvmark. Teknik - ekonomi - ekologi - potential

Andersson, O m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 59 sid.

Rapport 22:84. ISBN 91-540-4094-9. 43,20 kr.

Undersökning av förutsättningarna för värmelagring i torvmark enligt teoretiska grunder. Bl a behandlas olika torvmarkers värmelagringsegenskaper, tänkbara tekniska system, dimensioneringsgrunder, lagringskapacitet, inverkan på ekosystemet m m.

Art nr 6704022.

Energibesparing inom storkök. Malmö sjukvårdsförvaltning. Mätning och utvärdering

Nilsson, E & Sahlin, C & Andersson, S

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1984. 83 sid.

Rapport 27:84. ISBN 91-540-4085-X. 43,20 kr.

Rapporten beskriver ett projekt som sedan 1979 pågått i centralköket på Malmö allmänna sjukhus. Syftet var från början att försöka minska kökets energiförbrukning men efter hand har det också blivit en fråga om att höja komforten. Vissa av åtgärderna som genomförts har kunnat utvärderas separat.

Art nr 6704027.

Lågenergihus - nuläge och forskningsbehov

Johannessen, G

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1984. 87 sid.

Rapport 31:84. ISBN 91-540-4093-0. 43,20 kr.

Översikt över nuläge och forskningsbehov för energibesparande system och komponenter i en- och flerbostadshus. I rapporten diskuteras ett 30-tal olika energibesparande lösningar och system. Vidare redovisas arbetet med datainsamling från pågående och avslutade projekt.

Art nr 6704031.

Energihushållning i flerbostadsområde genom färre oljepannor i drift. Förstudie i Trelleborg

Gustavsson, L m fl

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1984. 37 sid.

Rapport 32:84. ISBN 91-540-4095-7. 37,05 kr.

Förstudie som inriktats på att utreda tekniska lösningar för sammankoppling av flera fastigheters värmeproduktionsanläggningar och därmed antalet oljepannor i drift.

Även den ekonomiska lönsamheten har bedömts. Ett område med 36 flerfamiljshus där eldningsolja används har studerats.

Art nr 6704032.

Vad händer efter energisparutredningen? En metodstudie för erfarenhetsinsamling

Ritums, A & Berggren, K

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1984. 46 sid.

Rapport 33:84. ISBN 91-540-4097-3. 37,05 kr.

Erfarenhetsinsamling från sju energisparobjekt där energisparutredningar gjorts och där dessa resulterat i åtgärder. Uppföljningarna omfattar vad som gjorts, vad det kostat, vad man sparat m m. Dessutom redovisas lämpliga metoder för erfarenhetsinsamling.

Art nr 6704033.

Energiförsörjningsplan för Eslöv. Lokala energikällor kontra naturgas

Törnqvist, L

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1984. 70 sid.

Rapport 43:84. ISBN 91-540-4110-4. 43,20 kr.

Denna rapport belyser valsituationen mellan olika energiförsörjningsalternativ som Eslövs kommun befinner sig i. Valet står mellan att utnyttja lokala energikällor eller att ansluta sig till det naturgasnät som för närvarande introduceras i Skåne. I jämförelsen har hänsyn tagits både till kvalitativa och ekonomiska förhållanden.

Art nr 6704043.

Energi i områdesplaner - små tätorter. Områdesplanering och markenergi

Bjerler, E & Rydell, B & Sunden, J m fl

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1984. 86 sid.

Rapport 44:84. ISBN 91-540-4112-0. 43,20 kr.

Denna rapport redovisar två forskningsprojekt som bägge handlar om hur energifrågorna kan behandlas i praktiskt områdesplanearbete. Lessebo samhälle har tagits som exempel. Speciellt har studerats hur metoder för kartering och utvärdering av markenergiressurser kan tillämpas i planarbetet.

Art nr 6704044.

Elvärme i Vallåsskolan Halmstad. Energimätningar under 5 driftsår.

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 87 sid.

Rapport 45:84. ISBN 91-540-4114-7. 43,20 kr.

Rapporten bygger på mätningar av energiuttag i en större skolbyggnad (ca 50000 kvm) med eluppvärmning. Mätningarna utfördes för att man snabbt skulle kunna justera felaktigheter i driften och för att skaffa erfarenheter för dimensionering av framtida projekt. Rapporten beskriver bl a hur driftsförhållandena medverkar i energihushållningen.

Art nr 6704045.

Värmeåtervinning ur avloppsledningarnas ventilationsluft. Förstudie

Karlsson, B.

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 28 sid.

Rapport 46:84. ISBN 91-540-4116-3. 30,85 kr.

Hittills har energi från avloppsledningsnätet varit svår att utnyttja. I den här rapporten presenteras en ny metod för detta som bygger på att det befintliga ledningsnätet används som värmeväxlare genom att en luftström förs in i det. Förstudien har inriktats på att visa hur stor del av energimängden i ledningsnätet som kan återvinnas.

Art nr 6704046.

Framgångsrik energihushållning, vad är det?

Elmberg, A & Lindmark, J & Peterson, U

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 45 sid.

Rapport 48:84. ISBN 91-540-4120-1. 37,05 kr.

Rapporten handlar om energihushållning i befintlig bebyggelse. Syftet är att sprida kunskap om att det går att spara energi till dem som har ansvaret för bebyggelsens energianvändning och att bidra till debatten om energihushållning. Rapporten avslutas med en rad förslag till olika beslutsfattare om hur de bör agera i fortsättningen.

Art nr 6704048.

Fysikaliska effekter av yttjordvärmeuttag. Simulerade uttag för olika marker och klimat

Jansson, P-E & Lundin, L-C

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 84 sid.

Rapport 50:84. ISBN 91-540-4124-4. 43,20 kr.

Målet för undersökningen har varit att kvantifiera effekterna av yttjordvärmeuttag. Olika lägningsdjup, snösituationer och tidsfördelningar av uttagen har studerats. Uppgifterna är viktiga för bedömning av de biologiska effekterna av jordvärme och för dimensionering av framtida yttjordvärmeanläggningar.

Art nr 6704050.

Spillvärme från vattenkraftstationer

Grafström, H & Hedlund, P & Rydberg, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 39 sid.

Rapport 55:84. ISBN 91-540-4134-1. 37,05 kr.

Rapporten behandlar spillvärmeuttag från vattenkraftstationernas transformatorer och generatorer. Samtliga svenska vattenkraftstationer med installerad effekt över 100 MW studeras. Ett tjugotal stationer lämpliga som spillvärmeleverantörer till lokaluppvärmning identifieras. Principlösningen för en av stationerna (Trängslet) undersöks.

Art nr 6704055.

Energi ur grundvatten vid Bommersvik. Beskrivning av värmepumpanläggning

Ericsson, L & Gefwert, M & Lindgren, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 16 sid.

Rapport 58:84. ISBN 91-540-4140-6. 30,85 kr.

Rapporten beskriver ett värmesystem som togs i drift 1 februari 1983 vid Stiftelsen Förbundsskolan Bommersvik i Södertälje kommun. Beskrivningen innehåller uppgifter om effekt- och energibehov, värmesystemets uppbyggnad och driftsdata. En utvärdering av bl a driftserfarenheter och ekonomiskt utfall skall presenteras i slutrapport 1985.

Art nr 6704058.

Luftvärmepump med ytjordvärme för köldperioder. Utvärdering i småhus, Arvika

Johansson, I

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 32 sid.

Rapport 59:84. ISBN 91-540-4142-2. 30,85 kr.

I en villa i Arvika har en värmepumpinstallation med uteluft i kombination med ytjord använts som värmekälla. Uttaget från marken har varit stort, ca 3-6 ggr större än för en normalt dimensionerad ytjordvärmeanläggning. Mätningar av värmeuttag och marktemperatur gjordes under två uppvärmningssäsonger. Resultaten presenteras i rapporten.

Art nr 6704059.

Miljöeffekter vid naturvärmesystem. BFR-seminarium oktober 1983

Hård, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 205 sid.

Rapport 60:84. ISBN 91-540-4144-9. 67,90 kr.

En dokumentation av ett forskarseminarium i Lerum 24-25 oktober 1983 och en första sammanfattning av den kunskap som idag finns om miljöeffekter av naturvärmesystem. Följande system tas upp: ytjordvärme, ytvattenvärme, grundvattenvärme och luftvärme. Dessutom beskrivs hur köldbärande vätskor uppträder och bryts ned i marken.

Art nr 6704060.

Effektivare energianvändning i en kommunal fastighetsförvaltning

Nilsson, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 73 sid.

Rapport 64:84. ISBN 91-540-4129-5. 43,20 kr.

Rapporten beskriver hur man i Örebro kommuns fastighetsförvaltning har behandlat energifrågorna. Rapporten ställer organisationsfrågorna i förgrunden (Örebro kommun har infört kommundelsnämnder i hela kommunen), men energikostnadernas utveckling, kommunens avkastningskrav, lönsamhetskalkyler m m beskrivs också.

Art nr 6704064.

Byggnadsuppvärmning med värmepumpar vid kusten. En studie i Öckerö kommun

Oldenskiöld, H m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 31 sid.

Rapport 73:84. ISBN 91-540-4147-3. 37,05 kr.

En förstudie som presenterar olika försörjningsalternativ med naturliga värmekällor såsom luft, grundvatten, bergvärme och havsvatten. Uppvärmningssystemen beskrivs i tekniska och ekonomiska termer. Ett system på Hanö i Öckerö kommun har skisserats och kostnadsberäknats.

Art nr 6704073.

Renvatten som värmekälla till värmepump. En studie i Åkarp

Lemmeke, L & Luterkort, S & Persson, U

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 46 sid.

Rapport 75:84. ISBN 91-540-4125-2. 37,05 kr.

Redovisad studie behandlar två försök i lokalt avgränsade renavattennät. En allmän värdering av tekniska, ekonomiska och säkerhetsmässiga förhållanden gjordes i anslutning till försöken.

Art nr 6704075.

Centraliserad värmeförsörjning med lokala energitillgångar i mindre tätorter - Borås kommun

Gustafson, L H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 71 sid.

Rapport 80:84. ISBN 91-540-4158-9. 43,20 kr.

Förstudie som behandlar krav och förutsättningar som måste uppfyllas vid planering av framtida värmeförsörjning där lokala energitillgångar används. Förslag till centraliserad värmeförsörjning redovisas och alternativ värmeproduktion diskuteras. Förslagen har dessutom utvärderats ekonomiskt.

Art nr 6704080.

Energiprogram för Stockholm. Riktlinjer för forskning och utvecklingsarbete

Thoren, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 25 sid.

Rapport 82:84. ISBN 91-540-4162-7. 30,85 kr.

Stockholms kommun anser det angeläget att i större utsträckning indirekt påverka energihushållningen i bebyggelsen genom planering, myndighetsutövning, rådgivning m m. Kommunen har därför aktivt engagerat sig i forskning och utveckling inom energiområdet. Riktlinjer för detta engagemang redovisas i rapporten.

Art nr 6704082.

Värmeåtervinning från kylanläggningen till Björkängshallen i Huddinge

Glas, L-O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 30 sid.

Rapport 84:84. ISBN 91-540-4166-X. 30,85 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av värmeåtervinning från kylanläggningen till konstfrusna isbanor. Den tillvaratagna värmen används för uppvärmning av en hallbyggnad och till tappvarmvattenberedning.

Art nr 6704084.

Utvärdering av solvärmecentraler i Lambohov

Norbäck, K & Holst, P & Kjaerboe, P m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 227 sid.

Rapport 92:84. ISBN 91-540-4182-1. 67,90 kr.

Denna rapport beskriver och utvärderar solvärmearläggningen i Lambohov, Linköping. Tonvikten ligger vid problemidentifiering, status före och efter ombyggnad, temperaturanalyser samt drifterfarenheter fram till och med 1981. Erfarenheterna finns sammanfattade och problem som kräver vidare studier anges.

Art nr 6704092.

Sjövärme för 140 småhus i Torsång. Mätning och utvärdering

Hallenberg, J & Norbäck, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 28 sid.

Rapport 94:84. ISBN 91-540-4186-4. 30,85 kr.

1981 installerades i Torsång utanför Borlänge ett öppet sjövärmepumpsystem om ca 750 kW för uppvärmning. Husen är anslutna till ett från början oljeuppvärmt fjärrvärmesystem. Projektet har utvärderats under två år och resultatet redovisas i den här rapporten.

Art nr 6704094.

Solvärmeteknik i stor skala. Ingelstad - en värmecentral utan värmepump

Jilar, T

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 239 sid.

Rapport 103:84. ISBN 91-540-4171-6. 67,90 kr.

Anläggningen i Ingelstad är dimensionerad för att täcka 50% av årsenergibehovet för 52 småhus. För detta anlades 1320 kvm solfångare och en 5000 kbm vattentank för säsongslagring. I denna sammanfattande rapport framgår av mätningar och analyser vad som orsakat en förhållandevis låg verkningsgrad.

Art nr 6704103.

Värme ur Rönne å till Ängelholms fjärrvärmenät. Förstudie och allmän potentialanalys

Andersson, O & Linder, U

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 65 sid.

Rapport 104:84. ISBN 91-540-4173-2. 43,20 kr.

En genomgång av tekniska, ekonomiska och miljömässiga förutsättningar för en värmepumpinstallation med Rönne å som värmekälla. En mycket hög potential för värmeutvinning bedöms föreligga.

Art nr 6704104.

Korttidslagring av vattenburen värme. Teknik och ekonomi för mindre system

Hallenberg, J & Knutsson, R

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 35 sid.

Rapport 115:84. ISBN 91-540-4220-0. 37,05 kr.

Utredning om teknik och ekonomi för värmelagring av vattenburen värme. Två mo-

deller presenteras. De ger svar på frågor om tillgång på värmeeffekt, ackumulatorstorlek och lönsamheten för olika system. För snabbval av värmesystem och överslagsberäkningar finns ett sammanfattande diagram. Olika principkopplingar visas i bilaga.
Art nr 6704115.

Energisnålt småhus sammanbyggt med växthus. Inverkan på boendekostnaden

Hamrin, K-A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 34 sid.

Rapport 117:84. ISBN 91-540-4228-3. 37,05 kr.

Rapporten försöker ge svar på frågan om ett växthus sammanbyggt med ett bostadshus södervägg lönar sig genom den därigenom vunna energibesparingen.

Temperaturmätningar i en försöksanläggning samt studier av liknande anläggningar i Canada och USA utgör underlag för studien.

Art nr 6704117.

Utvärdering och funktionsstudier av icke nätanslutet vindkraftverk med värmelager i Färlöv

Simmingsköld, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 34 sid.

Rapport 121:84. ISBN 91-540-4236-4. 37,05 kr.

Studien redovisar ett 25 kW-vindkraftverk som under perioden 1979-1983 har bidragit med uppvärmning av en villa utanför Kristianstad. I uppvärmningssystemet har ingått värmelager med elpatroner och värmeväxlare. Den ekonomiska kalkylen redovisar lönsamhet vid 6% inflation.

Art nr 6704121.

Spara mera. Ideer till ytterligare energibesparing i befintlig bebyggelse

Eek, H & Grönlund, H & Jonasson, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 78 sid.

Rapport 123:84. ISBN 91-540-4240-2. 43,20 kr.

Denna idebok ger uppslag till hur energibesparing kan samordnas med andra nödvändiga åtgärder i bebyggelsen. Ideerna har begränsats till sådana som kan påverka stadsbilden, t ex förbättring av närlimat genom plantering. Effekten på energiförbrukningen och miljön liksom kostnaderna beskrivs för de olika exemplen.

Art nr 6704123.

Värmeåtervinning ur avloppsvatten från sjukhus. Erfarenheter från Borås lasarett

Abrahamsson, T & Lagerkvist, K-O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984.

Rapport 125:84. ISBN 91-540-4244-5. 49,40 kr.

Utvärdering av en värmeåtervinningsanläggning som tillgodoser en del av Borås lasarets energibehov för varmvatten. Denna rapport utreder två möjligheter: Gas av en dubbelväggig rörvärmväxlare.

Art nr 6704125.

Gasmotordriven värmepump för fjärrvärmesystemet i Oxie. Förstudie

Luterkort, S & Torisson, T & Lemmeke, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 40 sid.

Rapport 128:84. ISBN 91-540-4237-2. 37,05 kr.

Då naturgas kommer att användas i västra delen av Skåne är det angeläget att finna bra användningsområden för gasen. Denna rapport utreder två möjligheter: Gas som drivmedel för värmepumpar i fjärrvärmesystemet och gas som drivmedel i konventionella förbränningsanläggningar.

Art nr 6704128.

Värmelagring i berggrum i två våningar. Förstudie

Gustafsson, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 53 sid.

Rapport 130:84. ISBN 91-540-4241-0. 37,05 kr.

Rapporten redovisar förutsättningarna för att bygga stora värmelager i berg med en ny teknik, som ökar kontakten mellan berg och värmebärare. Byggekostnaden för ett

bergrumslager av denna typ borde bli 20% lägre än för ett bergrumslager byggt efter konventionella principer.
Art nr 6704130.

Internationell jämförelse av bostädernas energiförbrukning

Schipper, L.
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 278 sid.
Rapport 131:84. ISBN 91-540-4200-3. 74,10 kr.
Rapport från Lawrence Berkely Laboratory i Californien där svenska energibesparingar fram till 1982 bedöms i jämförelse med andra länder.
Art nr 6704131.

Energianvändningen i bostäder och lokaler 1970-1982

Carlsson, L-G
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 151 sid.
Rapport 132:84. ISBN 91-540-4201-1. 55,55 kr.
Rapporten innehåller en detaljerad redovisning av energiförbrukningens utveckling för småhus, flerbostadshus, lokaler och för service mellan 1970 och 1982 samt preliminärt för 1983. Studien utgör en del av det underlag (Energi-85) Byggeforskningsrådet tagit fram för utvärdering av energihushållningsprogrammet.
Art nr 6704132.

Energisparande i statliga myndigheter m fl

Forsell, H-E & Nöjd, J
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 164 sid.
Rapport 133:84. ISBN 91-540-4202-X. 55,55 kr.
Redovisning av energibesparingar som uppnåtts inom statliga förvaltningar (bl a SJ, posten och Televerket) och exempel på vad som åstadkommits i kommuner och hos stora fastighetsförvaltare.
Art nr 6704133.

Bostadsstyrelsens lån- och bidragsgivning till energisparåtgärder i bostäder m m

Larsson, E & Stahre, G
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 98 sid.
Rapport 134:84. ISBN 91-540-4203-8. 49,40 kr.
Bostadsstyrelsen redovisar i denna rapport en uppföljning av låneoch bidragsgivningen till energisparåtgärder i bostäder och bostadskompletterande lokaler samt i kommunala och landstingskommunala byggnader.
Art nr 6704134.

Utvärdering av bestämmelserna om energihushållning i Svensk byggnorm. Effekterna på nya byggnader

Engebeck, L & Syrén, B & Finney, P
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 152 sid.
Rapport 135:84. ISBN 91-540-4204-6. 55,55 kr.
Planverket redovisar här hur energinormen påverkat byggandet och hur Typgodkännandena underlättat införandet av nya energibesparande produkter och metoder. Man har också beräknat de energibesparingar i dagens nyproduktion som energinormen teoretiskt ger.
Art nr 6704135.

Energisparinformation från Byggeforskningsrådet, Bostadsstyrelsen och Planverket 1978-1984

Bylund, S-I & Lindelöf, J & Enroth, B m fl
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 115 sid.
Rapport 136:84. ISBN 91-540-4205-4. 49,40 kr.
BFR, Bostadsstyrelsen och Planverket utvärderar i den här rapporten, sin respektive informationsverksamhet om energi under de tio år som förflutit sedan energikrisen. Bl a tas EPD-verksamheten upp.
Art nr 6704136.

Effektiva uppvärmningssystem

Peterson, F & Lillengren, U

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 195 sid.

Rapport 137:84. ISBN 91-540-4206-2. 67,90 kr.

Hur effektiva olika värmepannor är redovisas i rapporten. Man har mätt verkningsgraden för ved-, el-, gas- och oljepannor, för olika transportsystem för värme och för olika värmesystem i rummet. Ibland har man kombinerat pannorna med solvärme i olika former. Rapporten består till stor del av formler, tabeller och diagram.
Art nr 6704137.

Energisparande inom fjärrvärmdda områden

Thörnqvist, L & Olsson, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 57 sid.

Rapport 138:84. ISBN 91-540-4207-0. 37,05 kr.

Institutionen för värme- och kraftteknik vid Lunds tekniska högskola redovisar här resultaten från en studie om energibesparingar inom fjärrvärmdda områden. Rapporten bygger på intervjuer med företrädare för nio kommunala fjärrvärmeanläggningar, gjorda 1982.

Art nr 6704138.

Energisparteknik i befintlig bebyggelse

Hansson, T & Nilsson, A & Stadler, C-G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 117 sid.

Rapport 139:84. ISBN 91-540-4208-9. 49,40 kr.

Rapporten sammanfattar kunskaper och erfarenheter av olika åtgärders effekter, var och en för sig och tillsammans i paket. Den visar också genom exempel till vilken nivå förbrukningen av energi kan sänkas med känd teknik.

Art nr 6704139.

Energibehov i nya byggnader

Anderslind, G & Bankvall, C & Munther, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 117 sid.

Rapport 140:84. ISBN 91-540-4209-7. 49,40 kr.

Rapporten redovisar energibehovet i nyttillkommande byggnader, bostäder och lokaler vid olika tekniska lösningar. Redovisningen är detaljerad fram till 1990 och mer översiktlig fram till 2010.

Art nr 6704140.

Förutsättningar för genomförande av energisparåtgärder i befintlig bebyggelse

Essunger, G & Andersson, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 218 sid.

Rapport 141:84. ISBN 91-540-4210-0. 67,90 kr.

Rapporten beskriver och analyserar hinder och möjligheter för att genomföra energibesparingsåtgärder i befintlig bebyggelse. Resultaten bygger bl a på en enkät till olika organisationer och på intervjuer med 700 fastighetsägare och 250 konsulter och entreprenörer. Analysen visar bl a att de statliga lånereglerna är svåra att förstå.

Art nr 6704141.

Kunskap om energisparåtgärder. En intervjuundersökning om energisparåtgärder

Alfredson, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 217 sid.

Rapport 142:84. ISBN 91-540-4211-9. 67,90 kr.

Undersökningen bygger på 951 telefonintervjuer med ägare och förvaltare av flerfamiljshus och kontorsfastigheter samt arkitekter, konsulter och entreprenörer inom bygg- och VVS-sektorerna. Syftet är att mäta kunskaper om energibesparingsåtgärder, konstatera utförda och planerade åtgärder samt kartlägga hinder.

Art nr 6704142.

Energisparmöjligheter i befintlig bebyggelse

Nilsson, A & Bäck, L & Fischer, M m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 139 sid.

Rapport 143:84. ISBN 91-540-4212-7. 55,55 kr.

I rapporten redovisas en beräkning av sambandet mellan energisparpotential och

investeringsbehov för tekniska energisparåtgärder i befintliga bostadshus och lokaler i Sverige.
Art nr 6704143.

Energisparande vid alternativa förutsättningar

Gajland, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 44 sid.

Rapport 144:84. ISBN 91-540-4213-5. 37,05 kr.

När man tänker hushålla med energi spelar många faktorer in. Vilka besparingsmetoder ska man satsa på? Vad betyder striktare energinormer och ROT-programmet för energikonsumtionen i bostadsbeståndet? I rapporten skissar man, med hjälp av datateknik, på olika besparingsalternativ för att se var åtgärder bör sättas in för bästa effekt.

Art nr 6704144.

Energigeologisk kartering. Metodik för inventering av naturvärme- och markvärmelager

Hård, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 156 sid.

Rapport 157:84. ISBN 91-540-4235-6. 55,55 kr.

I rapporten redovisas vilken geoinformation som finns tillgänglig och förutsättningarna för att ange områden eller zoner lämpliga för värmelagring och värmeutvinning. Ett antal redovisningsexempel har tagits fram och två typer av redovisningsmetoder har testats, handritade kartor och datoriserad redovisning.

Art nr 6704157.

Säsongsvärmelagring i berg för fjärrvärmennät. Metodstudie med tillämpning i Borlänge

Emmelin, A & Hyden, H & Johnsson, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 79 sid.

Rapport 164:84. ISBN 91-540-4260-X. 43,20 kr.

För att se om industriell spillvärme, sopförbränningsvärme och kolvärme på ett lönsamt sätt kan ersätta olja i fjärrvärmesystem, har man studerat aktuella förutsättningar i Borlänge. Får man billig överskottsvärme från traktens industrier kan det löna sig, visar studien. 15% av årsenergibehovet kan täckas på detta sätt.

Art nr 6704164.

Organisationer som energisparare

Rapp, B & Selmer, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 35 sid.

Rapport 165:84. ISBN 91-540-5262-3. 37,05 kr.

Hur, i vilken omfattning och i vilka fall lämpar sig satsningar på energibesparing för olika organisationer? Förutsättningar för allmännyttiga bostadsföretag, statliga myndigheter, affärsdrivande verk, kommuner, landsting, privata värdar, byggnads-, försäkrings- och verkstadsföretag samt för dagligvaruhandeln har undersökts.

Art nr 6704165.

Värmeutvinning ur grundvatten från Alnarpsströmmen. Förutsättningar och förslag till regler

Leander, B & de Mare, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 77 sid.

Rapport 167:84. ISBN 91-540-4266-6. 43,20 kr.

Med anledning av ökat energiuttag ur Alnarpsströmmen (grundvattenvärme, ytjordvärme, värmelagring) har förutsättningar och begränsningar för värmeutvinningen ur strömmen undersökts. Ekonomiska, juridiska, administrativa och miljöaspekter anförs. Rapportens tankegångar och förslag är applicerbara även på andra svenska akvifärer.

Art nr 6704167.

Stockholmsprojektet. Takintegrerad luftsolfångare och luftvärme i kvarteret Kejsaren, Stockholm

Werner, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 104 sid.

Rapport 168:84. ISBN 91-540-4268-2. 49,40 kr.

I kvarteret Kejsaren på Söder i Stockholm har ett energisnålt flerbostadshus byggts.

Huset värms med solvärme och luft som värmeledare. Rapporten redovisar ideer och utvecklingsarbete i program- och projekteringsskedet. Vidare redovisas beräkningar och mätresultat som legat till grund för konstruktionen av byggnadens solfångare.

Art nr 6704168.

Effekter av energisparåtgärder. Lägesrapport sommaren 1984

Hll-gruppen

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 98 sid.

Rapport 171:84. ISBN 91-540-4274-7. 49,40 kr.

Rapporten redovisar preliminära resultat från en omfattande undersökning om effekter av energibesparande åtgärder. Redovisningen gäller 45 av de 370 objekt som ingår i projektet. De åtgärder som vidtagits här är vindisolering, värmepumpinstallation, elkönvertering, fönsteroch väggisolering.

Art nr 6704171.

Borrhålsvärmelager för flerbostadshus i Märsta. Förstudie

Hyden, H & Kellner, J & Nilsson, R

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 46 sid.

Rapport 174:84. ISBN 91-540-4280-1. 37,05 kr.

Kan man ersätta olja med hjälp av värmepumpar och säsongsvärmelagring i berg i befintlig 60-talsbebyggelse? Man har undersökt förutsättningar för ett bostadsområde i Märsta, nu försörjt med fjärrvärme. Rapporten visar att detta borde löna sig, om man dessutom sätter in traditionella energisparåtgärder.

Art nr 6704174.

Solvärme med effektlagring - Nykvarn

Bernestål, A & Hultmark, G

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 28 sid.

Rapport 175:84. ISBN 91-540-4282-8. 30,85 kr.

Olika system för ett fjärrvärmenät i Nykvarna behandlas i denna rapport. Fyra alternativ med olja, flis och sol som energikällor har studerats. Dessutom har man utrett kostnader och möjligheter att använda en ackumulatör för effektreserv. Stor vikt har också lagts vid utvecklandet av ett billigare och effektivare solfångarsystem.

Art nr 6704175.

Marken som energiresurs i Upplands-Bro. Förstudie

Hyden, H & Emmelin, A & Henriksson, K-Å

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 32 sid.

Rapport 177:84. ISBN 91-540-4286-0. 30,85 kr.

Hur påverkas bränsleval och storleken på värmelanläggningarna om marken utnyttjas som värmelager? Undersökningen gäller Kungsängen, Tibble och Brunna i Upplands-Bro kommun där man överväger att gå över till eldning med fasta bränslen (sopor eller kol) eller alternativt att anlägga en sjövattnenvärmepump med Mälaren som värmekälla.

Art nr 6704177.

Sjöar och hav som värmekälla för värmepumpar

Davin, B & Nordling, J & Sandart, K

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 132 sid.

Rapport 178:84. ISBN 91-540-4288-7. 55,55 kr.

Rapporten beskriver hur man kan bestämma värmeinnehållet i sjöar. De beskrivna formlerna har kontrollerats mot mätningar i 85 svenska sjöar. Vidare behandlas havets temperaturvariation och värmeinnehåll. Korrosions- och påväxtproblem redovisas, liksom tekniska synpunkter på de värmeupptagare man använder för sjövärme.

Art nr 6704178.

Solvärmecentral med säsongslager för 500 lägenheter i Södertuna. Planering och förprojektering

Hedlund, B

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 251 sid.

Rapport 179:84. ISBN 91-540-4290-9. 67,90 kr.

Ett energisnålt bostadsområde har byggts i Södertuna. Dels har man använt passiva åtgärder (orientering av hus, isolering etc), dels aktiva (solfångare, värmepumpar,

värmelager). Anläggningen beskrivs utförligt i rapporten, som är rikt illustrerad med kartor, ritningar, foton och diagram. En ekonomisk utvärdering avslutar rapporten. Art nr 6704179.

Värmelagring i lera för skola och sporthall i Söderköping. Förstudie

Rydell, B m fl

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 92 sid.

Rapport 181:84. ISBN 91-540-4294-1. 43,20 kr.

Går det att säsongslagra värme i lera? Förutsättningarna för ett område i Söderköping har undersökts. I rapporten redovisas också hur natur- och spillvärmekällor kan tas tillvara, och möjligheterna att använda en ny sorts värmeväxlare, en s k värmedrän. Slutligen har man studerat hur värmelagret kan tänkas inverka på markanvändningen.

Art nr 6704181.

Bergvärme för småhus. Dimensionering

Tollin, J

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 31 sid.

Rapport 183:84. ISBN 91-540-4298-4. 30,85 kr.

Rapporten redovisar data för fyra olika storlekar på bergvärmeanläggningar (4, 6, 10 och 15 kW kyleffekt), alla tänkta för småhus och villor. För typanläggningarna redovisas borrhålsdjup, påverkan på omgivningen, termisk influens i flerhållssystem, långsiktig temperaturutveckling m m.

Art nr 6704183.

Frånluftvärmepumpar inom fjärrvärmeområden. Fallstudier och ekonomi

Persson, S

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 133 sid.

Rapport 186:84. ISBN 91-540-4279-8. 55,55 kr.

En samhällsekonomisk jämförelse mellan några fjärrvärmesystem och frånluftsvärmepumpsystem (FVP). Slutsatserna och resultaten är presenterade i boken. Vidare har man undersökt om nuvarande skatter och bidrag ligger i linje med detta resultat. Ekonomiska effekter, för värmeverken, av FVP i fjärrvärmeområden diskuteras också.

Art nr 6704186.

Värmepump eller direktel för lågenergihus i grupp. Förstudie

Stillesjö, S

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 24 sid.

Rapport 187:84. ISBN 91-540-4281-X. 30,85 kr.

Om nybyggda, välisolerade småhus samsas om en värmepump, kan den i vissa fall konkurrera med direktel i ekonomiskt hänseende. I rapporten görs teoretiska jämförelser mellan hus, uppvärmda med el, bergvärmepump och ytjordvärmepump. Husen är isolerade enligt SBN och ELAK-normen. Förstudien ligger till grund för flera beräkningar.

Art nr 6704187.

Solvärmelagring med höga temperaturer av lera för radhus i Kullavik

Hultmark, G & Olsson, S

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 47 sid.

Rapport 188:84. ISBN 91-540-4283-6. 37,05 kr.

I förstudien beskrivs ett värmeproduktionssystem, som förser 40 lägenheter med värme och varmvatten. Systemet består av oljepanna, eldriven värmepump, solfångare på taken och en zonindelad markackumulator, där solvärme kan lagras. Ackumulatoren är isolerad med ett lerskikt för att energiförlusterna skall minskas.

Art nr 6704188.

Lokala energikällor och energisnål bebyggelseutformning i Skrubba arbetsområde, Stockholm.

Bergensstahl, H & Lagheim, P & Ranhammar, U

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 212 sid.

Rapport 189:84. ISBN 91-540-4285-2. 67,90 kr.

Målet för Skrubba projektet, som beskrivs i rapporten, var bl a att beskriva olika sätt att värmeförsörja ett nybyggt arbetsområde och att utveckla en modell för planering

och byggande av energisnåla arbetsområden. Projektet resulterade i förslag till uppvärmningssystem och bebyggelseutformning.
Art nr 6704189.

Soltappvarmvatten i flerfamiljshus

Bernestål, B & Hultmark, G & Olsson, S
Bygghögningsrådet, Stockholm 1984. 37 sid.
Rapport 192:84. ISBN 91-540-4291-7. 37,05 kr.

I Hammarkullen utanför Göteborg byggdes på 60-talet bl a ett bostadsområde med platta tak. På en del av husen har man nu byggt nya, lutande tak, med solfångare för tappvarmvatten. Rapporten beskriver de fyra systemtyper man använt, och de jämförs i tekniskt och ekonomiskt hänseende.
Art nr 6704192.

Säsongslagring av högtempererat vatten i Visingsö-sandstenen, Jönköping

Gustafsson, G m fl
Bygghögningsrådet, Stockholm 1984. 47 sid.
Rapport 194:84. ISBN 91-540-4295-X. 37,05 kr.

I denna förstudie belyses möjligheterna att utnyttja sandsten ingående i den s k Visingsöformationen som värmelager kopplat till fjärrvärmenätet i Jönköping. Tanken har varit att lagra överskottsvärme från sopförbränning. Funktionen av ett cylindriskt värmelager har studerats i en datormodell.
Art nr 6704194.

Resurshushållande flerbostadshus, Växjö

Nilsson, E & Rolfsson, I & Stafström, C
Bygghögningsrådet, Stockholm 1984. 95 sid.
Rapport 197:84. ISBN 91-540-4273-9. 43,20 kr.

I Ingelstad har man byggt ett energisnålt bostadsområde med en bruksarea på 2424 kvm. Man har använt såväl passiva som aktiva metoder att spara energi. Resultat från fem mätperioder redovisas i rapporten. Många diagram.
Art nr 6704197.

Solfångares prestanda i områden med växlande molnighet

Ransmark, S-E
Bygghögningsrådet, Stockholm 1984. 91 sid.
Rapport 200:84. ISBN 91-540-4302-6. 49,40 kr.

För att se hur effektivt en solfångare verkar på en ganska molnig ort har man gjort mätningar och beräkningar på solfångare i Lund som kan användas även för andra orter. Framför allt har man analyserat transienta förlopp, något som kan ha stor tillämplighet i Sverige för att uppskatta energimängder från solfångare.
Art nr 6704200.

23 El-installationer

Annorlunda hissteknik provas i Sandviken

Bygghögningsrådet, Stockholm 1984. 2 sid.
Sammanfattning 7:84.

Ett informationsblad från Bygghögningsrådets hissgrupp som presenterar ett försök med alternativ hissteknik i ett trevåningshus i Björksåtra i Sandviken. Hisschaktet saknar räddningsutrymmen över översta och under nedersta stannplanet. Fördelarna är bl a snabbare installation och lägre totalkostnader.
Art nr 2101407.

Hissar i äldre hus

Bygghögningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.
G-skrift 17:84.

Foldern presenterar problemen med installation av hissar i äldre hus. Den presenterar också den arbetsgrupp, 'Hissgruppen', som stöds av Bygghögningsrådet. Gruppen skall arbeta för att få fram bättre och billigare teknik för hissinstallationer.
Art nr 2201417.

The costs of disabling environments. A cost-revenue analysis of installing elevators in old houses

Ratzka, A D

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 146 sid.

Document 9:84. ISBN 91-540-4073-6. 67,90 kr.

Syftet med den här rapporten är att uppskatta de samhällsekonomiska konsekvenserna av hissinstallationer i trevåningshus i Stockholms äldre förorter. Man har undersökt vad det kostar att inte installera hissar i husen. Kostnaderna representeras av ökad belastning på långvård, servicehus och hemtjänst.

Art nr 6702409.

Hisslösningar för 30- och 40-talshus. Tio exempel med kostnadsberäkningar

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 34 sid.

T-skrift 10:84. ISBN 91-540-4153-8. 49,40 kr.

Skriften är avsedd som hjälpmedel för den områdesvisa planeringen av ökad tillgänglighet i tre- och fyrvåningshus. Tio byggnader har analyserats. Olika tekniska lösningar för tillgänglighet har prövats för varje byggnad. Ett urval intressanta lösningar har kostnadsberäknats. Förslagen redovisas i plan (skala 1:200) och sektion. Art nr 6703410.

Utlandsprojektering. Elkonsulthandlingarnas omfattning och innehåll enligt brittisk praxis

Johnson, K G

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 23 sid.

Rapport 68:84. ISBN 91-540-4137-6. 37,05 kr.

I rapporten beskrivs hur specifikationer och beskrivningar för elinstallationer är uppbyggda enligt brittisk praxis för i första hand Mellersta Östern. Olika projekteringskedan beskrivs ingående vad avser ritningars och beskrivningars omfattning.

Art nr 6704068.

5-ledarsystem. Ett sätt att eliminera elektriska störningar från ledningsnätet

Sköld, N-E

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 49 sid.

Rapport 101:84. ISBN 91-540-4167-8. 37,05 kr.

Femledarsystemet är ett skyddssystem som bl a hjälper till att eliminera skvaga-bonderande strömmar som ligger utanför det normala kraftdistributionssystemet. I anläggningar med känslig elektronik, t ex sjukhus, TV- och radiohus, dataanläggningar, är systemet en nödvändighet. Uppbyggnad och teori beskrivs i rapporten.

Art nr 6704101.

Dokumentation och utvärdering av smalhissinstallationer i Norrköping och Borås

Stegborn, R & Ulfward, B

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1984. 55 sid.

Rapport 158:84. ISBN 91-540-4233-X. 37,05 kr.

Att det kan vara svårt att installera hissar i befintliga trapphus är klart. Försök med smalare trappor till förmån för ett smalhisschakt har gjorts i bl a Norrköping och Borås. Hur blev det? Författaren, brandförsvaret, ambulanspersonal och de boende lämnar sina synpunkter. Skriften är lättläst och illustrerad med foton och ritningar.

Art nr 6704158.

24 Inredning och utrustning

Nytt liv i den äldre arbetsbebyggelsen. Juni 1983

Hall, M & Granath, J-Å & Bjerrone, K

CTH, Arkitektur, Göteborg 1983. 12 sid.

Detta informationsblad beskriver hur två större företag – Oscar Jacobsson i Borås och Saab-Scania i Södertälje – ser på användningen av befintliga byggnader för sin verksamhet och av vilka skäl man använt gamla byggnader.

Art nr 2310112.

Kunskapsöversikt. Förnyelse av äldre arbetsområden

CTH, Arkitektur, Göteborg 1983. 116 sid.
 Projektrapport 1. 49,40 kr.

En arbetsrapport som skall tjäna som underlag för fortsatta diskussioner mellan forskare och praktiker om varsam förnyelse av äldre arbetsområden. Rapporten sammanfattar olika forskares syn på uppgiften och redovisar också utgångspunkterna för ett pågående forskningsprojekt i Göteborg.
 Art nr 2310114.

An image source computer model for room acoustics analysis and electro-acoustic simulation

Kirszenstein, J
 CTH, Byggnadsakustik, Göteborg 1983. 27 sid.
 Inst rapport 83-03. 37,05 kr.

Rapporten presenterar ett datorprogram avsett för akustisk planering av hörsalar och för simulering av ljudfält.
 Art nr 2310505.

Planering och användning av en flexibel förskolebyggnad

Bengtsson, H & Brunnberg, M & Colven, R m fl
 KTH, Arkitektur, Stockholm. 901 sid. 5 vol.
 Skrifter. 308,65 kr.

Titeln avser fem rapporter som arbetats fram inom forskningsprojektet Mångsidigt Användbara Förskolor och Fritidshem, MAFF. Planeringen av fem olika förskolor beskrivs. Personalen har kunnat påverka planlösningen och det har funnits möjlighet att förändra denna under projektets gång. Organisation och arbetssätt som vuxit fram presenteras.
 Art nr 2320205.

Respekteras kraven på dagligvarubutikens tillgänglighet?

Perotti, G & Thiberg, S
 KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1983. 70 sid.
 Rapport 1:1983. 49,40 kr.

Syftet med projektet har varit att undersöka om de krav som Svensk Byggnorm ställer på tillgängligheten till och i dagligvarubutiken uppfylls i verkligheten. 25 butiker i fem olika kommuner har studerats med avseende på närmiljö, entreförhållanden, inredning m m. Intervjuer har också gjorts med byggnadslovsgranskare på kommunerna.
 Art nr 2320926.

Klimatisering av kontorsrum

Ahlgren, A & Malmström, T G
 KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1983. 85 sid.
 Meddelande 259. 49,40 kr.

Rapporten behandlar olika aspekter av klimatisering av kontorsrum, t ex luftströmning och temperaturfördelning, ventilationseffektivitet och värmeackumulering i byggnadsstommen. Beräkningsresultat från bl a datorberäkningar och resultat av laboratorieprov i full skala redovisas.
 Art nr 2324031.

Brukarplanering och integration i anpassbara förskolor och fritidshem. Utgångspunkter och resultat

Berg, M
 LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1983. 252 sid.
 Rapport 2:1983. 67,90 kr.

Rapporten är framtagen inom projektet Mångsidigt Användbara Förskolor och Fritidshem, MAFF. Den behandlar brukarplanering och utformning av lokaler ur betydningsfull synvinkel. Ett försök som pågått på fyra olika förskolor i Skåne under fyra år beskrivs.
 Art nr 2330407.

Uppföljning av kondensorvärmeåtervinning i livsmedelshall

Engström, B & Nilsson, L & Lidström, R
 Kryotherm AB., 33 sid.
 Rapport (opubl)

Rapporten presenterar erfarenheter från ett försök med återvinning av kondensorvärme i en mindre närbutik. I det här fallet distribueras värmen via både ett luftsystem och ett golvvärmsystem. Målet för installationen var att med bibehållen komfort kunna återvinna 100 procent av tillgänglig kondensoreffekt.
Art nr 2411902.

Spara energi i offentliga lokaler. Förstudie

Butler, L & Karlsson, L
LTB samordning AB, Stockholm. 16 sid.
Rapport (opubl)
Studien behandlar attityder till utformning och användning av offentliga lokaler. I några exempel illustreras hur dålig energibalans kan medföra att värdefull lokalyta inte utnyttjas rationellt pga kallras och drag från fönster och entreer.
Art nr 2412302.

Framtidskvarter? - utvärdering av ett glashus i Eslöv

Hammer, A & Nyström, K
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 80 sid.
Meddelande 84:13. 55,55 kr.
I studien görs en beskrivning och en utvärdering av gemensamhetsytor och utemiljö i ett nytt bostadsområde i Eslöv där lägenheter anslutits till en glasgata. Studien innehåller: Principer bakom projektet, utvärdering av utemiljön och glasgatans tekniska/arkitektoniska lösningar, intervjuer med boende samt diskussion om fel och förtjänster.
Art nr 2418317.

Återanvändning av arbetslokaler. En problemsammanställning

Wiklund, J
Svensk Byggtjänst, Stockholm 1984. 17 sid.
24,70 kr.
Avsikten med denna skrift är att ge inspiration vid ombyggnad av tomma industri- och verkstadsbyggnader till nya funktioner. Det nuvarande kunskapsläget belyses och områden där det behövs ytterligare utvecklingsarbete anges. Häftet innehåller en omfattande litteraturförteckning och en lista med exempel på ombyggnader.
Art nr 2418950.

Ny skola i gamla skolhus - att tillvarata och förbättra skolans lokaler

Dranger Isfält, L & Stål, B
Skolöverstyrelsen och Byggforskningsrådet, Borås 1984. 159 sid.
Skolhusserie. 111,10 kr.
Boken visar hur man kan förändra gamla skolor så att de fungerar för dagens skolsystem. Med foton och teckningar visas principlösningar på olika problem. Till exempel behandlas tillbyggnader, delning av rum, åtgärder för att göra korridorer trevliga, möbelval, akustik och ljus.
Art nr 2418955.

Energibesparing inom storkök. Malmö sjukvårdsförvaltning. Mätning och utvärdering

Nilsson, E & Sahlin, C & Andersson, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 83 sid.
Rapport 27:84. ISBN 91-540-4085-X. 43,20 kr.
Rapporten beskriver ett projekt som sedan 1979 pågått i centralköket på Malmö allmänna sjukhus. Syftet var från början att försöka minska kökets energiförbrukning men efter hand har det också blivit en fråga om att höja komforten. Vissa av åtgärderna som genomförts har kunnat utvärderas separat.
Art nr 6704027.

Elvärme i Vallåsskolan Halmstad. Energimätningar under 5 driftsår.

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 87 sid.
Rapport 45:84. ISBN 91-540-4114-7. 43,20 kr.
Rapporten bygger på mätningar av energiuttag i en större skolbyggnad (ca 50000 kvm) med eluppvärmning. Mätningarna utfördes för att man snabbt skulle kunna justera felaktigheter i driften och för att skaffa erfarenheter för dimensionering av

framtida projekt. Rapporten beskriver bl a hur driftsförhållandena medverkar i energihushållningen.
Art nr 6704045.

25 Upphandling. Byggnadsjuridik

Försäkring av husbyggnadsgarantier - det franska systemets principer

Knocke, J

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1983. 52 sid.

Meddelande 83:28. 43,20 kr.

Meddelandet behandlar grunddragen i det moderniserade franska garantisystemet för byggnadsarbeten. En del av den debatt som moderniseringen gett upphov till refereras och paralleller dras till svenska förhållanden. Meddelandet skall vara ett bidrag till den svenska debatten om bl a kvalitets- och ansvarsfrågor, riskspridning m m.

Art nr 2418312.

Internationellt anbuds- och entreprenadförfarande

Evans, B & Frändberg, O & Kristensen, H

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 166 sid.

Rapport 180:84. ISBN 91-540-4292-5. 61,75 kr.

Rapporten syftar till att ge kunskap om internationellt anbuds- och entreprenadförfarande till svenska konsulter, entreprenörer och leverantörer. Den ger en inblick i vanligast förekommande praxis, och är i huvudsak upplagd som riktlinjerna från FI-DIC (Internationella konsulterande ingenjörsfederationen).

Art nr 6704180.

27 Byggplatsproduktion

Materialförbrukning på byggarbetsplatsen

Larsson, B

CTH, Byggnadsekonomi och byggnadsorganisation, Göteborg 1983. 60 sid.

Rapport 11. 123,45 kr.

Rapporten presenterar ett projekt vars syfte har varit att få fram kunskap om materialhushållningen på byggarbetsplatser. Åtgången av material har studerats på 12 olika arbetsplatser. Dessutom har man studerat mellanlagring, leveranskontroll och kalkylskedets materialförbrukning. Åtgärder för att minska spillet presenteras.

Art nr 2310603.

Utveckla elementbygget

Adler, P

KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1983. 34 sid.

Rapport 3:1983. 37,05 kr.

Utredningen redogör för aktuella insatser för att utveckla elementbygget. Uppläggning och inriktning av utvecklingsarbetet och de plantekniska möjligheterna att utveckla byggsystemet beskrivs särskilt. Exempel från Danmark och Finland visar vilken stor betydelse branschstrukturen har för utvecklingen.

Art nr 2320925.

Puts- och ytskiktetsproblem. Vetenskap, hypoteser och praktisk erfarenhet

Sandin, K

LTH, byggnadsmateriallära, Lund 1983. 113 sid.

Rapport TVBM 3013. 74,10 kr.

Att i putsdebatten vetenskapligt bevisa vad som är rätt och fel är svårt. Kunnandet bygger mest på praktisk erfarenhet. Rapporten försöker skilja ut känslomässigt tyckande från vetenskapliga bevis. Många problem tas upp: frostsprängning, sprickbildning, vidhäftning m m. Olika tekniker och material diskuteras.

Art nr 2330607.

Kommunal förrådsverksamhet. Förstudie vid Malmö Kommuns Gatukontor

Larsson, E & Lindqvist, P
LTH, Transportteknik, Lund 1983. 50 sid.
Rapport. 55,55 kr.

I den här förstudien inventeras de problem som rör kommunernas förrådshållning. Projektet kommer att fortsätta med en huvudstudie där olika förbättringar kommer att föreslås. Förstudien har gjorts i samarbete mellan Malmö Gatukontor och Institutionen för transportteknik vid Tekniska högskolan i Lund.
Art nr 2332101.

Kartläggning av golvbranschens arbetsmiljö

Andersson, Å m fl
Byggförlaget, Stockholm 1983. 254 sid.
BHF-rapport 1983:4. 123,45 kr.

Rapporten innehåller en kartläggning av golvbranschens arbetsmiljö. Syftet är att identifiera och formulera de mest angelägna problemen och att utreda arbetsmiljöförbättrande åtgärder. Golvläggarnas arbetssituation har undersökts ur ergonomisk, arbetshygienisk, medicinsk och arbetsskadesynpunkt.
Art nr 2402413.

Temporära stålkonstruktioner i byggandet

Byggförlaget, Stockholm 1983. 88 sid.
Rapport 34. 74,10 kr.

Syftet med den här rapporten är att ge personal på byggarbetsplatser och konstruktionskontor handledning vid problem som rör tillfälliga stålkonstruktioner, t ex materialval, dimensionering, inköp, leverans, montering, kontroll och borttagande.
Art nr 2402416.

Localized cutting in concrete with careful blasting. Full-scale experiment in an old building

Molin, C
Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1983. 252 sid.
CBI forskning 2:83. 86,40 kr.

Rapporten redogör för håltagning i betong med hjälp av försiktig sprängning och jämför denna metod med andra mera vanligt förekommande metoder. Jämförelsen är huvudsakligen inriktad på tekniken, men även ekonomi och arbetsmiljö tas upp. Rapporten är rikligt illustrerad med fotografier och skisser.
Art nr 2403117.

NIF-artiklar publicerade inom byggnadsmålning år 1981-1983

Lindberg, B
Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1984. 100 sid.
Rapport.

Rapporten innehåller en sammanställning av NIF-artiklar om byggnadsmålning publicerade 1981-83, samling av artiklar som publicerats i svenska och danska måltidskrifter 1:a halvåret 1984 samt NIF:s förslag till råd och anvisningar för HusA-MA 83. Syftet är att i mer populär form informera om institutets kunskaper och erfarenheter.
Art nr 2414005.

Low modulus reinforcement of concrete - special reference to sisal twines

Mwamila, B L M
Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 210 sid.
Document 10:84. ISBN 91-540-4103-1. 74,10 kr.

Dokumentet handlar om möjligheten att armera betong med naturliga organiska material och plastmaterial, dvs material med låg elasticitetsmodul. Här identifieras de faktorer som gör dessa material begränsat användbara. Dessutom försöker man formulera en metod genom vilken material med låg modul kan användas vid armering av betong.
Art nr 6702410.

Renoverade putsfasaders åldrande

Engelbretksson, E
Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 127 sid.
T-skrift 14:84. ISBN 91-540-4163-5. 185,20 kr.

Skriften visar på ett sätt att dokumentera fasadrenoveringar och redovisar skilda synsätt på arbetsmetoder. Den innehåller tre delar. I del 1 finns en blankett för dokumentation av fasadrenoveringar. Del 2 beskriver skador och olika arbetsmoment. Del 3 innehåller intervjuer med experter och visar ett sätt att gruppera skador. Art nr 6703414.

Betong och betongkonstruktioner i tidig ålder

Byfors, J & Jönsson, T & Wilson, R
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 146 sid.
Rapport 56:84. ISBN 91-540-4136-8. 55,55 kr.
Rapporten sammanfattar den kunskap som idag finns om betongens hållfasthet den närmaste tiden efter att den gjutits och ger praktiska rekommendationer för hur betong skall behandlas i tidig ålder. Innehållet bygger på svensk forskning mellan 1975 och 1981 och riktar sig till både konstruktörer och byggare. Art nr 6704056.

Putsade fasader. Teori och praktiska erfarenheter

Sandin, K
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 156 sid.
Rapport 88:84. ISBN 91-540-4174-0. 55,55 kr.
Rapporten behandlar praktiska frågeställningar och problem i samband med putsade fasader. Olika fasadbehandlingar beskrivs med egenskaper och användningsområden. Ytskiktets inverkan behandlas också. Problem med frostsprängning, saltvittring, vidhäftning, sprickbildning och åldring diskuteras. Ett antal skadefall analyseras avslutningsvis. Art nr 6704088.

28 Kontroll och besiktning

Försäkring av husbyggnadsgarantier - det franska systemets principer

Knocke, J
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1983. 52 sid.
Meddelande 83:28. 43,20 kr.
Meddelandet behandlar grundragen i det moderniserade franska garantisystemet för byggnadsarbeten. En del av den debatt som moderniseringen gett upphov till refereras och paralleller dras till svenska förhållanden. Meddelandet skall vara ett bidrag till den svenska debatten om bl a kvalitets- och ansvarsfrågor, riskspridning m m. Art nr 2418312.

Energihushållningsåtgärder i befintlig bebyggelse. Energibesiktningar. Del 2

Axenborg, P
White Arkitekter AB, Göteborg. 108 sid.
Rapport (opubl)
Rapporten redovisar resultatet av ett arbete där en enkel energibesiktningsmetod tagits fram. Arbetet har främst inriktats på att få fram en besiktningsmall och resulterade i ett besiktningsprotokoll och en handbok. Mallen har testats under utvecklingstiden vid ett stort antal besiktningar. Art nr 2421201.

29 Förvaltning, drift och ombyggnad av byggnader

Värmedistribution. Underlag för BFRs verksamhetsplanering 1984 - 1987

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 45 sid.
G-skrift 15:84.
Skriften är ett delprogram som omfattar yttre system för vattenburen värmedistribution, distribuering av naturgas i tätorter och dessa systems utformning i bygg-

nader. Mot bakgrund av nuläget och bedömningar av internationell utveckling görs en probleminventering som preciserar kraven på teknisk utveckling inom området. Art nr 2201415.

Hissar i äldre hus

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.

G-skrift 17:84.

Foldern presenterar problemen med installation av hissar i äldre hus. Den presenterar också den arbetsgrupp, 'Hissgruppen', som stöds av Byggforskningsrådet. Gruppen skall arbeta för att få fram bättre och billigare teknik för hissinstallationer. Art nr 2201417.

Bruksvärde och hyressättning i storstadskommuner. En sammanfattning (särtryck ur rapport R 162:84)

Bergenstråhle, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 79 sid.

G-skrift 31:84.

Denna G-skrift är ett särtryck av kapitel 13 ur rapport R 162:84 från BFR. Kapitlet sammanfattar rapportens innehåll. Hur hyresstrukturerna överstämmer med lagstiftarnas intentioner bakom bruksvärdesprincipen analyseras och centrala rekommendationer som hyressättning och hyresfördelning utvärderas utifrån lagstiftarnas intentioner.

Art nr 2201431.

Nytt liv i den äldre arbetsbebyggelsen. Juni 1983

Hall, M & Granath, J-Å & Bjerrrome, K

CTH, Arkitektur, Göteborg 1983. 12 sid.

Detta informationsblad beskriver hur två större företag - Oscar Jacobsson i Borås och Saab-Scania i Södertälje - ser på användningen av befintliga byggnader för sin verksamhet och av vilka skäl man använt gamla byggnader.

Art nr 2310112.

Kunskapsöversikt. Förnyelse av äldre arbetsområden

CTH, Arkitektur, Göteborg 1983. 116 sid.

Projektrapport 1. 49,40 kr.

En arbetsrapport som skall tjäna som underlag för fortsatta diskussioner mellan forskare och praktiker om varsam förnyelse av äldre arbetsområden. Rapporten sammanfattar olika forskares syn på uppgiften och redovisar också utgångspunkterna för ett pågående forskningsprojekt i Göteborg.

Art nr 2310114.

Projekt Aftonstjärnan. Program för ett experiment i stadsförnyelse

Andersson, B m fl

CTH, Bostadsplanering, Göteborg 54 sid.

Rapport (opubl)

Ett program för förnyelse av ett kvarter i en historiskt intressant stadsdel. Projektet har velat visa hur man kan förnya varsamt och i en demokratisk process. Att skaffa kunskap om husens och stadsdelens historia har varit ett viktigt moment. Förslag till ombyggnad och tekniska lösningar redovisas liksom erfarenheter av arbetet.

Art nr 2310406.

Resor i USA hösten 1983. 6 städer med SIFU, 6 universitetsstäder

Friis, E

KTH, Projekteringsmetodik, Stockholm 1983. 37 sid.

Inst rapport 9:1983. 24,70 kr.

Rapporten redovisar två resor som byggare, arkitekter och entreprenörer gjorde i USA 1983. Den första resan (SIFU-resan) mellan New York och Toronto gav inblick i problem och lösningar då det gäller ombyggnad och stadsförnyelse i stadernas centrala delar. Den andra resan som gick till olika universitet berörde bl a forskarsamverkan.

Art nr 2322908.

Handlingsutrymme och systemstruktur

Högberg, A L

KTH, Arbetsenheten för bostadsförvaltning, Stockholm. 10 vol.

Rapporter. 179,00 kr.

Projektets syfte har varit att beskriva och analysera hur olika förvaltningsformer påverkar de boendes eget engagemang och att visa på möjligheter och begränsningar för de boende att påverka bostadsmiljön. Projektet har också velat dra upp långsiktiga linjer för hur de boendes engagemang kan utvecklas.

Art nr 2325014.

Att bo i Stålhagen - ett boendeperspektiv. Boendes uppfattningar, boendeuppgifter och boendevillkor

Löfberg, A

KTH, Arbetsenheten för bostadsförvaltning, Stockholm 1983. 91 sid.

Arbetsrapport 13. 43,20 kr.

Rapporten kan ses som ett exempel på hur man studerar ett område ur brukarperspektiv. Den beskriver hur de boende i Stålhagen, Hultsfred, uppfattar sitt bostadsområde. Den tar också upp hur olika villkor i området påverkar de boendes engagemang och pekar på behovet av att utveckla kontakten mellan grupper med olika perspektiv på boende.

Art nr 2325015.

Boende - engagemang och begränsningar

Högberg, A L

KTH, Arbetsenheten för bostadsförvaltning, Stockholm. 3 vol.

Arbetsrapporter 65,45 kr.

Projektets syfte har varit att beskriva och analysera hur och varför olika grupper engagerar sig i bostadsmiljöns utveckling. Projektet ger också kunskap om förutsättningarna för ett engagemang från de boende och analyserar hur detta engagemang kan leda till bättre kontakt mellan boende och anställda.

Art nr 2325016.

Utvärdering av bostadsförvaltningar

Lindberg, G

LU, Sociologi, Lund 1984. 129 sid.

Rapport 3. 61,75 kr.

Om de allmännyttiga bostadsföretagens organisation spelar någon roll för de boende frågar man sig i denna rapport. Fem egenskaper hos organisationen, t ex självförsörjningsgrad, bedöms med avseende på fem funktioner: daglig skötsel, vvs, felanmälan, reparationer och lägenhetsunderhåll. Boende och anställda har intervjuats.

Art nr 2361405.

Förvaltarföreningar. En modell för boinflytande

Mogård, P & Svensson, S

SU, Företagsekonomi, Stockholm 1984. 215 sid.

Rapport W 1984:2. 49,40 kr.

Studien behandlar olika former av förvaltning, dess organisation, stadgar, avtal, kostnadspåverkan och ansvar. Tänkbara kostnadsförhållanden illustreras med data från undersökningar som författarna och andra genomfört. Existerande förvaltarföreningars tillkomst, utveckling och former beskrivs och diskuteras också.

Art nr 2362215.

Omedelbar förmögenhetstillväxt vid köp av bostadsrätt

Gröjer, A & Ljung, B

SU, Företagsekonomi, Stockholm 1984. 15 sid.

Rapport. 49,40 kr.

Rapporten behandlar två typer av omedelbar förmögenhetstillväxt som kan uppstå när en person köper en bostadsrätt till ett pris under marknadspris. De två typerna är: Köp av nyproduktion där de boende köat och övergång från hyresrätt till bostadsrätt. Bägge typerna ger oftast kraftig tillväxt, speciellt i storstädernas centrala delar.

Art nr 2362216.

Projektering/planering för bättre arbetsmiljö vid ombyggnad av flerbostadshus

Alfredsson, P & Augustsson, R & Harming, A
Byggförlaget, Stockholm 1983. 140 sid.
BHF-rapport 1983:6. 86,40 kr.

Syftet har varit att undersöka möjligheterna att ta större hänsyn till arbetarskyddet vid projekterings- och planeringsrutiner för ombyggnadsarbeten. Tre olika projekt har följts från projektering till färdigställande. Dessutom har besök på arbetsplatser och intervjuer gjorts på andra ombyggnadsobjekt.
Art nr 2402414.

Ombyggnad av bostadshus med betongstomme, kv Kroksbäck, Malmö

Jönsson, K & Wohlström, L & Mikaelsson, L-Å
Byggförlaget, Stockholm 1983. 87 sid.
BHF-rapport 1983:5. 61,75 kr.

I denna rapport presenteras en undersökning av arbetsmiljön vid ombyggnad av ett 60-talshus med prefabricerad betongstomme i Kroksbäck, Malmö. Undersökningen är speciellt riktad mot projekterings inverkan på arbetsmiljön. Arbetsmiljön har kartlagts med hjälp av arbetsplatsstudier, mätningar och enkäter.
Art nr 2402415.

Fastighetsförvaltning och underhåll

Nilsson, S
HSB:s Riksförbund, Stockholm 1984. 429 sid. 4 vol.
203,70 kr.

Detta är 4 delrapporter som syftar till att finna indikationer på hur drift- och underhållskostnader skulle kunna hållas nere utan att service och kvalitet väsentligt försämras. 1) Årskostnader i HSBs bostadsrättsföreningar 1969-81. 2) Underhållsplanering inom HSB. 3) HSBs bostadsrättsföreningars struktur. 4) Fastighets-skötseln i HSB.

Art nr 2408005.

Reparationsbehov i bostäder och lokaler

Tolstoy, N & Svennerstedt, B
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 78 sid.
Meddelande 84:10. 55,55 kr.

Rapporten redovisar en urvalsundersökning som gjordes 83/84 för att beskriva reparationsbehovet hos Sveriges husbestånd. I urvalet ingår uppvärmda hus undantaget industrier, fritidshus och statliga lokaler. Resultatet jämförs med en motsvarande undersökning. Uppskattningar av kostnader för normalt och extraordinärt underhåll ingår också.

Art nr 2418321.

Energisparstöd till småhusägare. En undersökning av statliga stöd till energisparåtgärder

Klingberg, T & Similä, M
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 71 sid.
Meddelande 84:6. 55,55 kr.

Rapporten redovisar en undersökning som gjorts för att få en uppfattning om det statliga energisparstödet spridning och användning. 500 mellansvenska småhusägare har intervjuats om vilka typer av energisparåtgärder de vidtagit, antalet verkställda åtgärder, utnyttjandet av energisparstöd och kommunal energisparrådgivning etc.

Art nr 2418322.

Energisparlånens effekter. En komparativ studie

Klingberg, T & Similä, M
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 218 sid. 4 vol.
135,80 kr.

Publikationer om energisparstödet spridning, användningsområde och stödtagare samt energisparrådgivningens utnyttjande: Survey om energisparstöd m m, SIB; Effects of energy conservation programs, SIB, Bulletin M84:2; Energisparstöd till småhusägare, SIB, Meddelande M84:6; Så utnyttjas energisparrådgivarna, Energi-magasinet nr 3/1984.

Art nr 2418325.

Återanvändning av arbetslokaler. En problemsammanställning

Wiklund, J

Svensk Byggtjänst, Stockholm 1984. 17 sid.
24,70 kr.

Avsikten med denna skrift är att ge inspiration vid ombyggnad av tomma industri- och verkstadsbyggnader till nya funktioner. Det nuvarande kunskapsläget belyses och områden där det behövs ytterligare utvecklingsarbete anges. Häftet innehåller en omfattande litteraturförteckning och en lista med exempel på ombyggnader.
Art nr 2418950.

Landstingens fastighetsförvaltning

Spri, Stockholm 1983. 6 vol.

Rapporter. 185,20 kr.

Dessa sex rapporter presenterar resultatet av ett projekt som syftat till att formulera en helhetssyn på landstingens fastighetsförvaltning samt starta ett utvecklingsarbete inom området. Projektet har genomförts av Spri i samarbete med landstingen i Södermanlands, Kristianstads, Jönköpings och Östergötlands län.
Art nr 2418952.

Städteknisk ordlista

Tekniska nomenklaturcentralen, Stockholm 1983. 106 sid.

TNC-publikation 77. 92,60 kr.

Ordlistan innehåller termer som berör städning. För varje term ges en kort definition på svenska samt motsvarande termer på engelska, spanska, tyska, finska, grekiska, serbokroatiska och turkiska. Termerna är ordnade i alfabetisk ordning på svenska, och ordlistan är försedd med alfabetiska register på övriga språk.
Art nr 2419903.

The costs of disabling environments. A cost-revenue analysis of installing elevators in old houses

Ratzka, A D

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 146 sid.

Document 9:84. ISBN 91-540-4073-6. 67,90 kr.

Syftet med den här rapporten är att uppskatta de samhällsekonomiska konsekvenserna av hissinstallationer i trevåningshus i Stockholms äldre förorter. Man har undersökt vad det kostar att inte installera hissar i husen. Kostnaderna representeras av ökad belastning på långvård, servicehus och hemtjänst.
Art nr 6702409.

Så byggdes husen 1880-1980

Björk, C & Kallstenius, P & Reppen, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 144 sid.

T-skrift 1:84. ISBN 91-540-4015-9. 197,55 kr.

Denna bok speglar 100 års utveckling av det svenska flerbostadshuset. Framställningen möjliggör en jämförelse av arkitektonisk utformning, planlösning och konstruktiv uppbyggnad mellan hus från olika tidsepoker. Exempelen är illustrerade i en och samma skala. Boken vänder sig till förvaltare, byggföretag, konsulter, förtroendemän m fl.

Art nr 6703401.

Ombyggnad av pensionärshem

Lidmar-Reinius, K & von Matern, Å

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 70 sid.

T-skrift 4:84. ISBN 91-540-4107-4. 74,10 kr.

I den här boken ges förslag på hur pensionärshem kan förbättras eller byggas om till moderna servicebostäder. Resonemangen illustreras med exempel från pensionärshem i Torsby kommun.

Art nr 6703404.

Hisslösningar för 30- och 40-talshus. Tio exempel med kostnadsberäkningar

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 34 sid.

T-skrift 10:84. ISBN 91-540-4153-8. 49,40 kr.

Skriften är avsedd som hjälpmedel för den områdesvisa planeringen av ökad tillgänglighet i tre- och fyrvåningshus. Tio byggnader har analyserats. Olika tekniska

lösningar för tillgänglighet har prövats för varje byggnad. Ett urval intressanta lösningar har kostnadsberäknats. Förslagen redovisas i plan (skala 1:200) och sektion. Art nr 6703410.

Planering för kvarboende. Bostadsförbättring områdesvis i Torpa, Jönköping

Reiter, O

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 20 sid.

T-skrift 11:84. ISBN 91-540-4155-4. 37,05 kr.

Torpaområdet i Jönköping är ett flerbostadshusområde med många små fastighetsägare. Den här skriften presenterar en metod för kommuner att styra stadsförnyelse områdesvis och enligt de boendes önskemål i sådana områden. Skriften bygger på BFR-rapport R 70:84 och riktar sig till alla som sysslar med fysisk och social planering i kommunerna.

Art nr 6703411.

Renoverade putsfasaders åldrande

Engelbretsson, E

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 127 sid.

T-skrift 14:84. ISBN 91-540-4163-5. 185,20 kr.

Skriften visar på ett sätt att dokumentera fasadrenoveringar och redovisar skilda synsätt på arbetsmetoder. Den innehåller tre delar. I del 1 finns en blankett för dokumentation av fasadrenoveringar. Del 2 beskriver skador och olika arbetsmoment. Del 3 innehåller intervjuer med experter och visar ett sätt att gruppera skador.

Art nr 6703414.

Standard, lagerhållning och materialval i 80-talets bostadsförvaltning

Samuelsson, D & Lif, L

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 82 sid.

Rapport 5:84. ISBN 91-540-4060-4. 43,20 kr.

Rapporten söker kartlägga de konflikter som uppstår vid tillämpning av gällande standard i ombyggnadsprojekt. Undersökningen tar sin utgångspunkt i upprustningen av tre bostadsområden i Malmö. Ett antal slutsatser dras beträffande Bygghälsningsrådets framtida verksamhetsområden.

Art nr 6704005.

Styr- och reglertekniska problem inom solvärmetekniken

Jensen, L

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 125 sid.

Rapport 39:84. ISBN 91-540-4102-3. 55,55 kr.

Rapporten innehåller sex från varandra fristående avsnitt som behandlar olika flödesproblem och styr- och reglertekniska frågor inom solvärmetekniken. Ämnen som berörs är bl a: flödesproblem i seriekopplade kollektorer, reglering av utgående solkollektortemperatur och styrsystemets betydelse för insamlad solenergi.

Art nr 6704039.

Förbränningsförsök med pellets

Norbäck, K & Ravensborg, J & Wallin, U

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 22 sid.

Rapport 40:84. ISBN 91-540-4104-X. 30,85 kr.

Rapporten redovisar ett utvecklingsarbete på eldningsutrustning för bränslepelletts på biobasis. Arbetet, som utfördes under ledning av Mora Värmeverk AB, koncentrerades på två olika typer av utrustning. Försöken resulterade i att den ena metoden övergavs, medan den andra såldes för vidare utveckling.

Art nr 6704040.

Elvärme i Vallässkolan Halmstad. Energimätningar under 5 driftsår.

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 87 sid.

Rapport 45:84. ISBN 91-540-4114-7. 43,20 kr.

Rapporten bygger på mätningar av energiuttag i en större skolbyggnad (ca 50000 kvm) med eluppvärmning. Mätningarna utfördes för att man snabbt skulle kunna justera felaktigheter i driften och för att skaffa erfarenheter för dimensionering av framtida projekt. Rapporten beskriver bl a hur driftförhållandena medverkar i energihushållningen.

Art nr 6704045.

Metoder för lokalisering av läckor på värmekulvertar

Rundström, T & Schleimann-Jensen, A
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 74 sid.
Rapport 62:84. ISBN 91-540-4148-1. 43,20 kr.
Undersökning av tre olika metoder för läcklokalisering på värmekulvertar. Metoderna är pulsekolokalisering via larmtrådar, lokalisering med akustiska metoder samt termografering med värmekamera. Metodernas grundförutsättningar och svårigheter redovisas.
Art nr 6704062.

Effektivare energianvändning i en kommunal fastighetsförvaltning

Nilsson, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 73 sid.
Rapport 64:84. ISBN 91-540-4129-5. 43,20 kr.
Rapporten beskriver hur man i Örebro kommuns fastighetsförvaltning har behandlat energifrågorna. Rapporten ställer organisationsfrågorna i förgrunden (Örebro kommun har infört kommundelsnämnder i hela kommunen), men energikostnadernas utveckling, kommunens avkastningskrav, lönsamhetskalkyler m m beskrivs också.
Art nr 6704064.

Livscykelkostnader för byggnader

Öfverholm, I
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 224 sid.
Rapport 99:84. ISBN 91-540-4196-1. 67,90 kr.
Rapporten handlar om hur man kan nå den lägsta livscykelkostnaden för en byggnad. Med livscykelkostnad menas summan av investering och följdkostnader; under byggnadens livscykel. De tre tyngsta posterna bland följdkostnaderna, energi, städning och underhåll analyseras och en metod för att omvandla följdkostnader till nuvärden presenteras.
Art nr 6704099.

Effektivare energianvändning vid renovering och ombyggnad. Fältmetoder och hjälpmedel

Andersson, M & Lund, C-E
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 82 sid.
Rapport 107:84. ISBN 91-540-4179-1. 43,20 kr.
I rapporten redovisas metoder och hjälpmedel som bör tas fram för bostadsförbättringsprojekt och energisparåtgärder. Dessutom behandlas beräkning och redovisning av byggnaders energiomsättning samt diskuteras samband mellan beräkningar och mätmetoder.
Art nr 6704107.

Årstidsvariationer av verkningsgrad på oljepannor

Blomquist, R & Welin, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 23 sid.
Rapport 109:84. ISBN 91-540-4183-X. 30,85 kr.
Rapporten bygger på en undersökning av fyra pannanläggningar av självdragstyp med värmemängdsmätare, driftstidsmätare och i vissa fall även med oljemängdsmätare. Dragreglering visar sig ha en god inverkan på verkningsgraden under hela året.
Art nr 6704109.

Fastighetsaktiebolaget Göta Lejon i Göteborg. Ett instrument för kommunal markpolitik

Campanello, L
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 143 sid.
Rapport 118:84. ISBN 91-540-4230-5. 55,55 kr.
Rapporten handlar om fastighetsbolaget Göta Lejon, som ägs av Göteborgs kommun och det privata näringslivet tillsammans. Bolaget var ursprungligen ett objektorienterat företag men har sedan blivit ett mera allmänt mark- och bostadspolitiskt organ. I boken diskuteras bl a för- och nackdelar med hel- och halvkommunala bolag.
Art nr 6704118.

Ytjordvärme- och sjövärmeanläggningar. Omgivningspåverkan och driftproblem - en enkätundersökning

Wallentinus, H-G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 54 sid.

Rapport 119:84. ISBN 91-540-4232-1. 37,05 kr.

Rapporten redovisar en enkätundersökning med drygt 600 deltagare som har installerat ytjordvärme- och sjövärmesystem. Avsikten var att ta reda på om anläggningarna hade påverkat omgivningen och i så fall hur. Bl a framkom att i genomsnitt var tredje ytjord- och sjövärmeägare hade iakttagit en omgivningspåverkan av något slag.

Art nr 6704119.

Sol- och vedvärme med korttidslagring för energisnålt bostadshus

Lindkvist, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 30 sid.

Rapport 122:84. ISBN 91-540-4238-0. 30,85 kr.

Rapporten redovisar ett energisystem som baseras på en kombination av solfångare och vedpanna för ett lågförbrukande bostadshus. Experimentbyggnaden försörjs med värme från en 3 kubikmeters ackumulator. Energiflöden och elförbrukning redovisas i tabeller.

Art nr 6704122.

Spara mera. Ideer till ytterligare energibesparing i befintlig bebyggelse

Eek, H & Grönlund, H & Jonasson, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 78 sid.

Rapport 123:84. ISBN 91-540-4240-2. 43,20 kr.

Denna idebok ger uppslag till hur energibesparing kan samordnas med andra nödvändiga åtgärder i bebyggelsen. Ideerna har begränsats till sådana som kan påverka stadsbilden, t ex förbättring av närlimat genom plantering. Effekten på energiförbrukningen och miljön liksom kostnaderna beskrivs för de olika exemplen.

Art nr 6704123.

Dokumentation och utvärdering av smalhissinstallationer i Norrköping och Borås

Stegborn, R & Ulfward, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 55 sid.

Rapport 158:84. ISBN 91-540-4233-X. 37,05 kr.

Att det kan vara svårt att installera hissar i befintliga trapphus är klart. Försök med smalare trappor till förmån för ett smalhisschakt har gjorts i bl a Norrköping och Borås. Hur blev det? Författaren, brandförsvaret, ambulanspersonal och de boende lämnar sina synpunkter. Skriften är lättläst och illustrerad med foton och ritningar.

Art nr 6704158.

Oljeersättning i gruppcentral

Södergren, L-O & Westerlund, R

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 49 sid.

Rapport 160:84. ISBN 91-540-4252-6. 37,05 kr.

Rapporten, en handledning vid arbetet med att ersätta olja vid gruppcentraler (2-5 MW), behandlar behovet av grunddata, kostnader för olika sparåtgärder och för värmeproduktion med olja, inhemska fastbränslen, kol och värmepumpar. Problem med avvägningen mellan sparande och produktion tas upp, liksom problem med alternativa metoder.

Art nr 6704160.

Rötskadade fönster. Konditionsbesiktningar och skadeavhjälpande åtgärder

Billgren, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 65 sid.

Rapport 161:84. ISBN 91-540-4254-2. 43,20 kr.

Träfönstren i 45 bostadsområden har inspekterats och reparerats. Lärdomarna från arbetet har sedan samlats i denna rapport. Det har bl a visat sig att en noggrann projektering av reparationerna lönar sig.

Art nr 6704161.

Bruksvärdering och hyressättning i Stockholm, Göteborg och Malmö

Bergenstråle, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 491 sid.

Rapport 162:84. ISBN 91-540-4256-9. 74,10 kr.

Vad bestämmer hyran för bostäder? Vad betyder upplåtelseform, läge, värd, husets ålder, förvaltningskostnader, rekommendationer etc? I detalj redovisas de olika faktorernas inverkan och betydelse för hyrorna i bostadsbeståndet i Stockholm, Göteborg och Malmö.

Art nr 6704162.

Fastighetsunderhåll, planerings- och informationssystem

Wixström, L & Lundgren, P

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 87 sid.

Rapport 172:84. ISBN 91-540-4276-3. 43,20 kr.

Rapporten redovisar ett system för planering, genomförande och uppföljning av fastighetsunderhåll. Med en begränsad insats kan man, med detta system, få ett planeringsunderlag för underhåll. Det totala underhållet, dvs bygg, el, VVS/VA och mark, behandlas.

Art nr 6704172.

Privatägda flerbostadshus. Underhåll i små förvaltningar

Juven, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 42 sid.

Rapport 173:84. ISBN 91-540-4278-X. 37,05 kr.

Är underhållsplaner ett användbart hjälpmedel för att förbättra underhållet i små, privatägda fastigheter? Rapporten, som innehåller en studie om behovet av underhållsplanering, försöker besvara frågan. Resultatet visar bl a att fastighetsägarna har vissa motiv för att planera underhållet men är negativa till själva planeringsarbetet.

Art nr 6704173.

30 Byggnadsvård

Käringöns framtid - utvecklingsmönster och hinder

Aren, H

CTH, Arkitektur, Göteborg 1983. 150 sid.

Inst rapport 92,60 kr.

Genom att tillämpa ett okonventionellt synsätt och tillvarata befolkningens kunskap om det egna samhället visar rapporten på ett litet utvecklingshotat samhälles överlevnadsmöjligheter. I ett förslag till miljö- och byggnadsprogram beskrivs hur befolkningens behov av förnyelse förenas med riksintresset att bevara öns gamla byggnader.

Art nr 2310117.

Kävlinge. Ett skånskt järnvägssamhälle

Billing, J

Konsthögskolans arkitekturskola, Stockholm 1983. 80 sid.

Rapport. 61,75 kr.

Rapporten är resultatet av studier som Konsthögskolans arkitekturskola bedrev 1981-82. Den beskriver Kävlings historia och bebyggelse och går systematiskt igenom de byggnadstyper som kännetecknar skånskt byggande under slutet av 1800-talet. Rapporten pekar också på planeringsuppgifter som är angelägna idag och föreslår förbättringar.

Art nr 2370009.

Äldre byggnadsmetoder. Historisk och teknisk genomgång av ett antal exempel

Hidemark, O m fl

Konsthögskolans arkitekturskola, Stockholm. 847 sid. 6 vol.

432,10 kr.

De sex rapporterna ger kunskap om byggnadsvillkor och byggnadsmetoder under olika tidsskeden. Olika typer av bebyggelse, dess historia utformning och utveckling

beskrivs och möjligheterna till bevarande av olika kulturhistoriskt värdefulla miljöer analyseras.

Art nr 2370010.

Vackra hus. En studie av byggnadsnämndens tillsyn över bebyggelsens utseende

Hirn, O

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 96 sid.

Meddelande 84:1. 55,55 kr.

Meddelandet diskuterar hur tillsynen över bebyggelsens utformning bör gå till.

Stark kritik har riktats, främst från byggnadsnämnderna, mot det system som finns idag. Rapporten bygger på studier av byggnadsnämndernas verksamhet, rättsfall och teorier om påverkan. Den resulterar i ett antal förslag till åtgärder på central och lokal nivå.

Art nr 2418315.

Västerbottensgårdar och småhus. Bevarande och arkitektonisk vidareutveckling i sju byar kring Umeå

Dahlstedt, G

Byggnadsnämnden, Stockholm 1984. 114 sid.

Rapport 25:84. ISBN 91-540-4081-7. 49,40 kr.

Meningen med det här projektet är att ställa upp förebilder för hur nya småhus kan passas in i en befintlig miljö. Projektet är geografiskt begränsat till några byar på landsbygden utanför Umeå. En inventering av byggnader och trädgårdar på sammanlagt 83 fastigheter i byarna Kåddis, Grisbacka och Brännland bildar grunden för arbetet.

Art nr 6704025.

31 Allmänt

Property collaboration as a method of implementing plans

Brunfelter, U

Byggnadsnämnden, Stockholm 1984.

Sammanfattning 1:84.

Sammanfattning på engelska av de forskningsresultat som redovisats i BFR-rapport R 37:84 och som handlar om juridiska metoder för genomförande av planer.

Art nr 2101401.

BFRs experimentbyggnadsprojekt. Anläggning: Kullavik. Solenergi, Värmepumpar, Energilagrar

Byggnadsnämnden, Stockholm 1984. 4 sid.

Sammanfattning 2:84.

Foldern presenterar projektdata, principalschema, tekniska och ekonomiska data för en experimentvärmeanläggning i Kullavik utanför Göteborg. Värmeanläggningen består av solfångare, värmelager i mark, värmepump och oljepanna och försörjer fyra flerfamiljshus med värme. Foldern finns även i engelsk översättning.

Art nr 2101402.

BFRs experimentbyggnadsprojekt. Anläggning: Guldheden. Värmepumpar

Byggnadsnämnden, Stockholm 1984. 4 sid.

Sammanfattning 3:84.

Foldern presenterar projektdata, principalschema, tekniska och ekonomiska data för en experimentvärmeanläggning i Guldheden i Göteborg. Systemet försörjer ett flerbostadshus på tre våningar med värme. Husets oljepanna har kompletterats med en värmepumpanläggning med uteluft som värmekälla. Foldern finns även i engelsk översättning.

Art nr 2101403.

BFRs experimentbyggnadsprojekt. Anläggning: Ruddalen. Värmepumpar

Byggnadsnämnden, Stockholm 1984. 4 sid.

Sammanfattning 4:84.

Foldern presenterar projektdata, principalschema, tekniska och ekonomiska data för en kylanläggning vid Ruddalens idrottsplats i Göteborg. Då anläggningen byggdes

om 1981 minskade kylkapaciteten med 20 procent. Man beslöt att komplettera med ett elmotordrivet skruvkompressoraggregat vars kondensor kyls med returvatten från fjärrvärmens.

Art nr 2101404.

BFRs experimentbyggnadsprojekt. Anläggning: Fagersjö. Värmepumpar

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.

Sammanfattning 5:84.

Foldern presenterar projektdata, principalschema, tekniska och ekonomiska data för en värmepumpanläggning med uteluft som värmekälla. Anläggningen förser totalt 817 lägenheter, ett närcentrum och en skola, totalt 66000 kvm, med värme. Oljebehovet har minskat från 2000 till 400 kubikmeter per år. Foldern finns även i engelsk översättning.

Art nr 2101405.

BFRs experimentbyggnadsprojekt. Anläggning: Lidingö. Värmepumpar

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.

Sammanfattning 6:84.

Foldern presenterar projektdata, principalschema, tekniska och ekonomiska data för en värmepumpanläggning i Lidingö kommun. Tre oljeeldade pannor i den ursprungliga värmecentralen har kompletterats med värmepumpar. Som värmekälla utnyttjas lågtemperaturvärmen i havsvattnet. Foldern finns även i engelsk översättning.

Art nr 2101406.

Annorlunda hissteknik provas i Sandviken

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 2 sid.

Sammanfattning 7:84.

Ett informationsblad från Byggforskningsrådets hissgrupp som presenterar ett försök med alternativ hissteknik i ett trevåningshus i Björksåtra i Sandviken. Hisschaktet saknar räddningsutrymmen över översta och under nedersta stannplanet. Fördelarna är bl a snabbare installation och lägre totalkostnader.

Art nr 2101407.

BFRs experimentbyggnadsprojekt. Anläggning: Varberg. Värmepumpar

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.

Sammanfattning 8:84.

Foldern presenterar projektdata, principalschema, tekniska och ekonomiska data för en värmepumpanläggning i Brunnsberg utanför Varberg. 374 lägenheter, ett antal butiker och garage får sedan oktober -83 huvuddelen av sin energiförsörjning via anläggningen. Värmekällan utgörs av uteluft.

Art nr 2101408.

BFRs experimentbyggnadsprojekt. Anläggning: Falun, Lugnet. Värmepumpar

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.

Sammanfattning 9:84.

Foldern presenterar projektdata, principalschema, tekniska och ekonomiska data för en värmepumpanläggning vid Lugnets idrottsplats i Falun. En sporthall, en ishall och ett utomhusbad får sitt energibehov täckt till största delen via värmepump, avloppsvärmeväxlare och spillvärme från kylmaskiner.

Art nr 2101409.

Current projects 1982

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 42 sid.

G-skrift 3:84.

Lista på engelska över nya forskningsprojekt inom BFR som startats under 1982 samt tidigare projekt som ändrats sedan förra utgåvan av Current projects, 1981. Projekt med anslag mindre än 100 000 kr har inte tagits med. För varje projekt redovisas titel, forskare, institution, projektnummer och beviljat anslag.

Art nr 2201403.

Ground and water - providers of heat

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 26 sid.

G-skrift 5:84.

Program för fortsatt forskning då det gäller energitillskott från mark och vatten. Skriften består av olika inlägg som beskriver pågående forskning och behov av framtida forskning t ex om värmelagring i marken vid hög och vid låg temperatur. Art nr 2201405.

Byggeforskningsrådets skriftutgivning 1983

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 178 sid.
G-skrift 8:84.

Skriften omfattar alla Byggeforskningsrådets skrifter som utkommit 1983. Den delas in i tre avdelningar: kronologiskt skriftregister, författarregister samt ämnesregister. Presentationen av varje skrift innehåller uppgifter om skriftnummer, ISBN-nummer, pris och distribution samt kort referat av innehållet. Art nr 2201408.

Pågående projekt 1982-1983. Del 1 samhällsplanering, byggnadsplanering, förvaltning

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 189 sid.
G-skrift 9:84.

Katalogen omfattar korta beskrivningar av forskningsprojekt stödda av BFR under budgetåret 1982/83. För varje projekt anges förutom projektbeskrivning även projektnummer, projektnamn, projektledare, anslagsbelopp och beräknat slutdatum. Denna första del av katalogen innehåller projekt om samhälls- och byggnadsplanering samt förvaltning. Art nr 2201409.

Pågående projekt 1982-1983. Del 2 byggnadsteknik, anläggningsteknik, produktion, energihushållning

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 298 sid.
G-skrift 10:84.

Katalogen omfattar korta beskrivningar av forskningsprojekt stödda av BFR under budgetåret 1982/83. För varje projekt anges förutom projektbeskrivning även projektnummer, projektnamn, projektledare, anslagsbelopp och beräknat slutdatum. Denna del innehåller ämnesområdena byggnads- och anläggningsteknik, produktion och energihushållning. Art nr 2201410.

Pågående projekt 1982-1983. Del 3 nya energisystem

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 171 sid.
G-skrift 11:84.

Katalogen omfattar korta beskrivningar av forskningsprojekt stödda av BFR under budgetåret 82/83. För varje projekt anges även projektnummer, projektnamn, projektledare, anslagsbelopp och beräknat slutdatum. Denna del innehåller nya energisystem dvs solvärme- och värmepumpsteknik, värmelagring och värmedistribution. Art nr 2201411.

Byggplatsens arbetsmiljö. Nordisk projektförteckning

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 77 sid.
G-skrift 14:84.

I skriften presenteras pågående nordiska forskningsprojekt om arbetsmiljö på byggplatser. Materialet har ställts samman av en arbetsgrupp inom de nordiska byggeforskningsrådets samarbetsorganisation (NBS). Presentationen av de olika projekten innehåller uppgifter om titel, projektledare, institution, startdatum, anslag och målsättning. Art nr 2201414.

Värmedistribution. Underlag för BFRs verksamhetsplanering 1984 - 1987

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 45 sid.
G-skrift 15:84.

Skriften är ett delprogram som omfattar yttre system för vattenburen värmedistribution, distribuering av naturgas i tätorter och dessa systems utformning i byggnader. Mot bakgrund av nuläget och bedömningar av internationell utveckling görs en probleminventering som preciserar kraven på teknisk utveckling inom området. Art nr 2201415.

Värmepumpar. Utvärdering av FoU-projekt 3-årsperioden 1978/79 - 1980/81

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 136 sid.
G-skrift 16:84.

Syftet med den här utvärderingen har varit att hitta en lämplig inriktning på BFRs fortsatta verksamhet då det gäller värmepumpar. I rapporten kommenteras forskningsresultaten uppdelade på olika byggnadskategorier. Ekonomifrågor tas upp separat.
Art nr 2201416.

Publications - numerical register 1983

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 22 sid.
G-skrift 21:84.

Register över samtliga rapporter, T-skrifter, Document och G-skrifter som gavs ut av Byggforskningsrådet under 1983. Titlarna är översatta till engelska och ordnade efter rapportnummer. Uppgifter finns också om författare, utgivningsår, utgivningsort och originalspråk. För Documenten finns även ett kort referat på engelska.
Art nr 2201421.

Datormognad inom byggbranschen. Uppsatser om datoranvändning inom byggnadsindustrin

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 96 sid.
G-skrift 23:84.

Tio författare med erfarenheter av datoranvändning i byggbranschen redovisar dessa i varsin uppsats i den här skriften. Meningen är att uppsatserna skall väcka debatt. Debatten skall i sin tur ge vägledning för val av forsknings- och utvecklingsinsatser.
Art nr 2201423.

Solvärme i Ingelstad

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 4 sid.
G-skrift 24:84.

En folder som informerar om den första fullskaleanläggningen med solfångare som byggdes i Sverige, anläggningen i Ingelstad, Växjö kommun. Sedan starten 1979 har man använt koncentrerade solfångare. Nyligen har man bytt till plana solfångare för att uppnå 50 procents täckningsgrad. Funktionen hos det nya systemet beskrivs.
Art nr 2201424.

Hitta i forskningen. En kommenterad bibliografi om kommunal översiktlig planering

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 101 sid.
G-skrift 25:84.

Skriften redovisar bibliografiska uppgifter och referat för ca 300 forskningsrapporter inom ämnet kommunal översiktlig planering. De rapporter som ingår har valts ut ur det som publicerades mellan 1979 och 1984. Meningen är att beslutsfattare och planerare i olika kommuner skall kunna använda skriften som erfarenhetsbank.
Art nr 2201425.

Energi 85. Energianvändning i bebyggelse

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 369 sid.
G-skrift 26:84.

Denna G-skrift sammanfattar ett stort underlagsmaterial som tagits fram av Byggforskningsrådet inför omprövning av gällande riktlinjer för energipolitiken och energisparverksamheten. Bl a diskuteras den nya teknikens möjligheter och erfarenheter av olika styrmedel. Skriften bygger på 25 expertrapporter.
Art nr 2201426.

Hälsoskydd i byggnader. FoU-program 1984-1987

Löfgren, I (red)
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 89 sid.
G-skrift 29:84.

Underlag för inriktning av forskningen dels inom projektet Hälsoskydd i byggnader på BFR och dels för forskning som rör andra organ än BFR. Förutom en allmän pro-

grambeskrivning innehåller skriften en lista över aktuell svensk forskning inom problemområdet och en redovisning av de medel som hittills beviljats av BFR.
Art nr 2201429.

Anslagsframställning 1985-1986, Statens råd för byggnadsforskning

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 107 sid.

G-skrift 30:84.

Skriften innehåller Byggnadsforskningsrådets äskanden inför budgetåret 1985/86. En ekonomisk översikt presenteras och målen för rådets olika program och delprogram beskrivs.

Art nr 2201430.

Forskning för utlandsbyggande

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984. 67 sid.

G-skrift 32:84.

Svenskt utlandsbyggande och svensk byggmaterialexport har ökat betydligt under det senaste decenniet. Detta ställer speciella krav på forskning om byggande i främmande miljöer. På ett seminarium anordnat av BFR den 9 dec 1983 diskuterades hur denna forskning skall inriktas. G-skriften dokumenterar seminariet.

Art nr 2201432.

Report on seminar of disaster preparedness and the Swedish resource base. Stockholm April 12, 1983

Teikmans, A & Jankowski, S

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1984.

G-skrift 34:84.

Dokumentation av ett seminarium om svenskt katastrofbistånd inom bostadssektorn. Efter bidragen till seminariet från olika internationella organisationer redovisar författarna slutsatser baserade på de diskussioner som fördes under seminariet. Här föreslås olika vägar för utveckling av katastrofhjälp och svenskt industriellt deltagande.

Art nr 2201434.

Gruppen för arbetsbebyggelsens förnyelse. En försöksverksamhet

Bjerrome, K & Sachs, J

CTH, Arkitektur, Göteborg 1983. 36 sid.

Rapport 1983:8. 30,85 kr.

I rapporten sammanfattas erfarenheter som Gruppen för arbetsbebyggelsens förnyelse samlat sedan den bildades 1981. Rapporten tar också upp behovet av förbättrad forskningsinformation generellt.

Art nr 2310113.

Betongkonstruktioners dimensionering för undvikande av fortskridande ras

Albertsson, Å m fl

CTH, Betongbyggnad, Göteborg 1982. 489 sid.

Rapport 82:11. 185,20 kr.

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

Art nr 2310304.

Arkitektur- och miljöpsykologi. Symposium nr 10

Hedborg, J

CTH, Formlära, Göteborg 1984. 53 sid.

Rapport R 1984:1. 37,05 kr.

Bakgrunden till rapporten är ett symposium där man utifrån konkreta byggnader och projekt (sex bostadsobjekt i centrala Göteborg) diskuterade villkoren för arkitektens arbete med utformningsfrågor. Diskussionerna - med rubrikerna: Gestaltning, Betydelsen, Brukarna, Nutidsperspektiv och Miljöpsykologi - redovisas i rapporten.

Art nr 2311601.

Nivanett-manual. Ett datorprogram för simulering av flöden i avloppsnät

Svensson, G & Strandner, H
CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1983. 101 sid.
Meddelande 72:83. 37,05 kr.

Meddelandet beskriver NIVANETT-programmet, ett datorprogram för simulering av dag- och spillvattenflöden i avloppsnät. Även transport av föroreningar kan beräknas med programmet som finns tillgängligt för körning på Göteborgs Datacentral efter hänvändelse till Geohydrologiska forskningsgruppen.
Art nr 2311730.

POR -84. Ett datorprogram för beräkning av portrycksvariationer i finkorniga jordar

Berntson, J & Ivarsson, C & Sällfors, G
CTH, Geoteknik med grundläggning, Göteborg 1983. 40 sid.
Inst rapport 86,40 kr.

Datorprogrammet har utvecklats i anslutning till ett projekt som behandlar portrycksvariationer i lera. Med programmet kan man beräkna och prognosticera dylika variationer. Programmet beaktar grundvattentryck, olika parametrar och permeabilitet. Resultaten erhålls i datautskrift eller som portrycksprofil.
Art nr 2311904.

Energilagring i djupjordssystem

Adolfsson, K & Bengtsson, P E & Lindblom, U m fl
CTH, Geoteknik med grundläggning, Göteborg 1980. 40 sid.
Inst rapport 61,75 kr.

I rapporten beskrivs ett nytt system för långtidslagring av spilloch solvärme i lerjord. Man har studerat lerans värmeupptagande och värmeavgivande egenskaper vid användande av olika värmeväxlare samt värmeväxlarens funktion.
Art nr 2311905.

Engelsk-svensk fastighetsekonomisk ordbok

Brzeski, J W
KTH, Fastighetsekonomi, Stockholm 1984. 163 sid.
Meddelande M 5:18. 61,75 kr.

Ordboken innehåller drygt 2000 termer inom främst delområdena fastighetsmarknad, fastighetsvärdering, investeringsanalys, fastighetsfinansiering och fastighetsförvaltning. Stommen utgörs av amerikansk terminologi kompletterad med brittiska termer. Varje sökord har kompletterats med synonymer och/eller närbesläktade ord.
Art nr 2321808.

Tillämpning av anläggningslagen. Undersökning av ga-förteckningar, förrättningsakter, domstolsutslag

Kalbro, T & Larsson, H
KTH, Fastighetsteknik, Stockholm 1983. 142 sid.
Meddelande 4:40. 55,55 kr.

Rapporten innehåller statistiska uppgifter som ger en bild av anläggningslagens användning. Rapporten redovisar också hur ärenden som berör gemensamhetsanläggningar behandlats i domstolen.
Art nr 2321902.

Betydelseframtagning. Mot en bebyggelsesemiotisk teori

Wåhlin, R
KTH, Formlära, Stockholm 1984. 65 sid.
Rapport 80,25 kr.

Rapporten redovisar ett projekt vars syfte är att studera metoder som tar fram betydelse som bebyggelsen och miljön bär på (= betydelseframtagning). Exempel på metoder är samtalsintervjuer och bildtest. En ansats till bebyggelsesemiotisk (semiotik = teckenlära) teori presenteras också.
Art nr 2322006.

Optimering av regionala energisystem. En datorbaserad planeringsmodell

Holmberg, G m fl
KTH, Matematik, Stockholm 1983. 28 sid.
Rapport 83:10.

Rapporten beskriver en datorbaserad modell för planering av den regionala energiförsörjningen. Modellen behandlar två delproblem, det regionala vilket innehåller val av t ex distributionsnät för fjärrvärme och det lokala där t ex val mellan individuella och kollektiva uppvärmningssystem ingår.
Art nr 2322711.

Resa i USA hösten 1983. 6 städer med SIFU, 6 universitetsstäder

Friis, E

KTH, Projekteringsmetodik, Stockholm 1983. 37 sid.

Inst rapport 9:1983. 24,70 kr.

Rapporten redovisar två resor som byggare, arkitekter och entreprenörer gjorde i USA 1983. Den första resan (SIFU-resan) mellan New York och Toronto gav inblick i problem och lösningar då det gäller ombyggnad och stadsförnyelse i stadernas centrala delar. Den andra resan som gick till olika universitet berörde bl a forskarsamverkan.

Art nr 2322908.

Om staden. Underlag för stadsanalys och stadsgestaltning

Wulz, F

KTH, Stadsbyggnad, Stockholm 1984. 75 sid.

Rapport. 49,40 kr.

Skriften innehåller en beskrivning av funktionalismens gestaltningsprinciper med en påföljande analys av litteratur och genomförda arkitekturprojekt som visar att funktionalismen efterträddes av fem antifunktionalistiska gestaltningsprinciper. Skriften avslutas med ett resonemang kring Arkitektur - fenomen och poesi.

Art nr 2323602.

Byggsplatsens administration. Två studier

Larsson, T & Wallin, S

LTH, Byggnadsproduktionsteknik, Lund 1983. 105 sid.

Rapport. 92,60 kr.

Rapporten behandlar det aktuella läget inom byggadministrationen. Innehållet bygger på en enkät som skickas ut till arbets- och platschefer. Samtal har också förts med befattningshavare på andra företag än där intervjuerna gjorts.

Art nr 2330701.

Arkitektursimulering 1

Thafvelin, H

LTH, Formlära, Lund 1983. 177 sid.

Rapport. 61,75 kr.

Rapporten redovisar en studie där gestaltperspektivets asymmetri ses som motsats till centralperspektivets centralsymmetri. Laborationer har gjorts i fullskalemodell. Resultatet är en ökad kännedom om gestaltperspektivet och arkitekturens förmedling av innehåll och mening. Uppslag ges till hur närmiljön kan göra lugnande och rofylld.

Art nr 2331001.

Katastrofhus. Om återuppbyggnad efter naturkatastrof

Iwansson, P & Nyström, M & Reuterswärd, L

LTH, Lundagruppen för habitatstudier, Lund 1983. 66 sid.

Rapport. 30,85 kr.

Skriften är ett första underlag för ett projekt som ska belysa möjligheter och begränsningar för bistånd med bygginsatser efter en naturkatastrof. Två metoder skissas: En för inhämtning av kunskap om lokala villkor och katastrofkrav och en för utvecklandet av lämpliga husprototyper att testa, främst då bostadshus.

Art nr 2333001.

The transfer of construction techniques to developing countries

Drewer, S

LTH, Lundagruppen för habitatstudier, Lund 1982. 120 sid.

Rapport LCHS 2. 27,15 kr.

Svenska och engelska arkitekter, ingenjörer och entreprenörer intervjuas om sina erfarenheter av eller illusioner om byggande i u-länder. Skriften analyserar också

valet av byggteknik med beaktande av lokala resurser och förväntningar kontra givarländernas utvecklade teknik och kunskap.

Art nr 2333002.

Matematiska beräkningar av luftens strömning över olika 2-dimensionella kroppar

Holmbom, Å

LuH, Vattenbyggnad, Luleå 1982. 46 sid.

Rapport TULEA 82:22.

Projektets syfte har varit att visa på matematiska beräkningsmodellers användbarhet vid studier av atmosfärisk strömning. I rapporten redovisas beräkningar av turbulenta tids- och längdskalor, värmesituationen samt hastighets- och tryckfördelning vid luftens strömning över olika 2-dimensionella kroppar.

Art nr 2351808.

Värmeinsamling från asfalt- och takytor. Försök med ytsolfångare

Nordell, B & Söderlund, M

LuH, Vattenteknik, Luleå 1983. 37 sid.

Inst rapport.

Rapporten redovisar ett försök som gjordes sommaren 1983 med ytsolfångare (= soluppvärmda ytor). 200 kvm takyta av plåt överspolades med vatten och studerades sedan ur energieffektsynpunkt. Energiuttaget bestämdes till ca 400 kWh/kvm, år.

Art nr 2351810.

Boende och bebyggelse. Forskningsprogram

LU, Sociologi, Lund 1984. 24 sid.

Programskrift. 37,05 kr.

Vid Sociologiska institutionen, Lunds universitet, har bildats en forskargrupp 'Boende och bebyggelse'. I denna programskrift presenteras gruppens forskningsfält, pågående forskningsprojekt och personal.

Art nr 2361404.

Omedelbar förmögenhetstillväxt vid köp av bostadsrätt

Gröjer, A & Ljung, B

SU, Företagsekonomi, Stockholm 1984. 15 sid.

Rapport. 49,40 kr.

Rapporten behandlar två typer av omedelbar förmögenhetstillväxt som kan uppstå när en person köper en bostadsrätt till ett pris under marknadspris. De två typerna är: Köp av nyproduktion där de boende köat och övergång från hyresrätt till bostadsrätt. Bägge typerna ger oftast kraftig tillväxt, speciellt i storstädernas centrala delar.

Art nr 2362216.

De privata bostadsrättsföreningarna i Sverige

Ljung, B & Lundquist, U

SU, Företagsekonomi, Stockholm 1984. 101 sid.

Rapport. 55,55 kr.

Rapporten kartlägger de privata bostadsrättsföreningarna på grundval av rådata från Folk- och bostadsräkningen 1980 samt Intäkts- och kostnadsundersökningen för flerbostadshus. Grundläggande uppgifter som omfattar föreningarna, lägenhetsbeståndet, de boende samt föreningarnas ekonomi ges på riks-, läns- samt tätort- glesbygdnivå.

Art nr 2362217.

Andelsboende i Sverige

Hallden, T & Strandberg, C & Öhrling, S

UmU, Geografi, Umeå 1983. 390 sid.

Rapport A:38. 43,20 kr.

Utvecklingen av och prognoserna för andelsboendet i fritidshus i Sverige belyses i rapporten. Fortsatt hämmad köpkraft plus den planerade skattereformen tros bromsa utvecklingen, trots klara fördelar med andelsboende t ex hög utnyttjandegrad, låga mark-, kapital- och driftskostnader och lägre kommunala utgifter.

Art nr 2365101.

Kävlinge. Ett skånskt järnvägssamhälle

Billing, J

Konsthögskolans arkitekturskola, Stockholm 1983. 80 sid.

Rapport. 61,75 kr.

Rapporten är resultatet av studier som Konsthögskolans arkitekturskola bedrev 1981-82. Den beskriver Kävlinges historia och bebyggelse och går systematiskt igenom de byggnadstyper som kännetecknar skånskt byggande under slutet av 1800-talet. Rapporten pekar också på planeringsuppgifter som är angelägna idag och föreslår förbättringar.

Art nr 2370009.

Äldre byggnadsmetoder. Historisk och teknisk genomgång av ett antal exempel

Hidemark, O m fl

Konsthögskolans arkitekturskola, Stockholm. 847 sid. 6 vol.

432,10 kr.

De sex rapporterna ger kunskap om byggnadsvillkor och byggnadsmetoder under olika tidsskeden. Olika typer av bebyggelse, dess historia utformning och utveckling beskrivs och möjligheterna till bevarande av olika kulturhistoriskt värdefulla miljöer analyseras.

Art nr 2370010.

Utformning av till- och frånluftsdon samt reglering vid naturlig ventilation i djurstallar

Olofsson, S

SLU, Byggnadsteknik, Lund 1983. 66 sid.

Spec meddelande 131.

Rapporten beskriver ett projekt där nya typer av till- och frånluftsdon konstruerats och testats. Donen är konstruerade för självdragssystem och har prövats i ett lösdrifts stall med 30 kor under hösten 1982 och vintern/våren 1983.

Art nr 2372213.

Villa Lante i huvudet. Katalog till en utställning om Villa Lante

Alenius, S

Arkitektur Förlag AB, 40 sid.

Katalog. 20,00 kr.

En katalog till en utställning om Villa Lante som är en italiensk trädgårdsanläggning från 1500-talet. Syftet med utställningen har varit att beskriva rummet som grundläggande arkitektoniskt uttrycksmedel och att skapa en upplevelse av rummet i Villa Lante hos utställningsbesökarna.

Art nr 2401002.

Boplatsen - en helhetssyn på boendet. Studiehäften för ett bättre boende

Carlson, N & Höjer, J

Svenska arkitekters riksförbund, Stockholm 1982. 84 sid. 21 vol.

Studiehäften. 61,75 kr.

Titeln avser ett paket med 21 studiehäften. Häftena sammanställer debatt- och ide-material från utställningen Boplats -80 som SAR anordnade i Kungsträdgården i Stockholm sommaren 1980. Innehållet har anpassats för studieverksamhet inom folkrörelsen.

Art nr 2401003.

Arkitektur och samhälle

Ahrbom, N

Arkitektur Förlag AB, Stockholm 1983. 232 sid.

86,40 kr.

I boken sammanfattar och motiverar Ahrbom sin syn på de senaste 50 årens arkitektur - den funktionalistiska - en period som också sammanfaller med den tid han själv varit verksam som arkitekt och professor. Boken innehåller också några av hans viktigaste föredrag och uppsatser från 40- och 50-talen.

Art nr 2401006.

Openings and slopes in weak rock

Heiner, A

Bergteknisk forskning, Stockholm 1983. 200 sid.

Rapport. 123,45 kr.

Sammanställning av referat från föreläsningar och diskussioner vid ett symposium på Utö i december 1981. Gästföreläsare från USA, Kanada och Colombia belyste de tekniska egenskaperna hos olika sedimentära bergarter och hur vittring påverkar dessa och kristallint berg. Förstärkningsteknik och speciella hänsyn vid byggandet diskuterades.

Art nr 2402007.

Sol i bostadsområden. Förenklade mätmetoder för skisstadiet

Zaniewicz-Dybeck, B

Bostadsstyrelsen, Stockholm 1984. 49 sid.

Rapport. 43,20 kr.

Rapporten är ett första steg mot en förenklad metod för att studera solbelysning i bostadsområden. Schabloner som minskar arbetstidsåtgången väsentligt har tagits fram. Avvikelsen är ca 20% jämfört med traditionell metod. Schablonerna är ej generell tillämpbara men metoden är utvecklingsbar. Metoden är tänkt att användas i skisstadiet.

Art nr 2402902.

Kommunala erfarenheter av bostadsanvisningslagen

Wiktorin, M

Liber Förlag, Stockholm 1983. 122 sid.

Rapport Ds Bo 1983:6. 25,95 kr.

Rapporten redovisar erfarenheterna av bostadsanvisningslagen. Uppgifterna byggs på förhållandena i mars 1983. Då hade lagen trätt i kraft i en kommun, Degerfors. I flera andra kommuner fanns dock förslag om att börja tillämpa lagen. Möjlighet till andrahandsuthyrning och värdarnas anspråk på dröjsmålsersättning tas upp.

Art nr 2412203.

FoU-Syd. Verksamheten 1981-1982

Hansson, B

Malmö-Lunds Byggmästareförening, Malmö. 9 sid.

Stencil.

Byggmästareföreningen i Skåne startade 1981 arbetsgruppen FoU-Syd med syftet att stimulera forskning och utveckling i byggbranschen på regional nivå. I den här stencilen redovisas erfarenheter från verksamheten t o m 1982.

Art nr 2415001.

40-talshuset inför förnyelse

Eisenhauer, E

Riksbyggen, Stockholm 1984. 50 sid.

Utveckl rapport 5/83. 61,75 kr.

Rapporten presenterar en inventering som gjorts av personalen på Riksbyggens olika distriktskontor ute i landet. Inventeringen som omfattar 650 hus, byggda på 40-talet och förvaltade av Riksbyggen, skall vara ett underlag för kommande förnyelse.

Art nr 2417008.

Försäkring av husbyggnadsgarantier - det franska systemets principer

Knocke, J

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1983. 52 sid.

Meddelande 83:28. 43,20 kr.

Meddelandet behandlar grundragen i det moderniserade franska garantisystemet för byggnadsarbeten. En del av den debatt som moderniseringen gett upphov till refereras och parallellt dras till svenska förhållanden. Meddelandet skall vara ett bidrag till den svenska debatten om bl a kvalitets- och ansvarsfrågor, riskspridning m m.

Art nr 2418312.

Framtidskvarter? - utvärdering av ett glashus i Eslöv

Hammer, A & Nyström, K

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 80 sid.

Meddelande 84:13. 55,55 kr.

I studien görs en beskrivning och en utvärdering av gemensamhetsytor och utemiljö i ett nytt bostadsområde i Eslöv där lägenheter anslutits till en glasgata. Studien innehåller: Principer bakom projektet, utvärdering av utemiljön och glasgatans tekniska/arkitektoniska lösningar, intervjuer med boende samt diskussion om fel och förtjänster.
Art nr 2418317.

Klimatförändring vid nybebyggelse

Nord, M

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984.

Meddelande 83:32. 49,40 kr.

I rapporten behandlas de förändringar av lokalklimatet som orsakas av stadsutbyggnad på naturmark. Klimatmätningar utfördes under 4,5 år i ett område utanför Stockholm där 2 nya stadsdelar för ca 20.000 inv samtidigt byggdes upp. Vid klimatstationer i området registrerades temperatur, relativ luftfuktighet, vindhastighet och vindriktning.
Art nr 2418319.

Reflexioner kring amerikansk bostadspolitik och bostadsmarknadsforskning. En resa i USA jun/jul 1983

Walden, L J

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 55 sid.

Meddelande 83:29. 43,20 kr.

Rapporten redovisar reflexioner som gjorts under en resa till USA sommaren 1983. Författaren behandlar amerikansk bostadsmarknad, bostadspolitik och bostadsmarknadsforskning. En redogörelse för ett experiment med bostadsbidrag ingår liksom ett referat av en studie om segregations- och flyttningsrörelser i St. Louis.
Art nr 2418320.

Reparationsbehov i bostäder och lokaler

Tolstoy, N & Svennerstedt, B

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 78 sid.

Meddelande 84:10. 55,55 kr.

Rapporten redovisar en urvalsundersökning som gjordes 83/84 för att beskriva reparationsbehovet hos Sveriges husbestånd. I urvalet ingår uppvärmda hus undantaget industrier, fritidshus och statliga lokaler. Resultatet jämförs med en motsvarande undersökning. Uppskattningar av kostnader för normalt och extraordinärt underhåll ingår också.
Art nr 2418321.

Solvärmeverket i Ingelstad. Utvärdering av materialfrågor i ackumulatorkretsen

Sandström, M & Wennerholm, H

Statens provningsanstalt, Borås 1984. 88 sid.

Rapport 84:08. 50,00 kr.

Rapporten utreder följande: ackumulatorkretsens inverkan på vattnets kvalitet, vattenkvaliteten som orsak till korrosion, utfällningar m m, mikrobiell aktivitet i vattnet, behovet av tillsatskemikalier, betongens kemiska stabilitet och effekten av bestrykning med Purigo -5.
Art nr 2418510.

Swedish Code for Light-Gauge Metal Structures

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1982. 228 sid.

Publikation 76. 345,70 kr.

Detta är en engelsk översättning av den svenska tunnplåtsnormen StBKN5, komplett jämte kommentarer. Den svenska tunnplåtsnormen innehåller många nyheter som nu blir tillgängliga för internationella experter samtidigt som svenska materialleverantörer, entreprenörer och konsulter ges större möjlighet att utnyttja svenska normer utomlands.
Art nr 2418626.

Lärdomar av branden i Vallåsskolan och andra liknande bränder

Strömberg, M

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1984. 53 sid.

Publikation 89. 111,10 kr.

I publikationen beskrivs hur Vallåsskolan byggnadstekniskt var uppbyggd och hur branden i skolan utvecklades. Jämförelser görs med liknande bränder. Gemensamt för alla dessa är ett stort brännbart yttertak där branden har spridits. Tänkbara riskminskande åtgärder beskrivs samt hur skolor kan uppföras i stål och plåt.
Art nr 2418627.

Utvärderingsrapport MBK-försök Stockholm 1983

Persson, C-G & Popoff, T
Stockholms stadsbyggnadskontor, Stockholm 1983. 110 sid.
Rapport. 37,05 kr.

Rapporten beskriver undersökningar som gjorts inom sektorerna mätning, beräkning och kartering på Stockholms stadsbyggnadskontor. En av undersökningarna belyser digitala kartteknikens fördelar och nackdelar. En annan undersöker möjligheterna till samordnad övergång till datorstödda metoder inom de tre sektorerna.
Art nr 2418947.

Färgdag 82. Föredrag och referat av diskussioner

Hård, A m fl
Skandinaviska Färginstitutet, Stockholm 1983. 53 sid.
Rapport. 80,25 kr.

Författaren har sedan 1964 forskat om färgsystematik. Forskningen har bl a resulterat i NCS-färgatlas och NCS-systemet för färgbeteckningar. Under 'Färgdag 82' behandlades färgplanering utifrån denna forskning med tanke på precisionskrav vid färgplanering och de teoretiska och praktiska problem som då lätt uppstår.
Art nr 2418953.

Otåta avloppsledningar - dags att ta hänsyn till geohydrologiska förhållanden

Berntson, J & Svensson, G
VIAK AB, Stockholm 1982. 5 sid.
Stadsbyggnad 5.

Rapporten redovisar resultatet från några praktiska och teoretiska studier som behandlar anpassning av täthetskrav till geotekniska och geohydrologiska förhållanden. I första hand beskrivs ledningssystem i finjordar. Framställningen bygger på utförda forskningsprojekt i ämnet.
Art nr 2421101.

Rainfall data for the design of detention basins

Arnell, V
VIAK AB, Linköping 1984. 16 sid.
Rapport. 49,40 kr.

Rapporten beskriver valet av nederbördsdata för dimensionering av utjämningsmagasin. Olika typregn har använts och jämförts med användning av historiska regn. För avrinningsberäkningarna och magasin dimensioneringarna användes CTH-modellen.
Art nr 2421102.

The wall pressure in large grain silos. Inventory, pressure measurements, material investigations

Hartlen, J & Nielsen, J & Ljunggren, L m fl
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 68 sid.
Document 2:84. ISBN 91-540-4053-1. 49,40 kr.

Projektets syfte har varit att analysera tryckförhållandena i stora spannmållsilos. En grupp experter, 'Nordic Group for Silo Research', har gjort tryckmätningar i tomma och ifyllda silos, utvecklat testmetoder för mätning på modeller och i full skala samt försökt värdera de normer som idag finns med ledning av mätresultaten.
Art nr 6702402.

Corrugated sheets of natural fibre reinforced concrete. Draft standard

Johansson, L
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 37 sid.
Document 3:84. ISBN 91-540-4055-8. 43,20 kr.

Rapporten beskriver en undersökning där avsikten var att ta fram förslag till standard med testmetoder för korrugerade fiberbetongskivor. Skivorna skall användas i

U-länder. I undersökningen ingick också att tillverka ett antal skivor och testa dem enligt standardförslaget.
Art nr 6702403.

Swedish construction industry technology. Analysis of export potential of Great Britain and Mexico

Windborne-Brown, R

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 207 sid.

Document 5:84. ISBN 91-540-4059-0. 74,10 kr.

Skriften redovisar ett projekt som har undersökt exportpotential för den svenska byggnadsindustrin. Två länder har studerats, Mexico och Storbritannien. För dessa anges de områden där länderna har/kommer att få behov av exportvaror. På kort sikt rekommenderas en satsning på Storbritannien, men Mexicos potential på lång sikt betonas.

Art nr 6702405.

Salts in soil and water within the arid climate zone. Effects on engineering geology with examples

Jergman, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 192 sid.

Document 6:84. ISBN 91-540-4067-1. 80,25 kr.

Rapporten som också är en doktorsavhandling beskriver hur anrikning av salter i marken på olika sätt kan påverka byggandet i världens torrområden. Ämnet är av intresse för svensk bygg- och jordbruksexport. Avhandlingen bygger på exempel från Saudi-Arabien.

Art nr 6702406.

Traditional Tswana housing. A study in four villages in eastern Botswana

Larsson, A & Larsson, V

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 216 sid.

Document 7:84. ISBN 91-540-4069-8. 80,25 kr.

Skriften utgör en dokumentation av traditionellt husbyggande i Botswana. Fyra byar i östra Botswana har studerats och beskrivs med hjälp av text, teckningar och fotografier. Förutom att studera byggnadsteknik och fysisk miljö har författarna också genomfört intervjuer med invånare i byarna.

Art nr 6702407.

The BKL-Method. A simplified method to predict energy consumption in buildings

Källblad, K & Adamson, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 63 sid.

Document 8:84. ISBN 91-540-4071-X. 43,20 kr.

Den här rapporten presenterar en metod att beräkna energibehovet för uppvärmning i en byggnad. Förutom beskrivning av metodens principer ges detaljerade anvisningar för beräkningen och exempel på beräkning. Sist görs en jämförelse mellan resultat av BKL-metoden och resultat från mer detaljerade datorberäkningar.

Art nr 6702408.

Low modulus reinforcement of concrete - special reference to sisal twines

Mwamila, B L M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 210 sid.

Document 10:84. ISBN 91-540-4103-1. 74,10 kr.

Dokumentet handlar om möjligheten att armera betong med naturliga organiska material och plastmaterial, dvs material med låg elasticitetsmodul. Här identifieras de faktorer som gör dessa material begränsat användbara. Dessutom försöker man formulera en metod genom vilken material med låg modul kan användas vid armering av betong.

Art nr 6702410.

Storage of cold house air-conditioning

Kihlblom, U et al

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 53 sid.

Document 12:84. ISBN 91-540-4119-8. 43,20 kr.

Rapporten behandlar säsongslagring av kyla i borrhålslager för luftkonditionering av

byggnader i varma klimat. Studien visar att i system med omkring 100 lägenheter kan det vara ekonomiskt intressant med säsongslager för klimatreglering.
Art nr 6702412.

Vibrations generated by traffic and building construction Activities

Holmberg, R m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 114 sid.

Document 15:84. ISBN 91-540-4159-7. 61,75 kr.

Skriften behandlar olika vibrationskällor såsom sprängning, trafik, pålning, spontning, packning och schaktning. Överföringsmedia för vibrationer diskuteras liksom risker för människan, föremål som är utsatta för skaderisker, skadekriterier, åtgärder för att minska vibrationsnivåer samt kostnader för sådana åtgärder.

Art nr 6702415.

SOLAR 85. Simulation Modelling

Mead, K m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 178 sid.

Document 21:84. ISBN 91-540-4225-9. 74,10 kr.

SOL 85-modellen är en simuleringsmodell speciellt lämpad för att studera bebyggelsens energianvändning och olika energitekniska systems förutsättningar att konkurrera. Modellen har ursprungligen utvecklats i USA. Det här dokumentet är en engelsk sammanfattning av utvecklingsarbetet och en noggrann beskrivning av modellen.

Art nr 6702421.

Swedish heat pump projects 1979-1983

Eriksson, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 582 sid.

Document 24:84. ISBN 91-540-4231-3. 98,75 kr.

Redovisning av pågående och avslutade värmepumpprojekt i Sverige som finansierats med statliga medel mellan 1979 och 1983. I rapporten finns bilagor där projekten sorteras efter olika nyckeldata som t ex värmekälla, objektstyp, effekt m m. Dokumentet uppdaterar tidigare redovisning i D 29:80

Art nr 6702424.

Les terrains destines a la construction

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 114 sid.

Document 98:84. ISBN 91-540-4257-7. 55,55 kr.

Detta är en dokumentation från ett FN-seminarium om tilldelning av mark för bostadsbebyggelse åt fattiga folkgrupper. Seminariet tog upp fyra teman: Metoder för statligt markförvärv, Planeringsmetodik för statlig mark, System för fastighetsregistrering och Kraven på institutioners struktur och kunskapsuppbyggnad.

Art nr 6702498.

Tierras para dar vivienda a los pobres

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 124 sid.

Document 99:84. ISBN 91-540-4259-3. 55,55 kr.

Detta är en dokumentation från ett FN-seminarium om tilldelning av mark för bostadsbebyggelse åt fattiga folkgrupper. Seminariet tog upp fyra teman: Metoder för statligt markförvärv, Planeringsmetodik för statlig mark, System för fastighetsregistrering och Kraven på institutioners struktur och kunskapsuppbyggnad.

Art nr 6702499.

Så byggdes husen 1880-1980

Björk, C & Kallstenius, P & Reppen, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 144 sid.

T-skrift 1:84. ISBN 91-540-4015-9. 197,55 kr.

Denna bok speglar 100 års utveckling av det svenska flerbostadshuset. Framställningen möjliggör en jämförelse av arkitektonisk utformning, planlösning och konstruktiv uppbyggnad mellan hus från olika tidsepoker. Exempler är illustrerade i en och samma skala. Boken vänder sig till förvaltare, byggföretag, konsulter, förtroendemän m fl.

Art nr 6703401.

Rysk - svensk, Svensk - rysk byggordbok

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 157 sid.

T-skrift 2:84. ISBN 91-540-4065-5. 117,30 kr.

Ordbok som innehåller ca 4700 ryska och 4200 svenska termer, huvudsakligen inom områdena samhällsplanering, arkitektur, byggnadsplanering samt material och konstruktioner. Till vissa termer ges förtydligande illustrationer.

Art nr 6703402.

Berlin-Munchen. Stadsutveckling och stadsförnyelse

Sandell, U

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 450 sid.

T-skrift 12:84. ISBN 91-540-4157-0. 172,85 kr.

En ingående beskrivning av stadsutveckling och förnyelse i Berlin och Munchen. Efter stadsbyggnadshistoriska avsnitt tas olika exempel på dagens moderniseringar upp. Här behandlas också saneringsprogram och sociala erfarenheter. Kulturvårdslagstiftningen och plan- och byggnadslagstiftningen i Västtyskland ägnas ett särskilt kapitel.

Art nr 6703412.

Betongens yta. Handbok för arkitekter

Hertzell, T & Borgman, A & Westerman, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 255 sid.

T-skrift 17:84. ISBN 91-540-4255-0. 370,40 kr.

Boken visar betongens många uttryck och former samt dess tekniska flexibilitet. Samtidigt som den är en kavalkad över nutida, svensk betongarkitektur, kan boken användas just som en handbok för arkitekter och andra husprojektörer. Teknik, material och utföranden beskrivs pedagogiskt. Rikt illustrerad med foton.

Art nr 6703417.

Conter. Transport till en avlägsen marknad

Hermanson, J & Ringsberg, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 59 sid.

Rapport 4:84. ISBN 91-540-4058-2. 37,05 kr.

Denna rapport ger en komprimerad sammanställning av transportmöjligheterna till Saudi-Arabien och Egypten. Den s k Conter-iden, som går ut på att de exporterande företagen gemensamt driver en 'terminal' i det aktuella landet, beskrivs. Dessutom ges praktiska erfarenheter från etableringar samt adresser till entreprenörer, konsulter m m.

Art nr 6704004.

Standard, lagerhållning och materialval i 80-talets bostadsförvaltning

Samuelsson, D & Lif, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 82 sid.

Rapport 5:84. ISBN 91-540-4060-4. 43,20 kr.

Rapporten söker kartlägga de konflikter som uppstår vid tillämpning av gällande standard i ombyggnadsprojekt. Undersökningen tar sin utgångspunkt i upprustningen av tre bostadsområden i Malmö. Ett antal slutsatser dras beträffande Byggstandardiserings framtida verksamhetsområden.

Art nr 6704005.

Datorstödd projektering - behov av anpassad standard

Eliasson, G & Engström, O & Lindgren, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 69 sid.

Rapport 6:84. ISBN 91-540-4062-0. 43,20 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av behovet att anpassa befintliga standardiserade ritregler till CAD-tekniken. Projektet som enbart avser redovisning omfattar en genomgång av svensk och internationell standard. Slutsatsen är att CAD-tekniken inte innebär någon inskränkning i användningen av befintlig standard.

Art nr 6704006.

Täby-projektet. Energisnåla hus i Täby

Lindskoug, N-E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 280 sid.

Rapport 13:84. ISBN 91-540-4076-0. 74,10 kr.

Redovisning och utvärdering av Täby-projektet där svensk kunskap om energi-

besparingsteknik prövats och utvecklats i en grupp enbostadshus. Fem olika systemkombinationer med värmeväxlare, värmepumpar, styrsystem för inneklimatet och solvärme prövades.

Art nr 6704013.

Bostadsrätt? Ett bättre bostadssätt. Fast med olika mått mätt!

Widenberg, L & Jarlöv, L & Malmqvist, I m fl

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 388 sid.

Rapport 24:84. ISBN 91-540-4098-1. 74,10 kr.

Undersökningen har i första hand utvärderat en omvandling av hyresrätter till bostadsrätter i Gårdsten i Göteborgs kommun. HSB köpte våren 1980 in 844 lägenheter här av ett privat bostadsföretag. Rapporten beskriver hur överföringen gått till och vilka de sociala och miljömässiga effekterna blivit.

Art nr 6704024.

Bostad efter behov. Jämlikhet och integration i boendet på 80-talets bostadsmarknad

Thelander, A-L

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 113 sid.

Rapport 26:84. ISBN 91-540-4083-3. 49,40 kr.

Det här är en bearbetning av material från folk- och bostadsräkningen 1980. Syftet är att beskriva det aktuella läget för olika gruppers bostadsförsörjning och analysera vilken betydelse olika boendeformer har för denna. Arbetet är utfört på sociologiska institutionen vid Lunds universitet.

Art nr 6704026.

Skador på parkeringsdäck av betong. Inventering, besiktning och åtgärdsprogram

Gunnarsson, U

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 36 sid.

Rapport 35:84. ISBN 91-540-4077-9. 37,05 kr.

Rapporten belyser problematiken kring skador på utomhuskonstruktioner av armerad betong. Riktlinjer och handlingsprogram för besiktningsmetoder tas upp liksom reparationslösningar som idag betraktas som säkra och ger rimliga årskostnader.

Art nr 6704035.

Svensk planlagstiftning i historiskt perspektiv. Rättsliga metoder i markpolitiken

Brunfelter, U

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 293 sid.

Rapport 37:84. ISBN 91-540-4075-2. 74,10 kr.

I skriften ges en överblick över fastighetsbildnings-, vatten-, byggnads- och markpolitisk lagstiftning samt dess utveckling och innehåll. Vidare förs en analyserande diskussion om plangenomförandets problem ur rättslig synpunkt och om metoder att bemästra dessa problem.

Art nr 6704037.

Utlandsprojektering. Elkonsulthandlingarnas omfattning och innehåll enligt brittisk praxis

Johnson, K G

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 23 sid.

Rapport 68:84. ISBN 91-540-4137-6. 37,05 kr.

I rapporten beskrivs hur specifikationer och beskrivningar för elinstallationer är uppbyggda enligt brittisk praxis för i första hand Mellersta Östern. Olika projekteringskedan beskrivs ingående vad avser ritningars och beskrivningars omfattning.

Art nr 6704068.

Bostadsbyggandet i plan och verklighet. Planering och genomförande av kommunal bostadsförsörjning

Malmsten, B

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1984. 380 sid.

Rapport 69:84. ISBN 91-540-4139-2. 80,25 kr.

Rapporten utreder om kommunala planer för bostadsbyggande genomförs, och om så inte är fallet, vad som är anledningen till detta. Fallstudier har bedrivits i fem

kommuner, Avesta, Gislaved, Huddinge, Höör och Östersund. En massdataundersökning har skett genom enkäter till samtliga kommuner.
Art nr 6704069.

Anläggningslagen. Tillämpning och erfarenheter

Almqvist, P-O & Kalbro, T & Larsson, H
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 91 sid.
Rapport 83:84. ISBN 91-540-4164-3. 43,20 kr.

Detta är en studie som gäller tillämpningen av anläggningslagen (AL). Den tar upp omfattningen av gemensamhetsanläggningar, anläggningarnas innehåll och uppbyggnad, omfattning av överklagade anläggningsförrättningar samt erfarenheter och problem som framkommit för samfällighetsföreningar vid förvaltning av gemensamhetsanläggningar.
Art nr 6704083.

Sprängningen i restaurang Fontainebleau 1982. Dynamisk gränslast på pe-larstomme

Granström, S & Carlsson, M & Dellgar, U
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 55 sid.
Rapport 86:84. ISBN 91-540-4170-8. 37,05 kr.

Författarna har sammanställt och analyserat observationer och dokumentation gällande de byggnadstekniska aspekterna av explosionen. De konstaterade skadorna jämförs med uppskattad effekt enligt beräkning. Motståndsförmågan mot explosion vid olika byggnadssätt diskuteras.
Art nr 6704086.

Åtgärder för att minska vattenskaderisken vid ombyggnad av flerbostadshus

Jacobsson, S & Lindgren, S
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 51 sid.
Rapport 89:84. ISBN 91-540-4176-7. 37,05 kr.

Vattenskadorna tillhör idag de vanligaste skadorna i fastigheter. Rapporten redovisar en inventering av förebyggande åtgärder som idag tillämpas. Dessutom ges förslag till åtgärder.
Art nr 6704089.

Utvärdering av solvärmecentraler i Lambohov

Norbäck, K & Holst, P & Kjaerboe, P m fl
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 227 sid.
Rapport 92:84. ISBN 91-540-4182-1. 67,90 kr.

Denna rapport beskriver och utvärderar solvärmearläggningen i Lambohov, Linköping. Tonvikten ligger vid problemidentifiering, status före och efter ombyggnad, temperaturanalyser samt drifterfarenheter fram till och med 1981. Erfarenheterna finns sammanfattade och problem som kräver vidare studier anges.
Art nr 6704092.

Dieselvärmepump i Ronneby

Nowacki, J-E
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 43 sid.
Rapport 97:84. ISBN 91-540-4192-9. 37,05 kr.

Rapporten innehåller en utvärdering av en diesel driven värmepumpanläggning i Hulta Norra nära Ronneby. Anläggningen har fungerat sämre än väntat. Rapporten beskriver orsakerna till detta och föreslår åtgärder för att höja prestanda. Beskrivning av mätutrustning samt bearbetade mätdata finns också med.
Art nr 6704097.

Arbetsorganisatoriska erfarenheter på byggarbetsplatser inför 1980-talet

Hedberg, M m fl
Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 61 sid.
Rapport 100:84. ISBN 91-540-4198-8. 43,20 kr.

Denna skrift innehåller inledningsanförandena vid ett diskussionsmöte hösten 1981 mellan forskare som behandlade arbetsorganisatoriska frågor inom byggindustrin. Anförandena handlar framför allt om projektorganisation dvs roller, arbetsorganisation, mål etc.
Art nr 6704100.

Solvärmeteknik i stor skala. Ingelstad - en värmecentral utan värmepump

Jilar, T

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 239 sid.

Rapport 103:84. ISBN 91-540-4171-6. 67,90 kr.

Anläggningen i Ingelstad är dimensionerad för att täcka 50% av årsenergibehovet för 52 småhus. För detta anlades 1320 kvm solfångare och en 5000 kbm vattentank för säsongslagring. I denna sammanfattande rapport framgår av mätningar och analyser vad som orsakat en förhållandevis låg verkningsgrad.

Art nr 6704103.

Solfångare på mark i stora moduler. Flödesfördelning, konstruktion, verkningsgrad

Hultmark, G & Gräslund, J

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 56 sid.

Rapport 110:84. ISBN 91-540-4185-6. 37,05 kr.

Rapporten behandlar underlag för uppförande av större solvärmecentraler. Främst studeras här flödesfördelning, termisk funktion i såväl solfångare som system, solfångarmodulens utformning och termiska verkningsgrad.

Art nr 6704110.

Naturmark i bostadsområden

Florgård, C m fl

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 267 sid.

Rapport 116:84. ISBN 91-540-4226-7. 74,10 kr.

Rapporten beskriver hur bevarad naturmark i ett bostadsområde behandlas och påverkas av planering, byggande och brukande. Den ger också rekommendationer för skydd och skötsel av olika marktper, växtsamhällen och trädarter. Underlagsmaterialet är hämtat från observationer före, under och efter exploateringen av Järvafältet (1972-1981).

Art nr 6704116.

Energisparinformation från Bygghälsningsrådet, Bostadsstyrelsen och Planverket 1978-1984

Bylund, S-I & Lindelöf, J & Enroth, B m fl

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 115 sid.

Rapport 136:84. ISBN 91-540-4205-4. 49,40 kr.

BFR, Bostadsstyrelsen och Planverket utvärderar i den här rapporten, sin respektive informationsverksamhet om energi under de tio år som förflutit sedan energikrisen. Bl a tas EPD-verksamheten upp.

Art nr 6704136.

Energisparteknik i befintlig bebyggelse

Hansson, T & Nilsson, A & Stadler, C-G

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 117 sid.

Rapport 139:84. ISBN 91-540-4208-9. 49,40 kr.

Rapporten sammanfattar kunskaper och erfarenheter av olika åtgärders effekter, var och en för sig och tillsammans i paket. Den visar också genom exempel till vilken nivå förbrukningen av energi kan sänkas med känd teknik.

Art nr 6704139.

Sol till fjärrvärme och gruppcentraler

Wahlman, E & Zinko, H m fl

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 212 sid.

Rapport 147:84. ISBN 91-540-4216-X. 67,90 kr.

Inventering av dagsläget vid årsskiftet 1983/84 då det gäller solfjärrvärmesystem. Olika tekniska lösningar diskuteras tillsammans med kostnader och förväntad kostnadsutveckling. De samlade erfarenheterna från elva olika pilotanläggningar beskrivs också. Rapporten ingår i Energi -85.

Art nr 6704147.

Solvärmesystem med årslagring

Abel, E & Dalenbäck, J-O & Jilar, T

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1984. 34 sid.

Rapport 148:84. ISBN 91-540-4217-8. 37,05 kr.

En beskrivning och utvärdering av systemfunktionen hos de fyra solvärmeanlägg-

ningar med vattenmagasin för säsongslagring som hittills byggts i Sverige (Studs-
vik, Lambohov, Lyckebo och Ingelstad). Med hjälp av utvärderingsresultaten har nya
anläggningsexempel dimensionerats. En ekonomisk analys ingår också.
Art nr 6704148.

Energigeologisk kartering. Metodik för inventering av naturvärme- och markvärmelager

Hård, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 156 sid.

Rapport 157:84. ISBN 91-540-4235-6. 55,55 kr.

I rapporten redovisas vilken geoinformation som finns tillgänglig och förutsättningarna för att ange områden eller zoner lämpliga för värmelagring och värmeutvinning. Ett antal redovisningsexempel har tagits fram och två typer av redovisningsmetoder har testats, handritade kartor och datoriserad redovisning.

Art nr 6704157.

Energiabsorbatorer för solvärme. Utländska utvärderingar, nuläge och trender

Morawetz, E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 153 sid.

Rapport 176:84. ISBN 91-540-4284-4. 55,55 kr.

I skriften presenteras olika typer av absorbatorer (icke-glasade solfångare) och deras värmetekniska prestanda. Luftkollektorer samt yt-, massiv- och kompaktabso-
batorer alla av utländskt ursprung, är de som beskrivs mer ingående.

Art nr 6704176.

Internationellt anbuds- och entreprenadförfarande

Evans, B & Frändberg, O & Kristensen, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 166 sid.

Rapport 180:84. ISBN 91-540-4292-5. 61,75 kr.

Rapporten syftar till att ge kunskap om internationellt anbuds- och entreprenadförfarande till svenska konsulter, entreprenörer och leverantörer. Den ger en inblick i vanligast förekommande praxis, och är i huvudsak upplagd som riktlinjerna från FI-DIC (Internationella konsulterande ingenjörsfederationen).

Art nr 6704180.

Ungdomars etablering på bostadsmarknaden

Lundberg, S & Modig, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 140 sid.

Rapport 182:84. ISBN 91-540-4296-8. 49,40 kr.

Rapporten belyser ungdomars bostadssituation i Sverige. Uppgifterna gäller landet som helhet och bygger på en postenkätundersökning med ca 2500 deltagare. Resultatet visar t ex vid vilken tidpunkt ungdomar flyttar hemifrån idag, vilken bostadstyp och upplåtelseform som är vanligast för den första bostaden och hur den förmedlas.

Art nr 6704182.

Värmeväxlartaket. Utvärdering av experimentbyggnad i Herrljunga

Johannesson, G & Bergqvist, B & Rise, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1984. 53 sid.

Rapport 196:84. ISBN 91-540-4299-2. 37,05 kr.

Denna rapport redovisar mätresultat från en experimentbyggnad med värmeväxlartak. Takkonstruktionen möjliggör bl a värmeåtervinning ur frånluft, tillvaratagande av solvärme och nattkylning med sval uteluft sommardag. Värmeväxlartakets egenskaper har teoretiskt redovisats i BFR-rapporten R 111:80.

Art nr 6704196.

Rapporter, T-skrifter och Documents

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

Till angivna priser tillkommer:

- vid order under 300 kr – expeditönsavgift på 5,50 kr + postförskottsavgift
- vid order över 300 kr – expeditönsavgift på 20 kr + portoavgift.

För nettopriser kan skrifterna köpas på Byggtjänsts
Byggbokhandel i

- Stockholm, Regeringsgatan 42, telefon 08-730 51 00
- Göteborg, Örgrytevägen 2, telefon 031-81 00 85
- Malmö, Studentgatan 4, telefon 040-709 55
- Umeå, Kungsgatan 73, telefon 090-12 59 10

G-skrifter

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

Institutionsrapporter

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

