

Byggeforskningsrådets
skriftutgivning

1985

INSTITUTET FÖR ^{K/M}BYGGDOKUMENTATION

Accnr

Byggeforskningsrådet

EJ HEMLÅN

Byggforskningsrådets

skriftutgivning

1985

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

Byggforskningsrådet

Omslag: Margareta Sjögren

G5:1986

Statens råd för byggnadsforskning,
Stockholm

Tryck: Spångbergs Tryckerier AB, Stockholm 1986

FÖRORD

Denna katalog är en komplett sammanställning av Byggeforskningsrådets skrifter utgivna under 1985. Tidigare utgåva av katalogen omfattar Byggeforskningsrådets skrifter under tiden 1976–1979, 1980, 1981, 1982, 1983 och 1984.

För att underlätta orienteringen i Byggeforskningsrådets 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 Byggeforskningsrådet.

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 februari 1986

Byggeforskningsrådet
Informationsenheten

Peter Z Cernohorsky

INNEHÅLL

FÖRORD	3
KRONOLOGISKT REGISTER	7
R – Rapporter 1985	9
D – Documents 1985	36
T-skrifter 1985	41
Sammanfattning/Summary	45
G-skrifter 1985	48
IR – Institutionsrapporter – högskolor	51
Institutionsrapporter – övriga	70
FÖRFATTARREGISTER	91
ÄMNESREGISTER	117



KRONOLOGISKT REGISTER

1985

1 Hissar i äldre hus. Kalkylering av produktionskostnader

Olsson, T

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 220 sid.

Rapport 1:85. ISBN 91-540-4304-4. 67,90 kr.

Rapporten är en kalkylbok som redovisar samtliga förekommande arbeten vid hissinstallation i äldre hus och kostnader för dessa så att fastighetsägaren på ett enkelt sätt kan göra kalkyler med stor säkerhet. Kostnaderna i kalkylerna är en blandning av uppföljda och konstruerade kostnadsdata.

Art nr 6705001.

2 Icke önskvärda ägare av hyreshus

Roostal, I

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 162 sid.

Rapport 2:85. ISBN 91-540-4306-9. 61,75 kr.

Utredningen har analyserat ca 5700 fall av privata förvärv av fastigheter i storstadsregioner 1976–1981. Man har undersökt vilka som anses vara icke önskvärda ägare, hur många de kan vara, deras motiv till förvärv och hur deras verksamhet förhindrats av den sk förvärvslagen från 1976. Lagens samhällliga aspekter berörs också.

Art nr 6705002.

3 Rollen för olika typer av värmelager i svensk energiförsörjning. En ekonomisk analys

Margen, P

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 70 sid.

Rapport 3:85. ISBN 91-540-4308-5. 43,20 kr.

Värdet av dygns-, mellantids- och säsongslagring av energi har beräknats för system där lagren laddas med olika energislag. Kostnadsformler för olika typer av lager redovisas.

Art nr 6705003.

4 Utveckling av monteringsmetoder för småhuselement

Larsson, B L & Glimskär, B & Höglund, P-E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 32 sid.

Rapport 4:85. ISBN 91-540-4310-7. 37,05 kr.

I rapporten redovisas resultaten från ett projekt där man har utvecklat en montagevagn att användas vid montering av ytterväggsselement. Ett fullskaletest redovisas där vagnsprototypen testades och jämfördes med kranmontage med lyftgrinma och manuellt montage. Man konstaterade att vagnen medför mindre belastning och mindre olycksrisk.

Art nr 6705004.

5 Balkongreparationer. En produktionsteknisk analys

Petersson, R

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 56 sid.

Rapport 5:85. ISBN 91-540-4312-3. 37,05 kr.

I rapporten redovisas de vanligast förekommande reparationsmetoderna och några nyutvecklade reparationsmetoder. För- och nackdelar diskuteras för olika metoder. Syftet är att underlätta för beställare, konsult och entreprenör vid valet av reparationsmetod.

Art nr 6705005.

6 Byggnadsuppvärmning baserad på isbildning. Tekniköversikt

Jelbring, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985.

Rapport 6:85. ISBN 91-540-4314-X. 43,20 kr.

I rapporten redovisas de energiproduktionsanläggningar vilka utnyttjar isbildningssvärme som hittills planerats och utförts i Sverige. Anläggningarnas systemutförande ägnas relativt stort utrymme. Också den tekniska utformningen och pres-

tanda hos anläggningarna diskuteras. Framtida utveckling inom teknikområdet berörs.
Art nr 6705006.

- 7 Frånluftvärmepumpar med brinesystem. Förstudie i Fisksätra, Nacka**
Munck, J & Wadmark, T
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 53 sid.
Rapport 7:85. ISBN 91-540-4316-6. 37,05 kr.
Syftet med projektet är att undersöka vilka möjligheter som finns att effektivisera värmeförsörjningen med värmepumpar i en koncentrerad bostadsbebyggelse. I rapporten undersöks hur lågt temperaturen på avluft från flerfamiljshus kan sänkas utan isproblem i kylbatterier. Ett tekniskt underlag för preliminäransbud som tagits fram redovisas.
Art nr 6705007.
- 8 Skedesvis utbyggnad. Uppföljning och erfarenhetsredovisning**
Linder, P & Thörnblom, I
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 79 sid.
Rapport 8:85. ISBN 91-540-4318-2. 43,20 kr.
I rapporten diskuteras skedesvis utbyggnad (etappvis utbyggnad) av bostadsområden. Syftet är att ge en redovisning av de studier som på senare tid gjorts inom ett antal kommuners praktiska arbete. Torvalla, Östersund och Hansta, Stockholm är två planprocesser som särskilt behandlas. Ekonomin vid skedesvis utbyggnad berörs också.
Art nr 6705008.
- 9 Upphandlingsmodeller för ROT-sektorn. Modellutformning och programarbete**
Öberg, Y
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 47 sid.
Rapport 9:85. ISBN 91-540-4320-4. 37,05 kr.
Rapporten beskriver brister i upphandlingsförfarandet inom ROT-sektorn. Den presenterar också modeller och angreppssätt för effektivare upphandling och exempel på ett program för test i full skala.
Art nr 6705009.
- 10 Isolering av grund- och källarkonstruktioner. En praktisk handledning för beräkning**
Bäckström, H & Sjölund, J & Wågberg, C
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 49 sid.
Rapport 10:85. ISBN 91-540-4322-0. 37,05 kr.
I rapporten undersöks följande problemställningar: 1) Hur mycket kan en vanlig normlösning förbättras genom att isoleringen fördelas på ett bättre sätt? 2) Vilka förbättringar kan uppnås genom att normisoleringen ökas 1,5 resp. 2,25 ggr? 3) Hur påverkas situationen av att köldbryggorna bryts? Svaren ges i enkla, schematiska kalkyler.
Art nr 6705010.
- 11 Värmelagring i blockfyllda berggrovar. Förstudie**
Winqvist, T & Hyden, H
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 29 sid.
Rapport 11:85. ISBN 91-540-4324-7. 30,85 kr.
Studien behandlar tekniska och ekonomiska förutsättningar för anläggning av värmelager i blockfyllda grovar eller berggrum. Utredningen visar att blockfyllt berggrum är fördelaktigare än blockfylld grop samt nödvändigheten av att utarbeta anläggningsteknik för lager i storleken 200000–400000 kvm så att anläggningskostnaden kan sänkas.
Art nr 6705011.

- 12 Klimatstudier inför planering av energisnål bostadsbebyggelse i Södertuna, Södertälje**
Glaumann, M & Taesler, R
Bygghörsrådet, Stockholm 1985. 99 sid.
Rapport 12:85. ISBN 91-540-4326-3. 49,40 kr.
Syftet med undersökningen var att genom mätningar på plats bestämma lokala klimatförhållanden och beräkna energiförbrukningar för hus. Följande har undersökts och redovisas: allmänna förhållanden, effekter av topografi och vegetation, detaljstrukturen i vind- och temperaturförhållandena nära marken. Därpå följer analys och bedömning.
Art nr 6705012.
- 13 Teknisk flexibilitet hos konventionella fjärrvärmesystem**
Frederiksen, S
Bygghörsrådet, Stockholm 1985. 40 sid.
Rapport 13:85. ISBN 91-540-4328-X. 37,05 kr.
Rapporten diskuterar tekniska möjligheter och hinder för nya sätt att driva konventionella och befintliga fjärrvärmesystem, i synnerhet vid anpassning till lägre systemtemperatur. Bl a behandlas olika kulverttyper, variation av framlednings- och returtemperaturer, nätförstärkning, införande av tryckhöjningspumpar.
Art nr 6705013.
- 14 Gruppcentraler i bostadssektorn. Alternativa värmeproduktionssystem och oljeersättningspotential**
Westerlund, R
Bygghörsrådet, Stockholm 1985. 89 sid.
Rapport 14:85. ISBN 91-540-4330-1. 43,20 kr.
Syftet med undersökningen är att undersöka i vilken utsträckning olja kan ersättas med fastbränsle eller eldrivna värmepumpar i gruppcentraler. Ett 60-tal gruppcentraler har besiktigats och de vanligaste tekniska hindren för oljeersättning har undersökts. Undersökningen visar att nuvarande oljeförbrukning kan minskas med minst 70 procent.
Art nr 6705014.
- 15 En modell över budgetförloppet i kommunen**
Jonsson, E
Bygghörsrådet, Stockholm 1985. 24 sid.
Rapport 15:85. ISBN 91-540-4332-8. 30,85 kr.
I skriften Kommunens finanser (Jonsson, EFI 1972) presenteras en modell över budgetförloppet i en kommun. Denna modell redovisas, delvis omarbetad, i denna rapport. Modellen ger en förenklad bild av vad som bestämmer kommunens utgifts- och inkomstförändringar år från år.
Art nr 6705015.
- 16 Avloppsledningar och ventilationskanaler i byggnader. Utvärdering av tätningsmetod**
Höjerdal, P & Jacobsson, S & Lindgren, S
Bygghörsrådet, Stockholm 1985. 45 sid.
Rapport 16:85. ISBN 91-540-4334-4. 37,05 kr.
Rapporten vänder sig till VVS-projektörer, entreprenörer och förvaltare. Erfarenheterna av försök med tätningsmetoden Insifuform redovisas. Man har undersökt möjligheterna att använda metoden inomhus i byggnader och hur den kan tillämpas i avloppssystem och ventilationskanaler i samband med ombyggnad.
Art nr 6705016.
- 17 Mekaniskt infästa tätskikt i tak. Spänningar och deformationer p g a vindsug**
Nilsson, S
Bygghörsrådet, Stockholm 1985. 75 sid.
Rapport 17:85. ISBN 91-540-4336-0. 43,20 kr.
I detta forskningsprojekt har man testat mekanisk infästning av polyesterpapp och folier av PVC, FCB och IIR (butyl). Tätskiktskonstruktionerna utsattes för en simulerad vindlast i en suglåda. Resultaten pekar på att den svaga länken är tätskiktets

fästningspunkter. I rapporten presenteras dimensioneringsregler baserade på resultaten.

Art nr 6705017.

18 Bebyggelse och lokaltrafikförsörjning på landsbygden

Bjerkemo, S-A & Östlund, B

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 80 sid.

Rapport 18:85. ISBN 91-540-4338-7. 43,20 kr.

En studie av bostadsbebyggelsen utanför Strängnäs har genomförts för att klara ut hur bebyggelsemönstret ser ut och hur bebyggelsen som tillkommit efter 1965 påverkat transportbehoven. Rapporten beskriver resultaten från studien och den undersökningsmetod man använt. Exempel på hur samordningen av transporter kan göras ingår också.

Art nr 6705018.

19 Lagring av spillvärme i berggrum och borrhål för fjärrvärmenät i Borlänge. Förstudie

Hillström, C-G & Christiansson, R & Gustafsson, G m fl

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 76 sid.

Rapport 19:85. ISBN 91-540-4342-9. 43,20 kr.

Förstudien visar möjligheterna till värmelagring i Borlänge. Där finns för närvarande ett fjärrvärmenät som försörjs dels genom oljeledning, dels genom fastbränsleledning och spillvärme. Ytterligare spillvärme från Domnarvets järnverk finns att utnyttja. Rapporten ger ett principförslag för hur lagringen av denna värme skulle lösas.

Art nr 6705019.

20 Akviferlager för solvärme i Bottnaryd. Förstudie

Erver, U & Jilar, T & Troedsson, B W

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 72 sid.

Rapport 20:85. ISBN 91-540-4342-5. 43,20 kr.

Denna förstudie behandlar alla tre delarna i ett system för säsongslagring av aktiv solvärme i grundvatten. De tre delarna solfångarsystem, akvifer och energidistributionsystem behandlas ur både teknisk och ekonomisk synvinkel.

Art nr 6705020.

21 Boekonomi – betalningsvilja och kostnader. Exempel från Malmö kommun

Tingvar, A & Holm, M

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 195 sid.

Rapport 21:85. ISBN 91-540-4344-1. 67,90 kr.

Då en kommun skall besluta om olika utbyggnadsalternativ bör en kalkyl där alternativa kostnader vägs mot investeringens intäkter ingå i beslutsunderlaget. Betalningsviljan är ett sätt att mäta intäkterna. Rapporten visar en metod att bestämma betalningsvilja och jämför sedan olika bostäder med avseende på kostnader och betalningsvilja.

Art nr 6705021.

22 Självkontroll för småhusmarknaden. Husfakta – Småhusets konstruktion och kondition. Ansvarsfrågan

Strandman, P

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 49 sid.

Rapport 22:85. ISBN 91-540-4346-8. 37,05 kr.

Rapporten presenterar ett verktyg för att dokumentera viktiga moment under projektering, byggande och brukande av småhus. Verktyget kallas Husfakta. Följande komponenter i Husfakta-systemet har hittills skisserats: faktablad med journal, bruksanvisningar, blanketter, katalog, skötselansvisningar.

Art nr 6705022.

23 Byggmaterieförsörjning till ROT-byggnad

Lindgren, P & Hjærtström, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 65 sid.

Rapport 23:85. ISBN 91-540-4348-4. 37,05 kr.

Ombyggnad och renovering ger helt andra förutsättningar för distribution och hantering av byggmaterial än nybyggnad. I detta forskningsprojekt har man försökt hitta och utveckla åtgärder som kan minska distributionskostnaderna. Fyra produkter har undersökts: fönster, skåpsnickerier, betongtakpannor och gipsskivor.

Art nr 6705023.

24 Effektivare värmedistributionssystem för gruppcentraler. Redovisning av etapp 1 och 2

Persson, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 54 sid.

Rapport 24:85. ISBN 91-540-4317-4. 37,05 kr.

Sammanfattning av arbetet inom GRUDIS-projektet 1982–1984 (GRUDIS = GRUppcentraler och DIStributionssystem). Syftet har varit att få fram effektivare värmedistributionssystem. De två första etapperna har givit kunskap om hur ett sådant system skulle vara uppbyggt. Rapporten sammanfattar kunskap om material, kulvertteknik och system.

Art nr 6705024.

25 Solvärt tappvarmvatten för Krokoms sjukhus. Utvärdering av installation och drift

Elehn, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 48 sid.

Rapport 25:85. ISBN 91-540-4319-0. 37,05 kr.

Utvärdering av ett solvärmesystem med avseende på erfarenheter av installationsarbeten, drift och underhåll samt prestanda och energisparpotential. Systemet består av en öppen solvärmväxlare på 90 kvm och en värmepump för varmvattenberedning (20-30 kW).

Art nr 6705025.

26 Arbetsmiljöbestämning och yrkesinspektion

Bergqvist, L-G & Käppi, M & Rönn, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 305 sid.

Rapport 26:85. ISBN 91-540-4321-2. 74,10 kr.

Rapporten beskriver hur frågor om arbetsmiljö behandlas i byggprojekt. I fyra fallstudier visas konkreta exempel. Bakgrunden till studien är de brister som förekommer vid utformningen av arbetslokaler och en förändrad lagstiftning under 1970-talet. Rapporten kartlägger och analyserar bristerna samt anger förslag till förbättringar.

Art nr 6705026.

27 Lagring av spillvärme i berggrum och borrhålslager i Göteborg

Nilsson, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 58 sid.

Rapport 27:85. ISBN 91-540-4323-9. 37,05 kr.

I detta forskningsprojekt har tre olika system för säsongslagring av spillvärme i bergvärmelager tagits fram. De olika värmelagren är: berggrumslager, blockstenslager och borrhålslager. Systemen har sedan jämförts med avseende på teknik och ekonomi.

Art nr 6705027.

28 Värmepumpsteknikens miljökonsekvenser. BFR:s miljökonsekvensgrupp

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 124 sid.

Rapport 28:85. ISBN 91-540-4327-1. 49,40 kr.

Slutrapport från miljökonsekvensgruppen som sammanfattar de senaste årens forskning och dess resultat. Teknik, naturförutsättningar och miljökonsekvenser beskrivs för var och en av följande tekniker: yt-, jord- och grundvattenvärme, vär-

melager i berg, lösa jordlager och grundvattenmagasin, ytvatten-, spillvatten- samt luftvärme.
Art nr 6705028.

29 Datorbaserade styr- och övervakningssystem. Utformning och användning

Lagerström, B & Henriksson, L & Leijonhufuvud, S
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1985. 224 sid.
Rapport 29:85. ISBN 91-540-4329-8. 67,90 kr.
Rapporten lämnar råd och riktlinjer för utformning och användning av datoriserade styr- och övervakningssystem för fastigheter. Olika systemtyper och deras funktioner tas upp liksom upphandling av system. Rapporten riktar sig till användare av styr- och övervakningssystem, till byggherrar, konsulter, entreprenörer och systemleverantörer.
Art nr 2705029.

30 Ventilationsförluster hos oljeeldad villapanna

Rasmussen, P H
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1985. 94 sid.
Rapport 30:85. ISBN 91-540-4331-X. 43,20 kr.
Oljebrännare i villor är igång endast ca 20 procent av pannans drifttid. Vid stillestånd ventileras pannan med värmeförlust som följd. Dessa förluster och hur de påverkas av utetemperatur och vind har undersökts i en villa söder om Stockholm. Försöken har omfattat fyra olika brännare.
Art nr 6705030.

31 Gruppcentraler i oljereduktionsplaneringen. Falu kommun

Nilsson, J & Goop, A
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1985. 91 sid.
Rapport 31:85. ISBN 91-540-4335-2. 43,20 kr.
Rapporten belyser möjligheter för en kommun att utnyttja gruppcentraler i syfte att minska oljeberoendet för uppvärmning av framförallt bostäder. Genomförandehinder av teknisk, ekonomisk, organisatorisk och administrativ art behandlas. Med gruppcentralteknik utgör fastbränsle eller värmepumpinstalleringar ett alternativ till oljeeldning.
Art nr 6705031.

32 Värmepumpar i befintliga flerbostadshus. Inventering av installationsmöjligheter

Bäckström, B & Berndtsson, R
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1985. 38 sid.
Rapport 32:85. ISBN 91-540-4337-9. 37,05 kr.
Målsättningen för detta projekt har varit att se om det genom en begränsad insats per fastighet går att bedöma installationsmöjligheterna för uteluft- och frånluftsvärmepumpar i befintliga flerbostadshus. 42 flerbostadshus sm ej anslutits till kommunal fjärrvärme har inventerats och utvärderats. Ett besiktningsskema har utformats.
Art nr 6705032.

33 Bosstadssocial, arkitektonisk och byggnadsteknisk förnyelse. Experimentbyggande i Frankrike 1971–84

Gromark, S & Öhlund, J
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1985. 144 sid.
Rapport 33:85. ISBN 91-540-4339-5. 55,55 kr.
Rapporten behandlar det franska experimentbyggnadsorganet Le Plan Construction & Habitat – dess ursprung, utvecklingshistoria och nuvarande situation inom ramen för det allmänna bostadssociala utvecklingsförloppet i Frankrike från slutet av 1800-talet. Ett tiotal genomförda experimentbyggnadsprojekt beskrivs och diskuteras.
Art nr 6705033.

34 Avloppsvärmepump 3 MW i Sala. Mätningar och erfarenheter

Lindström, H & Troselius, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 33 sid.

Rapport 34:85. ISBN 91-540-4341-7. 37,05 kr.

I rapporten redovisas värmepumpens drift och funktion sedan idrifttagningen 1981 genom mätning och utvärdering. I början förelåg flera driftproblem som sedan rättats till. Kapacitetsmätningar har visat att avloppsvattnet inte orsakat någon allvarlig nedsmutsning av förångaren, däremot förekommer problem pga fasta partiklar i vattnet.

Art nr 2705034.

35 Vindkonvektorer. Uppföljning och utvärdering av anläggningar i drift

Nilsson, P-E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 94 sid.

Rapport 35:85. ISBN 91-540-4343-3. 43,20 kr.

I rapporten redovisas resultat från en undersökning av vindkonvektorer (= värmväxlare mellan uteluft och en köldbärare). Främst tekniska prestanda vid olika yttre förhållande bl a där påfrysning av konvektorn skett, har studerats. Jämförelser har gjorts mellan 4 olika konvektortyper av olika material; koppar, koppar-aluminium och plast.

Art nr 6705035.

36 Hälsoeffekter av mögelkontaminering i svenska bostäder

Holmberg, K

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 99 sid.

Rapport 36:85. ISBN 91-540-4347-6. 49,40 kr.

Rapporten redovisar resultat från en undersökning om hälsoeffekter hos vuxna pga mögel. Symptomområdena näsa/svalg, övre luftvägar, nedre andningsvägar, lungor, ögon, hud och allmän sjuklighet studerades. Resultaten redovisas och avslutas med en diskussion om praktiska tillvägagångssätt för bedömning av hälso-risker vid mögelexponering.

Art nr 6705036.

37 Urlakning av mutagena ämnen från rörledningsmaterial

Victorin, K & Honkasalo, S & Ståhlberg, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 88 sid.

Rapport 37:85. ISBN 91-540-4349-2. 43,20 kr.

Undersökningen har utförts för att utvärdera om ett bakteriologiskt mutagenicitets-test, det s k Ames-testet, är lämpligt att använda när man studerar dricksvatten ur toxikologisk-hygienisk synpunkt. Vatten från rör av olika kvalitet har lakats ur och jämförts med dricksvatten från dels nätet och dels vattenverket.

Art nr 6705037.

38 Samordnad mark/vattenplanering i USA. Reserapport

Lönegren, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 79 sid.

Rapport 38:85. ISBN 91-540-4351-4. 43,20 kr.

Rapporten bygger på studier vid ett halvårs vistelse i Colorado, USA. Den redovisar det administrativa och juridiska system som tillämpas vid beslutsfattande i frågor rörande markanvändning och vattenfördelning. Avslutningsvis följer en förteckning över kontaktade personer samt en omfattande litteraturlista.

Art nr 6705038.

39 Privatägda hyresfastigheter. Ekonomin i stora och små bostadsförvaltningar

Lundström, S & Jacobsson, Y & Pettersson, E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 197 sid.

Rapport 39:85. ISBN 91-540-4352-2. 67,90 kr.

Detta är en uppföljning av en tidigare, av Byggforskningsrådet utgiven rapport om likviditet, soliditet och lönsamhet i små bostadsförvaltningar (R 139:83). Uppföljningen jämför genom fallstudier ekonomin i stora förvaltningar med ekonomin i de små. Undersökningen bygger på en analys av 237 hyresfastigheter.

Art nr 6705039.

40 Stålfiberbetong. Tillämpning och provning

Miller, A

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1985. 44 sid.

Rapport 40:85. ISBN 91-540-4354-9. 37,05 kr.

I rapporten behandlas: – motiv för produktval och produktutformning, – belastningsförutsättningar och andra funktionskrav, – konstruktiva lösningar och dimensionering, – tillverkningstekniska problem samt provning och utvärdering av hållfasthetsdata. Flera olika produkter har behandlats, bl a installationsgolv, balkongfronter m m.

Art nr 6705040.

41 Camp-projekt vid internationellt biståndsarbete. Erfarenhetsåterföring från Vietnam

Larsson, S

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1985. 69 sid.

Rapport 41:85. ISBN 91-540-4356-5. 43,20 kr.

Vid internationella projekt uppstår det behov av bostäder och viss service för den internationella personalen, s k camper. Detta gäller speciellt vid byggnads- och anläggningsprojekt, då de lokala förhållandena ofta är besvärliga. I rapporten redovisas och diskuteras erfarenheter från svenskt biståndsarbete i Vietnam 1975–83.

Art nr 6705041.

42 Kommunal decentralisering. Utvärdering av försöken med kommundelsnämnder i Eskilstuna, Umeå, Örebro

Amnå, E m fl

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1985. 412 sid.

Rapport 42:85. ISBN 91-540-4358-1. 86,40 kr.

Rapporten är ett resultat av en utvärdering av de första årens verksamhet med kommundelsnämnder i Örebro, Eskilstuna och Umeå. Ambitionen är att dels ge en beskrivning av reformens genomförande och utformning, dels peka på sannolika politiska, organisatoriska och ekonomiska följder av att inrätta kommundelsnämnder.

Art nr 6705042.

43 Solvärme med säsongslagring i berg för 550 lägenheter i Lyckebo, Uppsala

Hillström, C-G & Åstrand, L m fl

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1985. 133 sid.

Rapport 43:85. ISBN 91-540-4360-3. 61,75 kr.

Projektet är en solenergianläggning med säsongslagring, belägen i ett samhälle utanför Uppsala. Bebyggelsen består av 550 bostäder och en del allmänna lokaler. Uppvärmning sker via ett lokalt fjärrvärmenät, anslutet till ett markvärmelager som laddas med solenergi under sommarhalvåret. Projektet beskrivs och utvärderas i rapporten.

Art nr 6705043.

44 Gruppcentral för fasta bränslen med rökgaskondensering och direktanslutning av fastigheter

Gunnarsson, N-A

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1985. 58 sid.

Rapport 44:85. ISBN 91-540-4362-X. 37,05 kr.

I rapporten redovisas ett nytt system för uppvärmning av mindre tätorter som Ragunda kommun låtit förprojektera i Hammarstrand. Hela kedjan från radiatorerna i de fastigheter som är aktuella att anslutas till rökgastemperaturen i en centralt eldad fastbränsleanläggning optimeras med ett speciellt beräkningsprogram.

Art nr 6705044.

45 Partialkoefficientmetoden. Illustrerande beräkningar

Olsson, L & Rehnman, S-E & Stille, H

Bygghälsningsrådet, Stockholm 1985. 43 sid.

Rapport 45:85. ISBN 91-540-4364-6. 37,05 kr.

Inför en kommande ändring av konstruktionskapitlen i Svensk Byggnorm har man här räknat fram partialkoefficienter för några typiska grundkonstruktioner. Meningen är att man skall kunna uppskatta koefficienternas storleksordning och också se vilka faktorer som har stor inverkan.
Art nr 6705045.

46 Bergtunnel som säsongslager för sjövärm i Gullspång. Mätning och utvärdering

Hallenberg, J & Ericsson, A & Johansson, B-H
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 23 sid.
Rapport 46:85. ISBN 91-540-4366-2. 30,85 kr.

I den här forskningsrapporten redovisas och utvärderas mätningar som gjorts i ett värmelager i Gullspång. Värmelagret utgörs av en nedlagd kraftverkstunnel med en volym på ca 10 000 kubikmeter. Under de två år som gått efter driftsstarten 1982 har såväl energiflöden som förändringar av berg- och vattentemperaturer studerats.

Art nr 6705046.

47 Värmelagrets roll i energisystemet. Förstudie

Nordling, J & Åkesson, H
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 43 sid.
Rapport 47:85. ISBN 91-540-4368-9. 37,05 kr.

Detta är en förstudie som går ut på att finna hjälpmedel för att beskriva och utvärdera energisystem som innehåller värmelager. Förstudiens slutsats är att sjövärmepump med akviferlager är det system som fungerar bäst.

Art nr 6705047.

48 Enkla solenergiberäkningsmodeller. Jämförelse mellan modeller för tappvarmvattensystem i Norden

Brunström, C
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 157 sid.
Rapport 48:85. ISBN 91-540-4370-0. 55,55 kr.

Några enkla solenergiberäkningsmodeller som används inom Norden har jämförts. Rapporten redogör för skillnader mellan modellerna och drar slutsatser om vilken typ av modell som är lämplig för vad.

Art nr 6705048.

49 Experimentgjutning med lätt betong under vatten

Rindby, T
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 16 sid.
Rapport 49:85. ISBN 91-540-4372-7. 30,85 kr.

Rapporten redovisar provning av en metod att gjuta med lättbetong under vatten. Tre provkroppar har provgjutits och testats med avseende på tryckhållfasthet och volymvikt. Metoden lämpar sig för reparation av pålade pifundament där leran under fundamenten spolats bort och pålarna angripits av skeppsmask.

Art nr 6705049.

50 Småhus. En beskrivning av beståndets tekniska uppbyggnad och standard

Lindgren, H
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 128 sid.
Rapport 50:85. ISBN 91-540-4374-3. 49,40 kr.

Rapporten beskriver det svenska småhusbeståndet. Syftet är att beskrivningen ska användas vid den översiktliga planeringen av småhusbebyggelsens förnyelse. Rapporten ger utdrag ur statistik, redogör för den tekniska uppbyggnaden och standarden hos småhus från olika tider m m. Fritidshus finns inte med i undersökningen.

Art nr 6705050.

- 51 Solenergi för varmvattenberedning och uppvärmning i flerbostadshus**
Olsson, S
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 24 sid.
Rapport 51:85. ISBN 91-540-4376-X. 30,85 kr.
Rapporten redogör för tekniska och ekonomiska möjligheter för ett kombinerat solvärmesystem med korttidslagring i flerbostadshus. Utgångspunkt har varit två flerbostadshus i Åsa, söder om Kungsbacka.
Art nr 6705051.
- 52 Skruvkompressorer för värmepumpar. Förstudie**
Schibbye, H
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 19 sid.
Rapport 52:85. ISBN 91-540-4378-6. 30,85 kr.
En genomgång av kunskapsläget inom området forskning och utveckling av skruvkompressorer för värmepumpar har gjorts genom litteratursökning i svenska och internationella databaser. Både teknik och marknadsituationen tas upp. Efter en inledande text presenteras företag med skruvkompressortillverkning samt 128 litteraturreferenser.
Art nr 6705052.
- 53 Gruppcentraler med medelstora värmepumpar. Finansierings- och genomförandefrågor**
Lidbjörk, O
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 47 sid.
Rapport 53:85. ISBN 91-540-4380-8. 37,05 kr.
I rapporten redovisas de stödformer som finns för installation av värmepumpar i flerbostadshus. Här presenteras också modeller för lönsamhetsbedömningar av installationer. Modellerna är tänkta att användas av bostadsförvaltare och andra som överväger att installera värmepump. Faktorer som kommer att påverka marknaden redovisas också.
Art nr 6705053.
- 54 Skador i konstruktioner i svenska sjöfartsanläggningar beroende på den marina miljön**
Eriksson, K m fl
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 34 sid.
Rapport 54:85. ISBN 91-540-4382-4. 37,05 kr.
I rapporten redogörs för olika typer av skador som förekommer på sjöfartskonstruktioner, dvs på t ex kajer, utsjöfyror och bropelare. Skador på stål och betong behandlas utförligt. Inspektions- och provningsmetoder presenteras liksom rekommendationer om förebyggande åtgärder för underhåll.
Art nr 6705054.
- 55 Skogsbruk i kommunens översiktsplan. Osby kommun som exempel**
Mårtensson, B G
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 81 sid.
Rapport 55:85. ISBN 91-540-4384-0. 49,40 kr.
Rapporten beskriver huvudsakligen en översiktsplan för att hantera frågor om skogsmark, skogsvård och skogsbruk i Osby kommun. Även andra översiktsplaner diskuteras. Kommunens uppgifter i skogsfrågor behandlas och en kortfattad redogörelse för aktuell och förväntad lagstiftning inom området finns medtagen.
Art nr 6705055.
- 56 Strategier för spillvärme. Genomförandeaspekter i värmeplaneringen för Halmstad kommun**
Brozen, S & Plantin, J
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 40 sid.
Rapport 56:85. ISBN 91-540-4386-7. 37,05 kr.
Rapporten beskriver ett projekt där man använder industriell spillvärme för byggnadsuppvärmning via ett fjärrvärmesystem. Tekniska förutsättningar, behandling i den kommunala beslutsprocessen, möjligheten att få statsbidrag, förväntat och verkligt utfall är exempel på aspekter som rapporten tar upp.
Art nr 6705056.

- 57 Samarbete i näringslivspolitik. Fallstudier om den kommunala organisationen**
Leffler, M & Leijon, S
Byggnadsrådet, Stockholm 1985. 131 sid.
Rapport 57:85. ISBN 91-540-4388-3. 55,55 kr.
Detta är en kartläggning av hur kommuner arbetar med näringslivsfrågor och hur företagen uppfattar detta arbete. Tre kommuners (Borås, Mark och Trollhättan) näringslivspolitiska satsningar beskrivs. De tre kommunernas satsningar analyseras och en modell för kommunalt näringslivsarbete presenteras.
Art nr 6705057.
- 58 Absorptionsvärmepump för utvinning av rökgasspillvärme vid avfallsförbränning**
Westermarck, M
Byggnadsrådet, Stockholm 1985. 24 sid.
Rapport 58:85. ISBN 91-540-4390-5. 30,85 kr.
Denna förstudie behandlar tekniska, ekonomiska och miljömässiga synpunkter på återvinning av värme ur rökgaserna vid avfallsförbränning. Studiens slutsats är att ytterligare energi kan utvinnas genom återvinning av värme ur rökgaserna men att metoderna för återvinningen är dåligt testade i praktiken.
Art nr 6705058.
- 59 Ekologi i kommunal fysisk planering. Seminarierapport**
Wallentinus, H-G & Hilding-Rydevik, T
Byggnadsrådet, Stockholm 1985. 63 sid.
Rapport 59:85. ISBN 91-540-4392-1. 37,05 kr.
Detta är en rapport från ett endagsseminarium om ekologi och naturresurser i kommunal fysisk planering. Deltagare i seminariet berättade bl a om hur det är att arbeta som kommunekolog, vad en naturskola är och hur en naturvårdsberedning fungerar. Sedan följde grupparbeten och diskussioner.
Art nr 6705059.
- 60 Distributionsnät från gruppcentral. Riktlinjer för dimensionering, funktion och drift**
Torisson, T & Persson, C-G & Molin, J m fl
Byggnadsrådet, Stockholm 1985.
Rapport 60:85. ISBN 91-540-4394-8. 61,75 kr.
Rapporten presenterar underlag och riktlinjer för dimensionering av lokala, småskaliga fjärrvärmenät. I rapportens första del behandlas bl a sammanlagring, ledningsdragning och direktkopplade distributionssystem. Rapportens andra del redovisar resultat från mätningar av bl a värmeförluster i ett fjärrvärmenät i Staffanstorp.
Art nr 6705060.
- 61 Fysisk planering anpassad till glesbygd. Om generativ planering och lokalt utvecklingsarbete**
Alexandersson, U & Georgsson, P E
Byggnadsrådet, Stockholm 1985. 145 sid.
Rapport 61:85. ISBN 91-540-4396-4. 55,55 kr.
Med utgångspunkt från åtta projekt i Jämtlands län diskuteras generativ planering som en för glesbygden lämplig metod. Planeringen skall vara lokalt anpassad, följa den struktur som finns och utgå från lokalbefolkningens behov. Planer och byggnadsärenden granskas. Behov av förändringar anges. Exempel från Bergs kommun redovisas.
Art nr 6705061.
- 62 Värderingsmall för olika ventilationstekniska lösningar. Problemanalys och checklista**
Jacobsson, S & Lindgren, S
Byggnadsrådet, Stockholm 1985. 75 sid.
Rapport 62:85. ISBN 91-540-4398-0. 43,20 kr.
Rapporten består av två delar: En allmän del med orienterande text samt en checklista för olika ventilationstekniska lösningar. I checklistan har funktions- och

myndighetskrav, erfarenhetsdata, beräkning och mätmetoder tagits med. Den är i första hand avsedd att användas av ventilationsprojektörer.

Art nr 6705062.

63 Kryprumsgrundläggning. Provhus – Örbyhus

Bergström, B & Samuelsson, S

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 115 sid.

Rapport 63:85. ISBN 91-540-4377-8. 49,40 kr.

Provning av fyra hus med olika grundläggnings- och ventilationssystem, samtliga med kryprum. Kallt kryputrymme, inneluftsventilerat kryprum, kallt kryputrymme med kanaldistribuerad varmluft samt varmluftsventilerat kryprum jämföres. För varje hus beskrivs det tekniska utförandet av grunden. Illustrationer.

Art nr 6705063.

64 Totalt sparpaket. En ny modell för den kommunala energisparverksamheten

Nilsand, B

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 63 sid.

Rapport 64:85. ISBN 91-540-4379-4. 43,20 kr.

Hur skall den kommunala energirådgivningen utformas för att allmänheten skall utnyttja den mer än idag? Rapporten presenterar en modell för hur kommunal energirådgivning kan bedrivas. Resultat från praktisk tillämpning av modellen i Sösdala, Hässleholms kommun, redovisas också. Modellen innebär en utökad kommunal service.

Art nr 6705064.

65 Att reda ut. Underlag för byggnadsprogram och projektering

Eliasson, G

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 84 sid.

Rapport 65:85. ISBN 91-540-4381-6. 43,20 kr.

Ett grundläggande arbete som syftar till att förbättra arbetsmetoder och redovisningsformer i program- och projekteringsarbetets inledande utredningsavsnitt. Tonvikten har lagts på ett praktiskt utformat exempel. De förbättrade möjligheter som datorisering och ordbehandling innebär behandlas också.

Art nr 6705065.

66 Flytbetong med silica. Kapillärsugning och frostbeständighet

Aavik, J & Kutti, T & Rodhe, M

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 32 sid.

Rapport 66:85. ISBN 91-540-4383-2. 30,85 kr.

Frostbeständigheten hos flytbetong har i flera undersökningar rapporterats vara låg. I denna rapport beskrivs en undersökning av kapillärsugning och frostbeständighet hos flytbetong, där 10 viktprocent av cementet ersatts med silica. Resultaten visar att kapillärstrukturen förfinas och frostbeständigheten förbättras.

Art nr 6705066.

67 Stabilisering av luftporsystem i bruk och betong. Några försök med lagringsproteiner

Berntsson, L

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 32 sid.

Rapport 67:85. ISBN 91-540-4385-9. 30,85 kr.

Rapporten redovisar resultat från inledande försök att med hjälp av glutenprotein minska nedbrytningen hos betong som utsätts för frost i kombination med tösalt. Glutenprotein är starkt ytspänningsreducerande vid höga pH-värden. Luftporer bildas och glutenproteinerna förstärker luftporväggarna, vilket ger stor tålighet mot deformation.

Art nr 6705067.

- 68 Värmelagers roll i energisystem. Beräkningsmetoder. BFR-seminarium januari 1985**
Svedinger, B
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 140 sid.
Rapport 68:85. ISBN 91-540-4387-5. 55,55 kr.
Seminarierapporten försöker ge en översikt över de dataprogram och metoder för analys av uppvärmningssystem med värmelager som finns tillgängliga idag samt även ge underlag för fortsatt utvecklingsarbete. Lagring i mark och i vattenmagasin behandlas.
Art nr 6705068.
- 69 Fagersjöprojektet. Förprojektering uteluft/vattenvärmepump till befintlig gruppcentral**
Enström, H & Kenne, H & Lidbjörk, O
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 37 sid.
Rapport 69:85. ISBN 91-540-4389-1. 37,05 kr.
I rapporten beskrivs förutsättningarna för installation av uteluftvärmepump i en oljeeldad panncentral för drygt 800 lägenheter i Fagersjö. Områdets värmebehov, val av värmepumpstorlek, värmepumpens värmeavgivning och elbehov samt miljöpåverkan diskuteras. Finansiering och lönsamhet samt olika former av upphandling behandlas.
Art nr 6705069.
- 70 Nya daghem i gamla grannskap. Mål, plan och verklighet. Barnomsorgsutbyggnaden i Örebro efter 1975**
von Scheele, A
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 246 sid.
Rapport 70:85. ISBN 91-540-4391-3. 67,90 kr.
Studien handlar om den kommunala besluts- och planeringsprocessen för utbyggnaden av barnomsorgen i Örebro efter 1975 för barn 0–6 år. Mål och planer för utbyggnaden jämförs med genomförande och resultat. Den politiska debatten och beslut kring valet 1976 belyses. Utbyggnadsresultatet kartläggs fram till 1984.
Art nr 6705070.
- 71 Borttagning av gammal färg. Metodutveckling och undersökning av effekter vid senare ommålning**
Säberg, O
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 37 sid.
Rapport 71:85. ISBN 91-540-4393-X. 37,05 kr.
Några olika utrustningar för att ta bort färg har provats: slipskiva, sliprondell, hyvel, stål- eller mässingborstar, handskrapor och hetluftsaggregat. Träets genomsläpplighet för fukt efter färgborttagning med värme behandlas och några vidhäftningsprov redovisas.
Art nr 6705071.
- 72 Kostnadsbesparing för småhus i trä. Produktionsmetoder och byggsystem**
Harrysson, C
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 62 sid.
Rapport 72:85. ISBN 91-540-4395-6. 37,05 kr.
Denna rapport utgör delredovisning av forskningsprojektet /Åtgärder för att reducera kostnaderna vid nyproduktion av småhus/. Översikt över småhusbranschens struktur, alternativa systemlösningar och kostnadsbesparande åtgärder. Checklistor som underlag för kostnadsjämförelser samt exempel på en hustyp där solvärmens utnyttjas positivt.
Art nr 6705072.
- 73 Kostnadsbesparing för småhus i trä. Grundkonstruktioner**
Harrysson, C
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 76 sid.
Rapport 73:85. ISBN 91-540-4397-2. 43,20 kr.
Denna rapport utgör delredovisning av forskningsprojektet /Åtgärder för att reducera kostnaden vid produktion av småhus/. Med tonvikt på låga årskostnader

och kostnadsbesparande åtgärder, ges ett antal konstruktionsförslag för grundläggningssätten, platta på mark, kryprum, varma kryprum och källare. Litteraturreferenser.

Art nr 6705073.

74 Värmekulverttyper. Insamling av erfarenheter och utvärdering av egen-skaper

Andersson, S & Molin, J & Olofsson, D
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 61 sid.

Rapport 74:85. ISBN 91-540-4399-9. 37,05 kr.

För ekonomi i ett fjärrvärmesystem har kulvertarnas livslängd och möjligheter att använda enkel anläggningsteknik stor betydelse. Rapporten ger en översikt över kulverttyper, kulvertskador, för- och nackdelar med olika kulverttyper samt lämnar konkreta förslag till hur kulvertbyggandet kan förenklas vid användning av PUR-kulverten.

Art nr 6705074.

75 Värmeförluster till mark. Grundläggning av typen platta på mark

Claesson, J & Hagentoft, C-E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 217 sid.

Rapport 75:85. ISBN 91-540-4400-6. 67,90 kr.

Metoder för att beräkna värmeförlusten till marken i olika situationer anges och analyseras. Det totala temperaturförloppet i marken delas upp i enklare delprocesser och vid analys av dessa utnyttjas både numeriska metoder och analytiska lösningar. En handräkningsmetod för beräkning av energi- och effektbehov anges.

Art nr 6705075.

76 Värmekapacitet i byggnadsstommar. Stommens tillgänglighet för energilagring

Södergren, D

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 32 sid.

Rapport 76:85. ISBN 91-540-4402-2. 30,85 kr.

Energibehovet i en extremt lätt byggnad har genom datorsimulering jämförts med energibehovet i en extremt tung byggnad. En ny version av BEIS-programmet har använts. Byggnaden tänktes vara placerad i Stockholmstrakten och ha en kvadratisk yta på 100 kvm. Fönsterstorlek tänktes vara 15 procent av golvytan.

Art nr 6705076.

77 Utveckling av solvärmecentraler. Förstudie till en prototypanläggning

Perers, B & Zinko, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 46 sid.

Rapport 77:85. ISBN 91-540-4404-9. 37,05 kr.

Mot bakgrund av 4 års utvärdering av gropmagasin för lagring av solenergi vid Studsvik beskrivs i denna rapport hur nästa steg i utvecklingen skulle kunna utformas. Lager med maxtemperatur på 70 grader C behandlas huvudsakligen. Grop för värmelagring vid höga temperaturer diskuteras även.

Art nr 6705077.

78 Livslängd hos spillvatten- och värmerör i flerbostadshus. En fältundersökning

Jönsson, A & Lindgren, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 59 sid.

Rapport 78:85. ISBN 91-540-4406-5. 37,05 kr.

Besiktning av åtta byggnader i Stockholm har skett för att undersöka avlopps- och värmerörens kondition. Skador utanpå rörledningar har noterats och i vissa fall har provbitar sänts till korrosionsinstitutet för närmare granskning. Resultatet sammanfattas i diagram som t ex över antalet skador per meter för olika rör.

Art nr 6705078.

79 Städning, hygien och allergi

Börjesson, A & Ekblad, S
Bygghälsöversynsgruppen, Stockholm 1985. 47 sid.
Rapport 79:85. ISBN 91-540-4408-1. 37,05 kr.
Ökar heltäckande mattor frekvensen av luftvägsallergier? Enkäter har skickats till sjukhus och skolor. Förekomsten av hund-, katt- och kvalsterallergen har undersökts i använda textilmattor och i luften. Möjligheten att tvätta heltäckningsmattor med olika matt-tvätt-maskiner har provats.
Art nr 6705079.

80 Samverkansplanering - en ny möjlighet. Ett försök med exploaterings-samverkan

Carlsson, P & Kalbro, T & Smideman, B
Bygghälsöversynsgruppen, Stockholm 1985. 128 sid.
Rapport 80:85. ISBN 91-540-4410-3. 49,40 kr.
Exploaterings-samverkan är en metod för ekonomisk fördelning och plangenomförande vid splittrade markägoförhållanden. Denna rapport beskriver ett försöksprojekt i Botkyrka kommun, avsett att belysa konsekvenser av den nya lagen om exploaterings-samverkan (proposition 1981/82:221) för planering, byggd miljö, ekonomi, m m.
Art nr 6705080.

81 Vattenskadesäkra och utbytbara installationer

Andersson, J & Kling, R
Bygghälsöversynsgruppen, Stockholm 1985. 76 sid.
Rapport 81:85. ISBN 91-540-4412-X. 43,20 kr.
VVS-installationerna i två villor i en gruppbebyggelse i Viksjö utanför Stockholm har utformats för att ge vattensäkra hus och för att göra rör och armaturer helt utbytbara. Rapporten ger en bakgrund till vattenskadorna, redovisar installationsalternativ och valda installationer. Checklista för projektörer ger tips för vattensäkrare hus.
Art nr 6705081.

82 Flerbostadshusets balkong

Wallinder, J & Losberg-Theman, B & Kowalski, W
Bygghälsöversynsgruppen, Stockholm 1985. 96 sid.
Rapport 82:85. ISBN 91-540-4416-2. 55,55 kr.
Rapporten behandlar lägenhetens uteplats, balkongen. Samband mellan balkongens läge och utformning och lägenhetsplan, byggnadskonstruktion och kostnad har studerats.
Art nr 6705082.

83 Mätssystem för undersökning av lokala och urbana klimatförhållanden

Taesler, R
Bygghälsöversynsgruppen, Stockholm 1985. 15 sid.
Rapport 83:85. ISBN 91-540-4118-9. 30,85 kr.
Ett mobilt, datorbaserat mätssystem har byggts upp vid SMHI för lokaloch mikroklimatmätningar. I rapporten redovisas systemuppbyggnaden och instrumenteringen. Användningsområden beskrivs. Kort redogörelse för 12 utförda projekt finns. Litteraturhänvisning.
Art nr 6705083.

84 Fukt i småhus. Studier av skadefall

Kreuger, C-H
Bygghälsöversynsgruppen, Stockholm 1985. 61 sid.
Rapport 84:85. ISBN 91-540-4420-0. 37,05 kr.
Utfallet av reparationsåtgärder har studerats på 585 fuktskadade småhus. Primäråtgärder, sanering och sekundära åtgärder har analyserats med avseende på lämplighet och kostnadsnivåer. Bilagor: Informationskällor, arbetsblankett, fördelning av rättsfall, information om ozon m fl.
Art nr 6705084.

85 Ny konstruktionslimning

Lundgren, Å S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 33 sid.

Rapport 85:85. ISBN 91-540-4422-7. 37,05 kr.

Rapporten ger en genomgång av limtyper tänkbara för bärande konstruktioner.

Den redogör för metodik vid hållfasthetsprovning av limfogar och hållfasthetens tidsberoende visas med ett stort antal diagram. Spänningstillstånd i fogar beroende på materialens hårdhet diskuteras och uppgifter om praktisk limningsteknik enligt nya principer anges.

Art nr 6705085.

86 Vibrationers transmission från undergrund till byggnad

Westerberg, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 144 sid.

Rapport 86:85. ISBN 91-540-4424-3. 55,55 kr.

Rapporten behandlar vibrationers överföring från undergrund till byggnad. Fyra byggnader av typen platta på mark undersöktes. Vibrationerna alstrades med fallvikt. Generella beräkningsmodeller för vibrationsöverföringen har studerats. För beräkningar har ett dataprogram baserat på finit-element-metod (FEM) använts.

Art nr 6705086.

87 Folier på befintliga och nya fönster. Energisparmöjligheter

Girido, V

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 78 sid.

Rapport 87:85. ISBN 91-540-4426-X. 43,20 kr.

Rapporten beskriver möjligheterna att hindra värmeförluster genom fönster genom att placera en plastfolie mellan rutorna i ett tvåglasfönster. Experimentella och teoretiska undersökningar har gjorts som pekar mot en besparing på 80–90 kWh/kvm fönster och år, vilket är bättre än vad en tredje glasruta ger.

Art nr 6705087.

88 Västra klinikerna i Jönköping. Grundvatten som värmekälla för värmepump

Hallen, T & Edberg, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 48 sid.

Rapport 88:85. ISBN 91-540-4428-6. 37,05 kr.

Rapporten redovisar mätresultat från en värmeanläggning i ett sjukhus. En värmepump har installerats för produktion av tappvarmvatten. Värmekälla utgör grundvatten som pumpas direkt genom förångaren, s k öppet system.

Art nr 6705088.

89 Uteluft och mark som värmekälla för värmepump i kv Bobinen i Malmö. Utvärdering

Jensen, L & Wetterstad, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 121 sid.

Rapport 89:85. ISBN 91-540-4430-8. 49,40 kr.

Rapporten dokumenterar ett års mätningar och utvärderar mätdata från en värmepumpcentral som förser 13 radhus i Malmö med värme och varmvatten. Värmepumpcentralen, husen samt driftserfarenheter och problem beskrivs. Reglering av stegprocesser och drift av kombinerade kollektiv behandlas.

Art nr 2705089.

90 Produktbedömning. Bedömning av produkter från materialindustrin

Darvik, C & Sundsvik, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 87 sid.

Rapport 90:85. ISBN 91-540-4432-4. 43,20 kr.

Rapporten presenterar början på ett forskningsprojekt med syftet att få fram bättre och mer ändamålsenlig information om byggvaror. Informationen om varornas långtidsegenskaper skulle enligt utredningen kunna bli mer enhetlig och lättillgänglig. Ett nytt obundet organ med uppgift att publicera bra och dåliga resultat borde bildas.

Art nr 6705090.

91 Beskrivningssystem för ommålning. Utvärdering, utveckling och anpassning

Myrsten, K & Lierud, S

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 80 sid.

Rapport 91:85. ISBN 91-540-4434-0. 43,20 kr.

Rapporten redovisar ett datorbaserat beskrivningssystem för ommålning. Systemet är flexibelt, dvs det kan användas både för schablonmässiga beskrivningar och för beskrivningar med ingående noteringar o detaljer. Systemet är också anpassat till måleriindustrins löneformer och kan integreras med rutiner som t ex upphandling och budgetering.

Art nr 6705091.

92 Ombyggnad utan att flytta ut. Två försöksprojekt på Kungsholmen i Stockholm

Hansson, R

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 51 sid.

Rapport 92:85. ISBN 91-540-4434-0. 37,05 kr.

I två försöksprojekt har möjligheterna att bygga om 1930-talshus utan längre utflyttning studerats. Under målningen måste de boende tillfälligt flytta ut. För dusch- och badrum indelas arbetet i dagsetapper. Nya avloppsstammar byggs utan att de gamla rivs bort. Anslutningar för toalett förbereds på annan plats än de befintliga.

Art nr 6705092.

93 Privatägda hyresfastigheter. Underhåll och ombyggnad vid ägareskiften

Lundström, S & Gustafsson, B

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 163 sid.

Rapport 93:85. ISBN 91-540-4438-3. 61,75 kr.

Rapporten belyser genom en fallstudie i Västerås, hur ägarbyte påverkar underhåll och ombyggnad av privata hyreshus. Undersökningen behandlar åren 1960–1982 och bygger på uppgifter ur offentliga register, enkät till överlåtare och förvärvare samt intervjuer. 595 hyresfastigheters historia beskrivs genom text, diagram och tabeller.

Art nr 6705093.

94 Totalentreprenad för hissar i Borås. Anbudsvärdering och uppföljning

Olsson, T

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 20 sid.

Rapport 94:85. ISBN 91-540-4440-5. 30,85 kr.

Rapporten behandlar installation av hissar i fyra fastigheter i Borås. Arbetena har skett på totalentreprenad med villkor att varje installation ej får ta mer än 30 dagar i anspråk och att hyresgästerna kan bo kvar hela tiden. Entreprenadförutsättningarna, utvärdering och överväganden samt uppföljning av vissa arbeten redovisas.

Art nr 6705094.

95 Flerbostadshusen i Sverige. Kvaliteter och brister, ombyggnadsbehov och möjligheter

Viden, S & Schönning, K & Nöre, K

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 594 sid.

Rapport 95:85. ISBN 91-540-4442-1. 111,10 kr.

Rapporten presenterar svensk flerbostadsbebyggelse, vilka hustyper och lägenheter som finns, hur gamla de är och vilka kvaliteter och brister de har. Underlaget för rapporten är ett statistiskt urval av ca 900 flerbostadshus byggda t o m 1975, spridda på drygt 100 kommuner.

Art nr 6705095.

96 Lokalisering av arbetsplatser. Bjudpriskurvor på mark och prognosmöjligheter

Friden, L m fl

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 107 sid.

Rapport 96:85. ISBN 91-540-4444-8. 49,40 kr.

Rapporten är ett första steg i utvecklingen av prognosmetodik beträffande arbetsplatsens lokalisering och beskriver en teori för prisbildning på mark. Teorin belys-

es av dels en ekonomisk analys av markprisernas bestämningsfaktorer i Stockholm dels en enkät avseende markpriserna i olika kommuner i Stockholms län. Art nr 6705096.

97 Värmeöverförande egenskaper i svensk berggrund

Sundberg, J & Thunholm, B & Johnson, J
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985.
Rapport 97:85. ISBN 91-540-4446-4. 49,40 kr.
De värmeöverförande egenskaperna hos en bergart beror av mineralsammansättningen. Värmeledningsförmågan går att beräkna vilket bekräftar i denna rapport. Genom statistisk bearbetning av 4000 beräkningar och mätningar länsvis kan värmeledningsförmågan redovisas för olika bergartsgrupper i stapeldiagram. Art nr 6705097.

98 Frånluftsvärmepumpar i flerbostadshus

Jansson, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 47 sid.
Rapport 98:85. ISBN 91-540-4448-0. 37,05 kr.
Lönsamheten för frånluftsvärmepumpar i flerbostadshus behandlas. Enbart tappvattenberedning jämförs med både tappvattenberedning och rumsuppvärmning med hänsyn till de vanligaste eltarifferna. Jämförelse görs även med andra uppvärmningssystem. Art nr 2705098.

99 Orenat avloppsvatten som värmekälla för värmepumpar

Hyden, H & Ericsson, B & Zetterling, H
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 125 sid.
Rapport 99:85. ISBN 91-540-4417-0. 49,40 kr.
Det är vanligt att renat avloppsvatten utnyttjas som värmekälla för värmepumpar. Rapporten utreder möjligheten att i stället använda orenat vatten. Problemet är att rapporten före reningssystemet kan påverka reningssystemet. Riktlinjer för dimensionering av värmepump med bl a hänsyn till effekterna i reningssystemet ges i rapporten. Art nr 6705099.

100 Styrning av bivalenta värmepumpsystem. Analys av olika driftfall

Carlman, M & Matsson, L-O
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 25 sid.
Rapport 100:85. ISBN 91-540-4419-1. 30,85 kr.
Rapporten diskuterar om det är lönsamt och tekniskt lämpligt att ändra flödet i ett värmesystem med värmepump och tillsatsvärmekälla, så att man har ett högt flöde då värmepumpen täcker hela värmebehovet och ett lågt flöde då tillsatsvärmekällan också är i drift. Art nr 6705100.

101 Ute till vardags. En studie av hur hemarbetande och barn utnyttjar friytorna i Aspudden och Gröndal

Berglund, U & Jergeby, U & Kreutzfeldt, U
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 195 sid.
Rapport 101:85. ISBN 91-540-4421-9. 67,90 kr.
Rapporten beskriver hur några oorganiserade brukargrupper utnyttjar gårdar, parker och naturområden i två äldre stadsdelar i Stockholm där förtätning av bebyggelsen skett på senare år. Resultaten bygger på djupintervjuer, dels med hemarbetande småbarnsföräldrar och dagbarnvårdare, dels med skolbarn 8 och 11 år gamla. Art nr 6705101.

102 Fyra kommunala utvecklingsprojekt

Mårtensson, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 80 sid.
Rapport 102:85. ISBN 91-540-4423-5. 43,20 kr.

Rapporten beskriver erfarenheter från det s k KOMUT-projektet, ett samarbete mellan länsstyrelsen och länsforskningsnämnden i Örebro samt Askersunds, Degerfors, Hallsbergs och Laxå kommuner. Projektets syfte har varit att öka kommunernas handlingsberedskap för att möta sysselsättningsproblem och negativ befolkningsutveckling.
Art nr 6705102.

103 Badrum och städning. Hur skall badrum byggas för att underlätta städningen?

Linn, G
Bygghöjningsrådet, Stockholm 1985. 225 sid.
Rapport 103:85. ISBN 91-540-4425-1. 67,90 kr.
Studien kartlägger, med uppgifter från en fallstudie, städproblemen i badrum. Den redovisar också tidigare forskning på området. Resultat redovisas från fullskaleförsök där man testat de utrymmesmått för WCstol, tvättställ och badkar som finns i Svensk byggnorm. Dessutom diskuteras arbetsställningar ur ergonomisk synpunkt.
Art nr 6705103.

104 Generalplanering i Gällivare. En utvärdering av aktivt medborgardeltagande

Dahlgren, L & Sundqvist, M
Bygghöjningsrådet, Stockholm 1985. 141 sid.
Rapport 104:85. ISBN 91-540-4427-8. 55,55 kr.
Rapporten är en utvärdering av Generalplaneprojektet i Gällivare som bedrevs mellan 1979 och 1984. Projektets syfte var att effektivisera kommunens fysiska planering dvs skapa en bättre generalplan, ett bättre gemensamt beslutsunderlag i stort och göra den politiska processen vitalare. Studiecirkelverksamhet utvärderas.
Art nr 6705104.

105 Att åskådliggöra ett planförslag. Ett försök i Kumla kommun med sociala konsekvensbeskrivningar

Bergh-Nilsson, H & Flodström, P & Johansson, H-G
Bygghöjningsrådet, Stockholm 1985. 143 sid.
Rapport 105:85. ISBN 91-540-4431-6. 55,55 kr.
I samband med att Kumla kommun utlyste en arkitektävling om planering av ett nytt bostadsområde ansökte man om medel att utveckla och värdera ett försök till åskådlig planredovisning. Man jobbade bl a med perspektivbilder för att visa fysiska konsekvenser. Rapporten beskriver arbetsgången från ide till behandling i kommunstyrelsen.
Art nr 6705105.

106 Mål och medel. Studium av ett försök i Kumla kommun

Gustafsson, B
Bygghöjningsrådet, Stockholm 1985. 117 sid.
Rapport 106:85. ISBN 91-540-4423-4. 55,55 kr.
Rapporten innehåller en utvärdering av ett försök med åskådlig planredovisning som genomfördes i Kumla kommun under försommaren 1983. Resultaten från två enkätundersökningar redovisas. Syftet med dessa var bl a att belysa i vilken utsträckning innevånarna nåtts av planinformationen och framfört synpunkter.
Art nr 6705106.

107 Eteröd. Förplanering av ett turistprojekt i Bohuslän

Hammarström, G
Bygghöjningsrådet, Stockholm 1985. 87 sid.
Rapport 107:85. ISBN 91-540-4435-9. 43,20 kr.
I den kommunala planeringen i Tanums kommun ingår ett förslag på en stor handikappanpassad rekreationsanläggning i Eteröd i Bohuslän. Rapporten beskriver de utredningar som kommunen låtit göra och som bildar underlag för ett ideförslag och en kostnadsberäkning av projektet.
Art nr 6705107.

108 Prov avseende hermetiska kompressorer av kolv- och rotationstyp

Löfstedt, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 80 sid.

Rapport 108:85. ISBN 91-540-4437-5. 43,20 kr.

En av de viktigaste komponenterna i ett värmepumpsystem är kompressorn. I denna rapport redovisas prov med två olika kompressorer med ungefär lika effekt. Dessutom innehåller rapporten en sammanställning som bygger på en jämförelse av tio kompressorer.

Art nr 6705108.

109 Vertikal termosifonförångare. Undersökning av värmeövergång och köldmediecirkulation

Karström, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 67 sid.

Rapport 109:85. ISBN 91-540-4439-1. 43,20 kr.

En förångarkonstruktion avsedd att utvinna värme ur sjövattnet vid värmepumpsprocesser har provats och redovisas i den här rapporten. Arbetet har inriktats speciellt på värmetransport och massflöde på köldmediesidan.

Art nr 6705109.

110 Inverkan av intermittent drift vid värmepumpar. Datormodell

Bergman, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 49 sid.

Rapport 110:85. ISBN 91-540-4441-3. 37,05 kr.

I samband med en provningsmetod för dynamisk provning av värmepumpar har ett datorprogram tagits fram som avser att simulera det provningsförfarande som används. Datorprogrammet beskrivs i den här rapporten.

Art nr 6705110.

111 Inverkan av intermittent drift vid värmepumpar. Laboratorieprov

Bergman, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 67 sid.

Rapport 111:85. ISBN 91-540-4443-X. 43,20 kr.

Rapporten behandlar /dynamisk/ provning av värmepumpar på laboratorium, dvs prov där inverkan av intermittent drift (start, stopp) och styrmetod undersöks. Två olika typer av värmepumpar har undersökts.

Art nr 6705111.

112 Potential för säsongslagring av värme i svenska fjärrvärmesystem

Hyden, H & Töcksberg, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 89 sid.

Rapport 112:85. ISBN 91-540-4449-9. 43,20 kr.

Rapporten redovisar en inventering av svenska fjärrvärmesystem som gjorts för att klarlägga förutsättningar för och behov av säsongsvärmelagring i berg. Såväl värmetekniska som geologiska förutsättningar har värderats.

Art nr 6705112.

113 Säsongslagring av kolvärme och spillvärme i fjärrvärmenät. Kostnadsanalys och potential

Andersson, S m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 21 sid.

Rapport 113:85. ISBN 91-540-4450-2. 30,85 kr.

Inventering av möjlig potential för storskalig högttemperaturlagring för perioden 1990–2000. Avsedd värme är sådan som produceras till låg rörlig kostnad.

Art nr 6705113.

114 Köldbärare för värmepumptillämpningar. Studier av termodynamiska egenskaper och korrosion

Melinder, Å

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 104 sid.

Rapport 114:85. ISBN 91-540-4452-9. 49,40 kr.

I rapporten redovisas en undersökning av termodynamiska egenskaper och korrosion hos en köldbärare för värmepumptillämpningar. Köldbäraren, som utgörs av kaliumkarbonat (pottaska) och vatten, användes förr men har under de senaste 20 åren inte ens förekommit i litteraturen.
Art nr 6705114.

115 Energi-index. Lokalklimatets påverkan på energiförbrukningen

Holmer, B & Linderstad, H
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 110 sid.
Rapport 115:85. ISBN 91-540-4454-5. 49,40 kr.
Hur mycket energi som går åt för att värma upp ett hus beror bl a på vilka klimatförhållanden som råder på platsen. I den här rapporten har sambandet klimatförhållanden-energiförbrukning beräknats. Rapporten avslutas med ett resonemang kring hur kunskapen kan användas i planeringen och i energispararbetet.
Art nr 6705115.

116 Klimatberoendet i bebyggelsens energibudget. Data och beräkningsmetoder

Taesler, R
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 119 sid.
Rapport 116:85. ISBN 91-540-4456-1. 49,40 kr.
Rapporten redovisar ett projekt som syftar till att utveckla metoder för produktion av lokalt representativa klimatdata och för undersökning av effekten av lokala, speciellt urbana klimatvariationer på bebyggelsens energibehov. En ny modell för beräkning av solinstrålning presenteras.
Art nr 6705116.

117 Analys av energiomsättning i förvaltningsbyggnader

Aronsson, R & Hedberg, H O & Nylund, P-O
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 70 sid.
Rapport 117:85. ISBN 91-540-4458-8. 43,20 kr.
Fem kontorshus i Stockholm har under två vintrar studerats i syfte att klarlägga energiflödet genom byggnaderna. Syftet har också varit att finna medel för att bestämma energiomsättning och energiförbrukning vid varierande klimat- och driftsförhållanden. Undersökningens uppläggning och resultat redovisas i rapporten.
Art nr 6705117.

118 Stockholmsprojektet. Kvalitetsstyrning för energisnål bebyggelse

Nilsson, J
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 48 sid.
Rapport 118:85. ISBN 91-540-4460-X. 37,05 kr.
I denna förstudie görs en kartläggning av parter, dokument och åtaganden i byggprocessen som påverkar den färdiga byggnadens kvalitet. Hur och i vilket led byggnaden påverkas beskrivs också. Med studien har man velat underlätta möjligheterna att sätta in konkreta åtgärder som höjer kvaliteten och minskar energiförbrukningen.
Art nr 6705118.

119 Formfaktorns betydelse för inomhusklimat och energibehov i ett flerbostadshus

Backman, L & Krantz, P
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 68 sid.
Rapport 119:85. ISBN 91-540-4462-6. 43,20 kr.
Förhållandet mellan ytterväggsyta och våningsyta, den s k formfaktorn, kan vara ett mått på de potentiella värmeförlusterna. I rapporten redovisas de faktorer som är av betydelse för att man skall förstå innebörden i begreppet formfaktor samt sambandet mellan inomhusklimat, tryck- och temperaturförhållanden på husets utsida.
Art nr 6705119.

120 Kombihus. Bostadshus med föränderligt nyttjande

Dahlman-Bellander, G & Smedegård, S
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 182 sid.
 Rapport 120:85. ISBN 91-540-4464-2. 61,75 kr.
 Boken beskriver hur man kan utveckla flerbostadshuset för en mångsidigare användning. Förutom allmänna perspektiv på föränderbart byggande tas krav för olika verksamheter, kostnader, lån och finansiering, stomsystem m m upp. I bilagor finns konkreta planeringsexempel och kostnadskalkyler.
 Art nr 6705120.

121 Bostadsnära arbetsplatser med ny teknik. Grannskapscentralen i Nykvarn och andra visioner

Ranhagen, U & Berg, H & Jägbeck, A m fl
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 255 sid.
 Rapport 121:85. ISBN 91-540-4466-9. 67,90 kr.
 Grannskapscentralen är en arbetsplats där distansanställda från olika företag jobbar och via tele- och datateknik står i kontakt med sitt respektive företag. Rapporten redovisar och analyserar ideerna med grannskapscentraler och dokumenterar ett försök i Nykvarn 1982–1985. Andra med hjälp av data rörliga arbetsplatser visas också.
 Art nr 6705121.

122 Solvärmesystem för varmvattenberedning i flerfamiljshus i Kungsbacka. Utvärdering

Olsson, S
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 37 sid.
 Rapport 122:85. ISBN 91-540-4468-5. 37,05 kr.
 Rapporten beskriver ett projekt i Valldabacka utanför Kungsbacka. Ett flerfamiljshus har där försetts med takintegrerade täckta solfångare och lagringstank för förvärmning av varmvatten. Erfarenheter från byggandet och driften av anläggningar redovisas liksom resultat av mätningar. Anläggningen jämförs också med en anläggning från 1985.
 Art nr 6705122.

123 Fullskaleförsök med berg som värmekälla för värmepump i Järfälla. Mätning och utvärdering

Mogensen, P
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 22 sid.
 Rapport 123:85. ISBN 91-540-4470-7. 30,85 kr.
 Undersökningen som redovisas i denna rapport visar att klena borrhål i berg med en diameter mindre än 100 mm med gott resultat kan användas som värmekälla för värmepump. Resultat från mätningar och beräkning av det specifika värmege-nomgångsmotståndet mellan borrhål och värmebärare redovisas.
 Art nr 6705123.

124 Från vått till torrt. Avfuktningssystem i torkrum

Kasza, A & Winberg, A
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 46 sid.
 Rapport 124:85. ISBN 91-540-4472-3. 37,05 kr.
 Många tvättstugor i flerfamiljshus är idag utrustade med torkanordningar som slukar mycket energi. Denna rapport jämför flera olika nya tvättorksystem i syfte att göra det lättare för förvaltare att välja rätt ersättningssystem. Två typer av system har testats: el-aerotemper med styrd frånluft samt avfuktningssystem.
 Art nr 6705124.

125 Ljudklassning av fönster

Jonasson, H
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 65 sid.
 Rapport 125:85. ISBN 91-540-4474-X. 43,20 kr.
 Sedan ca 10 år har helt nya fönstertyper tagits fram samtidigt som nya mätetal för ljudisolering vunnit insteg på marknaden. Rapporten redovisar ett försök att ta

fram underlag för bedömning av vilket mätetal som är lämpligast att använda vid ljudklassning av fönster.
Art nr 6705125.

126 Aktiv solvärme för uterum. Förstudie Vingåker

Boustedt, P & Hultmark, G
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 35 sid.
Rapport 126:85. ISBN 91-540-4476-6. 37,05 kr.
Förstudie av ett projekt där man, för att förbättra kommunikationen, byggt ett uterum mellan två hus som är belägna 10 m ifrån varandra. På södersidan på taket mellan husen har man placerat solfångare. Dessa värmer husets tappvarmvatten och marken under uterummet så att ett behagligt klimat kan erhållas hela året utan annan uppvärmning.
Art nr 6705126.

127 Säsonglagring av värme utvunnen genom värmepumpning på sommarvarmt ytvatten. Lönsamhetsstudier

Andersson, S & Fritz, L-B & Åbyhammar, T
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 37 sid.
Rapport 127:85. ISBN 91-540-4478-2. 37,05 kr.
Studier av lönsamheten i att utvinna energi ur ytvattnet i en sjö under sommartid och lagra energin i exempelvis ett borrhålslager.
Art nr 6705127.

128 Solstrålning mot lutande ytor i Stockholm

Josefsson, W
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 151 sid.
Rapport 128:85. ISBN 91-540-4480-4. 55,55 kr.
Solstrålning mot lutande ytor är intressant såväl för solvärme och solenergitillämpningar som för biologi, arkitektur och jordbruk. Den här rapporten ger värden på solstrålning mot lutande ytor i form av månads-, dygns- och timvärden.
Art nr 6705128.

129 Flercellsmodellen. Den generella metoden för beräkning av luftväxling i hus

Bergström, S
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 80 sid.
Rapport 129:85. ISBN 91-540-4482-0. 43,20 kr.
En metod för beräkning av luftflöden och tryck i hus med inre flödesmotstånd mellan våningar och rum presenteras i rapporten. Metoden kan användas för analys av ventilation i komplexa byggnader. Den kan också enkelt anpassas till beräkning av gas- och rökspridning i olika delar av ett hus.
Art nr 6705129.

130 Schaktbarhet. Klassificeringssystem -85

Magnusson, O & Orre, B
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 69 sid.
Rapport 130:85. ISBN 91-540-4484-7. 43,20 kr.
Rapporten redovisar ett nytt hjälpmedel för bedömning och klassificering av olika jordars schaktbarhet. Hjälpmedlet består av ett enkelt diagram som kan användas vid geo- och markprojektering men som också kompletterats med ytterligare data ger underlag för kalkylering. Diagrammet bygger bl a på erfarenheter från ett liknande finskt system.
Art nr 6705130.

131 Overlay-tekniken. Information om samkopiering av ritningar

Hertzell, T
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 73 sid.
Rapport 131:85. ISBN 91-540-4486-3. 49,40 kr.
Denna rapport beskriver den så kallade overlay-tekniken, som är en metod för samkopiering av ritningar. Användning av overlay-tekniken kan bl a minska risken för felak-

tigheter i projekteringen genom att olika ritningar är lättare att kontrollera i förhållande till varandra.
Art nr 6705131.

132 Kommunomfattande mark/vattenanvändningsplan. Exempel Åtvidabergs kommun

Jansson, T
Byggeforskningsrådet, Rapport 1985. 64 sid.
Rapport 132:85. ISBN 91-540-4488-X. 49,40 kr.
I rapporten redovisas en del av ett större forskningsprojekt där syftet är att utveckla formen för att samordna planeringen av mark och vatten på kommunal nivå. Arbetet med att upprätta en mark/vattenanvändningsplan för Åtvidabergs kommun redovisas här som ett typexempel.
Art nr 6705132.

133 Stockholmsprojektet. Solfångande vägg, kv Konsolen, Stockholm

Qvist, B
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985.
Rapport 133:85. ISBN 91-540-4490-1. 43,20 kr.
Rapporten redovisar ett försök med att anordna tilluften till lägenheter så att den förvärms i solbelysta väggar innan den når lägenheten. Målsättningen har varit att hitta en driftsäker konstruktion och ett system som passar arkitektoniskt.
Art nr 6705133.

134 Klimatstudier för bebyggelseplanering i Gustavsberg

Taesler, R & Lindahl, S
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 50 sid.
Rapport 134:85. ISBN 91-540-4492-8. 37,05 kr.
Genom lokala klimatmätningar bekräffas, preciseras och i viss mån även revideras tidigare bedömningar /Marko, m fl, 1982/ av det lokala klimatet i ett inner-skärsområde nära Gustavsberg. Lokala skillnader i vind-, strålnings- och temperaturförhållanden har fastställts och betydelsen därav för energiåtgången i småhus har beräknats.
Art nr 6705134.

135 Energiflöden i renoverad solvärmeanläggning. Ingelstad, kv Kvarngården

Drakenberg, B
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 53 sid.
Rapport 135:85. ISBN 91-540-4494-4. 37,05 kr.
Till värmecentralen i ett bostadsområde som omfattar 51 lägenheter i sju huskroppar är en solfångaranläggning kopplad. Den har tre grupper solfångare och en ackumulatör för korttidslagring. I rapporten redovisas årsenergiflöden och energiflöden under utvalda dygn. Journal över arbetsgång, anläggningsrapport och avläsningsjournal finns.
Art nr 6705135.

136 Värmepumpänläggning med solfångare för tappvarmvattenproduktion. Utvärdering av en gruppcentral

Aronsson, S & Nilsson, P-E
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 82 sid.
Rapport 136:85. ISBN 91-540-4496-0. 43,20 kr.
Rapporten är en utvärdering av AB Göteborgshus värmepumpänläggning med solfångare i Högsbo, Göteborg. Anläggningens allmänna funktion, utformning och dimensionering, förväntad funktion, verklig funktion, verklig drift, kostnader m m behandlas. Injustering av nyuppförd värmeproduktionsanläggning och vem som ansvarar för den diskuteras.
Art nr 2705136.

137 Samhällsplanering och energi. Om samband mellan översiktlig fysisk struktur och energisystem

Lundqvist, L & Mattsson, L-G & Eriksson, E-A
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 162 sid.
Rapport 137:85. ISBN 91-540-4498-7. 61,75 kr.
Rapporten sammanfattar översiktligt den energiinriktade forskningen inom ramprogrammet /Systemanalytiska metoder i samhällsplaneringen med särskild inriktning på samband mellan samhällsplanering och energi/. Den är avsedd att användas vid kurser och konferenser om regional och lokal energiplanering.
Art nr 6705137.

138 System för rökgaskondensering vid panncentraler. Teknik, ekonomi, marknad. Förstudie

Engblom, P & Jönsson, A & Lindgren, S
Byggforskningsrådet, 1985. 40 sid.
Rapport 138:85. ISBN 91-540-4473-1. 37,05 kr.
Rapporten redovisar en förstudie som syftar till att översiktligt undersöka teknik, ekonomi och marknad för rökgaskondensering. Förstudien grundas på litteraturstudier, erfarenheter från de sju anläggningar som redan är byggda i Sverige samt på kontakter med tillverkare.
Art nr 6705138.

139 Värmeåtervinning ur frånluft. Erfarenheter efter ombyggnad av värmepumpanläggning

Bergström, U
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985.
Rapport 139:85. ISBN 91-540-4475-8. 37,05 kr.
Denna rapport sammanfattar resultatet av 1,5 års mätningar på en frånluftsvärmepump installerad i ett 4-våningshus med 30 lägenheter. Värmepumpen kan leverera värme till både tappvarmvattnet och radiatorkretsen. Försök med tre olika driftstrategier beskrivs. I bilagor redovisas kapacitetsprov och tappvattenförbrukning.
Art nr 6705139.

140 Torv och spån som isolermaterial

Brännström, H & Olsson, J
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 24 sid.
Rapport 140:85. ISBN 91-540-4477-4. 30,85 kr.
Denna förstudie redovisar resultatet av litteraturstudier och annan efterforskning om erfarenheter av främst torv, men även spån som isolermaterial i tak och ytterväggar. Torvindustrier i Sovjet och Tyskland beskrivs.
Art nr 6705140.

141 Grundvattenvärme med värmepump vid strandbadet i Karlskoga. Utvärdering

Hultmark, G m fl
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 31 sid.
Rapport 141:85. ISBN 91-540-4479-0. 37,05 kr.
Rapporten redovisar resultatet från utvärdering av grundvattenvärmepumpen vid Karlskogas badhus. Värmepumpens produktion, värmepannornas produktion, förbrukning av kallvatten, badantal, temperaturmätning vid värmeväxlare mm redovisas. Ekonomi och lönsamhet diskuteras.
Art nr 6705141.

142 Dynamiska egenskaper hos solenergisystem. Fältstorlekens inflytande på energiproduktionen

Sandgren, J
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 55 sid.
Rapport 142:85. ISBN 91-540-4481-2. 37,05 kr.
För att undersöka om fältstorleken påverkar ett solenergisystems prestanda under dynamiska instrålningsförhållanden har tre olika fältstorlekar simulerats i ett data-

program. Beräkningsmodell, modellsystem, instrålningsdata, simuleringsresultat mm redovisas.
Art nr 6705142.

143 Stadens rum. Offentliga platsbildningar i svensk stadsutbyggnad 1945-80

Åström, K
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 136 sid.
Rapport 143:85. ISBN 91-540-4483-9. 55,55 kr.
Rapporten kartlägger offentliga platsbildningar i Sverige från 40-tal till 80-tal. Bakgrund och utvecklingstendenser beskrives. Trafikförhållanden, tillgänglighet, plantyper, måttförhållanden, utformning, material och inventarier diskuteras. Rikligt med illustrationer finnes.
Art nr 6705143.

144 Provning och kontroll av byggprodukter i samband med export

Eriksson, S & Frändberg, O & Johansson, J-O
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 38 sid.
Rapport 144:85. ISBN 91-540-4485-5. 37,05 kr.
Med utgångspunkt från en enkätundersökning till företag inom områdena stomkomplettering och installationsprodukter diskuteras samarbete med utländska provnings- och kontrollorgan. Behov av åtgärder redovisas. I bilaga finns minnesanteckningar från intervjuer.
Art nr 6705144.

145 Behovsanpassat datorstöd för byggnadsprojektering

Ludvigsson, J
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 114 sid.
Rapport 145:85. ISBN 91-540-4487-1. 55,55 kr.
För att överbygga det glapp som finns i dag mellan projektörens och konstruktörens datainformation föreslås en organisation som bygger på principerna för exportsystem. Den datoriserade projekteringsprocessen, datorberäkningar i projekteringsprocessen, datorstöd i konstruktions- och skisskedet samt utformning av beräkningssystem behandlas.
Art nr 6705145.

146 Digital monokartering. En fotogrammetrisk metod för ajurhållning av storskaliga kartor och kartdata

Östman, A
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 60 sid.
Rapport 146:85. ISBN 91-540-4489-8. 37,05 kr.
Rapporten beskriver digital monokartering som är en fotogrammetrisk mätmetod avsedd att användas för mindre karteringsuppdrag. Kostnader, noggrannhet och tekniska begränsningar diskuteras. En enkätundersökning bland Sveriges kommuner om metoder, kostnader och problem beträffande ajurhållning av primärkartor redovisas.
Art nr 6705146.

147 Grannrelationer i förort. En studie av socialt liv i bostadsområden med många problemhushåll

Modig, A
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 195 sid.
Rapport 147:85. ISBN 91-540-4493-6. 67,90 kr.
En undersökning av förekomsten och kvaliteten på grannkontakterna i ett förortsområde med många problemhushåll. Med problemhushåll menas här hushåll med omfattande kontakter med socialvården. Undersökningens resultat bygger på intervjuer med 223 kvinnor i vanliga hushåll och 45 kvinnor i problemhushåll.
Art nr 6705147.

148 Åtgärder mot skador i golv på flytspacklad betong

Essunger, G & Hellström, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 167 sid.

Rapport 148:85. ISBN 91-540-4495-2. 61,75 kr.

Rapporten redovisar förslag till åtgärder mot skador som uppkommit på golv på flytspacklad betong i kombination med vissa golvbeläggningar, nämligen från kork, plast och linoleum. Undersökningsmetoder och provningsmetoder redovisas liksom aktuella problem som bör beaktas vid projektering av golv.

Art nr 6705148.

149 Miljöförändringar vid värmeutvinning ur berg och grundvatten

Olofsson, B & Ericsson, L O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 142 sid.

Rapport 149:85. ISBN 91-540-4497-9. 55,55 kr.

Rapporten redovisar resultaten från en undersökning med syfte att klarlägga miljöeffekter vid värmepumpsystem med berg eller grundvatten som värmekälla. Resultaten bygger på litteraturstudier, en enkät till 230 energibrunnsägare samt insamling och bearbetning av vattenkemiska data från 25 kommunala grundvattentäkter.

Art nr 6705149.

150 Värmepumpanläggning vid Ruddalens isbanor, Göteborg. Mätningar och uppföljning

Holmberg, P & Berntsson, T

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 28 sid.

Rapport 150:85. ISBN 91-540-4499-5. 30,85 kr.

Skridsko- och bandybanor fungerar sommartid som värmeupptagande ytor, varvid värmen överföres till en värmepump. Denna används tillsammans med kylanläggningen för kylning under vintern. Mätpunkter, insamlingsmetodik, drift samt resultatet av mätningarna redovisas.

Art nr 6705150.

1985

- 1 Energy 85. Energy use in the built environment**
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985.
Document 1:85. ISBN 91-540-4313-1. 111,10 kr.
En översättning till engelska av G-skrift 23:84 från Byggeforskningsrådet. Publikationen sammanfattar ett stort underlagsmaterial som tagits fram av rådet inför omprövning av gällande riktlinjer för energipolitiken och energisparandet. Bl a diskuteras den nya teknikens möjligheter och erfarenheter av olika styrmedel.
Art nr 6702501.
- 2 Large-scale solar heating technology. Ingelstad – a solar group heating plant without heat pumps**
Jilar, T
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 256 sid.
Document 2:85. ISBN 91-540-4305-7. 86,40 kr.
Rapporten redovisar resultaten av mätningar av solinstrålning och systemfunktion som gjordes 1981/82 vid Solvärmecentralen i Ingelstad. För att få mer generella resultat har även ett omfattande beräkningsarbete gjorts där svensk solstatistik samt mätresultat från Ingelstad har använts. En redogörelse för aktuella solvärmekostnader ingår.
Art nr 6702502.
- 3 Timber structures and fire. A review of the existing state of knowledge and research requirements**
Jönsson, R & Pettersson, O
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 103 sid.
Document 3:85. ISBN 91-54-4309-3. 61,75 kr.
Rapporten presenterar ett forskningsprogram mot bakgrund av en kunskapsöversikt i ämnet träkonstruktioner och brand. Översikten behandlar dimensioneringsmetoder, funktionskrav och kriterier i ett internationellt perspektiv. För angelägna forskningsprojekt finns beskrivningar och uppskattningar av ekonomiska rammar.
Art nr 6702503.
- 4 Analysis of shear walls**
Cholewicki, A
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 170 sid.
Document 4:85. ISBN 91-540-4311-5. 80,25 kr.
En översättning från polska till engelska av en handbok om bärande väggar. Boken innehåller bl a beräkningsmetoder för bärande väggar och åtgärder för att förhindra fortskridande ras. En analys av sammansatta material ingår också. Dokumentet gör det möjligt för byggnadsingenjörer att ta del av internationell forskning i ämnet.
Art nr 6702504.
- 5 The role and economics of different types of energy storage**
Margen, P
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 42 sid.
Document 5:85. ISBN 91-540-4315-8. 49,40 kr.
Dokumentet behandlar kostnader för olika typer av värmelager. Uppgifterna om kostnader ligger sedan till grund för en diskussion om vilka energislag som lämpar sig bäst för olika sorters lager. Kostnaderna är beräknade med hänsyn till svenska förhållanden men kommentarer gör dem möjliga att tillämpa även på utländska förhållanden.
Art nr 6702505.
- 6 Verification of calculation methods for moisture transport in porous building materials**
Andersson, A-C
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 223 sid.
Document 6:85. ISBN 91-540-4325-5. 80,25 kr.

Rapporten behandlar beräkningar av fukttransport i porösa byggnadsmaterial. Beräkningar från ett antal experiment, där olika materials egenskaper bestämts, presenteras. De testade materialen är: tegel, mineralull, cellplast, spånskiva och hydrofoberad lättbetong.
Art nr 6702506.

7 Handbook of methods of estimating solar radiation

Dahlgren, L

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 109 sid.

Document 7:85. ISBN 91-540-4333-6. 74,10 kr.

Den här handboken är ett led i arbetet med att göra uppgifter om solinstrålning och andra meteorologiska data tillgängliga för solenergitillämpning. I handboken klassificeras olika modeller för hur man uppskattar solinstrålning. Utvalda modeller beskrivs översiktligt. Olika sätt att ange noggrannheten hos modellerna diskuteras.

Art nr 6702507.

8 Solar heating plant with seasonal storage for 500 apartments in Södertuna

Bruce, T & Nilsson, J

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 271 sid.

Document 8:85. ISBN 91-540-4353-0. 86,40 kr.

I rapporten beskrivs Södertuna, ett bostadsområde med 500 lägenheter, och dess uppvärmningssystem. Systemet är tekniskt-ekonomiskt optimerat för tillvaratagande av solenergi för minst 80 procent av behovet av tillförd energi för uppvärmning och varmvatten. Området planeras också för ett utnyttjande av den passiva solvärmetekniken.

Art nr 6702508.

9 The significance of traps in designing drainage systems based on small diameter pipes

Lindvall, L & Forsell, D

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 111 sid.

Document 9:85. ISBN 91-540-4355-7. 61,75 kr.

Rapportens syfte har varit att finna samband mellan den konstruktiva utformningen av vattenlås och förmågan att klara de belastningar som klenrördimensionering av ledningar anslutna till utslagsenheter i bostadsfastigheter leder till. Klenare rör är ett sätt att anpassa installationerna till en vattensnål teknik.

Art nr 6702509.

10 Designing with 3L concrete

Lanevik, H & Westerberg, B

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 89 sid.

Document 10:85. ISBN 91-540-4357-3. 74,10 kr.

Denna skrift ger beställare, arkitekter och konstruktörer anvisningar för hur man projekterar och konstruerar i 3L-betong. Inledningsvis presenteras 3L-betongen. Därefter behandlas dimensionering, utförandefrågor och byggnadsfysikaliska egenskaper. I bilagor finns beräkningsexempel samt diagram och tabeller.

Art nr 6702510.

11 Analytical model for the daily energy input/output relationship for solar collector systems

Perers, B & Zinko, H & Holst, P

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 39 sid.

Document 11:85. ISBN 91-540-4359-X. 49,40 kr.

Forskningsrapporten redovisar en modell där sambandet mellan energi insamlad per dag och total solinstrålning per dag i en solfångares plan kan analyseras.

Art nr 6702511.

12 Central solar heating plants with seasonal storage. Preliminary designs for ten countries

Boysen, A

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 53 sid.

Document 12:85. ISBN 91-540-4371-9. 55,55 kr.

Denna rapport är en delredovisning från IEAs projekt 'Solar heating and cooling Programme'. Från 10 olika länder presenteras 10 projekt där man undersöker olika sätt att lagra solenergi från sommar till vinter och vilka kostnader dessa för med sig. Det svenska dataprogrammet Minsun används för jämförelser. Litteraturreferenser ingår.

Art nr 6702512.

13 Heat transfer through windows. During the hours of darkness with the effect of infiltration ignored

Jonsson, B

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 265 sid.

Document 13:85. ISBN 91-540-4375-1. 86,40 kr.

Avsikten med denna publikation är att beskriva de faktorer som påverkar värmeöverföring genom fönster. Tonvikt har därvid lagts på konvektionsprocessen, dvs hur värme förs över mellan en vätska och ett fast underlag. Beräkningar har också gjorts över värmeförlust i fogarna mellan huskropp, ram och fönsterglas vid olika konstruktioner.

Art nr 6702513.

14 Choosing local futures. Introduction to a Swedish study and an outline of scenarios 2000

Gidlund, J

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 144 sid.

Document 14:85. ISBN 91-540-4403-0. 74,10 kr.

Skriften summerar erfarenheterna från studien Kommunerna och framtiden. Programskrift med skiss till kommunala omvärldsbilder 2000 (FRN – Framtidsstudier 1984). Kommunernas utseende år 2000 diskuteras ur ekonomiskt, politiskt, kulturellt och socialt perspektiv.

Art nr 6702514.

15 Housing policy in urban areas. Principles, planning and policy

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 315 sid.

Document 15:85. ISBN 91-540-4405-7. 86,40 kr.

Rapporten innehåller en samling uppsatser presenterade vid konferensen Structural economic analysis and planning in time and space. Bostadsutbudet analyseras och bostadsefterfrågan relateras till inkomster, priser och demokratiska faktorer. Urbanisering, regionalplanering och -politik i Japan, Sovjetunionen och Italien behandlas.

Art nr 6702515.

16 Combined Heat and Power/District Heating. The Swedish Experience

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 124 sid.

Document 16:85. ISBN 91-540-4407-3. 74,10 kr.

Rapporten från konferensen i London 1984 om regionala fjärrvärme- och kraftsystem behandlar svenska och brittiska förhållanden. Tonvikten läggs på Sverige med exempel från bl a Västerås och Eslöv. Fördelar och kostnader diskuteras.

Art nr 6702516.

17 Groundwater in rock. Geohydrological investigation methods for installations in rock

Blomquist, T & Gustafson, G & Maripuu, P

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 64 sid.

Document 17:85. ISBN 91-540-4411-1. 49,40 kr.

Syftet med studien har varit att sammanställa litteraturuppgifter och annat material för att visa att man genom matematiska modeller kan beskriva grundvattenmagasin i kristallin berggrund som t ex våra svenska urberg. Principerna för be-

räkningar samt utvecklingsbehovet av evalueringsmetoder redovisas. Testpumpningen beskrivs.
Art nr 6702517.

- 18 Large scale thermal energy storage projects in operation or under construction**
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 54 sid.
Document 18:85. ISBN 91-540-4415-4. 55,55 kr.
62 värmelagringsprojekt i 10 länder inom International Energy Agency (IEA) beskrivs översiktligt. För varje projekt anges teknik, system, lokalisering och projektledare. Projekten berör teknikområdena ståltankar, bergrum, gruvor, gropmagasin, borrhålslager och jordvärmelager. Kort översikt över IEA.
Art nr 6702518.
- 19 Seminar on appropriate technology for water supply sanitation in developing countries**
Olsson, E
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 110 sid.
Document 19:85. ISBN 91-540-4433-2. 61,75 kr.
Rapporten innehåller samtliga föredrag samt ett referat av slutdiskussionen från ett seminarium som handlade om tillämpad teknik för vattenförsörjning och avloppshantering i utvecklingsländer. Vid seminariet föreläste inte bara sakkunniga från industriländerna utan också inhemska experter från bl a Brasilien, Indien och Tanzania.
Art nr 6702519.
- 20 Economic faces of the building sector. Proceedings from a Swedish-American workshop**
Snickars, F & Johansson, B & Lakshmanan, T R
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 261 sid.
Document 20:85. ISBN 91-540-4445-6. 86,40 kr.
Boken innehåller en samling uppsatser från ett internationellt seminarium om byggnadssektorn och samhällsekonomin som hölls i Boston 16-19 maj 1984. Uppsatserna ger ett brett register över forskningsideer när det gäller byggnadssektorns olika roller i samhällsekonomin i Sverige och USA.
Art nr 6702520.
- 21 Energy savings by subsurface use. A review of recent experience and research in Sweden**
Jansson, B & Winqvist, T
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 25 sid.
Document 21:85. ISBN 91-540-4447-2. 43,20 kr.
Rapporten ger en översikt över forskning i och erfarenheter av undergrunden som energiresurs. Användningen av jord-, berg- och vattenvärme samt värmelagring i gropmagasin, bergrum, borrhål i berg, slangsystem samt akviferer presenteras. Lagring av olja i kylutrymmen, garage m m i berggrund beskrivs.
Art nr 6702521.
- 22 Aesthetic and emotional influences of vegetation. A review of the scientific literature**
Ulrich, R
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 20 sid.
Document 22:85. ISBN 91-540-4453-7. 43,20 kr.
Dokumentet summerar forskning om vilket estetiskt och känslomässigt inflytande vegetation har på människan. Innehållet bygger på litteraturstudier av främst engelsk och amerikansk litteratur.
Art nr 6702522.

23 Tests on box units of steel sheeting in partial structural inter action with plasterboard

Balazs, P & Thomasson, P-O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 88 sid.

Document 23:85. ISBN 91-540-4455-3. 55,55 kr.

Rapporten behandlar ett fullskaleförsök med volymelement bestående dels av enbart plåtpaneler dels av paneler och gipsskivor fogade till varandra. Resultatet visar att plåtpaneler i samverkan med lämpligt material väl kan lämpa sig som ett allsidigt användbart konstruktionselement.

Art nr 6702523.

24 Weathering steels in building. Cases of corrosion damage and their prevention

Gullman, J & Knotkova, D & Kucera, V m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 63 sid.

Document 24:85. ISBN 91-540-4457-X. 172,85 kr.

Boken redovisar erfarenheter från Sverige och Tjeckoslovakien av rosttröga stål som byggnadsmaterial. Den beskriver korrosionsegenskaper och typiska korrosionsskador på rosttröga stål med hjälp av färgbilder och text på engelska och svenska. Förslag på motåtgärder ges också. Boken vänder sig till konstruktörer, arkitekter m fl.

Art nr 6702524.

25 Passive indoor-climate regulation for buildings in hot climate

Carlsson, P-O & Nylund, P-O & Mwamila, B L M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 39 sid.

Document 25:85. ISBN 91-540-4491-X. 49,40 kr.

Inneklimatet kan regleras utan fläktar och luftkonditionering även i varma områden om man bygger på rätt sätt. Viktigt är därvid att studera lokal teknik. Olika principer för ventilation beskrivs. Exempel från ett projekt i Saudarabien redovisas.

Art nr 6702525.

1985

- 1 Bygg inte på lösa grunder. Mark, vatten byggande i kommunal planering**
Lind, B & Malbert, B
Bygghörskningsrådet, Stockholm 1985. 116 sid.
T-skrift 1:85. ISBN 91-540-4351-4. 117,30 kr.
Rapporten är ett försök att så konkret som möjligt redovisa behovet av markinformation i olika skeden och situationer inom bebyggelseplanering. Avsikten är att verka för ökat intresse och engagemang för markkunskaper i planeringssammanhang. Boken innehåller bl a checklistor för olika planeringssituationer och många litteraturtips.
Art nr 6703501.
- 2 Skjuvhållfasthet**
Wiesel, C-E & Hansbo, S & Broms, B
Bygghörskningsrådet, Stockholm 1985. 59 sid.
T-skrift 2:85. ISBN 91-540-4117-1. 74,10 kr.
I anvisningarna beskrivs hur man bestämmer skjuvhållfastheten hos jord genom konförsök, enaxliga tryckförsök, direkta skjuvförsök samt triaxialförsök. Skriften är rikt illustrerad med diagram och skisser över apparatur.
Art nr 6703502.
- 3 Styr styrmedlen energihushållningen? Sjutton byggforskare om stimulans och hinder i bostadssektorn**
Klingberg, T & Sollbe, B (red)
Bygghörskningsrådet, 1985. 267 sid.
T-skrift 3:85. ISBN 91-540-4345-X. 117,30 kr.
I denna skrift belyser sjuttio forskare olika aspekter av de statliga och kommunala styrmedlen för energihushållning i bostäder. Effekter av byggnormer, bostadslån och bidrag samt av information diskuteras. Speciellt berörs energisparande i hus med hyresförhållande.
Art nr 6703503.
- 4 Den goda bostaden i 80-talets ekonomi. Dokumentation av en idetävling**
Bäckström, H & Eriksson, R & Hagstedt, J
Bygghörskningsrådet, Stockholm 1985. 86 sid.
T-skrift 4:85. ISBN 91-540-4361-1. 117,30 kr.
Bygghörskningsrådet inbjöd 1982 till en allmän nationell idetävling om utformning av goda bostäder inom ramar som bestäms av 80-talets ekonomi. Den här skriften redovisar och kommenterar några av de viktigaste aspekterna som tävlingsbidragen behandlar, t ex boendemedverkan och tillgänglighet. Varje förslag presenteras också kort.
Art nr 6703504.
- 5 Forskare om samhälle, välfärd och boende**
Bygghörskningsrådet, Stockholm 1985. 216 sid.
T-skrift 5:85. ISBN 91-540-4363-8. 160,50 kr.
Denna rapport ingår i Bygghörskningsrådets kunskapsöversikt om bostadsfrågan inför Bo 85. Den behandlar ämnen som 'Hur fungerar våra bostadsområden', 'Plats att växa, om barn i bostadsmiljön', 'De äldre i bostadsområdet' och 'Bostadssegregation och social miljö'. Fotografier i svartvitt illustrerar. Litteraturreferenser.
Art nr 6703505.
- 6 Forskare om bostadspolitik och bostadsmarknad**
Bygghörskningsrådet, Stockholm 1985. 193 sid.
T-skrift 6:85. ISBN 91-540-4365-4. 160,50 kr.
Denna rapport ingår i Bygghörskningsrådets kunskapsöversikt om bostadsfrågan inför Bo 85. Den handlar bl a om finansieringssystem, bostadsval och byggin-

tensitet. Kapitlet 'Bostadspolitik och bostadsmarknad i bilder' illustreras av fotografier i svartvitt. Litteraturreferenser.
Art nr 6703506.

7 Forskare om förvaltning och förnyelse

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 287 sid.
T-skrift 7:85. ISBN 91-540-4367-0. 160,50 kr.
Denna rapport ingår i Byggforskningsrådets kunskapsöversikt om bostadsfrågan inför Bo 85. Den behandlar bl a ombyggnadsekonomi, varsam förnyelse, upplåtelseformernas förändring, ekonomi, organisation och inflytande i respektive allmännyttig och kooperativ förvaltning. Fotografier i svartvitt. Litteraturreferenser.
Art nr 6703507.

8 Bostadsboken

Thiberg, S (red)
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 280 sid.
T-skrift 8:85. ISBN 91-540-4369-7. 197,55 kr.
Bostadsboken är en översikt över den kunskap som finns idag om bostadens och närmiljöns utformning. Mot bakgrund av förändrade levnadsmönster och boendevanor betonar tjugotvå bostadsforskare här vikten av kunskap och kvalitet i bostadsbyggandet. Boken vänder sig till alla intresserade av bostäder och är lämplig som lärobok.
Art nr 6703508.

9 Industrisamhälle med långtidsplanering. Oxelösund 1957–1980

Holm, P & Fredlund, A & Sundlöf, I
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 174 sid.
T-skrift 9:85. ISBN 91-540-4373-5. 111,10 kr.
Med en studie av utbyggnaden och utvecklingen av Oxelösunds kommun 1956–1983 och samspelet mellan kommunens och näringslivets planering diskuteras här den lokala planeringens villkor. Bl a visas att generalplaneringen haft stor betydelse som utgångspunkt för beslut. Boken ger kommunernas politiker och planerare kunskap för dagens planering.
Art nr 6703509.

10 Renovering av avloppsledningar

Svedinger, B & Malmqvist, P-A & Rastborg, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 11 sid.
T-skrift 10:85. ISBN 91-540-4401-4. 37,05 kr.
Denna broschyr syftar till att informera om olika renoveringsmetoder för avloppsledningar. Den redovisar också erfarenheter från pågående utvecklingsarbete. Illustrerad med teckningar i svartvitt.
Art nr 6703510.

11 Stora värmepumpar. Föredrag från 2:dra Nordiska Värmepumpdagarna.

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 315 sid.
T-skrift 11:85. ISBN 91-540-4409-X. 135,80 kr.
Boken innehåller föredrag från värmepumpdagarna 1985. Målsättningen var att redovisa de praktiska erfarenheter som nu finns av värmepumpar. Föredragen innehåller dels översikter över värmepumputvecklingen i de olika nordiska länderna dels redovisningar av driftserfarenheter samt värmepumparnas roll i energisystemen.
Art nr 6703511.

12 Packning av jord och packningskontroll

Jönsson, S-S & Magnusson, O
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 10 sid.
T-skrift 12:85. ISBN 91-540-4413-8. 37,05 kr.
Skriften beskriver allmänna förutsättningar och metoder för packning av sprängsten, krossmaterial och jord för husgrundläggning. Ett avsnitt tar upp packning

vintertid och ett annat hur utförandet och resultatet av packningen kan kontrolleras.

Art nr 6703512.

13 Brand- och ljudisolerande dörrar

Bodlund, K & Månsson, L

Bygghandlingsrådet, Stockholm 1985. 11 sid.

T-skrift 13:85. ISBN 91-540-4451-0. 37,05 kr.

Häftet redovisar viktiga grundregler för att dörrar skall bli brandrespektive ljudisolerande. Montage av klassade dörrar samt besiktning och kontroll tas upp. Informationen vänder sig till arkitekter, arbetsplatschefer, dörrmontörer, kontrollanter, besiktningsmän, byggherrar, brukare och fastighetsskötare.

Art nr 6703513.

14 Rosttröga stål i byggnader. Skadefall och motåtgärder

Gullman, J & Knotkova, D & Kucera, V m fl

Bygghandlingsrådet, Stockholm 1985. 63 sid.

T-skrift 14:85. ISBN 91-540-4457-X. 172,85 kr.

Boken redovisar erfarenheter från Sverige och Tjeckoslovakien av rosttröga stål som byggnadsmaterial. Den beskriver korrosionsegenskaper och typiska korrosionsskador på rosttröga stål med hjälp av färgbilder och text på engelska och svenska. Förslag på motåtgärder ges också. Boken vänder sig till konstruktörer, arkitekter m fl.

Art nr 6703514.

15 Den goda bostaden i 80-talets ekonomi. Fyra utvecklingsprojekt i Västerås

Bergvall, L & Bäckström, H & Carlsson, L m fl

Bygghandlingsrådet, Stockholm 1985. 151 sid.

T-skrift 15:85. ISBN 91-540-4459-6. 135,80 kr.

Skriften presenterar de fyra bidrag till tävlingen: /Den goda bostaden i 80-talets ekonomi/ som vidareutvecklats och uppförts i Västerås. Planerings- och upphandlingsprocessen beskrivs. Stor vikt läggs vid en ekonomisk analys av förslagen.

Art nr 6703515.

16 Markvärme. En handbok om termiska analyser. Del I. Allmän del

Claesson, J & Efring, B & Eskilson, P m fl

Bygghandlingsrådet, Stockholm 1985.

T-skrift 16:85. ISBN 91-540-4461-8. 104,95 kr.

Skriften som har handbokscharaktär behandlar termiska analyser för markvärmsystem. Den riktar sig till högre undervisning och till olika specialister. Denna första del, i en serie på tre, tar bl a upp fältförsök, stationära temperaturförlopp, värmeförlustformler och grundläggande dynamiska temperaturförlopp.

Art nr 6703516.

17 Markvärme. En handbok om termiska analyser. Del II. Värmelager

Claesson J & Efring, B & Eskilson, P m fl

Bygghandlingsrådet, Stockholm 1985.

T-skrift 17:85. ISBN 91-540-4463-4. 117,30 kr.

Skriften som har handbokscharaktär behandlar termiska analyser för markvärmsystem. Den riktar sig till högre undervisning och till olika specialister. Denna andra del, i en serie på tre, tar upp värmelagring i vatten, bergrum och grop, markvärmelager, borrhål i berg och slangar i lera samt akviferlager.

Art nr 6703517.

18 Markvärme. En handbok om termiska analyser. Del III. Naturvärmekällor

Claesson, J & Efring, B & Eskilson, P m fl

Bygghandlingsrådet, Stockholm 1985.

T-skrift 18:85. ISBN 91-540-4465-0. 111,10 kr.

Skriften som har handbokscharaktär behandlar termiska analyser för markvärmsystem. Den riktar sig i första hand till högre undervisning och till specialister t ex konsulter, innovatörer, forskare, byggare och geologer. Denna del behandlar

grundvattenvärme, bergvärme, yttjordvärme, temperaturförändringar i omgivande mark och datorprogram.
Art nr 6703518.

19 Fasad. Form & Färg. Konferens om fasadrenovering. Centrum för Byggnadskultur, Göteborg 12-13 nov 81

Schultz, S m fl

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1985. 191 sid.

T-skrift 19:85. ISBN 91-540-4467-7. 111,10 kr.

Rapporten är en sammanställning från en konferens om fasadrenovering anordnad av Centrum för Byggnadskultur i Västra Sverige 1981. Målning, rengöring och tilläggsisolering av puts- och träfasader behandlas. En historisk tillbakablick och översikt över olika fasader på Västkusten ges. Illustrationer i svartvitt finns.
Art nr 6703519.

1985

- 1 God planering gav resultat: Månader blev dagar när uppsalabus fick hiss**
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 2 sid.
Sammanfattning 1:85.
Ett informationsblad från Byggforskningsrådets hissgrupp som presenterar ett projekt där hissinstallationen gjordes avsevärt billigare och snabbare än normalt. Genom minimala ingrepp i huskroppen och omsorgsfull planering kunde evakueringstiden minskas till 2 1/2 dygn.
Art nr 2101501.
- 2 Tre olika hissar i samma hus. Minskade byggarbeten målet vid hissprojekt i Köping**
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 2 sid.
Sammanfattning 2:85.
Informationsbladet ger en mycket kortfattad beskrivning av ett forskningsprojekt där tre smalhissar testats i ett obebott trevåningshus i Nygård i Köping. En teknisk beskrivning och skisser av de tre olika hisslösningarna ingår.
Art nr 2101502.
- 3 Örebrohus fick hiss på fasaden**
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 2 sid.
Sammanfattning 3:85.
Informationsbladet presenterar en hiss som hängs på husets fasad. Hiss- och hisschakt är upphängt i husets betongstomme och grundläggningsarbeten har inte behövts. Hela hissbygget tog 5 veckor. Lösningen lämpar sig bra för 60-talshus. Skiss över hissens konstruktion samt en teknisk beskrivning ingår.
Art nr 2101503.
- 4 Smalhiss i äldre hus. Teknikutveckling ger snabbare byggarbete**
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 2 sid.
Sammanfattning 4:85.
Några olika hissinstallationer har jämförts med avseende på tid för byggnadsarbetena. Undersökningen presenteras kortfattat i detta informationsblad.
Art nr 2101504.
- 5 Bära bår och bekämpa brand i hus med smal trappa och hiss**
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 4 sid.
Sammanfattning 5:85.
I Nygård i Köping har man testat om det går att bära bårar och bekämpa brand i hus med smalhiss och smalt trapphus. Försöken har gjorts i full skala och under realistiska former. Detta informationsblad beskriver kortfattat försöken och resultaten.
Art nr 2101505.
- 6 Kommunal strategi i Köping för bättre tillgänglighet**
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 2 sid.
Sammanfattning 6:85.
Informationsbladet beskriver den strategi som Köpings kommun byggt upp för att förbättra tillgängligheten för äldre och handikappade i den byggda miljön. En lista på kontaktpersoner i Köpings kommun ingår också.
Art nr 2101506.
- 7 Billigare hissar. Köpings kommun upphandlar tretton hissar i serie**
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 2 sid.
Sammanfattning 7:85.
Informationsbladet sammanfattar erfarenheterna från en upphandling av 13 smalhissor till fastigheter i Köping. En tabell med tekniska data för hissarna ingår liksom en lista med namn på den som gjort upphandlingen.
Art nr 2101507.

- 8 Lättare välja rätt hiss med enkel kalkylmodell**
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 4 sid.
 Sammanfattning 8:85.
 Foldern presenterar en modell för hur man kalkylerar kostnaderna för hissinstallationer.
 Art nr 2101508.
- 9 Framtidens småhusområde. Svensk bostadsmässa 1985**
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 6 sid.
 Sammanfattning 9:85.
 Med hjälp av fyrfärgsfoton, planskisser över området och vissa av husen presenterar den här broschyren kortfattat småhusområdet och bostadsmässan i Upplands Väsby.
 Art nr 2101509.
- 10 Bodbetjänten. Kontor och Bostäder. Ett utvecklings- och demonstrationsprojekt**
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 6 sid.
 Sammanfattning 10:85.
 Sammanfattande beskrivning av ett försök att bygga energisnåla flerbostadshus. I detta fall har man kombinerat bostäder med kontor. Broschyren presenterar bl a värmebalans, energibalans och luftbehandling. Projektet Bodbetjänten har drivits i samarbete mellan BFR, Stockholms stad, SEK byggföretag och KTH.
 Art nr 2101510.
- 11 BFRs experimentbyggnadsprojekt. Värmepumpar 3:7. Anläggning: Östra Främby, Falun**
 Byggforskningsrådet, 4 sid.
 Sammanfattning 11:85.
 I anslutning till ett bostadsområde med 350 lägenheter, 50 radhus samt skolor, daghem och förskola finns ett reningsverk som behandlar avloppsvatten från ca 35 000 personer. Bostadsområdets panncentral kompletteras med en värmepump som utnyttjar avloppsvattnet som värmekälla. Principschema, tekniska och ekonomiska data medtas.
 Art nr 2101511.
- 12 BFRs experimentbyggnadsprojekt. Värmepumpar 3:8. Anläggning: Mariefred**
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 4 sid.
 Sammanfattning 12:85.
 En vårdcentral och ett sjukhem med 60 vårdplatser värms av en värmepumpanläggning försedd med vindkonvektorer. Dessa tar värme ur uteluften genom egen konvektion och konvektion från vinden. Konvektorerna hänger i en ställning på taknocken och genomströmmas av en vattenglykollösning. Principschema, tekniska och ekonomiska data finns.
 Art nr 2101512.
- 13 BFRs experimentbyggnadsprojekt. Värmepumpar 3:9. Anläggning: Visby**
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 4 sid.
 Sammanfattning 13:85.
 En värmepumpanläggning som utnyttjar den lågvärdiga värmeenergin i en blandning havsvatten och avloppsvatten har uppförts i anslutning till fjärrvärmeverket i Visby. Vattenblandningen får strila över ett antal förångarplattor och avge värme innan den leds ut i havet. Principschema, tekniska och ekonomiska data finns.
 Art nr 2101513.
- 14 BFRs experimentbyggnadsprojekt. Värmepumpar 3:10. Anläggning: Trollhättan**
 Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 4 sid.
 Sammanfattning 14:85.
 I en av anläggningarna för fjärrvärme i Trollhättan har en absorptionsvärmepump installerats. Pumpen har tillverkats i Japan och är av vatten/litiumbromidtyp. Dri-

venergin består av ånga producerad av vätgas, restprodukt från klortillverkningen i Kema Nords fabrik. Överskottsvärme från kylning av elektrolysen används också. Art nr 2101514.

1985

- 1 Byggeforskningsrådets skriftutgivning 1984 – Kronologiskt register, författarregister, ämnesregister**
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 261 sid.
G-skrift 1:85.
Komplett förteckning med korta referat över skrifter utgivna under 1984 av Byggeforskningsrådet. Omfattar även institutionsrapporter och BFR-stödda publikationer från andra utgivare.
Art nr 2201501.
- 2 Plats för hiss – särtryck ur tidskriften Byggeforskning 1:85**
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 18 sid.
G-skrift 2:85.
Byggeforskningsrådets hissgrupp arbetar med att utveckla billigare hissteknik med bibehållna säkerhetskrav. Häftet behandlar gruppens verksamhet, kostnader för hissinstallation och olika tekniska lösningar som ger billigare hissinstallation.
Art nr 2201502.
- 3 Nya energisystem. New energy systems. En mapp att samla broschyrer i**
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985.
G-skrift 3:85.
En mapp att samla broschyrer om nya energisystem i. Byggeforskningsrådets verksamhet presenteras på baksidan. Enheten Nya energisystem inom Byggeforskningsrådet och målet med forskningen inom denna enhet presenteras på insidan av pärmen. Text både på svenska och engelska.
Art nr 2201503.
- 4 Solvärme i berg. Lyckebo, Uppsala**
Hillerström, C-G & Åstrand, L
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 8 sid.
G-skrift 4:85.
Broschyren presenterar kortfattat Lyckeboprojektet, som är en solvärmeanläggning med säsongslagring i bergtrum. Anläggningen är belägen i Storvreta utanför Uppsala och skall förse ca 550 bostäder med värme.
Art nr 2201504.
- 5 Byggeforskningsrådet. En kort presentation**
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985.
G-skrift 5:85.
Folder som kort beskriver byggsektorn i Sverige samt Byggeforskningsrådet och dess verksamhet. En översiktlig beskrivning av verksamheten i siffror ingår också.
Art nr 2201505.
- 6 Swedish council for building research. A short presentation**
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985.
G-skrift 6:85.
Folder som kort på engelska beskriver byggsektorn i Sverige samt Byggeforskningsrådet och dess verksamhet. En översiktlig beskrivning av verksamheten i siffror ingår också.
Art nr 2201506.
- 7 Från mönsterplan till kommunöversikt Den fysiska översiktsplaneringens framväxt i Sverige**
Rudberg, E
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 12 sid.
G-skrift 7:85.
Denna utställningskatalog ger en koncentrerad beskrivning av översiktsplaneringens framväxt i Sverige från 1600-talet och fram till 1980-talet. Katalogen gavs ut i

samband med en utställning på bostadsmässan Bo85. Den är illustrerad med foton och planskisser.
Art nr 2201507.

8 **Projekt Ingolstadt – Halmstad. Energiesparhåuser in zwei Ländern**

Byggnadsrådet, Stockholm 1985. 8 sid.

G-skrift 8:85.

Broschyren ger en kortfattad beskrivning av ett forskningsprojekt där två likadana flerbostadshus byggts i Ingolstadt i Västtyskland och i Halmstad. Svenska erfarenheter av lågenergibyggnader förenas här med tysk värme- och ventilationsteknik. Broschyren är illustrerad med skisser över t ex planlösningar. Texten på tyska.
Art nr 2201508.

9 **Projekt Ingolstadt – Halmstad. Lågenergihus i två länder**

Byggnadsrådet, Stockholm 1985. 8 sid.

G-skrift 9:85.

Broschyren ger en kortfattad beskrivning av ett forskningsprojekt där två likadana flerbostadshus byggts i Ingolstadt i Västtyskland och i Halmstad. Svenska erfarenheter av lågenergibyggnader förenas här med tysk värme- och ventilationsteknik. Broschyren är illustrerad med skisser över t ex planlösningar och värmesystem.
Art nr 2201509.

10 **Jordvärmegruppen vid CTH. FoU-verksamheten 1981–84**

Berntsson, T & Bäckström, B

Byggnadsrådet, Stockholm 1985. 45 sid.

G-skrift 10:85.

I denna rapport ges en kortfattad beskrivning av de institutioner som ingår i Jordvärmegruppen, dvs Geologiska institutionen, Institutionen för värmeteknik och maskinlära samt Avdelningen för husbyggnad. Här sammanfattas också innehållet i de färdiga eller planerade rapporter som institutionerna givit ut samt förslag till nomenklatur.
Art nr 2201510.

11 **Vattensäkra och utbytbara installationer. Information om vattensäkra hus**

Andersson, J

Byggnadsrådet, Stockholm 1985. 12 sid.

G-skrift 11:85.

Broschyren presenterar ett forskningsprojekt där syftet varit att undersöka om det är tekniskt och ekonomiskt möjligt att bygga hus där samtliga installationer är utbytbara och där ett vattenläckage inte ger stora följdsador. Broschyren visar på vad som kan göras för att åstadkomma ett vattensäkert hus.
Art nr 2201511.

12 **Bygga på kunskap. Information från Byggnadsrådet**

Byggnadsrådet, Stockholm 1985. 12 sid.

G-skrift 12:85.

Denna tidning, som utgavs i samband med bostadsmässan, Bo85, lämnar information om Byggnadsrådets småhusutställning på mässan. Den innehåller även artiklar om byggforskning inom flera aktuella områden, t ex handikappanpassning, äldreanpassning, mögel och energibesparing.
Art nr 2201512.

13 **Några fakta om energianvändning i bebyggelse**

Byggnadsrådet, Stockholm 1985. 28 sid.

G-skrift 13:85.

Broschyren sammanfattar Byggnadsrådets utvärdering av Sveriges energisituation inom byggsektorn. Resultaten ligger till grund för omprövning av riktlinjerna för delar av energipolitiken. Broschyren ger också exempel på forskning som bedrivs inom energiområdet med anslag från Byggnadsrådet.
Art nr 2201513.

14 Solar heat in the rock. Lyckebo, Uppsala, Sweden

Hillerström, C-G & Åstrand, L
Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1985. 8 sid.
G-skrift 14:85.

Broschyren presenterar kortfattat Lyckeboprojektet, som är en solvärmeanläggning med säsongslagring i bergrum. Anläggningen är belägen i Storvreta utanför Uppsala och skall förse ca 500 bostäder med värme.
Art nr 2201514.

15 Natural heat and energy storage in ground and water – Experience gained in Sweden

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1985. 7 sid.
G-skrift 15:85.

Olika sätt att utvinna energi ur jord, berg och vatten samt metoder för värmelagring beskrivs kortfattat i denna broschyr. Diagram och färgbilder illustrerar. Litteraturlista finns.
Art nr 2201515.

16 Anslagsframställning 1986-1987

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1985. 66 sid.
G-skrift 16:85.

Anslagsframställningen ger en översikt av äskanden och beslutsramar inom byggnadsforskning, lån till experimentbyggande och energiforskning. I inledningen behandlas bl a aktuella propositioner, sektorsforskningens roll, långsiktig kunskapsuppbyggnad, HSFR, konsthögskolans arkitekturskola, SIB och BVN. Treårsplanering redovisas.
Art nr 2201516.

1985

Som man ropar... En andra lägesrapport från Industriplanering vid Arkitektursektionen, CTH

Sachs, J

CTH, Industriplanering/Arkitektur, Göteborg 1984. 142 sid.

Rapport IACTH 84:4. 49,40 kr.

Denna andra lägesrapport omfattar tiden maj 1982 t o m 84-06-30 och redovisar förutom program och den institutionella ramen även verksamheten vid institutionen. Anslag, projektförteckning, personal m m, samt forskningen inom ämnesområdet vid andra avdelningar på Arkitektursektionen på CTH redovisas i bilagor.

Art nr 2310121.

Boendegemenskap

Gromark, S

CTH, Arkitektur, Göteborg 1983. 300 sid.

Rapport ByACTH 83:2. 123,45 kr.

Denna kunskapsöversikt belyser utifrån en arkitektur- och samhällsvetenskaplig utgångspunkt utvecklingen mot alternativa boendeformer som t ex kollektivhus. Typfall från Sverige, Frankrike, Västtyskland m fl länder beskrivs ingående.

Art nr 2310122.

Rivningsraseriets rötter

Cornell, E

CTH, Arkitekturens teori och historia, Göteborg 1984. 182 sid.

ISBN 91-1-843171-2. 90,00 kr.

En världshistorisk expose över rivningar från medeltiden och fram till våra dagar. Särskilt studeras förhållandena i Italien, Frankrike och Sverige.

Art nr 2310201.

Kraftöverförande anslutningar mellan förtillverkade stomelement av betong

Engström, B

CTH, Betongbyggnad, Göteborg 1983. 96 sid.

Rapport 83:2. 92,60 kr.

Rapporten redogör för första etappen i ett forskningsprojekt om kraftöverförande anslutningar mellan förtillverkade stomelement av betong. Avsikten är att samla in och sammanställa aktuella forskningsresultat och erfarenheter för att sedan kunna utforma rekommendationer och hjälpmedel för anslutningarnas dimensionering.

Art nr 2310306.

Aktiv bullerbekämpning

Lindqvist, E

CTH, Byggnadsakustik, Göteborg 1983. 69 sid.

Rapport F 83:06. 92,60 kr.

En teoretisk analys av förutsättning för aktiv absorption av ljudfält i rum har genomförts. I rapporten redovisas resultaten samt belyses framtida möjligheter.

Art nr 2310506.

Produktivitetsstudier med videokamera och mikrodator

Bengtsson, S & Björnsson, H

CTH, Byggnadsekonomi och byggnadsorganisationer, Göteborg 1983. 65 sid.

Rapport 83:12. 123,45 kr.

I rapporten redovisas en ny metod för att underlätta insamling av produktionsdata. Metoden möjliggör registrering, bearbetning och lagring av data med en minimal manuell arbetsinsats. De arbetsoperationer man önskar studera spelas in på video. Mellan kamera och bandspelare kopplas en mikroprocessor som sätter tidsmarkeringar på bandet.

Art nr 2310605.

A method of estimating the reliability of structures

Kärholm, G

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1984. 67 sid.

Rapport 84:7. 92,60 kr.

Rapporten beskriver en metod för beräkning av byggnadskonstruktioners formella brottsannolikhet i de fall då sammanbrott kan ske på olika sätt. Metodens resultat kan avläsas direkt i diagram och tabeller. Användbarheten belyses med ett antal exempel.

Art nr 2310713.

Optimering av byggnadens tekniska system. En problemskiss

Kärholm, G & Magnusson, B

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1981. 85 sid.

Opubl. rapport 61,75 kr.

Utformningen av en byggnad och dess tekniska system antas ske i fyra steg: byggnadslokalisering, byggnadsgestaltning, systemval och elementutformning. Till varje steg hör ett antal variabler som är kopplade till en egenskap. Mot varje egenskap står en insats, t ex energi som skall minimeras. Rapporten redovisar en problemskiss.

Art nr 2310715.

Stokastiska materialmodeller

Andersson, K

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1983. 33 sid.

Rapport 88:13. 61,75 kr.

I rapporten redovisas en inventering av modeller för i första hand materialhållfasteters slumpmässiga egenskaper. Principiellt olika ideer för modelleringen beskrivs kortfattat och referenser ges till litteratur på området.

Art nr 2310716.

Förstärkning av murverk vid håltagning. Fältförsök med klämförband

Magnusson, B

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1982. 94 sid.

Publikation 82:4. 74,10 kr.

I rapporten behandlas en metod då murverket behöver förstärkas ovanför håltagning i bärande väggar av tegel, s k förstärkning med klämförband. Metoden har prövats i en äldre fastighet och visar ett tillfredsställande resultat.

Art nr 2310717.

Mätningar av vindmiljö i bostadsområden

Dubinski, M K

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1981. 77 sid.

Rapport 81:17. 246,90 kr.

Undersökningen syftade till att med mätningar bestämma vindklimatet inom några bostadsområden utifrån en metod som beskrivits i rapporten BFR R29:1980. Två bostadsområden och ett småhusområde i Göteborgsområdet, utsatta för kraftiga sydvästliga vindar, studerades. Mätningar har gjorts på bl a vindturbulens och vindkomfort.

Art nr 2310718.

Drivkrafter för luftinfiltration. Vindtrycksfördelningar bestämda genom fullskalemätningar

Gusten, J

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1984. 1055 sid.

Stencil. uppl. 84:4. 30,85 kr.

I rapporten redovisas mätningar som gjorts på ett 1 1/2-plans enbostadshus gällande tryckfördelning betingad av temperaturgradienter och vind. Mätningar har gjorts på interntrycket vilket varierades med hjälp av husets mekaniska ventilationssystem. En registrering och analys av fluktuerande vindtryck har också gjorts.

Art nr 2310719.

Stochastic load affects on the reliability of structures

Andersson, K
 CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1982. 161 sid.
 43,20 kr.

Probabilistiska dimensioneringsprinciper vid dimensionering av vanliga typer av lastbärande konstruktioner beskrivs. Konkreta metodanvisningar när det gäller beräkning av lasteffektens medelvärden, varianser och korrelationer finnes. Numeriska exempel visar tillämpningar av metoderna.
 Art nr 2310720.

Soil-structure interaction. A study based on numerical methods

Botteus, L
 CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1984. 165 sid.
 Publikation 84:3. 123,45 kr.

Detta forskningsarbete har syftat till att utveckla en datorbaserad metod för analys av samverkan byggnad - undergrund. Både finit elementmetod och randelementmetod har använts. Intresset har varit inriktat på beräkning av påkänningar i olika byggnadsstommar pga sättningar i marken. Flera olika praktiska exempel har analyserats.
 Art nr 2310721.

Höghållfast betong med SH-cement och silica. Hållfasthetstillväxt i tidig ålder

Kutti, T
 CTH, Byggnadsmaterial, Göteborg 1984. 13 sid.
 Rapport 84:2. 37,05 kr.

Betong med SH-cement, silica och flytmedel kan ge lika höga korttidshållfastheter som SH-cementbunden betong K 60 med flytmedel. I rapporten visas olika beräkningsresultat gällande hållfasthet.
 Art nr 2310902.

Interaction between calcium hydroxide and styren metacrylate polymer dispersion

Chandra, S & Berntsson, L & Flodin, P
 CTH, Byggnadsmaterial, Göteborg 1981. 6 sid.
 Publikation 81:2. 37,05 kr.

Reaktionsmekanismen mellan kalciumhydroxid och styren-metakrylatpolymerer behandlas. Filmer framställda av en vattenlösning vari ingick polymerdispersion och kalciumhydroxid studerades med röntgen, cifratometri, infrarödspektroskopi och scanning elektronmikroskopi.
 Art nr 2310903.

Structure stabilization of cement mortar and concrete with polymeraddition

Chandra, S
 CTH, Byggnadsmaterial, Göteborg 1983. 10 sid.
 Rapport 83:5. 37,05 kr.

Tensiderna svarar för luftporbildningen i cementbruk. Detta tillskott i lufthalt påverkar brukets hållfasthet. Egenskaper hos bruk tillverkat med en jämfört med tidigare arbete modifierad polymer studeras.
 Art nr 2310904.

Strukturstabilisering av cementpasta och betong genom polymertillsatser

Chandra, S & Arwidson, M & Magnusson, O
 CTH, Byggnadsmaterial, Göteborg 1982. 22 sid.
 Rapport CTH 82:14. 74,10 kr.

I rapporten redovisas analyser av polymerdispersioner, som tillverkats i laboratorium, med avseende på gasomvandlingstemperatur. Dispersionerna har blandats i bruk och luftinblandningens beroende av vattencementtalet har studerats. Provkroppar med tillsats av polymerlatex har tillverkats och provats med avseende på hållfasthet m m.
 Art nr 2310905.

Stability analyses of natural slopes in clay by use of the finite element method

Runesson, K & Wiberg, N-E

CTH, Byggnadsteknik, Göteborg 1984. 97 sid.

Rapport 84:1. 67,90 kr.

Projektets syfte har varit att ställa upp olika alternativa beräkningsmodeller enligt finita elementmetoden för analys av stabilitet hos naturliga slänter av lera. Jämförande beräkningar och kritisk analys av tidigare använda metoder ingår också. Tuve-skredet har ägnats speciell uppmärksamhet.
Art nr 2311109.

Probabilistic analysis of plastic beams

Handa, K

CTH, Byggnadsteknologi, Göteborg 1983. 66 sid.

Rapport 83:4. 30,85 kr.

Sannolikheten för brott hos idealplastiska balkar studeras med hjälp av energimetoder. Rapportens huvudsyfte är att beskriva metodens väsentliga kännetecken och att illustrera den med enkla numeriska exempel.
Art nr 2311201.

Probabilistic analysis of plastic plates

Handa, K

CTH, Byggnadsteknologi, Göteborg 1983. 60 sid.

Rapport 83:5. 30,85 kr.

I rapporten görs en sannolikhetsteoretisk analys av plastiska plattor med hjälp av en brottlinjeteori. Analysen baseras på beräkningar av olika mekanismers inre och yttre arbete och under beaktande av dessas medelvärden och kovarianser bestäms sannolikheten för brott i plattan.
Art nr 2311202.

Note on the Swedish code of practice on dynamic wind loads

Handa, K

CTH, Byggnadsteknologi, Göteborg 1983. 16 sid.

Rapport 83:14. 37,05 kr.

Den föreslagna byggnormen gällande dynamiska vindlaster skiljer sig i flera avseenden från den tidigare normen SBN 75. Rapporten tar upp några skillnader samt ger en metod för beräkning av påkänningsväxlingar orsakade av virvelinducerade krafter för olika ytojämnheter och höjder.
Art nr 2311203.

FEM-analys för beräkning av värme i mark. Möjligheter och utvecklingsbehov

Andersson, I & Wiber, N-E

CTH, Byggnadsteknik, Göteborg 1983. 49 sid.

Rapport 83:6.

Syftet med projektet är att i jämförelse med konventionella beräkningsmetoder beskriva möjligheter och utvecklingsbehov för FEM-analys för beräkning av värme i mark. Undersökningen visar att FEM är ett mycket användbart verktyg för att analysera värmelagring t ex i mark och berg.
Art nr 2311301.

Girder web stiffening for patch loading

Bergfelt, A

CTH, Byggnadsteknik. Stål- och träbyggnad, Göteborg 1983. 78 sid.

Rapport S 83:1. 61,75 kr.

Ett tillägg till en tidigare rapport med titeln: Punktlaster på slanka liv – horisontella och vertikala avstyvningars inverkan på lastförmågan, av samma författare. Avsikten med tillägget har varit att förklara vissa till synes motsägande resultat från tidigare mätningar och att ge ett bättre underlag för beräkningar.
Art nr 2311302.

Typhusens utformning och användning. En studie av tjugo hushålls sätt att bo. Del 1-4

Wegland, S & Ericson, T
CTH, Formlära, Göteborg 1985. 854 sid. 4 vol.
265,45 kr.

Undersökningen som här redovisas handlar om hur 20 hushåll som bor i typhus planerar, möblerar och använder sin bostad. Den innefattar också en jämförelse av husplaner, möbler och möblering med Svensk byggnorm. Undersökningen är uppdelad i fyra olika rapporter.
Art nr 2311604.

Byggande, drift och förnyelse av kommunala va-ledningar Är driftstörningar omfattande

Svensson, G (red)
CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1984. 98 sid.
Meddelande 73. 37,05 kr.

Rapporten behandlar driftstörningar och skadefall för va-ledningar samt kostnader för byggande, drift och förnyelse. AMA:s positiva och negativa inverkan på projekteringen belyses. Kostnaderna i ledningsbyggandet diskuteras och bl a pekas på att sanering är 2 till 3 gånger dyrare än nyanläggning.
Art nr 2311732.

Infiltration och alternativa åtgärder vid grundvattensänkning

Andersson, A-C m fl
CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1984. 118 sid.
Meddelande 75. 43,20 kr.

I rapporten ges en översikt av metoder att motverka grundvattensänkning och effekterna därav. Metoderna beskrivs och jämförs. Fem typfall som berör inverkan av grundvattensänkning på bebyggelse med varierande ålder och utförande beskrivs översiktligt.
Art nr 2311733.

Avloppsledningar i svenska tätorter i ett historiskt perspektiv. Tekniska förutsättningar, ideer m m

Bäckman, H
CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1984. 123 sid.
Meddelande 74. 37,05 kr.

I rapporten redogörs för de tekniska förutsättningar och förhållanden som rått under olika tidsperioder vid byggandet av avloppsledningar. Dokumenterade föredrag, diskussioner och tidningsartiklar skildrar utvecklingen och diskussionen kring denna. Dessutom görs en genomgång av rörnormer och deras tillkomsthistoria.
Art nr 2311734.

Överläckning från dag- till spillvattenledningar

Bäckman, H
CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1985. 100 sid.
Meddelande 77. 43,20 kr.

Detta är den tredje rapporten i en serie som behandlar brister i avloppsnät och deras konsekvenser. I rapporten diskuteras problemen med överläckning från dag- till spillvattenledningar. Erfarenheter och mätresultat från mätningar i drygt 5 km, i huvudsak äldre, duplikata avloppsledningar redovisas.
Art nr 2311735.

Geologiska förutsättningar för jordvärmesystem

Eriksson, G K
CTH, Geologiska institutionen, Göteborg 1985.

Slutredovisning av flera rapporter som alla tar upp de geologiska förutsättningarna för jordvärmesystem. Arbetet har huvudsakligen koncentrerats till sju problemområden t ex /Marks värmeöverförande egenskaper/, /Utnyttjande av frysvärme i lera/ och /Framställning av kartor för bedömning av jordvärmesystem-potential i tätorter/.
Art nr 2311806.

Vindkraftverk i Maglarp, Skåne. Långtidsmätning av grundplattans deformationer

Du Think, K & Nätterdal, K

CTH, Geoteknik med grundläggning, Göteborg 1985. 27 sid.

Rapport B 85:2. 49,40 kr.

Rapporten redovisar resultaten från mätning av kontaktryckfördelningen under den 21 m breda, cirkulära bottenplattan till vindkraftverket i Maglarp, Skåne. Mätningarna visar bl a att man har en viss spänningskoncentration mot centrum där plattan är som tjockast.

Art nr 2311906.

Dry Crust – the Formation and Geotechnical Properties

Ringesten, B

CTH, Geoteknik med grundläggning, Göteborg 1984. 78 sid.

43,20 kr.

Torrskorpa av lera orsakar dels stora snabba sättningar och dels svällningskrympningsrörelser under längre perioder. Detta ger upphov till stora skador på byggnader. Rapporten redovisar resultat från forskning om torrskorpans bildning och geotekniska egenskaper t ex vid kompression och deformation.

Art nr 2311907.

Vehicle-bridge - Interaction II

Dahlberg, T

CTH, Hållfasthetslära, Göteborg 1984. 41 sid.

Publikation F 92. 24,70 kr.

På grund av tillkomst av höghastighetståg har dynamiska laster på broar förändrats. Rapporten beskriver utvecklingen av en metod för beräkning av tidsberoende samverkanskrafter fordon-bro. Förändringen av brons respons pga dynamiska effekter bestäms, rörliga konstantkraftproblemet utreds, parameterstudie av brons respons görs m m.

Art nr 2312201.

Genomstansningskapacitet i pelardäck utförda i 3L-betong

Berge, O & Pettersson, T

CTH, Konstruktionsteknik, Göteborg 1983. 49 sid.

Rapport 83:1. 61,75 kr.

Rapporten redovisar gällande beräkningsregler för genomstansningslasten i svenska och utländska betongbestämmelser. Brister i beräkningsreglerna i BBK 79 och Betonghandboken påvisas. Rapporten lämnar förslag till beräkningsregler för genomstansningslasten i pelardäck i 3L-betong med och utan skjuvarmering.

Art nr 2312305.

Anslutningar mellan betongelement–Gemensamt forskningsbehov i Finland, Norge och Sverige

Engström, B

CTH, Konstruktionsteknik, Göteborg 1984. 18 sid.

Rapport 84:1. 30,85 kr.

Forskningsbehoven inom ämnesområdet /Anslutningar mellan betongelement/ i Finland, Norge och Sverige har uppskattats. 10 delprojekt har valts ut för samordnat genomförande och gemensam uppföljning och redovisning.

Art nr 2312306.

Norra Biskopsgårdens stadsstudiecentrum. Stadsstudier som ett led i stadsförnyelse i Biskopsgården

Hansson, E

CTH, Stadsbyggnad, Göteborg 1985. 96 sid.

Rapport SACT 1985:1. 24,70 kr.

Lägesrapport från ett och ett halvt års arbete vid ett lokalt stadsstudiecentrum i en 50-talsstadsdel i Göteborg. Rapporten redovisar erfarenheter från arbete med bl a skolelever, hembygdsstudier, utställning och samarbete med bostadsföretag och kommun. Möjligheterna med stadsstudier som ett led i stadsförnyelse diskuteras.

Art nr 2312801.

Förslag med försök med biltullar. Programarbete

Gunnarsson, S O

CTH, Trafikplanering, Göteborg 1984. 49 sid.

Rapport TACTH 84:3. 61,75 kr.

Syftet med detta programarbete är att föreslå försök att prova biltullar för att begränsa biltrafiken i storstadens centrala delar. Dels diskuteras sektorsavgift för en infartssektor där miljöstörningarna är väldokumenterade dels områdesavgift för cityområde vilken inkluderar både parkering och gatutnyttjande.

Art nr 2313004.

Värmeinfångning med vindkonvektorer för jordvärmeanläggningar. Studie på 1940–60tals flerbostadshus

CTH, Jordvärmegruppen, Göteborg 1985. 53 sid.

Rapport 16:85. 49,40 kr.

Denna rapport redovisar ett antal förslag på hur vindkonvektorer kan passas in i befintliga flerbostadshus från 1940–1960. Förslagen redovisas i form av ritningar där ett typiskt bostadsområde i Göteborg utgör bakgrund. De problem som uppstår då konvektorerna monteras på fasader och tak belyses.

Art nr 2313815.

Vertikala rörsystem för värmelagring i sand och silt. Förstudie

Rhen, I & Wilen, P

CTH, Jordvärmegruppen, Göteborg 1984. 45 sid.

Rapport 14:84. 37,05 kr.

Rapporten beskriver lågtemperaturlager i sand och silt. Den är en förstudie som omfattar en beskrivning av uppvärmningssystemet, redovisning av försök att driva ner värmeväxlare i mark, dimensionerings- och kostnadsberäkningar samt systemets potential i några svenska städer.

Art nr 2313816.

Frysning av lera i jordvärmelager i Utby

Modin, B & Rhen, I

CTH, Jordvärmegruppen, Göteborg 1983. 58 sid.

Inst rapport 11:83. 43,20 kr.

Rapporten beskriver undersökningar i lerlagret till en försöksanläggning som består av värmepump, konvektionsbatterier och värmelager i lera. Bland annat har man upptäckt att leran fryst lokalt runt rören, vilket har medfört att lerstrukturen närmast rören förstörts.

Art nr 2313817.

Fiberbetong som konstruktionsmaterial

Jahlenius, Å

KTH, Brobyggnad, Stockholm 1983. 149 sid.

Meddelande 1/83. 61,75 kr.

I rapporten ges en beräkningsmodell med avsikt att ge kunskapsunderlag för att med utgångspunkt från egna prov och försök kunna dra slutsatser om en viss fibertyps lämplighet och hur en förändring av t ex längd påverkar egenskaperna samt att göra beräkningar för överslagsmässig dimensionering.

Art nr 2320601.

Inackorderingshem för vuxna utvecklingsstörda – en jämförande studie av planeringsmodeller

Smedshammar, H

KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1984. 68 sid.

Rapport R 1:84. 37,05 kr.

Rapporten behandlar en undersökning där man försökt ta reda på om den modell för inackorderingsboende som föreslogs 1974 har följts i 70 och 80-talets bostadsbyggande. Vidare studerades efter vilka principer dagens inackorderingshem byggs. 5 landsting har intensivt studerats.

Art nr 2320928.

Plattjocklekens inverkan på betongplattors hållfasthet vid genomstansning. Försök med rektangulära

Kinnunen, S & Nylander, H & Tolf, P

KTH, Byggnadsstatik, Stockholm 1980. 73 sid.

Meddelande 135. 55,55 kr.

Undersökningen utgör en del av ett forskningsprojekt rörande plattjocklekens inverkan på pelarunderstödda betongplattors hållfasthet vid genomstansning. I rapporten redovisas försök med stora rektangulära plattor understödda av cirkulär pelare i mitten. Resultaten har beaktats i dimensioneringsanvisningar som ges i BBK 79 och TB 129.

Art nr 2321101.

Bärförmåga hos hjulbelastade golv av fogplattor-ytskador, fogskador, plattsprickor

Nilsson, A & Sahlin, S

KTH, Byggnadsstatik, Stockholm 1983. 61 sid.

Meddelande 139. 49,40 kr.

Undersökningen ger synpunkter på tjocklek och packningsgrad hos läggingsbruk för keramiska golvplattor vid olika plattjocklekar, olika belastande hjultyper och olika tillåtna hjullaster.

Art nr 2321102.

Byggnadstekniska och installationstekniska åtgärder för energibesparing i äldre byggnader

Höglund, I & Wånggren, B

KTH, Byggnadsteknik, Stockholm. 20 sid. 2 vol.

49,40 kr.

Två delrapporter från ett forskningsprojekt där syftet varit att bestämma energianvändningen i äldre byggnader, förbättra inomhusklimatet samt analysera effekten av installations- och byggnadstekniska åtgärder. Delrapporterna har titlarna: / Energy-saving in existing buildings/ och/ Ombyggnad – med tonvikt på energihushållning/.

Art nr 2321103.

Energy-saving in existing buildings

Höglund, I & Wånggren, B

KTH, Byggnadsteknik, Stockholm 1983. 20 sid. 2 vol.

Bulletin 141. 49,40 kr.

Syftet med undersökningen har varit att genom mätningar och beräkningar bestämma energianvändningen i äldre byggnader, förbättra inomhusklimatet samt analysera effekten och lönsamheten av byggnadstekniska, installationstekniska och drifttekniska åtgärder i energibesparande syfte. Ett äldre flerfamiljshusområde på 100 lgh studerades.

Art nr 2321210.

Solinstrålningstabeller för helklara, halvklara och mulna typdagar

Höglund, I & Girdo, V & Troedsson, C G

KTH, Byggnadsteknik, Stockholm 1985. 120 sid. 2 vol.

Rapport 145. 135,80 kr.

I en tidigare rapport har en beräkningsmetod för solinstrålning som bygger på tre typer av dagar, helklara, halvklara och mulna, utarbetats. Metoden har använts för att ta fram tabellverket som redovisas i dessa bägge rapporter. Tabeller finns för varannan latitud täckande hela Sverige och instrålningsvärden för ytor mot 8 huvudväderstreck.

Art nr 2321211.

Exploateringssamverkan. En problemdiskussion

Kalbro, T

KTH, Fastighetsteknik, Stockholm 1983. 415 sid.

80,25 kr.

Med förslagen till regler om exploateringssamverkan som bakgrund diskuteras i denna rapport olika konsekvenser och problem, t ex graden av samverkan. Viss jämförbar utländsk lagstiftning redovisas också.
Art nr 2321903.

Var hör människan hemma? En diskussion om hur människan skapar och utvecklar relationer till rummet

Hjort, B
KTH, Formlära, Stockholm 1983. 271 sid.
37,05 kr.

I avhandlingen diskuteras bl a de biologiska förutsättningarna för någon form av relation mellan människa och omvärld och hur individen utvecklar personliga preferenser till rummet. Miljöpsykologisk teori bearbetas ur utvecklingspsykologiska perspektiv och en grund för vidare studier av människans relation till arkitektur bildas.

Art nr 2322007.

Återanvändning av mark i tätortsområden – fem fallstudier

Eriksson, I-M
KTH, Kulturteknik, Stockholm 1984. 79 sid.
Rapport TRITA-K 1036. 49,40 kr.

I rapporten redovisas fem fall där återanvändning av skadad mark genomförts eller planerats. Studierna omfattar mark i tätortsområden med: grustäkt, bergtäkt, avfallsupplag från gruva, kommunalt avfallsupplag samt gammalt industriområde med förorenad mark. Fallens förutsättningar, problem och lösningar har studerats ur olika aspekter.

Art nr 2322502.

Ideologi och praxis. Om arkitekturens kunskapsproblem

Lundequist, J
KTH, Projekteringsmetodik, Stockholm 1984. 130 sid.
Rapp. TRITA-PRM 4011. 61,75 kr.

Rapporten innehåller en analys av hur arkitekturens professionella yrkeskunskap är uppbyggd (sammansatt/strukturerad) – hur den kan förnyas och förändras och hur den förmedlas och bevaras. Utgångspunkt har tagits i Wittgensteins kunskapsteori. Ett perspektiv på arkitektur- och gestaltungsfrågor utifrån Louis Sullivan redovisas också.

Art nr 2322909.

Varmvattenberedning med solenergi – några synpunkter på projekteringsunderlaget i BFR-forskningen

Peterson, F & Sandsten, S
KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1984. 57 sid.
Rapport 79. 49,40 kr.

Flera projekt rörande solenergianvändning har utförts i Sverige. Denna rapport sammanfattar dessa och gör en kritisk granskning av metoder, rapportering och utvärdering av projekten. Syftet har varit att ge underlag för den fortsatta verksamhetens inriktning i de angivna avseendena.

Art nr 2324032.

Komfort och inomhusklimat. Önskade och faktiska temperaturer i bostäder, del 2

Widegren-Dafgård, K
KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1984. 116 sid.
Rapport A 103. 61,75 kr.

I rapporten redovisas en undersökning om människors komfortupplevelse i bostäder i relation till faktisk temperaturnivå. Intervjuer gjordes med människor i deras hem samtidigt som den faktiska inomhustemperaturen registrerades. Uppgifter om bostadens tekniska standard inhämtades av fastighetsägarna. Resultat och temperaturönskemål redovisas.

Art nr 2324033.

Solvärmt tappvarmvatten

Brandeker, B
KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1984.
Inst rapport.
I rapporten redovisas uppgifter om ett 20-tal solfångaranläggningar. Uppgifterna har analyserats med avseende på solfångarnas och varmvattensystemens effektivitet samt solfångarnas driftsegenskaper och deras ekonomi. Anläggningsbeskrivningarna gör det möjligt att studera sambandet mellan projektering och resultat.
Art nr 2324034.

Erosionsskydd vid Sädvajaure för väg 375. Lokala dimensioneringsförutsättningar

Bergh, H & Cederwall, K
KTH, Vattenbyggnad, Stockholm 1984. 43 sid.
Rapp. TRITA-VBI 123. 61,75 kr.
I samband med en utökad reglering av Sädvajaure i övre Skellefteälven skall väg 375:s vägbankar förses med erosionsskydd som skydd mot vågpåverkan. Erosionsskyddet består av sprängsten av fjällskiffer av relativt flat form. I rapporten redovisas dimensioneringsförfarandet, där hänsyn tagits till lokala förutsättningar beträffande våghöjd.
Art nr 2324104.

Erosionsskydd av sprängsten för vägbank utsatt för vågor. Riprap protection of a road embankment

Bergh, H
KTH, Vattenbyggnad, Stockholm 1984. 57 sid.
Rapp. TRITA-VBI 123. 61,75 kr.
I rapporten redovisas försök, jämförelser och studier som gjorts i samband med projektering av erosionsskydd för vågpåverkan vid Sädvajaure i Skellefteälven. Erosionsskyddet läggs upp på vägbankar till väg 375 och består av sprängsten av fjällskiffer av relativt flat form. Stabilitetsegenskaperna har studerats i olika test.
Art nr 2324105.

Erosionsskydd vid Sädvajaure för väg 375. Utläggningsteknik och dokumentation av utförande

Holmberg, M & Olsson, P
KTH, Vattenbyggnad, Stockholm 1984. 59 sid.
Examensarbete 284. 49,40 kr.
Väg 375 har försetts med erosionsskydd av sprängsten, bestående av fjällskiffer med relativt flat form. Arbetsmetodik och materialhantering vid bergtäkt och vid utläggningen av erosionsskyddet har studerats och utformningen av de färdigställda skydden dokumenterats. Resultaten har jämförts med byggherrens krav.
Art nr 2324601.

Konsekvensutredning, ny formatstandard på byggskivor. Etapp 1

Berglund, L m fl
KTH, Bygggergonomilaboratoriet, Stockholm 1984. 50 sid.
TRITA-BEL 0019. 37,05 kr.
I rapporten görs en kostnadsuppskattning för byggande med ett alternativt byggskiveformat – 9M – genom att kostnaderna för skivtillverkning och byggproduktion uppskattas. Dessutom görs en kartläggning av problem och konsekvenser inom skivtillverkning, projektering och byggande.
Art nr 2324908.

Bostadsförvaltningens utförande och organisation på lokal nivå

Öhrming, J
KTH, Arbetsenheten för bostadsförvaltning, Stockholm 1984. 140 sid.
Arbetsrapport 18. 61,75 kr.
Rapporten redovisar en undersökning som syftar till att: 1) utifrån hus- och bostadsområden kartlägga förvaltningsarbetet, dvs vilka som utför tekniska, administrativa och ekonomiska förvaltningsuppgifter samt hur detta sker 2) utifrån empi-

riska data och teoretiska modeller påbörja en teori för bostadsförvaltning på hus- och områdesnivå.
Art nr 2325017.

Kollektivt engagemang i byggd miljö

Volny, O
KTH, Arbetsenheten för bostadsförvaltning, Stockholm 1984. 122 sid.
Rapport. 55,55 kr.
Studien behandlar bostadsområdet Hallunda-Norsborg som är ca 10 år gammalt. Förvaltningsformen är hyresrätt, bostadsrätt respektive samfälligheter. Förändringar som skett genom de boendes kollektiva engagemang i de olika dispositionsformerna har studerats. Det gäller gårdar, trapphus, parkeringsplatser, gemensamma lokaler, information mm.
Art nr 2325018.

BEL:s resultatnriktade arbetsmetod från ide till nytta. BRAIN inom tre delprojekt

Höglund, P-E & Glömskär, B
KTH, Arbetsvetenskap, Stockholm 1984. 97 sid. 3 vol.
111,10 kr.
Byggergonomilaboratoriet, BEL, arbetar med teknisk utveckling utifrån en helhetssyn på ergonomibegreppet. Detta projekt har bearbetat arbetsformer och konkret lösningsframtagning för: damm- och kvartsexposition inom rör- och elbranschen, produktionsmetoder för flytbetonggiutning och transporter inom rörbranschen.
Art nr 2325302.

Bergavtäckning. Exposure of the rock

Westerdahl, B
KTH, Arbetsvetenskap, Stockholm 1984. 72 sid.
TRITA-BEL 0024. 37,05 kr.
För att underlätta det manuella bergavtäckningsarbetet har ett verktyg avsett för en grävmaskin utrustad med snabbkoppling utvecklats. I rapporten redovisas resultat av provning och utvärdering som gjorts av detta verktyg tillsammans med fyra konkurrerande metoder.
Art nr 2325303.

Multiaxial elastic and elastic-plastic material model

Dahlblom, O
LTH, Byggnadsmekanik, Lund 1983. 101 sid.
Rapport TVSM. 30,85 kr.
Projektet syftar till att anpassa och utveckla materialmodeller för beskrivning av fleraxiellt beteende hos byggnadsmaterial i olika situationer. Endast sådana materialmodeller som beror av ett fåtal parametrar har behandlats. Icke-linjär FEM-metod och allmänna principer för icke-linjär datorisering beskrivs. Olika materialmodeller visas.
Art nr 2330201.

Fullskalestudier av bostadsentreeer

Jørgensen, I & Åhlund, O
LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1984. 75 sid.
Inst rapport. 49,40 kr.
Projektets syfte har varit att ge underlag och rekommendationer för hur bostadsentreen ska dimensioneras och disponeras. 4 olika entreer har studerats i fullskalelaboratorium.
Art nr 2330409.

Att leva och bo som rörelsehindrad reumatiker

Thorsell, U & Brattström, M & Åhlund, O
LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1984. 120 sid.
Inst rapport. 55,55 kr.

I projektet behandlas boendesituationen för 99 reumatiker som vårdats /vårdas vid reumatologiska kliniken, Lunds lasarett. Samtliga har fått sin bostad anpassad med statliga bidrag. I rapporten behandlas bostaden, hälsa, dagligt liv, transporter, service, hjälpbehov samt sociala kontakter.
Art nr 2330410.

Fullskalelaboratorier i Holland och Schweiz. Erfarenheter från en studie

Hornyanszky-Dalholm & Krantz, B
LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1984. 22 sid.
Inst rapport R 2:84. 37,05 kr.

I rapporten beskrivs fullskalelaboratorier i Holland och Schweiz med data om lokaler och utrustning och en presentation av de metoder som används för att studera rum och inredning i full skala. Alla laboratorier utom ett är knutna till arkitektskolor.
Art nr 2330411.

Vi bygger ett storkök. Fullskalestudier med personal från Östra sjukhuset i Malmö

Hornyanszky-Dalholm
LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1984. 39 sid.
Inst rapport R 3:84. 43,20 kr.

I rapporten redovisas en studie där kökspersonalen är med och granskar ett förslag till ett nytt storkök som utarbetats av en köksskonsult. Studien bedrevs i ett fullskalelaboratorium och tonvikten lades vid utrymmes-, funktions- och ergonomiaspekter. Dessutom diskuterades arbetsorganisation och utrustning.
Art nr 2330412.

Bebyggelsens utformning. Rum för samling–Rum för fritid.

Öresjö, E
LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1984. 132 sid.
Rapport. ISBN 91-7740-009-7. 61,75 kr.

Boken redovisar slutresultatet av det tvärvetenskapliga projektet /Förortskyrkan/. Den behandlar hur mycket och på vilket sätt andra f samlingslokaler än det traditionella kyrkorummet utnyttjas. Boken försöker också belysa vilka faktorer som påverkar utnyttjandet.
Art nr 2330413.

Time, people and buildings. Thoughts around an experiment on changeable multi-dwelling houses

Nobis, E & Johannesson, H & Calsapeu-Layret, J
LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1984. 26 sid.
37,05 kr.

Skriften innehåller en programförklaring för ett experimentprojekt i Lindeborg i Malmö där bebyggelsen redan från början skall vara förberedd för olika kompletteringar och förändringar. Projektet påbörjades hösten 1981. De boende skall kunna samarbeta kring praktiska uppgifter under lång tid tillsammans med fackmän i projektet.
Art nr 2330414.

Utbyte av fönster – Upplevelse av fasadförändringar

Olsson-Jonsson, A
LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1984. 63 sid.
Rapport. 43,20 kr.

Projektets syfte har varit att på ett vetenskapligt sätt studera problematiken kring fönsterbyten och försöka finna riktlinjer för hur fönsterbyten bör ske. Flerbostadshus har studerats utifrån sett. Människors upplevelser av fönsterbyten har studerats med miljöpsykologiska metoder på 19 olika fasadalternativ.
Art nr 2330517.

Knarr i spånskivegolv på cellplast

Badics, L & Berglund, O & Erlandsson, L
LTH, Byggnadsmateriallära, Lund 1984. 56 sid.
Rapport TVBM 3018. 37,05 kr.

När ett betongbjälklag täcks av styrencellplastskivor med spånskivor och golvbeläggning ovanpå uppstår ofta golvknarr. I denna rapport redovisas olika metoder att åtgärda knarrande golv – en metod är framtagen av författarna. Dessutom föreslås metoder att undvika knarr vid nybyggnad.

Art nr 2330609.

Fastighetsskötsel i utveckling

Söderberg, J
LTH, Byggnadsproduktionsteknik, Lund 1984. 61 sid.
LUTVDG/TVBP 3008. 74,10 kr.

Det blir allt vanligare att fastighetsskötsel upphandlas från serviceföretag. Dessas branschorganisation redovisar i denna rapport en förstudie där syftet varit att kartlägga beslutsprocessen inom fastighetsägandet, struktur och entreprenadformer för entreprenadföretag, erfarenhetsåterföring och ADB samt behov av utbildning.

Art nr 2330702.

Skydd av el- och vattenrör på arbetsplats. En probleminventering

Sewring, G & Stenman, L & Söderberg, J
LTH, Byggnadsproduktionsteknik, Lund 1984. 27 sid.
Rapport TVBP 3009. 43,20 kr.

En uppfinnare har utvecklat några tekniska anordningar som ska förhindra skador på ingjutna vattenledningar respektive tomrör för elkablar under byggnadstiden. I rapporten redovisas den möjliga marknaden för dessa anordningar.

Art nr 2330703.

Byggelement sammansatt av betong och trä. Undersökning av olika förbindningstyper

Degerman, T
LTH, Byggnadsstatik, Lund 1981. 105 sid.
Rapport TVBK 3012. 61,75 kr.

Rapporten behandlar utformning av ett byggelement sammansatt av betong och trä. Elementet är för sin funktion starkt beroende av förbindningen mellan materialen. Några olika typer av förbindning mellan trä och betong där styvhets- och brottvärden utvärderats experimentellt behandlas i rapporten.

Art nr 2330801.

Att betrakta byggnader. Individuella variationer i upplevelsen av byggnadsexteriörer

Janssens, J
LTH, Formlära, Lund 1984. 114 sid.
Rapport R 4:84. 55,55 kr.

Betydelsen av den byggda miljöns arkitektoniska uttryck för den individuella betraktaren har studerats på grundval av tre empiriska undersökningar: 1) studium av exteriörers möjligheter att uttrycka den faktiska funktionen, 2) studium av individens bakgrund för upplevelsen av byggd miljö, 3) skillnader mellan arkitekter och akademiker?.

Art nr 2331002.

Nio publikationer om tryckslagsmätningar och -beräkningar i VA-ledningar

Jönsson, L
LTH, Teknisk vattenresurslära, Lund 1984.
Rapport 3080-9.

Genom ett stort antal fältmätningar av trycktransienter för olika flödesförändrade situationer erhöles ett omfattande datamaterial som bl a visade reproducerbarheten hos trycktransientförlopp och som ökade förståelsen för trycktransienters utseenden under skilda betingelser. Rapportnummer 3080–3089.

Art nr 2331913.

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

Gårder, P

LTH, Trafikteknik, Lund 1984. 27 sid.

LUTVDG/TVTT 7043. 37,05 kr.

I rapporten redovisas erfarenheter från en resa till Kanada där utvärderingsmetodik av trafiksäkerhetsåtgärder studerades. 3 alternativ till klassisk hypoteksprövning användes där: klassisk punktskattning, likelihood (sannolikhets) metodik och Bayesiansk metodik. Företrädesvis används den sistnämnda. I rapporten beskrivs hur den används.

Art nr 2332011.

Energitekniska investeringar i småhus. Kapacitetsproblem i centraliserade energiförsörjningssystem

Larsson, L & Pyrko, I

LTH, Värme- och kraftteknik, Lund 1984. 126 sid. 3 vol.

Inst rapporter. 123,45 kr.

Referatet gäller 3 rapporter: /Beräkningar av energi- och effektbehov i småhus - en jämförande studie/, /Framtagning av typkurvor för de timvisa effektbehoven från grupper av småhus/, /Metod för prognostisering av de timvisa belastningarna från grupper av el-, gas- och fjärrvärmeabbonenter/.

Art nr 2332403.

Geotekniska konsekvenser av värmelagring i sulfidjord. En laboratoriestudie

Eriksson, L G

LuH, Geoteknik, Luleå 1984. 27 sid.

Inst rapport 84:06. 37,05 kr.

Rapporten redovisar resultat från en laboratoriestudie där man undersökt hur förkonsolideringstrycket hos en sulfidjord påverkas då sulfidjorden utsätts för varierande temperaturer. Försöken visar att förkonsolideringstrycket minskar med ökande temperatur.

Art nr 2350807.

Sandwichelement av betong med ofullständig samverkan

Olofsson, T

LuH, Konstruktionsteknik, Luleå 1983. 131 sid.

Rapport 83:69. 61,75 kr.

Syftet var att undersöka samverkans effekter i sandwichelement av två betongskivor med ett mellanliggande förbindelseskikt. Förslag till beräkning av momentkapaciteten och till förbindelseskiktets verknings sätt för att optimera en sandwichkonstruktion vad gäller tvångsspänningar och momentkapacitet presenteras.

Art nr 2351208.

Rabo-Väggelement. Teoretisk och experimentell studie av sammansatta element av trä och betong

Girhammar, U A

LuH, Konstruktionsteknik, Luleå 1980. 286 sid.

Rapport TULEA 80:30. 30,85 kr.

Verknings sättet och kapaciteten hos sammansatta element av trä och betong förbundna med spikplåtar av typ Rabo-Väggelement har studerats experimentellt och teoretiskt. I rapporten redovisas beräkningsmetoder och dimensionerings- och utformningsprinciper för praktisk användning av elementen. Förslag till förbättring av elementen ges.

Art nr 2351209.

Provning av Rabo-Väggelement

Girhammar, U A

LuH, Konstruktionsteknik, Luleå 1979. 91 sid.

Rapport TULEA 79:29. 37,05 kr.

Rabo-Väggelementet är sammansatt av en armerad betongskiva och träbalkar. Förbindnings materialet är spikplåtar. I rapporten redovisas provningar som gjorts

i syfte att utarbeta dimensioneringsanvisningar för elementet. Böjförsök, förskjutningsförsök och materialprov har gjorts.
Art nr 2351210.

Utmattningsbelastade limträkonstruktioner

Girhammar, U A

LuH, Konstruktionsteknik, Luleå 1979. 13 sid.

Rapport TULEA 79:11. 12,35 kr.

I rapporten lämnas en redogörelse för grunddragen i utmattning av trä och limträ. En empiriskt grundad dimensioneringsansats på säkra sidan ges och dessutom lämnas ett förslag till nyanserat synsätt på utmattningsdimensionering av trä/limträkonstruktioner.

Art nr 2351211.

Composite timber-concrete wall element

Girhammar, U A

LuH, Konstruktionsteknik, Vancouver 1984. 8 sid.

Rapport IABSE. 24,70 kr.

Ett speciellt väggelement av trä-betong har utvecklats i Sverige. Detta element har två speciella särdrag: 1. Det kombinerar både grund- och väggkonstruktioner. 2. Det är sammansatt av tunna betongplattor förbundna med träreglar med hjälp av spikplåtar som skjufvöförbindare. Egenskaperna beskrivs och dimensioneringsanvisningar ges.

Art nr 2351212.

Kraftöverförande svetsförband mellan armering och ståldetaljer

Olofsson, T & Liljenfeldt, H

LuH, Konstruktionsteknik, Luleå 1982. 49 sid.

Rapport 82:066. 43,20 kr.

Två förbandstyper inom betongelementindustrin har studerats: 1. armeringsstång svetsad parallellt stålplatta. 2. armeringsstång svetsad vinkelrätt stålplattans plan. En metallografisk och hållfasthetsteknisk undersökning gjordes på de båda förbandstyperna med två olika kolektivvalenter. Resultaten redovisas.

Art nr 2351213.

Bärförmåga hos ett flytande istäcke. Beräkningsmodeller och experimentella studier av naturlig is.

Fransson, L

LuH, Konstruktionsteknik, Luleå 1984. 137 sid.

Lic uppsats L 84:012. 86,40 kr.

En ny semi-empirisk modell för att beräkna nedböjningar och brottlast presenteras. Ett brottkriterium baserat på töjningsenergi eller lokal genomstansning föreslås. Teoretiska brottlaster för några vanliga istyper och istjocklekar har beräknats och diskuterats.

Art nr 2351214.

Skruvförankringar av maskiner till betongfundament

Broms, C-E & Elfgren, L

LuH, Konstruktionsteknik, Luleå 1983. 4 sid.

Skrift 83:22. 12,35 kr.

Projektets syfte var att ta fram dimensioneringsregler för skruvförankring i maskinfundament av betong. Korttidsförsök, långtidsförsök och utmattning har genomförts och på grundval av dessa har rekommendationer beträffande lämpliga utformningar arbetats fram. Tre olika typer av infästning rekommenderas.

Art nr 2351215.

Nail-plates as shear connectors in composite timber and concrete structures

Girhammar, U A

LuH, Konstruktionsteknik, Vancouver 1984. 8 sid.

Rapport IABSE. 24,70 kr.

Ett speciellt väggelement bestående av tunna betongplattor och träreglar har utvecklats i Sverige. Betongplattorna är förbundna med träreglarna med hjälp av spikplåtar som skjuförbindare. Kraft-förskjutningssambandet och brottmoderna har studerats vid olika utformning av förbandet. Resultatet från 50 förskjutningsförsök redovisas.

Art nr 2351216.

A mathematical model of the urban boundary layer

Holmbom, Å & Svensson, U

LuH, Vattenbyggnad/vattenteknik, Luleå 1982. 37 sid.

Rapport TULEA 82:09.

Numeriska beräkningar av stadsmiljöns påverkan på vindflödet. Verifikationsstudier genom laboratoriemätningar beskrivs.

Art nr 2351811.

Boundary layer flow over different two-dimensional obstacles

Holmbom, Å

LuH, Vattenteknik, Luleå 1980. 26 sid.

Rapport TULEA 80:35.

Rapporten utgör del av projektet /Matematiska modeller/ inom BFR:s mikroklimatgrupp. Syftet har varit att insamla relevanta mätningar av tvådimensionella turbulenta flöden över olika kroppar för att verifiera noggrannheten i tidigare presenterad matematisk modell. Rapporten vänder sig till forskare som arbetar med matematiska modeller.

Art nr 2351812.

Modelling the turbulence structure of the adiabatic atmospheric boundary layers

Svensson, U

LuH, Vattenbyggnad/vattenteknik, Luleå 1982. 19 sid.

Rapport TULEA 82:12.

Rapporten redovisar delprojekt inom en större studie. Syftet med hela studien har varit att visa att det går att använda matematiska beräkningsmodeller i studiet av atmosfäriska strömningsförhållanden. De delprojekt som redovisats är beräkning av turbulenta längd- och tidskalor, värmesituationen samt hastighets- och tryckfördelning.

Art nr 2351813.

Borrhålsvärmelager. Temadag i Luleå

Nordell, B red

LuH, Luleå 1984. 242 sid.

Rapport Serie A 133. 74,10 kr.

Rapport från en temadag om borrhålsvärmelager. 20 inbjudna föredragshållare genomförde ett program som vände sig till användare, konsviter, entreprenörer och forskare. Föredragen var indelade i fyra teman: Lagringsbehov och ekonomi, befintliga och planerade anläggningar, konstruktion och byggande samt forskning och utveckling.

Art nr 2351814.

Inverkan av värmeuttag med öppet system på istäckta sjöar

Mäkitalo, L I & Larsson, R

LuH, Luleå 1983. 84 sid.

49,40 kr.

Inverkan av värmeuttag på strömnings- och temperaturförhållanden i istäckta sjöar har undersökts. De i sammanhanget relevanta fysikaliska processerna har analyserats. En endimensionell datormodell för beräkning av temperaturutvecklingen vid värmeuttag har tagits fram.

Art nr 2351815.

Beskrivning och analys av planeringsprocessen i samband med en trafiksanering i Ronneby. Förstudie

Börjesson, L & Sandberg, J-O & Kraft, O
GU, Företagsekonomi, Malmö 1983. 16 sid.

Rapporten innehåller en beskrivning av planeringsprocessen vid en trafiksanering i Ronneby samt ett förslag till hur forskningen i anslutning till förstudien kan drivas vidare. En version av problemanalys och metoddiskussion inför fortsatt forskning tas också upp liksom datakällor och litteratur inom forskningsområdet.
Art nr 2360103.

Arbetsplatslokalisering i staden; Dåtid – Nutid – Framtid. Exempel från stadsdelar i Göteborg

Johansson, I
GU, Kulturgeografi, Göteborg 1984. 280 sid.
Rapport. 185,20 kr.

I rapporten behandlas: 1) De tidiga och nutida arbetsplatsernas lokalisering i staden, 2) Verksamhetsföreträdarens och anställdas erfarenheter och attityder till en lokalisering i funktionsintegrerade (= stadsdelen innehåller arbete, bostad och service) och funktionsuppdelade (= arbete, bostäder och service separeras) stadsdelar.
Art nr 2360403.

Befolkningsförskjutning och arbetsmarknadsförändring. Flyttningsutveckling mellan landsdelar

Forsström, Å
GU, Kulturgeografi, Göteborg 1985. 95 sid.
49,40 kr.

Rapporten klargör varför flyttningsöverskottet i skogsverige åren 1973 till 1980 ändrades till underskott 1981. Förutsättningarna för befolkningsförskjutningar mellan perifera och centrala delar av landet diskuteras.
Art nr 2360404.

Hagas första nybyggda kvarter. De boende och deras uppfattningar om kv Artilleristen i Göteborg

Teeland, L
GU, Sociologi, Göteborg 1984. 194 sid.
Forskn rapport 80. 61,75 kr.

Rapporten redovisar en kartläggning av vilka hyresgäster som flyttade in i kvarteret och hur de uppfattade utformningen av lägenheterna, husen, gårdarna och kvarteret. De sociala kontakterna mellan hyresgästerna har också studerats och dessa har ställts i relation till boendemiljön.
Art nr 2360803.

Exurbanization. The Swedish experience. Policy processes, residential development and social change

Lunden, T
SU, Kulturgeografi, Stockholm 1984. 142 sid.
Rapport 61,75 kr.

Ett seminarium ligger till grund för rapporten. Syftet med detta var dels att identifiera och värdera de faktorer som påverkar bostadsbyggande och boende inom storstadens perifera delar, dels att diskutera de socioekonomiska effekterna av ett mer koncentrerat eller utspritt boende. Svenska och brittiska erfarenheter jämfördes.

Art nr 2362401.

Äldre i samhället, förr, nu och i framtiden

Kjellmar, G
UpU, Sociologi, Uppsala 1984. 260 sid.
Arbetsrapport 17. 61,75 kr.

I rapporten försöker författaren besvara frågan om ålderdomens villkor på landsbygden förr. Fyra orter i olika kulturella miljöer har besökts. Författaren har inter-

vjuat åldriga fiskare, statare, arbetare och bönder om hur de äldre levde och togs om hand.

Art nr 2366216.

Dynamic screwplate for determination of soil modulus in-situ

Bodare, A

UpU, Teknologi, Uppsala 1983. 273 sid.

Rapport. 98,75 kr.

Syftet var att undersöka om en skruvplatta som exciteras på olika sätt och med olika styrka kan användas för att bestämma marks styvhet och dämpning vid olika belastningsstorlekar. Mellanhålmätningar med olika typer av excitering undersöktes också och jämfördes med mätningarna med den dynamiska skruvplattan.

Art nr 2366501.

Barnomsorg och samhällsekonomi – en inventering och utblick mot kommande forskningsområden

Elfvingsson, P & Zeijlon, A

UpU, Nationalekonomi, Uppsala 1985. 61 sid.

24,70 kr.

Rapporten innehåller en genomgång av vilka kalkylmetoder som används och vilka resultat som getts vid ett antal undersökningar om det samhällsekonomiska värdet av barnomsorgen. En ny modell ställs upp och används för att bli en undersöka vilka effekter skattesystemet har på barnomsorgsefterfrågan. Nya forskningsområden skisseras också.

Art nr 2366601.

Lantbrukarbostaden. Utformning av groventre

Molen, M

SLU, Byggnadsteknik, Lund 1984. 109 sid.

Rapport 41. 18,50 kr.

I rapporten redovisas resultaten av ett projekt där syftet varit att ge ett underlag för planering av lantbrukarbostadens groventre så att denna blir rationellt och bra utformad. Planlösningarna kan direkt tillämpas eller vara vägledande i nybyggnad, ombyggnad eller tillbyggnad.

Art nr 2372214.

Arbetskyddsrisiker med silor

Eriksson, A & Nilsson, L

SLU, Byggnadsteknik, 274 sid. 6 vol.

37,05 kr.

I sex rapporter redovisas resultat från ett projekt där målsättningen varit att öka säkerheten vid arbete i och vid ensilagesilor. Följande har studerats: arbetsskador, hållfasthet och beständighet hos aktuella material och byggnadskonstruktioner. Ett förslag till ny lastnorm har formulerats.

Art nr 2372215.

Naturlig ventilation i djurstallar

Olofsson, S

SLU, Byggnadsteknik, Lund 1983. 124 sid.

Spec meddelande 125.

I rapporten redovisas en undersökning om självdragsventilation. Avsikten har varit att teoretiskt och praktiskt pröva olika utformning för att kunna ge anvisningar om hur olika system för självdragsventilation bör utformas, dimensioneras och skötas. Kontrollerande fältförsök har gjorts.

Art nr 2372216.

Bygghandlingar i lantbruket. Exempelsamling

Dolby, C-M

SLU, Byggnadsteknik, Lund 1984. 113 sid.

Spec meddelande 137. 30,85 kr.

Publikationen beskriver i tidsföljd de olika handlingar och aktiviteter som vanligtvis förekommer i samband med ett bygge. Det sker genom en redovisning av ett

bygge i egen regi med viss entreprenad. Exempel ges på ifyllda blanketter, som tillhandahålls av lantbruksnämnderna. Publikationen vänder sig till lantbrukare som bygger i egen regi.
Art nr 2372217.

Saltskador på träd

Glader, E & Moback, U & Persson, H
SLU, Konsultavdelningen, Trädgård, Alnarp 1984. 72 sid.
Rapport 30. ISBN 91-576-1944-1. 30,85 kr.

I rapporten sammanställs fakta om vintervägsaltningens påverkan på träd i stadsmiljö. Eftersom salt är ett växtgift är det bästa sättet att hindra skador att inte salta. Om man ändå anser sig tvingad att salta finns i rapporten råd om åtgärder som kan minska skaderisken.
Art nr 2372406.

Tätortsanpassade vegetationstyper. En förstudie om karakteristik, klassificering, skötsel m m

Florgård, C
SLU, Konsultavdelningen, Trädgård, Alnarp 1984. 85 sid.
Rapport 32. 30,85 kr.

Syftet med rapporten är att sammanfatta kunskaper om tätortsanpassad vegetation, att beskriva ett antal tätortsanpassade vegetations- och marktper i Sverige och att ange utvecklingsvägar för anläggning, skötsel, klassificering osv. Den vänder sig till planerare och projektörer med ekologisk insikt och till forskare.
Art nr 2372407.

Lagrum för uterum. Regler och rutiner vid byggnadslov och lånegranskning

Egnell, G & Ericson, B
SLU, Konsultavdelningen, Trädgård, Alnarp 1984. 162 sid.
Rapport 33. 49,40 kr.

Rapporten redovisar de regler och rutiner som styr utformningen av utemiljön i nyproducerade bostadsområden i samband med byggnadsnämndernas prövning av byggnadslovsärenden och länsbostadsnämndernas granskning av ansökningsar om statliga bostadslån. Regler och rutiner för nyproduktion respektive miljöförbättrande åtgärder jämförs.
Art nr 2372408.

Liggytor i djurstallar

Nilsson, C
SLU, Konsultavdelningen, Uppsala 1981. 7 sid.
Rapport Allmänt 34. 12,35 kr.

I rapporten redovisas alternativ till ströbäddar i djurstallar. Målsättningen har varit att utveckla beläggningar (mattor, madrasser) som är mjukare än dagens gummi-mattor. 2 olika beläggningar redovisas. Olika metoder att skydda betongytor som är utsatta för starka kemiska och mekaniska angrepp i svinstallar redovisas också.
Art nr 2372506.

Bra belysning på bygget

Hökfelt, S & Grieves, J & Järhult, E
Arbetskyddsfonden, Stockholm 1984. 24 sid.

I broschyren visas ett antal vanliga belysningssituationer på byggarbetsplatser med rätt/fel exempel. Råd ges om hur belysningen kan förbättras och hur man kan vidta åtgärder för att se och synas bättre. Dessutom presenteras vanliga armaturer på byggarbetsplatser och ett par exempel på nyutvecklade armaturer med goda belysningsegenskaper.
Art nr 2401007.

Belysning på byggarbetsplatser

Hökfelt, S
Arbetskyddsfonden, Stockholm 1984. 23 sid.

Den här skriften ringar in problemen med belysning på byggarbetsplatser och visar på åtgärder till förbättring av ljus- och synbetingelserna. Bl a tas bländning, dålig färgåtergivning och vikten av att ha rätt sorts glasögon upp. Alternativa armaturer såsom t ex stolpljus beskrivs.
Art nr 2401008.

Dataprojektering – CAD-teknik

Bergvall, B & Lundquist, J & Engström, O
Byggnadsstyrelsen, Stockholm 1984. 132 sid.
Rapport 160. 54,30 kr.

Denna rapport redovisar en studie av CAD-systemets möjligheter vid projektering och fram till färdiga upphandlingshandlingar. Studien har utförts i anslutning till pilotprojektet, förvaltningsbyggnaden kv Algen i Bollnäs.
Art nr 2402302.

Yrkeshudsjukdomar hos golvläggare

Högberg, M
Bygghälsans forskningsstiftelse, Stockholm 1984. 132 sid.
BHF-rapport 84:1. 123,45 kr.

Syftet med undersökningen var att genom fältstudier kartlägga förekomst av yrkeshudsjukdom hos golvläggare (prevalens) samt genom testning med ämnen, valda med tanke på exposition i yrken, fastställa förekomst av allergiskt kontakteksem. Förslag till förebyggande åtgärder i syfte att minska yrkeseksem inom denna yrkesgrupp ges också.
Art nr 2402417.

Projektören i byggprocessen. Arbetsmiljöanpassad projektering vid Jönköpings centralsjukhus

Blixt, R & Gustafsson, C-A
Bygghälsans forskningsstiftelse, Stockholm 1984. 128 sid.
Rapport BHF 84:2. 163,95 kr.

Under tre år har man följt projekteringen och byggandet av Jönköpings läns landstings centralsjukhus. Detta för att söka finna vad projektör, byggherre och entreprenör kan göra för att förbättra arbetsmiljön och säkerheten på byggarbetsplatser. Beskrivning av studien och lärdomarna från den har samlats i denna skrift.
Art nr 2402418.

Utvärdering av program för ekonomisystem i byggföretag

Svenska byggnadsentreprenörföreningen, Stockholm 1984. 166 sid.
ISBN 91-85194-58-1. 172,85 kr.

Rapporten utvärderar ett antal programvaror för redovisning och leverantörsreskontra. Utgångspunkt har varit de mindre och medelstora byggföretagens behov. Sex system beskrivs ingående och åtta kortfattat. Rapporten är avsedd att användas som uppslagsbok. I tabellform ges en översikt av väsentliga egenskaper i de olika systemen.
Art nr 2402419.

Tätninglistor

Gjelsvik, T

Svensk Byggtjänst, Stockholm 1983. 79 sid.

Rapport 11. 67,90 kr.

Rapporten omfattar en sammanfattning och utvärdering av idag kända forskningsresultat och praktiska erfarenheter av tätninglistor. De listor som tas upp är lufttätninglistor till fönster, dörrar och byggfogar i fasad, vidare monteringslistor till glasning samt slagregnspärrar för byggfog.

Art nr 2402501.

Golv

Bring, C

Svensk Byggtjänst, Stockholm 1984. 211 sid.

Rapport 13. ISBN 91-7332-134-6. 92,60 kr.

Rapporten, som omfattar alla slags golv och golvmaterial, ger en översikt av befintlig kunskap om golv. Innehållet är disponerat så att funktionsförutsättningar, golvegenskaper och byggande samt drift och underhåll behandlas i första hand. Enskilda golvtyper diskuteras inte var för sig. Omfattande litteraturförteckning ingår.

Art nr 2402502.

Fäst- och fogmedel för keramiska ytskikt på väggar inomhus

Saretok, V

Svensk Byggtjänst, Stockholm 1984. 49 sid.

Rapport 15. ISBN 91-7332-239-3. 39,50 kr.

Kartläggning av vilka egenskaper som fäst- och fogmedel måste ha för att keramiska plattor skall sitta kvar på väggar inomhus. Innehållet i rapporten skall vara underlag för vilka krav som kan ställas på olika produkter.

Art nr 2402503.

Fästdonsguide

Andersson, H & Nilsson, H

Svensk Byggtjänst, Stockholm 1984. 42 sid.

98,75 kr.

Detta är en illustrerad förteckning över alla typer av fästdon som finns på den svenska marknaden med uppgifter om hur de används. Den innehåller bl a utvikningstabläer som visar rekommendationer för lämpliga fästdonstyper vid olika kombinationer av infästa föremål och underlag samt teknisk information som anger provningsmetoder m m.

Art nr 2402504.

Byggtejp

Samuelsson, M-L

Svensk Byggtjänst, Stockholm 1983. 145 sid.

Rapport 14. ISBN 91-7332-135-4. 102,45 kr.

Rapporten behandlar tejp som används eller kan komma till användning i byggverksamhet. Idag förekommande byggtejper har systematiserats vad avser användning, funktion och egenskaper. För projektörer, beskrivare, inköpare och entreprenörer utgör skriften en källa för fördjupning inom området.

Art nr 2402505.

Normering av armerade betongrör. Trafiklast på rörledning med jordöverfyllning

Eggwertz, S

Svenska Vatten- och avloppsverksföreningen, Stockholm 1982. 56 sid.

Publ VAV P 43. 45,70 kr.

Rapporten innehåller funktionskravsnormer utarbetade av Svenska Vatten- och avloppsverksföreningen. Bl a behandlas spänningstillståndet i en jordmassa under punktlast, linjelast och utbredd last dels för homogena material och dels för material bestående av två eller flera horisontella lager med olika elastiska egenskaper.

Art nr 2402506.

Svenska byggregler på engelska

Statens planverk, Stockholm 1984. 512 sid.
942,75 kr.

Följande delar av SBN -80 finns översatta till engelska: kapitel 33 Värmeisolering och lufttätethet, kapitel 35 Termiskt inomhusklimat, kapitel 36 Luftkvalitet, kapitel 37 Brandskydd, kapitel 39 Energihushållning, vissa kapitel ur Building Structures samt BBK vol 1 och 2.

Art nr 2402507.

Byggskivor

Roman, B

Svensk Byggtjänst, Stockholm 1984. 117 sid.

Rapport 16. 92,60 kr.

Rapporten behandlar byggskivor av olika typ och material (ej metall, plast och glas) som levereras utan färdig ytbehandling och är avsedda för bearbetning och montering på byggplatsen. Innehållet är en sammanställning och utvärdering av idag kända forskningsresultat och praktiska erfarenheter inom området.

Art nr 2402508.

Infästning av hygienhjälpmedel i byggnadsdelar

Cznotka, J & Steen, Y

Byggstandardiseringen, Stockholm 1984. 39 sid.

Rapport. 43,20 kr.

I rapporten redovisas problem som uppstår i samband med infästning av hygienhjälpmedel i olika byggnadsdelar. Om infästningarna sker på fel sätt finns risk för fuktskador. Problemen gäller bl a ytbeklädnaden, som är dyrbar och känslig och väggarnas konstruktion (speciellt lätta skivväggar som fordrar speciella fästdon).

Art nr 2402903.

Sol i bostadsområden. Förenklade mätmetoder för skisstadiet

Zaniewicz-Dybeck, B

Bostadsstyrelsen, Stockholm 1985. 58 sid.

34,55 kr.

Rapporten anger metoder att med hjälp av skuggdiagram visa solbelysningen på mark. Metoderna är avsedda att användas för skisstadierna i arbete med husgruppering och projektering. Tabeller över skuggstudier vid olika husformer ingår liksom exempel på användning av skuggdiagram vid sammansatta husformer m m.

Art nr 2402904.

Durability of natural fibres in concrete

Gram, H-E

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1983. 364 sid.

Rapport R 1:1983. 86,40 kr.

Tunna takskivor av sisalfiberbetong förvarade utomhus i tropiskt klimat försprödas kraftigt inom loppet av ett halvt år. I rapporten redovisas olika åtgärder som gjorts för att motverka försprödningen. Förutom sisalfibern har också kokos-, jute- och linfibern undersökts.

Art nr 2403120.

Försiktig sprängning av hisschaktsöppning i befintligt trapphus. Förstudie i betongplattor

Molin, C & Pettersson, E

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1984. 34 sid.

Opubl rapport.

Kostnaden för hissinstallationer i äldre hus bör minskas och evakueringstiden förkortas. Försiktig sprängning (= partiell rivning av trappkonstruktionen för att ge plats åt mindre hiss) är en metod som föreslagits. Rapporten redovisar ett sprängningsförfarande där betongskadorna kan minskas 25 procent med relativt enkla åtgärder.

Art nr 2403121.

A method development study of localized cutting in concrete with careful blasting

Molin, C

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1984. 149 sid.

Rapport Fo 1:84. 86,40 kr.

I rapporten redovisas en ny metod som utvecklats för håltagning i betong. Metoden kan användas från ca 150 mm tjocka armerade konstruktioner och innebär att hål tas med försiktig sprängning. Förslag till dimensioneringsunderlag har tagits fram.

Art nr 2403122.

Programutredning. Behov av forskning

Möller, G & Petersons, N

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1981. 20 sid.

Rapport CBI Ra : 182. 37,05 kr.

I rapporten redovisas resultatet av en inventering av behovet av forskning och utredningar för betongbyggande utomlands. Något uttalat behov av forskning har emellertid inte framkommit utan behov föreligger mera på utredningsnivå.

Art nr 2403123.

Användning av oförstörande provningsmetoder vid tillverkningskontroll av betongelement

Möller, G

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1983. 81 sid.

Rapport 83:53. 172,85 kr.

Fyra metoder - studsättning, ultraljudsmätning, utdragsprovning och objekt-kuber - för skattning av betonghållfastheten i färdig konstruktion har provats under praktiska förhållanden i elementfabrik. Syftet har varit att få ett underlag för bedömning av metodernas användbarhet för tillverkningskontroll av element. Provresultaten redovisas.

Art nr 2403124.

Tidig hållfasthet - plattor och väggar

Jonasson, J-E

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1985. 15 sid.

Rapport Re 1:84. 49,40 kr.

I rapporten redovisas hållfasthetsutvecklingen utifrån beräknade temperaturförlopp för några vanliga betongkonstruktioner. Resultaten ger underlag för rationell bedömning av villkoren för att inom viss tid nå en bestämd hållfasthetsnivå. Avsikten kan t ex vara att bedöma erforderliga åtgärder vid vintergjutning.

Art nr 2403125.

Betongs frostbeständighet. Nordiskt forskningsseminarium 23 okt 1982

Fagerlund, G m fl

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1983. 263 sid.

Rapport Ra 2:83. 98,75 kr.

I rapporten redovisas en sammanställning av den pågående nordiska forskningen rörande betongs frostbeständighet. Det framgår att de största satsningarna görs inom områdena luftporstabilitet, tillsatsmedelssamverkan, restmaterial, tillståndsanalys och provningsmetoder.

Art nr 2403126.

Weathering on external walls of concrete

Beijer, O

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1980. 77 sid.

Rapport Ra 11:80. 43,20 kr.

Rapporten visar vad det är som egentligen sker då betongfasader smutsas ned av luftföroreningar: hur smutspartiklarna avsätts och binds till ytan, regndropparnas rörelse mot fasaden och bildandet av vattenfilm. Skyddsåtgärder diskuteras. Skador som syns utåt som t ex kalkutfällning och erosion behandlas också.

Art nr 2403127.

**Glidformsgjutning. Beräkningar för bedömning av skydd mot tidig frysh-
ning**

Jonasson, J-E
Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1984.
74,10 kr.

Rapporten presenterar en metod för bestämning av temperatur och härdnings-
fölgd i samband med glidformsgjutning av plana väggar. Ett datorprogram som
grundas på finita elementmetoden har utvecklats. Som exempel presenteras en
analys av en 0,3 m tjock vägg som byggts med glidformsgjutning under vinterför-
hållanden.

Art nr 2403128.

Additionsbostäder – förekomst, utformning och användning

Trägårdh, C & Karlsson, M
White Arkitekter AB, Göteborg 1984. 75 sid.
Rapport. 49,40 kr.

Rapporten handlar om ett urval svenska lägenheter med uthyrningsrum (ett rum
med egen ingång och eget toaletttrum). Beskrivningen av dessa baseras på en
enkätundersökning där 200 familjer med sådana lägenheter tillfrågades om hur de
använde sina uthyrningsrum och vad de tyckte om dem.

Art nr 2406104.

Håltagning i byggnadsstommar med laserteknik

Flaum, M
Försvarets forskningsanstalt, Stockholm 1985. 28 sid.
FOA-rapport C 20569. 30,85 kr.

Vid om- och tillbyggnadsarbeten på byggnadsstommar av betong finns det ett
stort behov av smidiga och miljövänliga metoder för håltagning. I rapporten grans-
kas skärning med laser. Erforderliga laserprestanda för lämpliga skärdjup och
skärhastigheter uppskattas med hjälp av enkla modeller och publicerade data. Re-
sultaten diskuteras.

Art nr 2406105.

Värmepumpar inom HSB

Glas, L O & Nilsson, S
HSB:s riksförbund, Stockholm 1984. 82 sid.
Rapport. 61,75 kr.

Rapporten redogör för olika typer av värmepumpar samt teorin och funktionen för
dessa. De tekniska och ekonomiska konsekvenserna av att installera värmepum-
par i några vanliga typer av HSB:s flerbostadshus har undersökts. Investeringar
nettovinsten för två förvaltningar vid olika tekniska lösningar och fabrikat har be-
räknats.

Art nr 2408006.

**Energisparande utformning av stadsplan, kvarter och bostäder. Gustavs-
lund**

Hulten, B
Stadsbyggnadskontoret, Helsingborgs kommun, Helsingborg 1985. 63 sid.

Energiberäkningar har gjorts för bostadsmiljöer, hustyper och lägenheter i en so-
lorienterad, tät bebyggelse i 2 våningar. Beräkningarna gäller ren söderorien-
tering samt vridningar i 45, 90 och 180 grader.

Art nr 2408901.

**Byggteknisk FoU i Sverige – Bakgrundsmaterial till IVAs studie Svenskt
byggande i int. konkurrens**

Mölleryd, B
Ingenjörsvetenskapsakademien, Stockholm 1984. 149 sid. 2 vol.
Rapport 260. 277,80 kr.

Rapporten behandlar Ingenjörsvetenskapsakademiens studie om sådant som styr
byggnäringens möjligheter att konkurrera på utländska marknaden. Faktorer som
byggbestämmelser och finansieringsformer för utlandsbyggen samt utbildning

berörs bl a. En rad åtgärder som kan främja vidareutveckling inom byggtekniken presenteras också.
Art nr 2409112.

Studies on accelerated ageing procedures with TBTO-treated wood

Jermer, J mfl
The International Research Group on Wood Preserv, Stockholm 1985. 5 sid.
Document IRG/WP 2244. 61,75 kr.
Effektiviteten av olika metoder för accelererat åldrande av trä som impregnerats med organotennbaserade träskyddsmedel har studerats. Resultaten från prov vid lakning i vatten och vid en värmebehandlingsprocedur redovisas och slutsatser dras.
Art nr 2409904.

Dynamiskt verkningssätt av vindkraftverkens tornkonstruktioner. Undersökning av kritiska parametrar

Cappe, C
Johnson Construction Company AB, Solna 1984. 10 sid.
Systembeskrivn. 12,35 kr.
Syftet med projektet har varit att formulera dimensioneringsmetod och resonansproblem för vindkraftverk med betongtorn. Bestämning har gjorts av betongens elasticitetsmoduler på betong gjuten av samma material som i betongtornen. Svängnings- och dämpningsprov har gjorts på de färdiga tornen.
Art nr 2410001.

Metoder för att mäta sekundärverkan från katodiskt skydd - provningar i fält

Sandberg, B
Korrosionsinstitutet, Stockholm 1983. 56 sid.
KI-rapport 83:3. 55,55 kr.
Korrosionsinstitutet har utvecklat 3 mätmetoder för att mäta sekundärverkan från katodiskt korrosionsskydd (=en svag likström sänds genom jorden resp vattnet till den metallkonstruktion som ska skyddas). I rapporten redovisas resultaten och slutsatserna efter provning av de tre metoderna i fält.
Art nr 2411004.

Lönsam samverkan. En studie av utvecklingsprocesser inom området fastighetsreparationer

Myrsten, K
Karl Myrsten AB, Vaxholm 1984. 257 sid.
ISBN 91-7146-422-0. 148,15 kr.
Varför har utvecklingen av entreprenadföretagens produktivitet inom byggreparationsbranschen varit så ogynnsam? Det är en av frågorna som besvaras i denna avhandling. Utvecklingshämmande faktorer identifieras och lösningar för hur en ökad produktivitet skall nås presenteras.
Art nr 2411903.

Återanvändning och förnyelse av jordbrukets ekonomibyggnader. Problem och möjligheter

Hammar skiöld, B-M
Länsstyrelsen i Kalmar län, Kalmar 1984. 213 sid.
Rapport. 74,10 kr.
Avsikten med rapporten är att visa om det med bibehållna lönsamhetskrav från jordbrukets sida går att återanvända de ekonomibyggnader som är av kulturhistoriskt intresse samt att finna lösningar på hur tillägg kan göras som kan inskrivas i bebyggelsetraditionen. Fem byar inom Kalmar län och några andra gårdar av intresse har inventerats.
Art nr 2412106.

Färg som invändig diffusionsspärr

Rosenqvist, L & Lindberg, B & Carlström, C
 Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1983. 64 sid.
 Rapport T 1:83. 49,40 kr.

Projektets syfte har varit att studera i vilken grad färgskikt kan verka som invändig diffusionsspärr mot radongas, vattenånga och formaldehyd. Resultatet redovisas i 2 rapporter: T1 83M, Avspärning mot radongas, och T18 83M, Färger som spärrskikt mot radon och vattenånga
 Art nr 2414006.

Färgskikts UV-härdighet. Del 2

Lindberg, B & Rosenqvist, L
 Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm. 53 sid.
 Rapport. 74,10 kr.

I rapporten redovisas resultat från undersökning där påverkan av olika UV-våglängdsområden studerats. Färgerna exponerades i XenonWeather-Ometer försedd med extra filtersystem framför panelerna. Ändringar i kulör, glans, kritningstendens och mikrohårdhet studerades. Samtliga färger utsattes även för utomhus-exponering.
 Art nr 2414007.

Rengöring – Ommålning

Lindberg, B & Carlström, C & Nilsson, E
 Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm. 48 sid.
 Rapport TS 84. 61,75 kr.

Rapporten behandlar reparations- och underhållsmålning, allmän information, samråd och anvisningar om rengöring och underhåll av målade ytor. Vidhäftningsstudier som gjorts redovisas samt en undersökning av utomhusnedsmutsning och rengörbarhet för olika färger.
 Art nr 2414008.

Långtidshållbarhet hos målade ytor. UV-stabilisatorers skyddande effekt i pigmenterade färgsystem

Rosenquist, L & Lindberg, B
 Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1983. 41 sid.
 Rapport T 17-83. 61,75 kr.

I rapporten redovisas undersökningar av stabiliserande effekter av UV-absorberande medel och radikalfångare i pigmenterade färgsystem på olika bindemedelsbasis. En liten stabiliserande effekt vad gäller glansförändringshastighet och kritningstendens konstaterades.
 Art nr 2414009.

Accelererad åldring av färgskikt

Lindberg, R
 Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1981. 70 sid.
 Rapport T 15-81. 92,60 kr.

Avsikten med projektet har varit att studera och jämföra accelererad åldring i laboratorium med naturlig åldring utomhus i några olika klimatzoner. Färgskikts förändringar under väderpåverkan har studerats, bl a förändring i glans, kritning, kulör och mekaniska egenskaper.
 Art nr 2414010.

Bestämning av vattenpermeabilitet för färgskikt

Hulden, M & Nilsson, E & Hansen, C M
 Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1982. 50 sid.
 Rapport T M 8-82. 61,75 kr.

Rapporten behandlar ett projekt där målsättningen varit att utveckla den s k koppmetoden. Metoden används för att bestämma permeabilitetskoefficienten för färgskikt. I rapporten visas att skiktjockleken inte har någon betydelse för permeabilitetskoefficienten.
 Art nr 2414011.

Fukttransport i målat trä. Del 1 Permeabilitet – Ändräsbehandling

Hulden, M & Hansen, C

Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1981. 50 sid.

Rapport T M 7-81. 74,10 kr.

I rapporten redovisas en systematisk metod att bestämma vattenångoch vatten-transportegenskaper för trä, färg och färg på trä. Vatteninträngning genom ändrä är ett stort problem som här har studerats experimentellt och teoretiskt.

Art nr 2414012.

Reparationsmålning – ommålning

Lindberg, B & Carlström, C & Nilsson, E

Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1984. 36 sid.

Rapport T M 12-84. 49,40 kr.

Rapporten redogör bl a för färgborttagning och olika problem vid ommålning. Följande avhandlas: en analysmetod som utarbetats för identifiering av färgtyp, effektivitet och mekanism för olika färgborttagningsmedel, konkurrenskraftighet hos miljövänliga golvlacker, blanka skarvar på gipsväggar samt dålig vidhäftning hos grundfärg.

Art nr 2414013.

Färgskiktets UV-härdighet. Del 1

Rosenqvist, L

Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1981. 54 sid.

Rapport T M 11-81. 67,90 kr.

Syftet med undersökningen är att kartlägga färgers väderbeständighet främst med hänsyn till beständighet mot UV-ljus. Förändringar i kulör och glans beroende av ljusmängd och våglängdsområde studerades. Färgerna har provats i väderleksprovare och utsatts för utomhusexponering.

Art nr 2414014.

Vattenångdiffusion och vattenupptagning i målade fasader

Carlström, C & Lindberg, B

Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1982. 84 sid.

Rapport T M 16-82. 92,60 kr.

Projektets syfte har varit att kartlägga fukttransportmekanismen hos målade fasader av främst puts, betong, lättbetong och tegel. Fukttransportens beroende av färgtyp, skiktjocklek, underlag, åldring, temperatur m m har studerats. Ett omfattande datamaterial över byggnadsmaterials och färgers fukttekniska egenskaper redovisas.

Art nr 2414015.

Målning och underhåll av nytt och gammalt trä

Lindberg, B

Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1984.

Rapport T M 13-84. 111,10 kr.

Målning och ommålning av tidigare åldrat träunderlag har studerats med några täckfärger och lasyrer. Egenskaper som studerats är ytporositet, ytprofil, vidhäftning, biologiskt angrepp (ytmögel) och fukthalt. Rapporten avslutas med praktiska råd och anvisningar vid ommålning och underhållsmålning av trä, speciellt fönster.

Art nr 2414016.

Långtidshållbarhet hos målade ytor. 1. Väderpåverkan och färgers töjningsegenskaper

Nilsson, E & Lindberg, B

Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1985. 49 sid.

Rapport T M 3-85. 74,10 kr.

Rapporten redovisar erfarenheter från ett projekt som handlar om hållbarhet hos målade ytor. Väderpåverkan och töjningsegenskaper har studerats. Ett idéförlag för bestämning av ett färgskikts möjlighet att motstå dimensionsförändringar i underlaget har utarbetats.

Art nr 2414017.

Medborgarnas roll i kommunal planering

Bohm, K

Nordplan, Stockholm 1985.

Meddelande 1981:2.

Här redovisas en analys av å ena sidan utvecklingen i människors levnadsförhållanden och å andra sidan planeringsmyndigheternas möjligheter att påverka sådant som uppfattas som otillfredsställande levnadsförhållanden, främst i den byggda miljön.

Art nr 2414207.

Blockmakarens hus

Guner, G & Stenius, J

Produktionsledarna Film & Video, Stockholm 1984.

3703,80 kr.

Detta är en film om en liten träkåk på Söder i Stockholm och berättelsen om det liv som levdes där för ca 60 år sedan. Barn som då bodde i huset berättar. Också upp-
rustningen av huset skildras. Filmen kan hyras eller köpas.

Art nr 2416001.

Solar World Congress in Perth 1983

Kjaerboe, P

Pergamon Press, Oxford, England, Oxford 1983. 2 vol.

En presentation av ett antal, under 1983, pågående forskningsprojekt sammanfattade i anslutning till en konferens i Perth 1983. Bland de redovisade projekten finns bl a inglasning av balkonger, solvärmda badanläggningar, värmelagring i grunda lertakter vid Marabou i Upplands Väsby, samt värmelagring i nerlagd gruva i Minnesota.

Art nr 2416002.

Studium av risk för konvektion vid tjocka mineralullsisoleringar

Friberg, R

Rockwool AB, Skövde 1983. 52 sid.

Rapport T 8304. 61,75 kr.

I rapporten redovisas en undersökning där konvektionsrisken hos tjocka mineralullsisoleringar undersökts. Undersökningen har bestått av litteraturstudier, genomgång av teorier, beräkningar och mätningar. Tjocklekarna 50 cm för vägg och 70 cm för bjälklag har undersökts. Resultaten redovisas i rapporten.

Art nr 2417901.

Förnyelse av ledningsfilosofi, ledarskap och organisation

Edström, A & Larsson, R-Å & Sandberg, B m fl

FA-rådet, Stockholm 1984. 101 sid.

Rapport. 37,05 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av hur ledningen i ett utvecklingsorienterat byggföretag agerar i mötet med en starkt förändrad situation. De typer av krafter, faktorer och förhållanden som stöder respektive hindrar en för berörda parter gynnsam utveckling studeras och analyseras.

Art nr 2417902.

Årstidslagring av spillvärme från kyldiskar och solvärme för stormarknader. En förstudie för Stormar

Zinko, H & Margen, P & Eriksson, L m fl

Studsvik Energiteknik AB, 49 sid.

Inst rapport.

I projektet undersöks hur en stormarknad skulle kunna ta tillvara spillvärmerna från kylboxarna och därmed sänka värmekostnaderna. Spillvärmerna laddar ett borrhållslager under sommaren. En värmepump hjälper till att urladda lagret vintertid och att kyla lokalerna under sommaren. Systemet är tillämpat på en stormarknad i Fin-
spång.

Art nr 2418122.

Dubbelsidiga solfångare för solfjärrvärme

Risting, L & Zinko, H & Munck, J
 Studsvik Energiteknik AB, Studsvik 1984. 47 sid.
 Inst rapport. 84:06.

Projektet avser användningsstudier för dubbelsidiga solfångare. Karakteristiskt för dessa är att båda sidor av stripsen (studien är baserad på Gränges Sunstrips) deltar i värmeöverföringen respektive strålningsabsorptionen. Beräkningar för optimering och energiutbyte har gjorts med SOLOP- respektive SOLSYS-programmet.

Art nr 2418123.

Fyra års drifterfarenheter från Studsviks värmecentral

Perers, B
 Studsvik Energiteknik AB, Studsvik 1983. 54 sid.
 Inst rapport. 83:118.

I rapporten redovisas resultaten efter 4 års drift av Studsviks värmecentral. Energin produceras med 120 kvm CPC-solfångare monterade på det flytande roterande locket på lagret (= gropmagasinet). Lagret är 640 kvm stort och isolerat. Drifterfarenheterna är till stor del positiva.

Art nr 2418124.

Bondsjöbadet. Soluppvärmd badanläggning i Härnösand

Eriksson, L & Zinko, H
 Studsvik Energiteknik AB, Nyköping 1984. 19 sid.
 Inst rapport.

Rapporten redovisar projekteringen av en soluppvärmd badanläggning. Solfångararen är 150 kvm uppdelade på 5 enheter, 3 glasade och 2 oglasade. Absorbatorn är en matta av polyeten. Täckningen är plastfolie, dels Tedlar och dels Hostafilon. Utvärderingen redovisas.

Art nr 2418125.

Temperaturuppväxlare med arbetsparet ammoniak/vatten

Dahlgren, T & Blomquist, L
 Studsvik Energiteknik AB, Studsvik 87 sid. 2 vol.
 Inst rapport.

Målsättningen med projektet har varit att få till stånd en experimentkrets där temperaturuppväxlartekniken kan demonstreras och studeras. Arbetet har genomförts i två faser – en uppbyggnadsdel och en mätdel. Resultaten är baserade på empiriskt underlag och är tänkta som en lämplig bas för teoretiskt modellarbete inom området.

Art nr 2418126.

Värmepumpar för effektivisering av naturgasanvändning. Programförslag

Dahlgren, T
 Studsvik Energiteknik AB, Nyköping 1984. 13 sid.
 Arbetsrapport 84:182.

Syftet med forskningsprojektet har varit att undersöka intresset för gasdrivna värmepumpar samt att skissera ett långsiktigt programförslag. Den här rapporten redovisar en första analys och utvärdering av programmet.

Art nr 2418127.

Koncentrerande solfångare i plastkupol

Luthman, K
 Studsvik Energiteknik AB, Nyköping 1983. 77 sid.
 Rapport EI 83:160.

Rapporten redovisar ett forskningsprojekt med syftet att konstruera och demonstrera en lättvikts-solfångare installerad i en plastkupol. Efter experiment i mindre skala och kostnadsanalys ändrades konstruktionen till en CPC-solfångare med låta elastiska utböjda aluminiumspeglar. En prototyp av solfångaren har testats under en säsong.

Art nr 2418128.

TRNSYS – Simulering av system för solvärt tappvatten

Wallander, B & Zinko, H & Dahlgren, T
 Studsvik Energiteknik AB, Nyköping 1984. 63 sid.
 Rapport EI 84:194.

Rapport från en simuleringsstudie som gjorts för att belysa skillnaden mellan olika driftstrategier och vikten av val av rätt solfångare för ekonomin. Tre olika solfångare undersöktes. Även betydelsen av inkoppling av en eller två värmeväxlare undersöktes.

Art nr 2418129.

Uppgradering reconsidered. The George studies in retrospect

Schlyter, A
 Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 114 sid.
 Meddelande M 84:4. 67,90 kr.

I syfte att bättre förstå de processer som påverkar byggande, utveckling och upprustning av kåkstäder diskuteras erfarenheter från George i Lusaka, Zambia. Empiriska data och upprustningens betydelse för några hushåll redovisas. En översikt över forskning inom området presenteras också samt kritikernas argument mot upprustningen.

Art nr 2418327.

Priset för boende II. Ett symposium om bostadsekonomisk statistik

Walden, L J
 Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 82 sid.
 Meddelande M 84:16. 55,55 kr.

1984 arrangerade SIB och SCB ett symposium om statistiken rörande boendets ekonomi. Vid symposiet framlades och diskuterades uppsatser om bostads- och hyresundersökningen 1982 och om jämförelser mellan statistik på hushållsnivå och nationell nivå bl a rörande skatteeffekterna av ränteavdrag på egna hem samt egna hemsägarnas inkomster.

Art nr 2418328.

Hyresreglering 1917–1923 och 1942–1975. En översiktlig redogörelse

Ekbrant, C
 Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 44 sid.
 Meddelande M 84:14. 49,40 kr.

Uppsatsen behandlar hyreslagstiftningen med huvudsaklig belysning av krislagarna 1917–1923 och 1942–1975. Ett avsnitt tar upp hyresgästernas ställning i lagstiftning och debatt. Bl a berörs lagstiftarens dilemma när det gäller hyresgästens och hyresvärdens vitt skilda intressen.

Art nr 2418329.

Hur kan vattenskador förebyggas? Sammanställning av bidrag till nordisk konferens om vattenskador

Statens institut för byggnadsforskning, Stockholm 1984.
 NBS-YS.

Rapporten är en sammanställning av föredrag som lämnats in till en nordisk konferens om vattenskador i byggnader. Tyngdpunkten ligger på förebyggande åtgärder både vad det gäller att sprida existerande kunskaper till berörda parter och att arbeta för nya tekniska lösningar inom områdena försäkringar, nyproduktion, ombyggnad, förvaltning etc.

Art nr 2418330.

Energiförbrukning i byggnader. Delrapport 4: Mätning av oljeförbrukning och temperatur

Vallenor, U & Wikström L
 Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 44 sid.
 Meddelande M 84:17. 49,40 kr.

I rapporten behandlas metoder för mätning av oljeförbrukning och temperaturer i samband med energimätningar i bostäder. Två metoder för att mäta oljeförbrukning jämförs. Vid den ena metoden mäts oljepumpens tryck, vid den andra mäts oljeflödet. Problem vid utetemperaturmätningar beskrivs också.

Art nr 2418331.

Värmeåtervinning ur ventilationsluft – några driftserfarenheter. En sammanställning

Svensson, A m fl

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 53 sid.

Meddelande M 84: 15. 49,40 kr.

Rapporten behandlar driftserfarenheter från system med värmeåtervinning ur ventilationsluft för främst en- och flerbostadshus. Utredningen har varit inriktad på system där frånluftens värmeinhåll överförs till tilluften, men även system där värmepump används för överföring av värmeinhållet till tappvarmvattnet har medtagits.

Art nr 2418332.

Från S- till F-system med värmepump. Ombyggnad av självdragssystem till mekanisk frånluftsentil

Erikson, B E & Norell, L m fl

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1985. 40 sid.

Meddelande M 85: 1. 49,40 kr.

I rapporten beskrivs en ombyggnad av ett självdragsventilerat flerbostadshus till mekanisk frånluft med värmepump. Värmepumpen utnyttjar värmen i frånluften till tappvarmvattenberedning. Genom ett förfarande med strypbrickor i systemet kan de befintliga murverkskanalerna utnyttjas. Resultat: bättre ventilation och sänkt energibehov.

Art nr 2418333.

Tomma lägenheter – olägenheter och möjligheter

Strömberg, K (red)

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 110 sid.

Meddelande 84:9. 67,90 kr.

Skriften är dokumentationen av en kurs som behandlade problem och åtgärder med tomma lägenheter. Pågående utveckling inom bostadsmarknaden beskrivs och analyseras och exempel på vidtagna åtgärder för att minska antalet tomma lägenheter presenteras. Vidare redovisas ett sammandrag av en paneldebatt om bostadspolitik som hölls vid kursen.

Art nr 2418334.

Bostadsplaneringens partsrelationer, intressen, konflikter

Källtorp, O

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1985. 54 sid.

Meddelande 85:3. 49,40 kr.

En studie av 17 tidigare gjorda undersökningar om bostadsplanering vid ny- och ombyggnad. Undersökningarna har granskats med avseende bl a på vilka planeringsaktiviteter som redovisas, vilka parter som förekommer och vilka intressekonflikterna är. En viktig slutsats är att det finns behov av fördjupade studier i ämnet.

Art nr 2418335.

Ventilationstekniska lösningar i ombyggda flerbostadshus. Forskningsuppgifter

Eriksson, B E & Clavensjö, B & Lindgren, S m fl

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1985. 112 sid.

Meddelande 85:9. 67,90 kr.

Denna rapport innehåller beskrivning av en forskningsuppgift inom området ventilation – ombyggnad. 11 byggnader kommer att studeras med avseende på ventilationstekniska lösningar. Husens klimat samt i vissa fall även luftföroreningar och buller kommer att mätas. Nu gällande normer samt metoder för mätning av inre och yttre miljö beskrivs.

Art nr 2418336.

Energisparande utan energisparstöd. En studie av stödansökningar som avslagits

Karyd, A & Kroon, C

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1985. 30 sid.

Meddelande 85:6. 43,20 kr.

I denna studie diskuteras nackdelarna med den metod som tidigare använts för att ta reda på effekten av energisparstödet. Ett nytt sätt att undersöka saken presenteras. Denna nya studie är begränsad till Mölndals kommun och tidsperioden juli 1974 – juni 1981. En beskrivning av reglerna för energisparstöd ingår också.
Art nr 2418337.

Energiförbrukning i byggnader. Delrapport 5: Statistiska metoder

Norlen, U

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1985. 150 sid.

Meddelande 85:7. 80,25 kr.

Meddelandet redovisar resultatet från landsomfattande mätningar av energiförbrukning och inom- och utomhusklimat i bostadsbeståndet. Syftet med undersökningen har främst varit att förbättra metoderna för bestämning av energiförbrukningen. Här analyseras också faktorer som bestämmer energiförsörjningen och effektbehovet i oljeeldade hus.

Art nr 2418338.

Tillfälligt boende för byggnadsarbetare och andra långpendlare

Hemström, E

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1985. 212 sid.

Meddelande 85:5. 98,75 kr.

Meddelandet beskriver utvecklingen av det långvariga tillfälliga boendet liksom boendets utbredning och dess ramar i lag och avtal. Förslag om förbättringar av brister i bygglagstiftningen, beskattningsregler och avtal lämnas också här. Meddelandet ger också rekommendationer för planering av tillfälliga bostadsområden.

Art nr 2418339.

Lokalt hyresgästinflytande i privata och allmännyttiga hyresfastigheter

Bengtsson, B

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1985. 101 sid.

Meddelande 85:2. ISBN 91-540-9218-3. 67,90 kr.

Rapporten är en jämförelse mellan förutsättningarna för lokalt hyresgästinflytande i allmännyttiga och privata hyreshus och bostadsområden. Dels jämförs innehållet i de ramavtal om boendeinflytande som gäller för det allmännyttiga och det privata beståndet, dels jämförs de strukturella och institutionella betingelserna för inflytande.

Art nr 2418340.

Engelska byggproducenters ansvar efter slutbesiktning – lagar, regler, försäkringssystem

Knocke, J

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1985. 225 sid.

Meddelande 85:4. 98,75 kr.

Skriften presenterar de olika ansvarsåtaganden som byggproducenter i England är underkastade. Ansvaret gäller för dolda fel som kan ge upphov till skador efter slutbesiktningen. Här beskrivs också de möjligheter producenterna har att försäkra sig. I inledningen finns en förteckning över brittiska institutioner och specialtermer.

Art nr 2418341.

Estimation of energy balances for houses

Hammarsten, S

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 165 sid.

Bulletin 84:18. 92,60 kr.

I denna doktorsavhandling bestäms energibalansen i bebodda hus med utgångspunkt från upmätta data om energiförbrukning och klimat. Arbetet har resulterat i ett stort antal metoder och modeller för att bestämma energibalansen.

Art nr 2418342.

Solarec soltyphus. Utvärdering av tre småhus med kombinerade värme-pumpsystem

Lagerkvist, K O & Svensson, R

Statens provningsanstalt, Borås 1985. 46 sid.
43,20 kr.

En beräknad energibesparing i tre soltyphus mätes och utvärderas. Husen har utformats med hänsyn till passivt solvärmestillskott och har ett solvärmesystem för produktion av värme och varmvatten.

Art nr 2418511.

Källarväggar med invändig värmeisolering. Fuktmätningar på EW-element

Samuelson, I

Statens provningsanstalt, Borås 1984. 65 sid.

Rapport SP-RAPP 84:06. 55,55 kr.

I rapporten redovisas mätningar av fukttillståndet i EW-element under ett år. EW-elementet är isolerat invändigt och slutsatserna i rapporten är allmänt giltiga för alla invändigt isolerade källarväggar.

Art nr 2418512.

Utveckling av metod för utomhusprovning av solfångares termiska egenskaper

Bergquist, P & Eliasson, P-O

Statens provningsanstalt, Borås 1985.

Rapport SP 1985:7.

Rapporten redovisar ett projekt där syftet varit att bestämma en metod för mätning av solfångares termiska verkningsgrad utomhus. Ytterligare ett syfte har varit att kunna göra mätningar under längre tider, från en dag till veckor och månader. Metoden är avsedd för test av solfångare med ytmått över två gånger två meter.

Art nr 2418513.

Laboratorieprovning av värmepumpar. Erfarenheter 1977 – 1983

Fahlen, P

Statens provningsanstalt, Borås 1985. 34 sid.

Teknisk rapport 85:05. 55,55 kr.

Rapporten presenterar resultaten från besiktningar av 20 villavärmepumpar av olika fabrikat och typ. Besiktningarna gjordes för att ge underlag för en bedömning av hur Byggnadsstadgans krav på säkerhet, trevnad, god hygien och energihushållning uppfylldes. Anläggningarna bedömdes med avseende på bl a driftserfarenheter och ljudnivå.

Art nr 2418514.

Erfarenheter av laboratorieprovning av värmepumpar för småhus

Fahlen, P

Statens provningsanstalt, Borås 1985. 22 sid.

Rapport SP-RAPP 85:05. 30,85 kr.

Rapporten presenterar en del av de erfarenheter som gjorts vid provning av värmepumpar i laboratorium på statens provningsanstalt. Mellan 1981 och 1983 har 115 värmepumpar av olika typer och storlek provats. Ett omfattande underlag för värmepumparnas prestanda finns registrerat och möjliggör generella jämförelser.

Art nr 2418515.

Driftserfarenheter av frånluftsvärmepumpar

Bergström, U & Lundin, L

Statens provningsanstalt, Borås 0085. 118 sid.

SP-RAPP 1985:8. 55,55 kr.

Denna rapport vänder sig till projektörer (konsulter), brukare och i viss mån värmepumptillverkare. Tjugo flerbostadshus, ett servicehus och en sportanläggning har undersökts genom besök och mätningar. En enkel studie över anläggningarnas driftekonomi redovisas. Prioritering för radiatoruppvärmning och tappvattenuppvärmning jämföres.

Art nr 2418516.

Solfångares heldagsprestanda – Utveckling av beräkningsmetod inom IEA SH & CP Annex III

Blomsterberg, Å
Statens provningsanstalt, Borås 1985. 48 sid.

Rapporten redovisar ett försök att internationellt pröva och utveckla en metod och en beräkningsmodell, som avses att ge solfångares heldags- och långtidsprestanda. Två schweiziska beräkningsprogram har införskaffats och körts med SMHI:s klimatdata för Stockholm och Umeå.
Art nr 2418517.

Brandskyddskassett för stålkonstruktioner

Gustavsson, G
Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1983. 8 sid.
Publikation 84. 49,40 kr.

Denna publikation beskriver Brandskyddskassetten, en ny monteringsfärdig produkt för brandskydd av stålkonstruktioner. Kassetten består i standardutförande av två vinkelformade våningshöga plåtelement av belagd tunnplåt med en mineralullsskiva på insidan. Sammanfogning av elementen sker genom en enkel patenterad skarvutförning.
Art nr 2418630.

Steel hangars

Wallin, L
Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1983. 25 sid.
Publikation 85. 61,75 kr.

Rapporten behandlar hangarer med mellan 50 och 175 m fri spännvidd. Följande behandlas: allmänna krav och konstruktionsförutsättningar (bl a spännviddskrav, portar och brandskydd), olika bärverkssystem jämte exempel och dimensioner. Detta är en bearbetning av en tidigare rapport avsedd för en internationell konferens i Dusseldorf 1983.
Art nr 2418631.

Tillverkning och montering av stålkonstruktioner

Wallin, L
Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1983. 46 sid.
Publikation 86. 111,10 kr.

Publikationen ger en utförlig beskrivning av hur det går till vid tillverkning och montering av vanliga stålkonstruktioner, vilka arbetsmoment och metoder som förekommer och vilken utrustning som används. Framställningen är rikt illustrerad med bilder från olika tillverknings- och monteringsmoment.
Art nr 2418632.

Stålbyggnadsdagen 1982. Bygga för framtiden

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1983. 165 sid.
Publikation 82. 61,75 kr.

Publikationen innehåller föredragen vid Stålbyggnadsdagen 1982 tillsammans med talrika illustrationer. Föredragen behandlar bl a: Konjunkturutveckling och näringslivsutveckling (speciellt i Skåne), verksamheten vid Stålbyggnadsinstitutet och stålbyggande under 1982, stålbyggande i Finland och Japan, stål i bostadsbyggande m m.
Art nr 2418633.

Bedömning av svetsbarhet – speciellt hos äldre konstruktionsstål

Stenbacka, N
Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1983. 54 sid.
Publikation 83. 111,10 kr.

Äldre stålkonstruktioner är utförda i stål med begränsad svetsbarhet och seghet. Vid reparation, förstärkning eller t ex ombyggnad måste svetsmöjligheterna undersökas. Denna rapport ger kriterier och provningsmetoder för bedömning av svetsbarhet speciellt för äldre stål.
Art nr 2418634.

80-talets industribyggnad

Wallin, L

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1983. 10 sid.

Publikation 87. 30,85 kr.

Publikationen sammanfattar de krav som ställs eller bör ställas på de industribyggnader som projekteras och byggs under resten av 80-talet. Samtidigt anges hur dessa krav kan uppfyllas.

Art nr 2418635.

Dimensionering av triangulär avstyvning – en statistisk bearbetning av provresultat

Treiberg, T

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1982. 9 sid.

Rapport 107:1. 30,85 kr.

I rapporten ges ett förslag till en bärförmågebaserad dimensioneringsmetod för statistiskt belastade triangulära avstyvningar av plåt. Jämfört med konventionella dimensioneringsuttryck medger metoden i regel högre dimensionerande laster på avstyvningarna, speciellt vid höga slankhetstal.

Art nr 2418636.

Svetsad nockskarv utan avstyvning – Undersökning av statistiskt verkningssätt och bärförmåga

Undin, H & Treiberg, T

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1983. 32 sid.

Rapport 107:2. 61,75 kr.

Vid traditionell dimensionering av svetsad nockskarv beaktas inverkan av avlänkingskrafter i balkflänsarna på ett sätt som gör avstyvning mellan balkflänsarna nödvändig. I rapporten redovisas provresultat där avstyvning undvikits och med ledning därav ges dimensioneringsanvisningar för nockskarvar och andra liknande typer av detaljer.

Art nr 2418637.

Åtdragning av stålbyggnadsskruv

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1982. 24 sid.

Publikation 78. 61,75 kr.

Åtdragning av stålbyggnadsskruv i grova dimensioner fordrar med hittills använd teknik tunga verktyg och är tidsödande. Genom att anbringa något friktionsned-sättande medel på skruv, mutter eller bricka kan monteringen förenklas. Publikationen ger rekommendationer för åtdragning av skruv i förbandsklasserna S1, S2, S1F och S3.

Art nr 2418638.

Samordning av sprinkler med takbalkar – Redogörelse för utförda undersökningar och provningar

Strömberg, M

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1984. 91 sid.

Rapport 109:1. 148,15 kr.

Rapporten innehåller förslag på hur kostnaden för sprinkler ska kunna sänkas genom samordning av sprinklerinstallationen med monteringen av takbalkarna. Olika varianter av samordning studerades bl a upphängning av sprinklerrör i överramstängens hos fackverk eller i överflänsen hos plåtbalk och användning av fyrkantrör som sprinklerrör.

Art nr 2418639.

Bolted end-plate connections II. EHS steel and asymmetric bolt locations

Granström, A

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1984. 37 sid.

Report 86:5. 123,45 kr.

En tidigare utvecklad enkel beräkningsmetod för symmetriska ändplåtsförband och balk-pelarslutningar har utvidgats till att omfatta även anslutningar med osymmetriska skruvgrupper. Beräkningsmetoden grundar sig på flera prov med skruvar antingen innanför eller utanför ansluten balkfläns.

Art nr 2418640.

Kontorshus i stål. Exempel på stomutformning och anpassning till andra byggnadsdelar

Lundin, K

Stålbbyggnadsinstitutet, Stockholm 1983. 20 sid.

Publikation 80. 74,10 kr.

Skriften redovisar viktiga synpunkter på stålet som stommaterial. Stombyggnad, stomkomponenter, bjälklag, anslutningar och brandskydd är aspekter som belyses. Materialåtgång exemplifieras.

Art nr 2418641.

Geoteknisk terrängklassificering för fysisk planering

Viberg, L

Statens geotekniska institut, Linköping 1984. 214 sid.

Rapport 25. 148,15 kr.

Rapporten utgör en redovisning av utvecklingsarbetet med geoteknisk terrängklassificering. Den vänder sig till planerare och geotekniker. Systemet som presenteras är färdigt att tillämpas, men avsikten är att praktiska anvisningar ska komma som ett komplement till rapporten.

Art nr 2418713.

Forsknings- och utvecklingsprojekt för den äldre ytterstaden. Delprojekt Tomtabacken

Lanesjö, B & Maunsbach, K

Stockholms stadskansli, Stockholm 1984. 196 sid. 4 vol.

Delrapport.

Referaten gäller 4 delrapporter som handlar om upprustningen av kv Tomtabacken m fl 20- och 30-talsområden i Stockholms äldre ytterstad. Upprustningen innefattar bl a teknisk upprustning av bostäderna, åtgärder för energihushållning, installation av hissar, kompletteringsbebyggelse med större lägenheter för att öka antalet barnfamiljer mm.

Art nr 2418956.

Undersökning av tennorganiska träskyddsmedel. Studie av fördelning och nedbrytning

Edlund, M-L & Hintze, W m fl

Svenska Träforskningsinstitutet, Stockholm 1982. 82 sid. 2 vol.

Meddelande 143. 135,80 kr.

Träskyddsmedel med TBTO och TBTN lösta i lacknafta har sedan 1974 fått stor spridning i Sverige främst vid fönstersnickerier. Lacknaftans avdunstning medför dock problem för efterföljande ytbehandling. I rapporten redovisas olika torkningsförsök av virke samt den använda analysmetoden.

Art nr 2418957.

Normering av armerade betongrör. Trafiklast på rörledning med jordöverfyllning

Eggwertz, S

Svenska Vatten- och avloppsverksföreningen, Stockholm 1982. 56 sid.

Publ. VAV P 43. 45,70 kr.

Rapporten innehåller funktionskravsnormer utarbetade av Svenska Vatten- och avloppsverksföreningen. Bl a behandlas spänningstillståndet i en jordmassa under punktlast, linjelast och ubredd last dels för homogena material och dels för material bestående av två eller flera horisontella lager med olika elastiska egenskaper.

Art nr 2418958.

Svenska byggregler på engelska

Statens planverk, Stockholm 1984. 542 sid.

942,75 kr.

Följande delar av SBN-80 finns översatta till engelska: kapitel 33 Värmeisolering och lufttätethet, kapitel 35 Termiskt inomhusklimat, kapitel 36 Luftkvalitet, kapitel 37 Brandskydd, kapitel 39 Energihushållning, vissa kapitel ur Building Structures samt BBK vol 1 och 2.

Art nr 2418959.

Normering av armerade betongrör. Trafiklast på rörledning med jordöverfyllning

Eggwertz, S

Svenska Vatten- och avloppsverksföreningen, Stockholm 1982. 56 sid.

Publ. VAV P 43. 45,70 kr.

Rapporten innehåller funktionskravsnormer utarbetade av Svenska vatten- och avloppsverksföreningen. Bl a behandlas spänningstillståndet i en jordmassa under punktlast, linjelast och utbredd last dels för homogena material och dels för material bestående av två eller flera horisontella lager med olika elastiska egenskaper.

Art nr 2418963.

Svenska byggregler på engelska

Statens planverk, Stockholm 1984. 512 sid.

942,75 kr.

Följande delar av SBN -80 finns översatta till engelska: kapitel 33 Värmeisolering och lufttätethet, kapitel 35 Termiskt inomhusklimat, kapitel 36 Luftkvalitet, kapitel 37 Brandskydd, kapitel 39 Energihushållning, vissa kapitel ur Building Structures samt BBK vol 1 och 2.

Art nr 2418964.

Skivor som vindstabiliserande element vid träregelväggar

Källsner, B

Svenska träforskningsinstitutet, Stockholm 1984. 393 sid.

Rapport 244,45 kr.

I rapporten redovisas resultat från provningar av väggar och förband. Faktorer som undersökts är: väggens längd, fönsteröppningar, typ av regelverk, skivmaterial, typ av förbindare, spackling och limning mellan skivorna, avstånd från förbindare till skivkant, vinkel mellan kraftriktning och skivkant samt förbindarens försänkning.

Art nr 2419202.

TräRit - ett datorsystem för trähusprojektering

Englund, B-O

Träteknikcentrum, Stockholm 1985. 146 sid.

Rapport 74. 135,80 kr.

I rapporten redovisas projektets bakgrund och den systemfilosofi som ligger bakom TräRit-systemet (= Ett datorbaserat system för framställning av arbetsritningar och materialspecifikationer för godtyckliga trähus) samt ges en detaljerad beskrivning av systemets olika delar och hur man använder detsamma.

Art nr 2419203.

Kollektivhus. Temanummer av tidskriften Arkitektur

Arkitektur Förlag AB, Stockholm 1985. 47 sid.

Arkitektur 1. 37,05 kr.

Detta temanummer sammanfattar de senaste årens förnyelse av kollektivhusdiskussionen och kollektivhusbyggandet och visar exempel på några olika typer av kollektivt boende samt att kollektivhus också är arkitektur. Förvaltning, gemenskap och planering i tre olika huvudtyper av kollektivhus diskuteras i ett tiotal artiklar.

Art nr 2419904.

Val av framtida energisystem i kommuner. Kartläggning av tekniska och ekonomiska begränsningar

Staxler, S

Teleplan, Stockholm 1980. 57 sid.

PM, RTA, L 32:81.

Detta är ett program för hur kommunernas begränsade handlingsfrihet, då det gäller val av framtida energisystem, skall kunna kartläggas. Enligt programmet skall kartläggningen ske genom fallstudier i Östersunds och Sundsvalls kommuner.

Art nr 2419905.

Passiv energiteknik och statliga bostadslån

Axenborg, P & Holm, E & Jonsson, E
White Arkitekter AB, Göteborg 60 sid.
Opubl rapport. 49,40 kr.

Rapporten redovisar ett projekt där man försökt ta reda på hur stora energibesparingar som kan göras med passiva åtgärder för ett hus som skall finansieras med statliga lån. I ett antal beräkningsexempel visas hur man genom att kombinera olika passiva åtgärder förändrar energiomsättning, produktionskostnader och låneunderlag.

Art nr 2421202.

Sprayed fibre concrete using long steel fibres

Skarendahl, Å & Mwamila, B L M
Skarendahl AB,
Rapport. 61,75 kr.

Projektets målsättning har varit att studera de mekaniska egenskaperna vid böj- och stötbelastning på stålfiberbetong tillverkad med en ny teknik där slankare fibrer används. Försöksresultaten redovisas i diagram över rekommenderat optimalt val av fiberparametrar.

Art nr 2425002.

A	91
B	91
C	94
D	94
E	95
F	97
G	97
H	99
J	101
K	102
L	103
M	106
N	107
O	108
P	109
Q	109
R	109
S	110
T	112
U	113
V	113
W	113
Z	114
Å	114
Ö	115

FÖRFATTARREGISTER

- Aavik, J**
Rapport 66:1985
Flytbetong med silica. Kapillärsugning och frostbeständighet
- Alexandersson, U**
Rapport 61:1985
Fysisk planering anpassad till glesbygd. Om generativ planering och lokalt utvecklingsarbete
- Amnä, E**
Rapport 42:1985
Kommunal decentralisering. Utvärdering av försöken med kommundelsnämnder i Eskilstuna, Umeå, Örebro
- Andersson, A-C**
Document 6:1985
Inst.rapport :1985
Verification of calculation methods for moisture transport in porous building materials
Infiltration och alternativa åtgärder vid grundvattensänkning
- Andersson, H**
Inst.rapport :1985
Fästdonsguide
- Andersson, I**
Inst.rapport :1985
FEM-analys för beräkning av värme i mark. Möjligheter och utvecklingsbehov
- Andersson, J**
Rapport 81:1985
G-skrift 11:1985
Vattenskadesäkra och utbytbara installationer
Vattenskadesäkra och utbytbara installationer. Information om vattensäkra hus
- Andersson, K**
Inst.rapport :1985
Inst.rapport :1985
Stochastic load affects on the reliability of structures
Stokastiska materialmodeller
- Andersson, S**
Rapport 74:1985
Rapport 113:1985
Rapport 127:1985
Värmekulverttyper. Insamling av erfarenheter och utvärdering av egenskaper
Säsongslagring av kolvärme och spillvärme i fjärrvärmenät. Kostnadsanalys och potential
Säsongslagring av värme utvunnen genom värmepumpning på sommarvarmt ytvatten. Lönsamhetsstudier
- Aronsson, R**
Rapport 117:1985
Analys av energiomsättning i förvaltningsbyggnader
- Aronsson, S**
Rapport 136:1985
Värmepumpanläggning med solfångare för tappvarmvattenproduktion. Utvärdering av en gruppcentral
- Arwidson, M**
Inst.rapport :1985
Strukturstabilisering av cementpasta och betong genom polymertillsatser
- Axenborg, P**
Inst.rapport :1985
Passiv energiteknik och statliga bostadslån
- Bäckman, H**
Inst.rapport :1985
Inst.rapport :1985
Överläckning från dag- till spillvattenledningar
Avloppsledningar i svenska tätorter i ett historiskt perspektiv. Tekniska förutsättningar, ideer m m
- Bäckström, B**
Rapport 32:1985
G-skrift 10:1985
Värmepumpar i befintliga flerbostadshus. Inventering av installationsmöjligheter
Jordvärmegruppen vid CTH. FoU-verksamheten 1981–84
- Bäckström, H**
Rapport 10:1985
T-skrift 4:1985
T-skrift 15:1985
Isolering av grund- och källarkonstruktioner. En praktisk handledning för beräkning
Den goda bostaden i 80-talets ekonomi. Dokumentation av en idetävling
Den goda bostaden i 80-talets ekonomi. Fyra utvecklingsprojekt i Västerås
- Börjesson, A**
Rapport 79:1985
Städning, hygien och allergi
- Börjesson, L**
Inst.rapport :1985
Beskrivning och analys av planeringsprocessen i samband med en trafiksanering i Ronneby. Förstudie
- Backman, L**
Rapport 119:1985
Formfaktorns betydelse för inomhusklimat och energibehov i ett flerbostadshus

- Badics, L**
Inst.rapport :1985
Knarr i spånskivegolv på cellplast
- Balazs, P**
Document 23:1985
Tests on box units of steel sheeting in partial structural inter action with plasterboard
- Beijer, O**
Inst.rapport :1985
Weathering on external walls of concrete
- Bengtsson, B**
Inst.rapport :1985
Lokalt hyresgästinflytande i privata och allmännyttiga hyresfastigheter
- Bengtsson, S**
Inst.rapport :1985
Produktivitetsstudier med videokamera och mikrodator
- Berg, H**
Rapport 121:1985
Bostadsnära arbetsplatser med ny teknik. Granskapscentralen i Nykvarn och andra visioner
- Berge, O**
Inst.rapport :1985
Genomstansningskapacitet i pelardäck utförda i 3L-betong
- Bergfelt, A**
Inst.rapport :1985
Girder web stiffening for patch loading
- Bergh-Nilsson, H**
Rapport 105:1985
Att åskådliggöra ett planförslag. Ett försök i Kumla kommun med sociala konsekvensbeskrivningar
- Bergh, H**
Inst.rapport :1985
Erosionsskydd av sprängsten för vägbank utsatt för vågor. Riprap protection of a road embankment
Inst.rapport :1985
Erosionsskydd vid Sädvajaure för väg 375. Lokala dimensioneringsföresättningar
- Berglund, L**
Inst.rapport :1985
Konsekvensutredning, ny formatstandard på byggskivor. Etapp 1
- Berglund, O**
Inst.rapport :1985
Knarr i spånskivegolv på cellplast
- Berglund, U**
Rapport 101:1985
Ute till vardags. En studie av hur hemarbetande och barn utnyttjar friytorna i Aspudden och Gröndal
- Bergman, A**
Rapport 110:1985
Rapport 111:1985
Inverkan av intermittert drift vid värmepumpar. Datormodell
Inverkan av intermittert drift vid värmepumpar. Laboratorieprov
- Bergquist, P**
Inst.rapport :1985
Utveckling av metod för utomhusprovning av solfångares termiska egenskaper
- Bergqvist, L-G**
Rapport 26:1985
Arbetsmiljöbestämning och yrkesinspektion
- Bergström, B**
Rapport 63:1985
Kryprumsgrundläggning. Provhushus – Örbyhus
- Bergström, S**
Rapport 129:1985
Flercellsmodellen. Den generella metoden för beräkning av luftväxling i hus
- Bergström, U**
Rapport 139:1985
Värmeåtervinning ur frånluft. Erfarenheter efter ombyggnad av värmepump-
nläggning
Inst.rapport :1985
Driftserfarenheter av frånluftsvärmepumpar
- Bergvall, B**
Inst.rapport :1985
Dataprojektering – CAD-teknik
- Bergvall, L**
T-skrift 15:1985
Den goda bostaden i 80-talets ekonomi. Fyra utvecklingsprojekt i Västerås
- Berndtsson, R**
Rapport 32:1985
Värmepumpar i befintliga flerbostadshus. Inventering av installationsmöjligheter

- Berntsson, L**
 Rapport 67:1985
 Inst.rapport :1985
 Stabilisering av luftporsystem i bruk och betong. Några försök med lagringsproteiner
 Interaction between calcium hydroxide and styren metacrylate polymer dispersion
- Berntsson, T**
 Rapport 150:1985
 G-skrift 10:1985
 Värmepumpanläggning vid Ruddalens isbanor, Göteborg. Mätningar och uppföljning
 Jordvärmegruppen vid CTH. FoU-verksamheten 1981–84
- Björnsson, H**
 Inst.rapport :1985
 Produktivitetsstudier med videokamera och mikrodator
- Bjerkemo, S-A**
 Rapport 18:1985
 Bebyggelse och lokaltrafikförsörjning på landsbygden
- Blixt, R**
 Inst.rapport :1985
 Projektören i byggprocessen. Arbetsmiljöanpassad projektering vid Jönköpings centralsjukhus
- Blomquist, L**
 Inst.rapport :1985
 Temperaturuppväxlare med arbetsparet ammoniak/vatten
- Blomquist, T**
 Document 17:1985
 Groundwater in rock. Geohydrological investigation methods for installations in rock
- Blomsterberg, Å**
 Inst.rapport :1985
 Solfångares heldagsprestanda – Utveckling av beräkningsmetod inom IEA SH & CP Annex III
- Bodare, A**
 Inst.rapport :1985
 Dynamic screwplate for determination of soil modulus in-situ
- Bodlund, K**
 T-skrift 13:1985
 Brand- och ljudisolerande dörrar
- Bohm, K**
 Inst.rapport :1985
 Medborgarnas roll i kommunal planering
- Botteus, L**
 Inst.rapport :1985
 Soil-structure interaction. A study based on numerical methods
- Boustedt, P**
 Rapport 126:1985
 Aktiv solvärme för uterum. Förstudie Vingåker
- Boysen, A**
 Document 12:1985
 Central solar heating plants with seasonal storage. Preliminary designs for ten countries
- Brännström, H**
 Rapport 140:1985
 Torv och spån som isolermaterial
- Brandeker, B**
 Inst.rapport :1985
 Solvärt tappvarmvatten
- Brattström, M**
 Inst.rapport :1985
 Att leva och bo som rörelsehindrad reumatiker
- Bring, C**
 Inst.rapport :1985
 Golv
- Broms, B**
 T-skrift 2:1985
 Skjuvhållfasthet
- Broms, C-E**
 Inst.rapport :1985
 Skruvförankringar av maskiner till betongfundament
- Brozen, S**
 Rapport 56:1985
 Strategier för spillvärme. Genomförandeaspekter i värmeplaneringen för Halmstad kommun
- Bruce, T**
 Document 8:1985
 Solar heating plant with seasonal storage for 500 apartments in Södertuna

- Brunström, C**
Rapport 48:1985
Enkla solenergiberäkningsmodeller. Jämförelse mellan modeller för tappvarmvattensystem i Norden
- Calsapeu-Layret, J**
Inst.rapport :1985
Time, people and buildings. Thoughts around an experiment on changeable multi-dwelling houses
- Cappe, C**
Inst.rapport :1985
Dynamiskt verkningssätt av vindkraftverkens tornkonstruktioner. Undersökning av kritiska parametrar
- Carlman, M**
Rapport 100:1985
Styrning av bivalenta värmepumpsystem. Analys av olika driftfall
- Carlsson, L**
T-skrift 15:1985
Den goda bostaden i 80-talets ekonomi. Fyra utvecklingsprojekt i Västerås
- Carlsson, P**
Rapport 80:1985
Samverkansplanering - en ny möjlighet. Ett försök med exploateringssamverkan
- Carlsson, P-O**
Document 25:1985
Passive indoor-climate regulation for buildings in hot climate
- Carlström, C**
Inst.rapport :1985
Inst.rapport :1985
Inst.rapport :1985
Inst.rapport :1985
Färg som invändig diffusionsspärr
Rengöring – Ommålning
Reparationsmålning – ommålning
Vattenångdiffusion och vattenuptagning i målade fasader
- Cederwall, K**
Inst.rapport :1985
Erosionsskydd vid Sädvajaure för väg 375. Lokala dimensioneringsförutsättningar
- Chandra, S**
Inst.rapport :1985
Inst.rapport :1985
Inst.rapport :1985
Interaction between calcium hydroxide and styren metacrylate polymer dispersion
Structure stabilization of cement mortar and concrete with polymeraddition
Strukturstabilisering av cementpasta och betong genom polymertillsatser
- Cholewicki, A**
Document 4:1985
Analysis of shear walls
- Christiansson, R**
Rapport 19:1985
Lagring av spillvärme i bergrum och borrhål för fjärrvärmenät i Borlänge. Förstudie
- Claesson J**
T-skrift 17:1985
Markvärme. En handbok om termiska analyser. Del II. Värmelager
- Claesson, J**
Rapport 75:1985
T-skrift 16:1985
T-skrift 18:1985
Värmeförluster till mark. Grundläggning av typen platta på mark
Markvärme. En handbok om termiska analyser. Del I. Allmän del
Markvärme. En handbok om termiska analyser. Del III. Naturvärmekällor
- Clavensjö, B**
Inst.rapport :1985
Ventilationstekniska lösningar i ombyggda flerbostadshus. Forskningsuppgifter
- Cornell, E**
Inst.rapport :1985
Rivningsraseriets rötter
- Cznotka, J**
Inst.rapport :1985
Infästning av hygienhjälpmedel i byggnadsdelar
- Dahlberg, T**
Inst.rapport :1985
Vehicle-bridge - Interaction II
- Dahlblom, O**
Inst.rapport :1985
Multiaxial elastic and elastic-plastic material model
- Dahlgren, L**
Rapport 104:1985
Document 7:1985
Generalplanering i Gällivare. En utvärdering av aktivt medborgardeltagande
Handbook of methods of estimating solar radiation

- Dahlgren, T**
Inst.rapport : 1985
Inst.rapport : 1985
Inst.rapport : 1985
Temperaturuppväxlare med arbetsparet ammoniak/vatten
TRNSYS – Simulering av system för solvärt tappvatten
Värmepumpar för effektivisering av naturgasanvändning. Programförslag
- Dahlman-Bellander, G**
Rapport 120:1985
Kombihus. Bostadshus med föränderligt nyttjande
- Darvik, C**
Rapport 90:1985
Produktbedömning. Bedömning av produkter från materialindustrin
- Degerman, T**
Inst.rapport : 1985
Byggelement sammansatt av betong och trä. Undersökning av olika förbindningstyper
- Dolby, C-M**
Inst.rapport : 1985
Bygghandlingar i lantbruket. Exempelsamling
- Drakenberg, B**
Rapport 135:1985
Energiflöden i renoverad solvärmeanläggning. Ingelstad, kv Kvarngården
- Du Think, K**
Inst.rapport : 1985
Vindkraftverk i Maglarp, Skåne. Långtidsmätning av grundplattans deformationer
- Dubinski, M K**
Inst.rapport : 1985
Mätningar av vindmiljö i bostadsområden
- Edberg, B**
Rapport 88:1985
Västra klinikerna i Jönköping. Grundvatten som värmekälla för värmepump
- Edlund, M-L**
Inst.rapport : 1985
Undersökning av tennorganiska träskyddsmedel. Studie av fördelning och nedbrytning
- Edström, A**
Inst.rapport : 1985
Förnyelse av ledningsfilosofi, ledarskap och organisation
- Eftring, B**
T-skrift 16:1985
T-skrift 17:1985
T-skrift 18:1985
Markvärme. En handbok om termiska analyser. Del I. Allmän del
Markvärme. En handbok om termiska analyser. Del II. Värmelager
Markvärme. En handbok om termiska analyser. Del III. Naturvärmekällor
- Eggwertz, S**
Inst.rapport : 1985
Normering av armerade betongrör. Trafiklast på rörledning med jordöverfyllning
- Egnell, G**
Inst.rapport : 1985
Lagrum för uterum. Regler och rutiner vid byggnadslov och lånegranskning
- Ekblad, S**
Rapport 79:1985
Städning, hygien och allergi
- Ekbrant, C**
Inst.rapport : 1985
Hysesreglering 1917–1923 och 1942–1975. En översiktlig redogörelse
- Elehn, G**
Rapport 25:1985
Solvärt tappvarmvatten för Krokoms sjukhus. Utvärdering av installation och drift
- Elfgrén, L**
Inst.rapport : 1985
Skruvförankringar av maskiner till betongfundament
- Elfvingson, P**
Inst.rapport : 1985
Barnomsorg och samhällsekonomi – en inventering och utblick mot kommande forskningsområden
- Eliasson, G**
Rapport 65:1985
Att reda ut. Underlag för byggnadsprogram och projektering
- Eliasson, P-O**
Inst.rapport : 1985
Utveckling av metod för utomhusprovning av solfångares termiska egenskaper
- Engblom, P**
Rapport 138:1985
System för rökgaskondensering vid panncentraler. Teknik, ekonomi, marknad. Förstudie

- Englund, B-O**
Inst.rapport : 1985
TräRit - ett datorsystem för trähusprojektering
- Engström, B**
Inst.rapport : 1985
Inst.rapport : 1985
Anslutningar mellan betongelement–Gemensamt forskningsbehov i Finland, Norge och Sverige
Kraftöverförande anslutningar mellan förtillverkade stomelement av betong
- Engström, O**
Inst.rapport : 1985
Dataprojektering – CAD-teknik
- Enström, H**
Rapport 69: 1985
Fagersjöprojektet. Förprojektering uteluft/vattenvärmepump till befintlig gruppcentral
- Ericson, B**
Inst.rapport : 1985
Lagrum för uterum. Regler och rutiner vid byggnadslov och lånegranskning
- Ericson, T**
Inst.rapport : 1985
Typhusens utformning och användning. En studie av tjugo hushålls sätt att bo. Del 1-4
- Ericsson, A**
Rapport 46: 1985
Bergtunnel som säsongslager för sjövärm i Gullspång. Mätning och utvärdering
- Ericsson, B**
Rapport 99: 1985
Orenat avloppsvatten som värmekälla för värmepumpar
- Ericsson, L O**
Rapport 149: 1985
Miljöförändringar vid värmeutvinning ur berg och grundvatten
- Erikson, B E**
Inst.rapport : 1985
Från S- till F-system med värmepump. Ombyggnad av självdragssystem till mekanisk frånluftsventil
- Eriksson, A**
Inst.rapport : 1985
Arbetskyddsrisiker med silor
- Eriksson, B E**
Inst.rapport : 1985
Ventilationstekniska lösningar i ombyggda flerbostadshus. Forskningsuppgifter
- Eriksson, E-A**
Rapport 137: 1985
Samhällsplanering och energi. Om samband mellan översiktlig fysisk struktur och energisystem
- Eriksson, G K**
Inst.rapport : 1985
Geologiska förutsättningar för jordvärmesystem
- Eriksson, I-M**
Inst.rapport : 1985
Återanvändning av mark i tätortsområden – fem fallstudier
- Eriksson, K**
Rapport 54: 1985
Skador i konstruktioner i svenska sjöfartsanläggningar beroende på den marina miljön
- Eriksson, L**
Inst.rapport : 1985
Inst.rapport : 1985
Årstidslagring av spillvärme från kyldiskar och solvärme för stormarknader. En förstudie för Stormar
Bondsjöbadet. Soluppvärmd badanläggning i Härnösand
- Eriksson, L G**
Inst.rapport : 1985
Geotekniska konsekvenser av värmelagring i sulfidjord. En laboratoriestudie
- Eriksson, R**
T-skrift 4: 1985
Den goda bostaden i 80-talets ekonomi. Dokumentation av en idetävling
- Eriksson, S**
Rapport 144: 1985
Provning och kontroll av byggprodukter i samband med export
- Erlandsson, L**
Inst.rapport : 1985
Knarr i spånskivegolv på cellplast
- Erver, U**
Rapport 20: 1985
Akiferlager för solvärme i Bottnaryd. Förstudie

Eskilson, P

T-skrift 16:1985

T-skrift 17:1985

T-skrift 18:1985

Markvärme. En handbok om termiska analyser. Del I. Allmän del
 Markvärme. En handbok om termiska analyser. Del II. Värmelager
 Markvärme. En handbok om termiska analyser. Del III. Naturvärmekällor

Essunger, G

Rapport 148:1985

Åtgärder mot skador i golv på flytspacklad betong

Fagerlund, G

Inst.rapport :1985

Betongs frostbeständighet. Nordiskt forskningsseminarium 23 okt 1982

Fahlen, P

Inst.rapport :1985

Inst.rapport :1985

Erfarenheter av laboratorieprovning av värmepumpar för småhus
 Laboratorieprovning av värmepumpar. Erfarenheter 1977 – 1983

Flaum, M

Inst.rapport :1985

Håltagning i byggnadsstommar med laserteknik

Flodin, P

Inst.rapport :1985

Interaction between calcium hydroxide and styren metacrylate polymer dispersion

Flodström, P

Rapport 105:1985

Att åskådliggöra ett planförslag. Ett försök i Kumla kommun med sociala konsekvensbeskrivningar

Florgård, C

Inst.rapport :1985

Tätortsanpassade vegetationstyper. En förstudie om karakteristik, klassificering, skötsel m m

Forsell, D

Document 9:1985

The significance of traps in designing drainage systems based on small diameter pipes

Forsström, Å

Inst.rapport :1985

Befolkningsförskjutning och arbetsmarknadsförändring. Flyttningsutveckling mellan landsdelar

Frändberg, O

Rapport 144:1985

Provning och kontroll av byggprodukter i samband med export

Fransson, L

Inst.rapport :1985

Bärförmåga hos ett flytande istäcke. Beräkningsmodeller och experimentella studier av naturlig is.

Frederiksen, S

Rapport 13:1985

Teknisk flexibilitet hos konventionella fjärrvärmesystem

Fredlund, A

T-skrift 9:1985

Industrisamhälle med långtidsplanering. Oxelösund 1957–1980

Friberg, R

Inst.rapport :1985

Studium av risk för konvektion vid tjocka mineralullsisoleringar

Friden, L

Rapport 96:1985

Lokalisering av arbetsplatser. Bjudpriskurvor på mark och prognosmöjligheter

Fritz, L-B

Rapport 127:1985

Säsonglagring av värme utvunnen genom värmepumpning på sommarvarmt ytvatten. Lönsamhetsstudier

Gårder, P

Inst.rapport :1985

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

Georgsson, P E

Rapport 61:1985

Fysisk planering anpassad till glesbygd. Om generativ planering och lokalt utvecklingsarbete

Gidlund, J

Document 14:1985

Choosing local futures. Introduction to a Swedish study and an outline of scenarios 2000

Girido, V

Rapport 87:1985

Inst.rapport :1985

Folier på befintliga och nya fönster. Energisparmöjligheter
 Solinstrålningstabeller för helklara, halvklara och mulna typdagar

- Girhammar, U A**
 Inst.rapport :1985 Composite timber-concrete wall element
 Inst.rapport :1985 Nail-plates as shear connectors in composite timber and concrete structures
 Inst.rapport :1985 Proving av Rabo-Väggelement
 Inst.rapport :1985 Rabo-Väggelement. Teoretisk och experimentell studie av sammansatta element av trä och betong
 Inst.rapport :1985 Utmattningsbelastade limträkonstruktioner
- Gjelsvik, T**
 Inst.rapport :1985 Tätningslister
- Glader, E**
 Inst.rapport :1985 Saltskador på träd
- Glas, L O**
 Inst.rapport :1985 Värmepumpar inom HSB
- Glaumann, M**
 Rapport 12:1985 Klimatstudier inför planering av energisnål bostadsbebyggelse i Södertuna, Södertälje
- Glimskär, B**
 Rapport 4:1985 Utveckling av monteringsmetoder för småhuselement
 Inst.rapport :1985 BEL:s resultatnriktade arbetsmetod från ide till nytta. BRAIN inom tre delprojekt
- Goop, A**
 Rapport 31:1985 Gruppcentraler i oljereduktionsplaneringen. Falu kommun
- Gram, H-E**
 Inst.rapport :1985 Durability of natural fibres in concrete
- Granström, A**
 Inst.rapport :1985 Bolted end-plate connections II. EHS steel and asymmetric bolt locations
- Grievés, J**
 Inst.rapport :1985 Bra belysning på bygget
- Gromark, S**
 Rapport 33:1985 Bosstadssocial, arkitektonisk och byggnadsteknisk förnyelse. Experimentbyg-
 gande i Frankrike 1971–84
 Inst.rapport :1985 Boendegemenskap
- Gullman, J**
 Document 24:1985 Weathering steels in building. Cases of corrosion damage and their prevention
 T-skrift 14:1985 Rosttröga stål i byggnader. Skadefall och motåtgärder
- Guner, G**
 Inst.rapport :1985 Blockmakarens hus
- Gunnarsson, N-A**
 Rapport 44:1985 Gruppcentral för fasta bränslen med rökgaskondensering och direktanslutning
 av fastigheter
- Gunnarsson, S O**
 Inst.rapport :1985 Förslag med försök med biltullar. Programarbete
- Gustafson, G**
 Document 17:1985 Groundwater in rock. Geohydrological investigation methods for installations
 in rock
- Gustafsson, B**
 Rapport 93:1985 Privatägda hyresfastigheter. Underhåll och ombyggnad vid ägareskiften
 Rapport 106:1985 Mål och medel. Studium av ett försök i Kumla kommun
- Gustafsson, C-A**
 Inst.rapport :1985 Projektören i byggprocessen. Arbetsmiljöanpassad projektering vid Jönkö-
 pings centralsjukhus
- Gustafsson, G**
 Rapport 19:1985 Lagring av spillvärme i bergrum och borrhål för fjärrvärmnät i Borlänge. För-
 studie
- Gustavsson, G**
 Inst.rapport :1985 Brandskyddskassett för stålkonstruktioner

- Gusten, J**
Inst.rapport :1985
Drivkrafter för luftinfiltration. Vindtrycksfördelningar bestämda genom fullskal-
emätningar
- Högberg, M**
Inst.rapport :1985
Yrkeshudsjukdomar hos golvläggare
- Höglund, I**
Inst.rapport :1985
Byggnadstekniska och installationstekniska åtgärder för energibesparing i äld-
re byggnader
Inst.rapport :1985
Energy-saving in existing buildings
- Höglund, P-E**
Rapport 4:1985
Inst.rapport :1985
Utveckling av monteringsmetoder för småhuselement
BEL:s resultatutvärderade arbetsmetod från ide till nytta. BRAIN inom tre delpro-
jekt
- Höglund, I**
Inst.rapport :1985
Solinstrålningstabeller för helklara, halvklara och mulna typdagar
- Höjerdal, P**
Rapport 16:1985
Avloppsledningar och ventilationskanaler i byggnader. Utvärdering av tät-
ningsmetod
- Hökfelt, S**
Inst.rapport :1985
Inst.rapport :1985
Belysning på byggarbetsplatser
Bra belysning på bygget
- Hagentoft, C-E**
Rapport 75:1985
Värmeförluster till mark. Grundläggning av typen platta på mark
- Hagstedt, J**
T-skrift 4:1985
Den goda bostaden i 80-talets ekonomi. Dokumentation av en idetävling
- Hallen, T**
Rapport 88:1985
Västra klinikerna i Jönköping. Grundvatten som värmekälla för värmepump
- Hallenberg, J**
Rapport 46:1985
Bergtunnel som säsongslager för sjövärm i Gullspång. Mätning och utvärde-
ring
- Hammarstiöden, B-M**
Inst.rapport :1985
Återanvändning och förnyelse av jordbrukets ekonomibyggnader. Problem
och möjligheter
- Hammarsten, S**
Inst.rapport :1985
Estimation of energy balances for houses
- Hammarström, G**
Rapport 107:1985
Etseröd. Förplanering av ett turistprojekt i Bohuslän
- Handa, K**
Inst.rapport :1985
Inst.rapport :1985
Inst.rapport :1985
Note on the Swedish code of practice on dynamic wind loads
Probabilistic analysis of plastic beams
Probabilistic analysis of plastic plates
- Hansbo, S**
T-skrift 2:1985
Skjuvhållfasthet
- Hansen, C**
Inst.rapport :1985
Fukttransport i målat trä. Del 1 Permeabilitet - Ändringsbehandling
- Hansen, C M**
Inst.rapport :1985
Bestämning av vattenpermeabilitet för färgskikt
- Hansson, E**
Inst.rapport :1985
Norra Biskopsgårdens stadsstudiecentrum. Stadsstudier som ett led i stadsför-
nyelse i Biskopsgården
- Hansson, R**
Rapport 92:1985
Ombyggnad utan att flytta ut. Två försöksprojekt på Kungsholmen i Stockholm
- Harrysson, C**
Rapport 72:1985
Rapport 73:1985
Kostnadsbesparing för småhus i trä. Produktionsmetoder och byggsystem
Kostnadsbesparing för småhus i trä. Grundkonstruktioner

- Hedberg, H O**
Rapport 117:1985
Analys av energiomsättning i förvaltningsbyggnader
- Hellström, B**
Rapport 148:1985
Åtgärder mot skador i golv på flytspacklad betong
- Hemström, E**
Inst.rapport :1985
Tillfälligt boende för byggnadsarbetare och andra långpendlare
- Henriksson, L**
Rapport 29:1985
Datorbaserade styr- och övervakningssystem. Utformning och användning
- Hertzell, T**
Rapport 131:1985
Overlay-tekniken. Information om samkopiering av ritningar
- Hilding-Rydevik, T**
Rapport 59:1985
Ekologi i kommunal fysisk planering. Seminarierapport
- Hillerström, C-G**
G-skrift 4:1985
G-skrift 14:1985
Solvärme i berg. Lyckebo, Uppsala
Solar heat in the rock. Lyckebo, Uppsala, Sweden
- Hillström, C-G**
Rapport 19:1985
Rapport 43:1985
Lagring av spillvärme i berggrum och borrhål för fjärrvärmnät i Borlänge. Förstudie
Solvärme med säsongslagring i berg för 550 lägenheter i Lyckebo, Uppsala
- Hintze, W**
Inst.rapport :1985
Undersökning av tennorganiska träskyddsmedel. Studie av fördelning och nedbrytning
- Hjärtström, L**
Rapport 23:1985
Byggmaterialförsörjning till ROT-byggnader
- Hjort, B**
Inst.rapport :1985
Var hör människan hemma? En diskussion om hur människan skapar och utvecklar relationer till rummet
- Holm, E**
Inst.rapport :1985
Passiv energiteknik och statliga bostadslån
- Holm, M**
Rapport 21:1985
Boekonomi – betalningsvilja och kostnader. Exempel från Malmö kommun
- Holm, P**
T-skrift 9:1985
Industrisamhälle med långtidsplanering. Oxelösund 1957–1980
- Holmberg, K**
Rapport 36:1985
Hälsoeffekter av mögelkontaminering i svenska bostäder
- Holmberg, M**
Inst.rapport :1985
Erosionsskydd vid Sädvajaure för väg 375. Utläggningsteknik och dokumentation av utförande
- Holmberg, P**
Rapport 150:1985
Värmepumpänläggning vid Ruddalens isbanor, Göteborg. Mätningar och uppföljning
- Holmbom, Å**
Inst.rapport :1985
Inst.rapport :1985
A mathematical model of the urban boundary layer
Boundary layer flow over different two-dimensional obstacles
- Holmer, B**
Rapport 115:1985
Energi-index. Lokalklimatets påverkan på energiförbrukningen
- Holst, P**
Document 11:1985
Analytical model for the daily energy input/output relationship for solar collector systems
- Honkasalo, S**
Rapport 37:1985
Urlakning av mutagena ämnen från rörledningsmaterial
- Hornjanszky-Dalholm**
Inst.rapport :1985
Inst.rapport :1985
Fullskalelaboratorier i Holland och Schweiz. Erfarenheter från en studieresa
Vi bygger ett storkök. Fullskalestudier med personal från Östra sjukhuset i Malmö

- Hulden, M**
Inst.rapport :1985
Inst.rapport :1985
Bestämning av vattenpermeabilitet för färgskikt
Fukttransport i målat trä. Del 1 Permeabilitet – Ändräsbehandling
- Hulten, B**
Inst.rapport :1985
Energisparande utformning av stadsplan, kvarter och bostäder. Gustavslund
- Hultmark, G**
Rapport 126:1985
Rapport 141:1985
Aktiv solvärme för uterum. Förstudie Vingåker
Grundvattenvärme med värmepump vid strandbadet i Karlskoga. Utvärdering
- Hyden, H**
Rapport 11:1985
Rapport 99:1985
Rapport 112:1985
Värmelagring i blockfyllda berggropar. Förstudie
Orenat avloppsvatten som värmekälla för värmepumpar
Potential för säsongslagring av värme i svenska fjärrvärmesystem
- Jägbeck, A**
Rapport 121:1985
Bostadsnära arbetsplatser med ny teknik. Grannskapscentralen i Nykvarn och andra visioner
- Järhult, E**
Inst.rapport :1985
Bra belysning på bygget
- Jönsson, A**
Rapport 78:1985
Rapport 138:1985
Livslängd hos spillvatten- och värmerör i flerbostadshus. En fältundersökning
System för rökgaskondensering vid panncentraler. Teknik, ekonomi, marknad.
Förstudie
- Jönsson, L**
Inst.rapport :1985
Nio publikationer om tryckslagsmätningar och -beräkningar i VA- ledningar
- Jönsson, R**
Document 3:1985
Timber structures and fire. A review of the existing state of knowledge and research requirements
- Jönsson, S-S**
T-skrift 12:1985
Packning av jord och packningskontroll
- Jörgensen, I**
Inst.rapport :1985
Fullskalestudier av bostadsentreeer
- Jacobsson, S**
Rapport 16:1985
Rapport 62:1985
Avloppsledningar och ventilationskanaler i byggnader. Utvärdering av tätningemetod
Värderingsmall för olika ventilationstekniska lösningar. Problemanalys och checklista
- Jacobsson, Y**
Rapport 39:1985
Privatägda hyresfastigheter. Ekonomin i stora och små bostadsförvaltningar
- Jahlenius, Å**
Inst.rapport :1985
Fiberbetong som konstruktionsmaterial
- Janssens, J**
Inst.rapport :1985
Att betrakta byggnader. Individuella variationer i upplevelsen av byggnads-exteriörer
- Jansson, B**
Document 21:1985
Energy savings by subsurface use. A review of recent experience and research in Sweden
- Jansson, G**
Rapport 98:1985
Frånluftsvärmepumpar i flerbostadshus
- Jansson, T**
Rapport 132:1985
Kommunomfattande mark/vattenanvändningsplan. Exempel Åtvidabergs kommun
- Jelbring, H**
Rapport 6:1985
Byggnadsuppvärmning baserad på isbildning. Tekniköversikt
- Jensen, L**
Rapport 89:1985
Uteluft och mark som värmekälla för värmepump i kv Bobinen i Malmö. Utvärdering

- Jergeby, U**
Rapport 101:1985
Ute till vardags. En studie av hur hemarbetande och barn utnyttjar friytorna i Aspudden och Gröndal
- Jermer, J**
Inst.rapport :1985
Studies on accelerated ageing procedures with TBTO-treated wood
- Jilar, T**
Rapport 20:1985
Document 2:1985
Akviferlager för solvärme i Bottnaryd. Förstudie
Large-scale solar heating technology. Ingelstad – a solar group heating plant without heat pumps
- Johannesson, H**
Inst.rapport :1985
Time, people and buildings. Thoughts around an experiment on changeable multi-dwelling houses
- Johansson, B**
Document 20:1985
Economic faces of the building sector. Proceedings from a Swedish-American workshop
- Johansson, B-H**
Rapport 46:1985
Bergtunnel som säsongslager för sjövärme i Gullspång. Mätning och utvärdering
- Johansson, H-G**
Rapport 105:1985
Att åskådliggöra ett planförslag. Ett försök i Kumla kommun med sociala konsekvensbeskrivningar
- Johansson, I**
Inst.rapport :1985
Arbetsplatslokalisering i staden; Dåtid – Nutid – Framtid. Exempel från stadsdelar i Göteborg
- Johansson, J-O**
Rapport 144:1985
Provning och kontroll av byggprodukter i samband med export
- Johnson, J**
Rapport 97:1985
Värmeöverförande egenskaper i svensk berggrund
- Jonasson, H**
Rapport 125:1985
Ljudklassning av fönster
- Jonasson, J-E**
Inst.rapport :1985
Inst.rapport :1985
Glidformsgjutning. Beräkningar för bedömning av skydd mot tidig frysning
Tidig hållfasthet - plattor och väggar
- Jonsson, B**
Document 13:1985
Heat transfer through windows. During the hours of darkness with the effect of infiltration ignored
- Jonsson, E**
Rapport 15:1985
Inst.rapport :1985
En modell över budgetförloppet i kommunen
Passiv energiteknik och statliga bostadslån
- Josefsson, W**
Rapport 128:1985
Solstrålning mot lutande ytor i Stockholm
- Källsner, B**
Inst.rapport :1985
Skivor som vindstabiliserande element vid träregelväggar
- Källtorp, O**
Inst.rapport :1985
Bostadsplaneringens partsrelationer, intressen, konflikter
- Käppi, M**
Rapport 26:1985
Arbetsmiljöbestämning och yrkesinspektion
- Kärrholm, G**
Inst.rapport :1985
Inst.rapport :1985
A method of estimating the reliability of structures
Optimering av byggnadens tekniska system. En problemskiss
- Kalbro, T**
Rapport 80:1985
Inst.rapport :1985
Samverkansplanering - en ny möjlighet. Ett försök med exploateringssamverkan
Exploateringssamverkan. En problemdiskussion
- Karlsson, M**
Inst.rapport :1985
Additionsbostäder – förekomst, utformning och användning

- Karström, A**
Rapport 109:1985
Vertikal termosifonförångare. Undersökning av värmeövergång och köldmedie-cirkulation
- Karyd, A**
Inst.rapport :1985
Energisparande utan energisparstöd. En studie av stödansökningar som avslagits
- Kasza, A**
Rapport 124:1985
Från vått till torrt. Avfuktningssaggregat i torkrum
- Kenne, H**
Rapport 69:1985
Fagersjöprojektet. Förprojektering uteluft/vattenvärmepump till befintlig gruppcentral
- Kinnunen, S**
Inst.rapport :1985
Plattjocklekens inverkan på betongplattors hållfasthet vid genomstansning. Försök med rektangulära
- Kjaerboe, P**
Inst.rapport :1985
Solar World Congress in Perth 1983
- Kjellmar, G**
Inst.rapport :1985
Äldre i samhället, förr, nu och i framtiden
- Kling, R**
Rapport 81:1985
Vattenskadesäkra och utbytbara installationer
- Klingberg, T**
T-skrift 3:1985
Styr styrmedlen energihushållningen? Sjutton byggforskare om stimulans och hinder i bostadssektorn
- Knocke, J**
Inst.rapport :1985
Engelska byggproducenters ansvar efter slutbesiktning – lagar, regler, försäkringssystem
- Knotkova, D**
Document 24:1985
T-skrift 14:1985
Weathering steels in building. Cases of corrosion damage and their prevention
Rosttröga stål i byggnader. Skadefall och motåtgärder
- Kowalski, W**
Rapport 82:1985
Flerbostadshusets balkong
- Kraft, O**
Inst.rapport :1985
Beskrivning och analys av planeringsprocessen i samband med en trafiksanering i Ronneby. Förstudie
- Krantz, B**
Inst.rapport :1985
Fullskalelaboratorier i Holland och Schweiz. Erfarenheter från en studieresa
- Krantz, P**
Rapport 119:1985
Formfaktorns betydelse för inomhusklimat och energibehov i ett flerbostadshus
- Kreuger, C-H**
Rapport 84:1985
Fukt i småhus. Studier av skadefall
- Kreutzfeldt, U**
Rapport 101:1985
Ute till vardags. En studie av hur hemarbetande och barn utnyttjar friytorna i Aspudden och Gröndal
- Kroon, C**
Inst.rapport :1985
Energisparande utan energisparstöd. En studie av stödansökningar som avslagits
- Kucera, V**
Document 24:1985
T-skrift 14:1985
Weathering steels in building. Cases of corrosion damage and their prevention
Rosttröga stål i byggnader. Skadefall och motåtgärder
- Kutti, T**
Rapport 66:1985
Inst.rapport :1985
Flytbetong med silica. Kapillärsugning och frostbeständighet
Höghållfast betong med SH-cement och silica. Hållfasthetstillväxt i tidig ålder
- Löfstedt, J**
Rapport 108:1985
Prov avseende hermetiska kompressorer av kolv- och rotationstyp

- Lönegren, H**
Rapport 38:1985 Samordnad mark/vattenplanering i USA. Reserapport
- Lagerkvist, K O**
Inst.rapport :1985 Solarec soltyphus. Utvärdering av tre småhus med kombinerade värmepumpsystem
- Lagerström, B**
Rapport 29:1985 Datorbaserade styr- och övervakningssystem. Utformning och användning
- Lakshmanan, T R**
Document 20:1985 Economic faces of the building sector. Proceedings from a Swedish-American workshop
- Lanesjö, B**
Inst.rapport :1985 Forsknings- och utvecklingsprojekt för den äldre ytterstaden. Delprojekt Tomtabacken
- Lanevik, H**
Document 10:1985 Designing with 3L concrete
- Larsson, B L**
Rapport 4:1985 Utveckling av monteringsmetoder för småhuselement
- Larsson, L**
Inst.rapport :1985 Energitekniska investeringar i småhus. Kapacitetsproblem i centraliserade energiförsörjningssystem
-
- Larsson, R**
Inst.rapport :1985 Inverkan av värmeuttag med öppet system på istäckta sjöar
- Larsson, R-Å**
Inst.rapport :1985 Förnyelse av ledningsfilosofi, ledarskap och organisation
- Larsson, S**
Rapport 41:1985 Camp-projekt vid internationellt biståndsarbete. Erfarenhetsåterföring från Vietnam
- Leffler, M**
Rapport 57:1985 Samarbete i näringslivspolitik. Fallstudier om den kommunala organisationen
- Leijon, S**
Rapport 57:1985 Samarbete i näringslivspolitik. Fallstudier om den kommunala organisationen
- Leijonhufvud, S**
Rapport 29:1985 Datorbaserade styr- och övervakningssystem. Utformning och användning
- Lidbjörk, O**
Rapport 53:1985 Gruppcentraler med medelstora värmepumpar. Finansierings- och genomförande frågor
Rapport 69:1985 Fagersjöprojektet. Förprojektering uteluft/vattenvärmepump till befintlig gruppcentral
- Lierud, S**
Rapport 91:1985 Beskrivningssystem för ommålning. Utvärdering, utveckling och anpassning
- Liljenfeldt, H**
Inst.rapport :1985 Kraftöverförande svetsförband mellan armering och ståldetaljer
- Lind, B**
T-skrift 1:1985 Bygg inte på lösa grunder. Mark, vatten byggande i kommunal planering
- Lindahl, S**
Rapport 134:1985 Klimatstudier för bebyggelseplanering i Gustavsberg

Lindberg, B

Inst.rapport :1985
 Inst.rapport :1985
 Inst.rapport :1985

Inst.rapport :1985

Inst.rapport :1985
 Inst.rapport :1985
 Inst.rapport :1985
 Inst.rapport :1985

Färg som invändig diffusionsspärr
 Färgskiktets UV-härdighet. Del 2
 Långtidshållbarhet hos målade ytor. UV-stabilisatorers skyddande effekt i pigmenterade färgsystem
 Långtidshållbarhet hos målade ytor. 1. Väderpåverkan och färgers töjningsegenskaper
 Målning och underhåll av nytt och gammalt trä
 Rengöring – Ommålning
 Reparationsmålning – ommålning
 Vattenångdiffusion och vattenupptagning i målade fasader

Lindberg, R

Inst.rapport :1985

Accelererad åldring av färgskikt

Linder, P

Rapport 8:1985

Skedesvis utbyggnad. Uppföljning och erfarenhetsredovisning

Linderstad, H

Rapport 115:1985

Energi-index. Lokalklimatets påverkan på energiförbrukningen

Lindgren, H

Rapport 50:1985

Småhus. En beskrivning av beståndets tekniska uppbyggnad och standard

Lindgren, P

Rapport 23:1985

Byggmaterialförsörjning till ROT-byggnade

Lindgren, S

Rapport 16:1985

Rapport 62:1985

Rapport 78:1985
 Rapport 138:1985

Inst.rapport :1985

Avloppsledningar och ventilationskanaler i byggnader. Utvärdering av tätningemetod
 Värderingsmall för olika ventilationstekniska lösningar. Problemanalys och checklista
 Livslängd hos spillvatten- och värmerör i flerbostadshus. En fältundersökning
 System för rökgaskondensering vid panncentraler. Teknik, ekonomi, marknad. Förstudie
 Ventilationstekniska lösningar i ombyggda flerbostadshus. Forskningsuppgifter

Lindqvist, E

Inst.rapport :1985

Aktiv bullerbekämpning

Lindström, H

Rapport 34:1985

Avloppsvärmepump 3 MW i Sala. Mätningar och erfarenheter

Lindvall, L

Document 9:1985

The significance of traps in designing drainage systems based on small diameter pipes

Linn, G

Rapport 103:1985

Badrum och städning. Hur skall badrum byggas för att underlätta städningen?

Losberg-Theman, B

Rapport 82:1985

Flerbostadshusets balkong

Ludvigsson, J

Rapport 145:1985

Behovsanpassat datorstöd för byggnadsprojektering

Lunden, T

Inst.rapport :1985

Exurbanization. The Swedish experience. Policy processes, residential development and social change

Lundequist, J

Inst.rapport :1985

Ideologi och praxis. Om arkitekturens kunskapsproblem

Lundgren, Å S

Rapport 85:1985

Ny konstruktionslimning

Lundin, K

Inst.rapport :1985

Kontorshus i stål. Exempel på stomutformning och anpassning till andra byggnadsdelar

Lundin, L

Inst.rapport :1985

Driftserfarenheter av frånluftsvärmepumpar

Lundquist, J

Inst.rapport :1985

Dataprojektering – CAD-teknik

- Lundqvist, L**
Rapport 137:1985
Samhällsplanering och energi. Om samband mellan översiktlig fysisk struktur och energisystem
- Lundström, S**
Rapport 39:1985
Rapport 93:1985
Privatägda hyresfastigheter. Ekonomin i stora och små bostadsförvaltningar
Privatägda hyresfastigheter. Underhåll och ombyggnad vid ägareskiften
- Luthman, K**
Inst.rapport :1985
Koncentrerande solfångare i plastkupol
- Månsson, L**
T-skrift 13:1985
Brand- och ljudisolerande dörrar
- Mårtensson, B**
Rapport 102:1985
Fyra kommunala utvecklingsprojekt
- Mårtensson, B G**
Rapport 55:1985
Skogsbruk i kommunens översiktsplan. Osby kommun som exempel
- Mäkitalo, L I**
Inst.rapport :1985
Inverkan av värmeuttag med öppet system på istäckta sjöar
- Möller, G**
Inst.rapport :1985
Användning av oförstörande provningsmetoder vid tillverkningskontroll av betongelement
Inst.rapport :1985
Programutredning. Behov av forskning
- Mölleryd, B**
Inst.rapport :1985
Byggteknisk FoU i Sverige – Bakgrundsmaterial till IVAs studie Svenskt byggande i int. konkurrens
-
- Magnusson, B**
Inst.rapport :1985
Inst.rapport :1985
Förstärkning av murverk vid håltagning. Fältförsök med klämförband
Optimering av byggnadens tekniska system. En problemskiss
- Magnusson, O**
Rapport 130:1985
T-skrift 12:1985
Inst.rapport :1985
Schaktbarhet. Klassificeringssystem -85
Packning av jord och packningskontroll
Strukturstabilisering av cementpasta och betong genom polymertillsatser
- Malbert, B**
T-skrift 1:1985
Bygg inte på lösa grunder. Mark, vatten byggande i kommunal planering
- Malmqvist, P-A**
T-skrift 10:1985
Renovering av avloppsledningar
- Margen, P**
Rapport 3:1985
Document 5:1985
Inst.rapport :1985
Rollen för olika typer av värmelager i svensk energiförsörjning. En ekonomisk analys
The role and economics of different types of energy storage
Årstidslagring av spillvärme från kyldiskar och solvärme för stormarknader. En förstudie för Stormar
- Maripuu, P**
Document 17:1985
Groundwater in rock. Geohydrological investigation methods for installations in rock
- Matsson, L-O**
Rapport 100:1985
Styrning av bivalenta värmepumpsystem. Analys av olika driftfall
- Mattsson, L-G**
Rapport 137:1985
Samhällsplanering och energi. Om samband mellan översiktlig fysisk struktur och energisystem
- Maunsbach, K**
Inst.rapport :1985
Forsknings- och utvecklingsprojekt för den äldre ytterstaden. Delprojekt Tomtbacken
- Melinder, Å**
Rapport 114:1985
Köldbärare för värmepumptillämpningar. Studier av termodynamiska egenskaper och korrosion
- Miller, A**
Rapport 40:1985
Stålfiberbetong. Tillämpning och provning

- Moback, U**
Inst.rapport :1985
Saltskador på träd
- Modig, A**
Rapport 147:1985
Grannrelationer i förort. En studie av socialt liv i bostadsområden med många problemhushåll
- Modin, B**
Inst.rapport :1985
Frysning av lera i jordvärmelager i Utby
- Mogensen, P**
Rapport 123:1985
Fullskaleförsök med berg som värmekälla för värmepump i Järfälla. Mätning och utvärdering
- Molen, M**
Inst.rapport :1985
Lantbrukarbostaden. Utformning av groventre
- Molin, C**
Inst.rapport :1985
A method development study of localized cutting in concrete with careful blasting
Inst.rapport :1985
Försiktig sprängning av hissachaksöppning i befintligt trapphus. Förstudie i betongplattor
- Molin, J**
Rapport 60:1985
Distributionsnät från gruppcentral. Riktlinjer för dimensionering, funktion och drift
Rapport 74:1985
Värmekulverttyper. Insamling av erfarenheter och utvärdering av egenskaper
- Munck, J**
Rapport 7:1985
Inst.rapport :1985
Frånluftvärmepumpar med brinesystem. Förstudie i Fisksätra, Nacka
Dubbelidiga solfångare för solfjärrvärme
- Mwamila, B L M**
Document 25:1985
Inst.rapport :1985
Passive indoor-climate regulation for buildings in hot climate
Sprayed fibre concrete using long steel fibres
- Myrsten, K**
Rapport 91:1985
Inst.rapport :1985
Beskrivningssystem för ommålning. Utvärdering, utveckling och anpassning
Lönsam samverkan. En studie av utvecklingsprocesser inom området fastighetsreparationer
- Nätterdal, K**
Inst.rapport :1985
Vindkraftverk i Maglarp, Skåne. Långtidsmätning av grundplattans deformationer
- Nöre, K**
Rapport 95:1985
Flerbostadshuset i Sverige. Kvaliteter och brister, ombyggnadsbehov och möjligheter
- Nilsand, B**
Rapport 64:1985
Totalt sparpaket. En ny modell för den kommunala energisparverksamheten
- Nilsson, A**
Inst.rapport :1985
Bärförmåga hos hjulbelastade golv av fogplattor-ytskador, fogskador, plattsprickor
- Nilsson, C**
Inst.rapport :1985
Liggytor i djurstallar
- Nilsson, E**
Inst.rapport :1985
Inst.rapport :1985
Bestämning av vattenpermeabilitet för färgskikt
Långtidshållbarhet hos målade ytor. 1. Väderpåverkan och färgers töjningsegenskaper
Inst.rapport :1985
Inst.rapport :1985
Rengöring – Ommålning
Reparationsmålning – ommålning
- Nilsson, G**
Rapport 27:1985
Lagring av spillvärme i berggrum och borrhålslager i Göteborg
- Nilsson, H**
Inst.rapport :1985
Fästdonsguide
- Nilsson, J**
Rapport 31:1985
Rapport 118:1985
Document 8:1985
Gruppcentraler i oljereduktionsplaneringen. Falu kommun
Stockholmsprojektet. Kvalitetsstyrning för energisnål bebyggelse
Solar heating plant with seasonal storage for 500 apartments in Södertuna

- Nilsson, L**
Inst.rapport : 1985
Arbetskyddsrisiker med silor
- Nilsson, P-E**
Rapport 35:1985
Rapport 136:1985
Vindkonvektorer. Uppföljning och utvärdering av anläggningar i drift
Värmepumpanläggning med solfångare för tappvarmvattenproduktion. Utvärdering av en gruppcentral
- Nilsson, S**
Rapport 17:1985
Inst.rapport : 1985
Mekaniskt infästa tätskikt i tak. Spänningar och deformationer p g a vindsug
Värmepumpar inom HSB
- Nobis, E**
Inst.rapport : 1985
Time, people and buildings. Thoughts around an experiment on changeable multi-dwelling houses
- Nordell, B red**
Inst.rapport : 1985
Borrhålsvärmelager. Temadag i Luleå
- Nordling, J**
Rapport 47:1985
Värmelagrets roll i energisystemet. Förstudie
- Norell, L**
Inst.rapport : 1985
Från S- till F-system med värmepump. Ombyggnad av självdragsssystem till mekanisk frånluftsventil
- Norlen, U**
Inst.rapport : 1985
Energiförbrukning i byggnader. Delrapport 5: Statistiska metoder
- Nylander, H**
Inst.rapport : 1985
Plattjocklekens inverkan på betongplattors hållfasthet vid genomstansning. Försök med rektangulära
- Nylund, P-O**
Rapport 117:1985
Document 25:1985
Analys av energiomsättning i förvaltningsbyggnader
Passive indoor-climate regulation for buildings in hot climate
- Olofsson, B**
Rapport 149:1985
Miljöförändringar vid värmeutvinning ur berg och grundvatten
- Olofsson, D**
Rapport 74:1985
Värmekulverttyper. Insamling av erfarenheter och utvärdering av egenskaper
- Olofsson, S**
Inst.rapport : 1985
Naturlig ventilation i djurstallar
- Olofsson, T**
Inst.rapport : 1985
Inst.rapport : 1985
Kraftöverförande svetsförband mellan armering och ståldetaljer
Sandwichelement av betong med ofullständig samverkan
- Olsson, J**
Rapport 140:1985
Torv och spån som isolermaterial
- Olsson-Jonsson, A**
Inst.rapport : 1985
Utbyte av fönster – Upplevelse av fasadförändringar
- Olsson, E**
Document 19:1985
Seminar on appropriate technology for water supply sanitation in developing countries
- Olsson, L**
Rapport 45:1985
Partialkoefficientmetoden. Illustrerande beräkningar
- Olsson, P**
Inst.rapport : 1985
Erosionsskydd vid Sävvaure för väg 375. Utläggningsteknik och dokumentation av utförande
- Olsson, S**
Rapport 51:1985
Rapport 122:1985
Solenergi för varmvattenberedning och uppvärmning i flerbostadshus
Solvärmesystem för varmvattenberedning i flerfamiljshus i Kungsbacka. Utvärdering
- Olsson, T**
Rapport 1:1985
Rapport 94:1985
Hissar i äldre hus. Kalkylering av produktionskostnader
Totalentreprenad för hissar i Borås. Anbudsvärdering och uppföljning

- Orre, B**
Rapport 130:1985 Schaktbarhet. Klassificeringssystem -85
- Perers, B**
Rapport 77:1985 Utveckling av solvärmecentraler. Förstudie till en prototypanläggning
Document 11:1985 Analytical model for the daily energy input/output relationship for solar collector systems
Inst.rapport :1985 Fyra års drifterfarenheter från Studsviks värmecentral
- Persson, C-G**
Rapport 60:1985 Distributionsnät från gruppcentral. Riktlinjer för dimensionering, funktion och drift
- Persson, H**
Inst.rapport :1985 Saltskador på träd
- Persson, S**
Rapport 24:1985 Effektivare värmedistributionssystem för gruppcentraler. Redovisning av etapp 1 och 2
- Peterson, F**
Inst.rapport :1985 Varmvattenberedning med solenergi – några synpunkter på projekteringsunderlaget i BFR-forskningen
- Petersons, N**
Inst.rapport :1985 Programutredning. Behov av forskning
- Petersson, R**
Rapport 5:1985 Balkongreparationer. En produktionsteknisk analys
- Pettersson, E**
Rapport 39:1985 Privatägda hyresfastigheter. Ekonomin i stora och små bostadsförvaltningar
Inst.rapport :1985 Försiktig sprängning av hissachaksöppning i befintligt trapphus. Förstudie i betongplattor
- Pettersson, O**
Document 3:1985 Timber structures and fire. A review of the existing state of knowledge and research requirements
- Pettersson, T**
Inst.rapport :1985 Genomstansningskapacitet i pelardäck utförda i 3L-betong
- Plantin, J**
Rapport 56:1985 Strategier för spillvärme. Genomförandeaspekter i värmeplaneringen för Halmstad kommun
- Pyрко, I**
Inst.rapport :1985 Energitekniska investeringar i småhus. Kapacitetsproblem i centraliserade energiförsörjningssystem
- Qvist, B**
Rapport 133:1985 Stockholmsprojektet. Solfångande vägg, kv Konsolen, Stockholm
- Rönn, M**
Rapport 26:1985 Arbetsmiljöbestämning och yrkesinspektion
- Ranhagen, U**
Rapport 121:1985 Bostadsnära arbetsplatser med ny teknik. Grannskapscentralen i Nykvarn och andra visioner
- Rasmussen, P H**
Rapport 30:1985 Ventilationsförluster hos oljeeldad villapanna
- Rastborg, G**
T-skrift 10:1985 Renovering av avloppsledningar
- Rehnman, S-E**
Rapport 45:1985 Partialkoefficientmetoden. Illustrerande beräkningar
- Rhen, I**
Inst.rapport :1985 Frysning av lera i jordvärmelager i Utby
Inst.rapport :1985 Vertikala rörsystem för värmelagring i sand och silt. Förstudie
- Rindby, T**
Rapport 49:1985 Experimentgjutning med lätt betong under vatten

- Ringesten, B**
Inst.rapport :1985
Dry Crust – the Formation and Geotechnical Properties
- Risting, L**
Inst.rapport :1985
Dubbelzijdige solfångare för solfjärrvärme
- Rodhe, M**
Rapport 66:1985
Flytbetong med silica. Kapillärsugning och frostbeständighet
- Roman, B**
Inst.rapport :1985
Byggskivor
- Roostal, I**
Rapport 2:1985
Icke önskvärda ägare av hyreshus
- Rosenquist, L**
Inst.rapport :1985
Långtidshållbarhet hos målade ytor. UV-stabilisatorers skyddande effekt i pigmenterade färgsystem
- Rosenqvist, L**
Inst.rapport :1985
Färg som invändig diffusionsspärr
Inst.rapport :1985
Färgskiktets UV-härdighet. Del 1
Inst.rapport :1985
Färgskiktets UV-härdighet. Del 2
- Rudberg, E**
G-skrift 7:1985
Från mönsterplan till kommunöversikt Den fysiska översiktsplaneringens framväxt i Sverige
- Runesson, K**
Inst.rapport :1985
Stability analyses of natural slopes in clay by use of the finite element method
- Säberg, O**
Rapport 71:1985
Borttagning av gammal färg. Metodutveckling och undersökning av effekter vid senare ommålning
- Söderberg, J**
Inst.rapport :1985
Fastighetsskötsel i utveckling
Inst.rapport :1985
Skydd av el- och vattenrör på arbetsplats. En probleminventering
- Södergren, D**
Rapport 76:1985
Värmekapacitet i byggnadsstommar. Stommens tillgänglighet för energilagring
- Sachs, J**
Inst.rapport :1985
Som man ropar... En andra lägesrapport från Industriplanering vid Arkitekturstektionen, CTH
- Sahlin, S**
Inst.rapport :1985
Bärförmåga hos hjulbelastade golv av fogplattor-ytskador, fogskador, plattsprickor
- Samuelson, I**
Inst.rapport :1985
Källarväggar med invändig värmeisolering. Fuktmätningar på EW-element
- Samuelsson, M-L**
Inst.rapport :1985
Byggtejp
- Samuelsson, S**
Rapport 63:1985
Kryprumsgrundläggning. Provhushus – Örbyhus
- Sandberg, B**
Inst.rapport :1985
Förnyelse av ledningsfilosofi, ledarskap och organisation
Inst.rapport :1985
Metoder för att mäta sekundärverkan från katodiskt skydd - provningar i fält
- Sandberg, J-O**
Inst.rapport :1985
Beskrivning och analys av planeringsprocessen i samband med en trafiksanering i Ronneby. Förstudie
- Sandsten, S**
Inst.rapport :1985
Varmvattenberedning med solenergi – några synpunkter på projekteringsunderlaget i BFR-forskningen
- Sandgren, J**
Rapport 142:1985
Dynamiska egenskaper hos solenergisystem. Fältstorlekens inflytande på energiproduktionen

- Saretok, V**
Inst.rapport : 1985
Fäst- och fogmedel för keramiska ytskikt på väggar inomhus
- Schönning, K**
Rapport 95:1985
Flerbostadshusen i Sverige. Kvaliteter och brister, ombyggnadsbehov och möjligheter
- von Scheele, A**
Rapport 70:1985
Nya daghem i gamla grannskap. Mål, plan och verklighet. Barnomsorgsutbyggnaden i Örebro efter 1975
- Schibbye, H**
Rapport 52:1985
Skruvkompressorer för värmepumpar. Förstudie
- Schlyter, A**
Inst.rapport : 1985
Uppgradering reconsidered. The George studies in retrospect
- Schultz, S**
T-skrift 19:1985
Fasad. Form & Färg. Konferens om fasadrenovering. Centrum för Byggnadskultur, Göteborg 12-13 nov 81
- Sewring, G**
Inst.rapport : 1985
Skydd av el- och vattenrör på arbetsplats. En probleminventering
- Sjölund, J**
Rapport 10:1985
Isolering av grund- och källarkonstruktioner. En praktisk handledning för beräkning
- Skarendahl, Å**
Inst.rapport : 1985
Sprayed fibre concrete using long steel fibres
- Smedegård, S**
Rapport 120:1985
Kombihus. Bostadshus med föränderligt nyttjande
- Smedshammar, H**
Inst.rapport : 1985
Inackorderingshem för vuxna utvecklingsstörda – en jämförande studie av planeringsmodeller
- Smideman, B**
Rapport 80:1985
Samverkansplanering - en ny möjlighet. Ett försök med exploateringssamverkan
- Snickars, F**
Document 20:1985
Economic faces of the building sector. Proceedings from a Swedish-American workshop
- Sollbe, B (red)**
T-skrift 3:1985
Styr styrmedlen energihushållningen? Sjutton byggforskare om stimulans och hinder i bostadssektorn
- Ståhlberg, M**
Rapport 37:1985
Urlakning av mutagena ämnen från rörledningsmaterial
- Staxler, S**
Inst.rapport : 1985
Val av framtida energisystem i kommuner. Kartläggning av tekniska och ekonomiska begränsningar
- Steen, Y**
Inst.rapport : 1985
Infästning av hygienhjälpmedel i byggnadsdelar
- Stenbacka, N**
Inst.rapport : 1985
Bedömning av svetsbarhet – speciellt hos äldre konstruktionsstål
- Stenius, J**
Inst.rapport : 1985
Blockmakarens hus
- Stenman, L**
Inst.rapport : 1985
Skydd av el- och vattenrör på arbetsplats. En probleminventering
- Stille, H**
Rapport 45:1985
Partialkoefficientmetoden. Illustrerande beräkningar
- Strömberg, K (red)**
Inst.rapport : 1985
Tomma lägenheter – olägenheter och möjligheter
- Strömberg, M**
Inst.rapport : 1985
Samordning av sprinkler med takbalkar – Redogörelse för utförda undersökningar och provningar

- Strandman, P**
Rapport 22:1985
Självkontroll för småhusmarknaden. Husfakta – Småhusets konstruktion och kondition. Ansvarsfrågan
- Sundberg, J**
Rapport 97:1985
Värmeöverförande egenskaper i svensk berggrund
- Sundlöf, I**
T-skrift 9:1985
Industrisamhälle med långtidsplanering. Oxelösund 1957–1980
- Sundqvist, M**
Rapport 104:1985
Generalplanering i Gällivare. En utvärdering av aktivt medborgardeltagande
- Sundsvik, L**
Rapport 90:1985
Produktbedömning. Bedömning av produkter från materialindustrin
- Svedinger, B**
Rapport 68:1985
T-skrift 10:1985
Värmelagers roll i energisystem. Beräkningsmetoder. BFR-seminarium januari 1985
Renovering av avloppsledningar
- Svensson, A**
Inst.rapport :1985
Värmeåtervinning ur ventilationsluft – några driftserfarenheter. En sammanställning
- Svensson, G (red)**
Inst.rapport :1985
Byggnad, drift och förnyelse av kommunala va-ledningar År driftstörningar omfattande
- Svensson, R**
Inst.rapport :1985
Solarec soltyphus. Utvärdering av tre småhus med kombinerade värmepumpsystem
- Svensson, U**
Inst.rapport :1985
Inst.rapport :1985
A mathematical model of the urban boundary layer
Modelling the turbulence structure of the adiabatic atmospheric boundary layers
- Töcksberg, B**
Rapport 112:1985
Potential för säsongslagring av värme i svenska fjärrvärmesystem
- Taesler, R**
Rapport 12:1985
Rapport 83:1985
Rapport 116:1985
Rapport 134:1985
Klimatstudier inför planering av energisnål bostadsbebyggelse i Södertuna, Södertälje
Mätssystem för undersökning av lokala och urbana klimatförhållanden
Klimatberoendet i bebyggelsens energibudget. Data och beräkningsmetoder
Klimatstudier för bebyggelseplanering i Gustavsberg
- Teeland, L**
Inst.rapport :1985
Hagas första nybyggda kvarter. De boende och deras uppfattningar om kv Artilleristen i Göteborg
- Thörnblom, I**
Rapport 8:1985
Skedesvis utbyggnad. Uppföljning och erfarenhetsredovisning
- Thiberg, S (red)**
T-skrift 8:1985
Bostadsboken
- Thomasson, P-O**
Document 23:1985
Tests on box units of steel sheeting in partial structural inter action with plasterboard
- Thorsell, U**
Inst.rapport :1985
Att leva och bo som rörelsehindrad reumatiker
- Thunholm, B**
Rapport 97:1985
Värmeöverförande egenskaper i svensk berggrund
- Tingvar, A**
Rapport 21:1985
Boekonomi – betalningsvilja och kostnader. Exempel från Malmö kommun
- Tolf, P**
Inst.rapport :1985
Plattjocklekens inverkan på betongplattors hållfasthet vid genomstansning. Försök med rektangulära

- Torisson, T**
Rapport 60:1985
Distributionsnät från gruppcentral. Riktlinjer för dimensionering, funktion och drift
- Trägårdh, C**
Inst.rapport :1985
Additionsbostäder – förekomst, utformning och användning
- Treiberg, T**
Inst.rapport :1985
Dimensionering av triangulär avstyvning – en statistisk bearbetning av provresultat
Inst.rapport :1985
Svetsad nockskarv utan avstyvning – Undersökning av statistiskt verknings sätt och bärförmåga
- Troedsson, B W**
Rapport 20:1985
Akviferlager för solvärme i Bottnaryd. Förstudie
- Troedsson, C G**
Inst.rapport :1985
Solinstrålningstabeller för helklara, halvklara och mulna typdagar
- Troselius, L**
Rapport 34:1985
Avloppsvärmepump 3 MW i Sala. Mätningar och erfarenheter
- Ulrich, R**
Document 22:1985
Aesthetic and emotional influences of vegetation. A review of the scientific literature
- Undin, H**
Inst.rapport :1985
Svetsad nockskarv utan avstyvning – Undersökning av statistiskt verknings sätt och bärförmåga
- Vallenor, U**
Inst.rapport :1985
Energiförbrukning i byggnader. Delrapport 4: Mätning av oljeförbrukning och temperatur
- Viberg, L**
Inst.rapport :1985
Geoteknisk terrängklassificering för fysisk planering
- Victorin, K**
Rapport 37:1985
Utlakning av mutagena ämnen från rörledningsmaterial
- Viden, S**
Rapport 95:1985
Flerbostadshusen i Sverige. Kvaliteter och brister, ombyggnadsbehov och möjligheter
- Volny, O**
Inst.rapport :1985
Kollektivt engagemang i byggd miljö
- Wågberg, C**
Rapport 10:1985
Isolering av grund- och källarkonstruktioner. En praktisk handledning för beräkning
- Wänggren, B**
Inst.rapport :1985
Byggnadstekniska och installationstekniska åtgärder för energibesparing i äldre byggnader
Inst.rapport :1985
Energy-saving in existing buildings
- Wadmark, T**
Rapport 7:1985
Frånluftvärmepumpar med brinesystem. Förstudie i Fisksätra, Nacka
- Walden, L J**
Inst.rapport :1985
Priset för boende II. Ett symposium om bostadsekonomisk statistik
- Wallander, B**
Inst.rapport :1985
TRNSYS – Simulering av system för solvärm tappvatten
- Wallentinus, H-G**
Rapport 59:1985
Ekologi i kommunal fysisk planering. Seminarierapport
- Wallin, L**
Inst.rapport :1985
Steel hangars
Inst.rapport :1985
Tillverkning och montering av stålkonstruktioner
Inst.rapport :1985
80-talets industribyggnad
- Wallinder, J**
Rapport 82:1985
Flerbostadshusets balkong

Wegland, S

Inst.rapport :1985

Typhusens utformning och användning. En studie av tjugo hushålls sätt att bo.
Del 1-4**Westerberg, B**Rapport 86:1985
Document 10:1985Vibrationers transmission från undergrund till byggnad
Designing with 3L concrete**Westerdahl, B**

Inst.rapport :1985

Bergavtäckning. Exposure of the rock

Westerlund, R

Rapport 14:1985

Gruppcentraler i bostadssektorn. Alternativa värmeproduktionssystem och oljeersättningspotential

Westermark, M

Rapport 58:1985

Absorptionsvärmepump för utvinning av rökgasspillvärme vid avfallsförbränning

Wetterstad, L

Rapport 89:1985

Uteluft och mark som värmekälla för värmepump i kv Bobinen i Malmö. Utvärdering

Wiber, N-E

Inst.rapport :1985

FEM-analys för beräkning av värme i mark. Möjligheter och utvecklingsbehov

Wiberg, N-E

Inst.rapport :1985

Stability analyses of natural slopes in clay by use of the finite element method

Widegren-Dafgård, K

Inst.rapport :1985

Komfort och inomhusklimat. Önskad och faktiska temperaturer i bostäder, del 2

Wiesel, C-E

T-skrift 2:1985

Skjuvhållfasthet

Wikström L

Inst.rapport :1985

Energiförbrukning i byggnader. Delrapport 4: Mätning av oljeförbrukning och temperatur

Wilén, P

Inst.rapport :1985

Vertikala rörsystem för värmelagring i sand och silt. Förstudie

Winberg, A

Rapport 124:1985

Från vått till torrt. Avfuktningssaggregat i torkrum

Winqvist, TRapport 11:1985
Document 21:1985Värmelagring i blockfyllda berggropar. Förstudie
Energy savings by subsurface use. A review of recent experience and research in Sweden**Zaniewicz-Dybeck, B**

Inst.rapport :1985

Sol i bostadsområden. Förenklade mätmetoder för skisstadiet

Zeijlon, A

Inst.rapport :1985

Barnomsorg och samhällsekonomi – en inventering och utblick mot kommande forskningsområden

Zetterling, H

Rapport 99:1985

Orenat avloppsvatten som värmekälla för värmepumpar

Zinko, HRapport 77:1985
Document 11:1985Utveckling av solvärmecentraler. Förstudie till en prototypanläggning
Analytical model for the daily energy input/output relationship for solar collector systems

Inst.rapport :1985

Årstidslagring av spillvärme från kyldiskar och solvärme för stormarknader. En förstudie för Stormar

Inst.rapport :1985

Bondsjöbadet. Soluppvärmd badanläggning i Härnösand

Inst.rapport :1985

Dubbsidiga solfångare för solfjärrvärme

Inst.rapport :1985

TRNSYS – Simulering av system för solvärt tappvatten

Åbyhammar, T

Rapport 127:1985

Säsonglagring av värme utvunnen genom värmepumpning på sommarvarmt ytvatten. Lönsamhetsstudier

Åhlund, O

Inst.rapport : 1985
Inst.rapport : 1985

Att leva och bo som rörelsehindrad reumatiker
Fullskalestudier av bostadsentreeer

Åkesson, H

Rapport 47: 1985

Värmelagrets roll i energisystemet. Förstudie

Åström, K

Rapport 143: 1985

Stadens rum. Offentliga platsbildningar i svensk stadsutbyggnad 1945-80

Åstrand, L

Rapport 43: 1985
G-skrift 4: 1985
G-skrift 14: 1985

Solvärme med säsongslagring i berg för 550 lägenheter i Lyckebo, Uppsala
Solvärme i berg. Lyckebo, Uppsala
Solar heat in the rock. Lyckebo, Uppsala, Sweden

Öberg, Y

Rapport 9: 1985

Upphandlingsmodeller för ROT-sektorn. Modellutformning och programarbete

Öhlund, J

Rapport 33: 1985

Bostadssocial, arkitektonisk och byggnadsteknisk förnyelse. Experimentbyggnad i Frankrike 1971-84

Öhrming, J

Inst.rapport : 1985

Bostadsförvaltningens utförande och organisation på lokal nivå

Öresjö, E

Inst.rapport : 1985

Bebyggelsens utformning. Rum för samling-Rum för fritid.

Östlund, B

Rapport 18: 1985

Bebyggelse och lokaltrafikförsörjning på landsbygden

Östman, A

Rapport 146: 1985

Digital monokartering. En fotogrammetrisk metod för ajuorhållning av storskaliga kartor och kartdata

02	Statlig och kommunal förvaltning	119
03	Företagsekonomi	121
04	Arbetsmarknadsfrågor, arbetsmiljö, arbetarskydd	122
05	Natur- och miljövård	123
06	Beteendevetenskap	124
07	Utsättning, mått, vikt	125
08	Projekteringsmetodik, redovisningsteknik	125
09	Samhällsplanering	126
10	Närområdesplanering	134
11	Byggnadsfysik	134
12	Byggnadsstatik	140
13	Geoteknik	142
14	Anläggningsteknik	144
15	VA-anläggningsteknik, avfallshantering	145
16	Byggnadsekonomi	147
17	Byggnadsfunktion och byggnadsutformning	148
18	Grundläggning av byggnader	156
19	Byggnadskonstruktion	157
20	Byggvaror, byggmaskiner	164
21	VVS-installationer	176
22	Energitillgångar och energiteknik	187
23	EL-installationer	197
24	Inredning och utrustning	198
25	Upphandling, byggnadsjuridik	200
26	Kalkylering, mängdberäkning	200
27	Byggplatsproduktion	201
28	Kontroll och besiktning	219
29	Förvaltning, drift och ombyggnad av byggnader	220
31	Allmänt	224

ÄMNESREGISTER

02 Statlig och kommunal förvaltning

Kommunal strategi i Köping för bättre tillgänglighet

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 2 sid.

Sammanfattning 6:85.

Informationsbladet beskriver den strategi som Köpings kommun byggt upp för att förbättra tillgängligheten för äldre och handikappade i den byggda miljön. En lista på kontaktpersoner i Köpings kommun ingår också.

Art nr 2101506.

Lagrum för uterum. Regler och rutiner vid byggnadslov och lånegranskning

Egnell, G & Ericson, B

SLU, Konsultavdelningen, Trädgård, Alnarp 1984. 162 sid.

Rapport 33. 49,40 kr.

Rapporten redovisar de regler och rutiner som styr utformningen av utemiljön i nyproducerade bostadsområden i samband med byggnadsnämndernas prövning av byggnadslovsärenden och länsbostadsnämndernas granskning av ansökningar om statliga bostadslån. Regler och rutiner för nyproduktion respektive miljöförbättrande åtgärder jämförs.

Art nr 2372408.

Medborgarnas roll i kommunal planering

Bohm, K

Nordplan, Stockholm 1985.

Meddelande 1981:2.

Här redovisas en analys av å ena sidan utvecklingen i människors levnadsförhållanden och å andra sidan planeringsmyndigheternas möjligheter att påverka sådant som uppfattas som otillfredsställande levnadsförhållanden, främst i den byggda miljön.

Art nr 2414207.

Val av framtida energisystem i kommuner. Kartläggning av tekniska och ekonomiska begränsningar

Staxler, S

Teleplan, Stockholm 1980. 57 sid.

PM, RTA, L 32:81.

Detta är ett program för hur kommunernas begränsade handlingsfrihet, då det gäller val av framtida energisystem, skall kunna kartläggas. Enligt programmet skall kartläggningen ske genom fallstudier i Östersunds och Sundsvalls kommuner.

Art nr 2419905.

Industrisamhälle med långtidsplanering. Oxelösund 1957-1980

Holm, P & Fredlund, A & Sundlöf, I

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 174 sid.

T-skrift 9:85. ISBN 91-540-4373-5. 111,10 kr.

Med en studie av utbyggnaden och utvecklingen av Oxelösunds kommun 1956-1983 och samspelet mellan kommunens och näringslivets planering diskuteras här den lokala planeringens villkor. Bl a visas att generalplaneringen haft stor betydelse som utgångspunkt för beslut. Boken ger kommunernas politiker och planerare kunskap för dagens planering.

Art nr 6703509.

En modell över budgetförloppet i kommunen

Jonsson, E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 24 sid.

Rapport 15:85. ISBN 91-540-4332-8. 30,85 kr.

I skriften Kommunens finanser (Jonsson, EFI 1972) presenteras en modell över budgetförloppet i en kommun. Denna modell redovisas, delvis omarbetad, i denna rapport. Modellen ger en förenklad bild av vad som bestämmer kommunens utgifts- och inkomstförändringar år från år.

Art nr 6705015.

Bebyggelse och lokaltrafikförsörjning på landsbygden

Bjerkemo, S-A & Östlund, B

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1985. 80 sid.

Rapport 18:85. ISBN 91-540-4338-7. 43,20 kr.

En studie av bostadsbebyggelsen utanför Strängnäs har genomförts för att klara ut hur bebyggelsemönstret ser ut och hur bebyggelsen som tillkommit efter 1965 påverkat transportbehoven. Rapporten beskriver resultaten från studien och den undersökningsmetod man använt. Exempel på hur samordningen av transporter kan göras ingår också.

Art nr 6705018.

Arbetsmiljöbestämning och yrkesinspektion

Bergqvist, L-G & Käppi, M & Rönn, M

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1985. 305 sid.

Rapport 26:85. ISBN 91-540-4321-2. 74,10 kr.

Rapporten beskriver hur frågor om arbetsmiljö behandlas i byggprojekt. I fyra fallstudier visas konkreta exempel. Bakgrunden till studien är de brister som förekommer vid utformningen av arbetslokaler och en förändrad lagstiftning under 1970-talet. Rapporten kartlägger och analyserar bristerna samt anger förslag till förbättringar.

Art nr 6705026.

Kommunal decentralisering. Utvärdering av försöken med kommunaldelsnämnder i Eskilstuna, Umeå, Örebro

Amnå, E m fl

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1985. 412 sid.

Rapport 42:85. ISBN 91-540-4358-1. 86,40 kr.

Rapporten är ett resultat av en utvärdering av de första årens verksamhet med kommunaldelsnämnder i Örebro, Eskilstuna och Umeå. Ambitionen är att dels ge en beskrivning av reformens genomförande och utformning, dels peka på sannolika politiska, organisatoriska och ekonomiska följder av att inrätta kommunaldelsnämnder.

Art nr 6705042.

Samarbete i näringslivspolitik. Fallstudier om den kommunala organisationen

Leffler, M & Leijon, S

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1985. 131 sid.

Rapport 57:85. ISBN 91-540-4388-3. 55,55 kr.

Detta är en kartläggning av hur kommuner arbetar med näringslivsfrågor och hur företagen uppfattar detta arbete. Tre kommuners (Borås, Mark och Trollhättan) näringslivs-politiska satsningar beskrivs. De tre kommunernas satsningar analyseras och en modell för kommunalt näringslivsarbete presenteras.

Art nr 6705057.

Totalt sparpaket. En ny modell för den kommunala energisparverksamheten

Nilsand, B

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1985. 63 sid.

Rapport 64:85. ISBN 91-540-4379-4. 43,20 kr.

Hur skall den kommunala energirådgivningen utformas för att allmänheten skall utnyttja den mer än idag? Rapporten presenterar en modell för hur kommunal energirådgivning kan bedrivas. Resultat från praktisk tillämpning av modellen i Sösdala, Hässleholms kommun, redovisas också. Modellen innebär en utökad kommunal service.

Art nr 6705064.

Fyra kommunala utvecklingsprojekt

Mårtensson, B

Bygghälsöförskningsrådet, Stockholm 1985. 80 sid.

Rapport 102:85. ISBN 91-540-4423-5. 43,20 kr.

Rapporten beskriver erfarenheter från det s k KOMUT-projektet, ett samarbete mellan länsstyrelsen och länsforskningsnämnden i Örebro samt Askersunds, Degerfors, Hall-sbergs och Laxå kommuner. Projektets syfte har varit att öka kommunernas handlingsberedskap för att möta sysselsättningsproblem och negativ befolkningsutveckling.

Art nr 6705102.

Generalplanering i Gällivare. En utvärdering av aktivt medborgardeltagande

Dahlgren, L & Sundqvist, M

Byggnadsrådet, Stockholm 1985. 141 sid.

Rapport 104:85. ISBN 91-540-4427-8. 55,55 kr.

Rapporten är en utvärdering av Generalplanprojektet i Gällivare som bedrevs mellan 1979 och 1984. Projektets syfte var att effektivisera kommunens fysiska planering dvs skapa en bättre generalplan, ett bättre gemensamt beslutsunderlag i stort och göra den politiska processen vitalare. Studiecirkelverksamhet utvärderas.

Art nr 6705104.

Att åskådliggöra ett planförslag. Ett försök i Kumla kommun med sociala konsekvensbeskrivningar

Bergh-Nilsson, H & Flodström, P & Johansson, H-G

Byggnadsrådet, Stockholm 1985. 143 sid.

Rapport 105:85. ISBN 91-540-4431-6. 55,55 kr.

I samband med att Kumla kommun utlyste en arkitekttävling om planering av ett nytt bostadsområde ansökte man om medel att utveckla och värdera ett försök till åskådlig planredovisning. Man jobbade bl a med perspektivbilder för att visa fysiska konsekvenser. Rapporten beskriver arbetsgången från ide till behandling i kommunstyrelsen.

Art nr 6705105.

03 Företagsekonomi

Produktivitetsstudier med videokamera och mikrodator

Bengtsson, S & Björnsson, H

CTH, Byggnadsekonomi och byggnadsorganisationer, Göteborg 1983. 65 sid.

Rapport 83:12. 123,45 kr.

I rapporten redovisas en ny metod för att underlätta insamling av produktionsdata. Metoden möjliggör registrering, bearbetning och lagring av data med en minimal manuell arbetsinsats. De arbetsoperationer man önskar studera spelas in på video. Mellan kameran och bandspelare kopplas en mikroprocessor som sätter tidsmarkeringar på bandet.

Art nr 2310605.

Utvärdering av program för ekonomisystem i byggföretag

Svenska byggnadsentreprenörföreningen, Stockholm 1984. 166 sid.

ISBN 91-85194-58-1. 172,85 kr.

Rapporten utvärderar ett antal programvaror för redovisning och leverantörsreskontra. Utgångspunkt har varit de mindre och medelstora byggföretagens behov. Sex system beskrivs ingående och åtta kortfattat. Rapporten är avsedd att användas som uppslagsbok. I tabellform ges en översikt av väsentliga egenskaper i de olika systemen.

Art nr 2402419.

Lönsam samverkan. En studie av utvecklingsprocesser inom området fastighetsreparationer

Myrsten, K

Karl Myrsten AB, Vaxholm 1984. 257 sid.

ISBN 91-7146-422-0. 148,15 kr.

Varför har utvecklingen av entreprenadföretagens produktivitet inom byggreparationsbranschen varit så ogynnsam? Det är en av frågorna som besvaras i denna avhandling. Utvecklingshämmande faktorer identifieras och lösningar för hur en ökad produktivitet skall nås presenteras.

Art nr 2411903.

Förnyelse av ledningsfilosofi, ledarskap och organisation

Edström, A & Larsson, R-Å & Sandberg, B m fl

FA-rådet, Stockholm 1984. 101 sid.

Rapport. 37,05 kr.

Rapporten redovisar en undersökning av hur ledningen i ett utvecklingsorienterat byggföretag agerar i mötet med en starkt förändrad situation. De typer av krafter, faktorer och förhållanden som stöder respektive hindrar en för berörda parter gynnsam utveckling studeras och analyseras.

Art nr 2417902.

Privatägda hyresfastigheter. Ekonomin i stora och små bostadsförvaltningar

Lundström, S & Jacobsson, Y & Pettersson, E
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 197 sid.

Rapport 39:85. ISBN 91-540-4352-2. 67,90 kr.

Detta är en uppföljning av en tidigare, av Byggforskningsrådet utgiven rapport om likviditet, soliditet och lönsamhet i små bostadsförvaltningar (R 139:83). Uppföljningen jämför genom fallstudier ekonomin i stora förvaltningar med ekonomin i de små. Undersökningen bygger på en analys av 237 hyresfastigheter.

Art nr 6705039.

Kommunal decentralisering. Utvärdering av försöken med kommundelsnämnder i Eskilstuna, Umeå, Örebro

Amnå, E m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 412 sid.

Rapport 42:85. ISBN 91-540-4358-1. 86,40 kr.

Rapporten är ett resultat av en utvärdering av de första årens verksamhet med kommundelsnämnder i Örebro, Eskilstuna och Umeå. Ambitionen är att dels ge en beskrivning av reformens genomförande och utformning, dels peka på sannolika politiska, organisatoriska och ekonomiska följder av att inrätta kommundelsnämnder.

Art nr 6705042.

04 Arbetsmarknadsfrågor, arbetsmiljö, arbetarskydd

Bära bår och bekämpa brand i hus med smal trappa och hiss

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 4 sid.

Sammanfattning 5:85.

I Nygård i Köping har man testat om det går att bära bårar och bekämpa brand i hus med smalhiss och smalt trapphus. Försöken har gjorts i full skala och under realistiska former. Detta informationsblad beskriver kortfattat försöken och resultaten.

Art nr 2101505.

BEL:s resultatinriktade arbetsmetod från ide till nytta. BRAIN inom tre delprojekt

Höglund, P-E & Glimskär, B

KTH, Arbetsvetenskap, Stockholm 1984. 97 sid. 3 vol.

111,10 kr.

Byggergonomilaboratoriet, BEL, arbetar med teknisk utveckling utifrån en helhetssyn på ergonomibegreppet. Detta projekt har bearbetat arbetsformer och konkret lösningsframtagning för: damm- och kvartsexposition inom rör- och elbranschen, produktionsmetoder för flytbetonggjutning och transporter inom rörbranschen.

Art nr 2325302.

Arbetarskyddsrisiker med silor

Eriksson, A & Nilsson, L

SLU, Byggnadsteknik, 274 sid. 6 vol.

37,05 kr.

I sex rapporter redovisas resultat från ett projekt där målsättningen varit att öka säkerheten vid arbete i och vid ensilagesilor. Följande har studerats: arbetsskador, hållfasthet och beständighet hos aktuella material och byggnadskonstruktioner. Ett förslag till ny lastnorm har formulerats.

Art nr 2372215.

Yrkeshudsjukdomar hos golvläggare

Högberg, M

Bygghälsans forskningsstiftelse, Stockholm 1984. 132 sid.

BHF-rapport 84:1. 123,45 kr.

Syftet med undersökningen var att genom fältstudier kartlägga förekomst av yrkeshudsjukdom hos golvläggare (prevalens) samt genom testning med ämnen, valda med tanke på exposition i yrken, fastställa förekomst av allergiskt kontakteksem. Förslag till förebyggande åtgärder i syfte att minska yrkeseksem inom denna yrkesgrupp ges också. Art nr 2402417.

Projektören i byggprocessen. Arbetsmiljöanpassad projektering vid Jönköpings centralsjukhus

Blixt, R & Gustafsson, C-A

Bygghälsans forskningsstiftelse, Stockholm 1984. 128 sid.

Rapport BHF 84:2. 163,95 kr.

Under tre år har man följt projekteringen och byggandet av Jönköpings läns landstings centralsjukhus. Detta för att söka finna vad projektör, byggherre och entreprenör kan göra för att förbättra arbetsmiljön och säkerheten på byggarbetsplatser. Beskrivning av studien och lärdomarna från den har samlats i denna skrift.

Art nr 2402418.

Arbetsmiljöbestämning och yrkesinspektion

Bergqvist, L-G & Käppi, M & Rönn, M

Bygghälsans forskningsstiftelse, Stockholm 1985. 305 sid.

Rapport 26:85. ISBN 91-540-4321-2. 74,10 kr.

Rapporten beskriver hur frågor om arbetsmiljö behandlas i byggprojekt. I fyra fallsstudier visas konkreta exempel. Bakgrunden till studien är de brister som förekommer vid utformningen av arbetslokaler och en förändrad lagstiftning under 1970-talet. Rapporten kartlägger och analyserar bristerna samt anger förslag till förbättringar.

Art nr 6705026.

Bostadsnära arbetsplatser med ny teknik. Grannskapscentralen i Nykvarn och andra visioner

Ranhagen, U & Berg, H & Jägbeck, A m fl

Bygghälsans forskningsstiftelse, Stockholm 1985. 255 sid.

Rapport 121:85. ISBN 91-540-4466-9. 67,90 kr.

Grannskapscentralen är en arbetsplats där distansanställda från olika företag jobbar och via tele- och datateknik står i kontakt med sitt respektive företag. Rapporten redovisar och analyserar ideerna med grannskapscentraler och dokumenterar ett försök i Nykvarn 1982-1985. Andra med hjälp av data rörliga arbetsplatser visas också.

Art nr 6705121.

05 Natur- och miljövård**Hälsoeffekter av mögelkontaminering i svenska bostäder**

Holmberg, K

Bygghälsans forskningsstiftelse, Stockholm 1985. 99 sid.

Rapport 36:85. ISBN 91-540-4347-6. 49,40 kr.

Rapporten redovisar resultat från en undersökning om hälsoeffekter hos vuxna pga mögel. Symtomområdena näsa/svalg, övre luftvägar, nedre andningsvägar, lungor, ögon, hud och allmän sjuklighet studerades. Resultaten redovisas och avslutas med en diskussion om praktiska tillvägagångssätt för bedömning av hälsorisker vid möglexponering.

Art nr 6705036.

Miljöförändringar vid värmeutvinning ur berg och grundvatten

Olofsson, B & Ericsson, L O

Bygghälsans forskningsstiftelse, Stockholm 1985. 142 sid.

Rapport 149:85. ISBN 91-540-4497-9. 55,55 kr.

Rapporten redovisar resultaten från en undersökning med syfte att klarlägga miljöeffekter vid värmepumpsystem med berg eller grundvatten som värmekälla. Resultaten bygger på litteraturstudier, en enkät till 230 energibrunnägare samt insamling och bearbetning av vattenkemiska data från 25 kommunala grundvattentäkter.
Art nr 6705149.

06 Beteendevetenskap

Var hör människan hemma? En diskussion om hur människan skapar och utvecklar relationer till rummet

Hjort, B
KTH, Formlära, Stockholm 1983. 271 sid.
37,05 kr.

I avhandlingen diskuteras bl a de biologiska förutsättningarna för någon form av relation mellan människa och omvärld och hur individen utvecklar personliga preferenser till rummet. Miljöpsykologisk teori bearbetas ur utvecklingspsykologiska perspektiv och en grund för vidare studier av människans relation till arkitektur bildas.
Art nr 2322007.

Att leva och bo som rörelsehindrad reumatiker

Thorsell, U & Brattström, M & Åhlund, O
LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1984. 120 sid.
Inst rapport. 55,55 kr.

I projektet behandlas boendesituationen för 99 reumatiker som vårdats /vårdas vid reumatologiska kliniken, Lunds lasarett. Samtliga har fått sin bostad anpassad med statliga bidrag. I rapporten behandlas bostaden, hälsa, dagligt liv, transporter, service, hjälpbehov samt sociala kontakter.
Art nr 2330410.

Att betrakta byggnader. Individuella variationer i upplevelsen av byggnads-exteriörer

Janssens, J
LTH, Formlära, Lund 1984. 114 sid.
Rapport R 4:84. 55,55 kr.

Betydelsen av den byggda miljöns arkitektoniska uttryck för den individuella betraktaren har studerats på grundval av tre empiriska undersökningar: 1) studium av exteriörers möjligheter att uttrycka den faktiska funktionen, 2) studium av individens bakgrund för upplevelsen av byggd miljö, 3) skillnader mellan arkitekter och akademiker?
Art nr 2331002.

Äldre i samhället, förr, nu och i framtiden

Kjellmar, G
UpU, Sociologi, Uppsala 1984. 260 sid.
Arbetsrapport 17. 61,75 kr.

I rapporten försöker författaren besvara frågan om ålderdomens villkor på landsbygden förr. Fyra orter i olika kulturella miljöer har besökts. Författaren har intervjuat åldriga fiskare, statare, arbetare och bönder om hur de äldre levde och togs om hand.
Art nr 2366216.

Additionsbostäder – förekomst, utformning och användning

Trägårdh, C & Karlsson, M
White Arkitekter AB, Göteborg 1984. 75 sid.
Rapport. 49,40 kr.

Rapporten handlar om ett urval svenska lägenheter med uthyrningsrum (ett rum med egen ingång och eget toaletttrum). Beskrivningen av dessa baseras på en enkätundersökning där 200 familjer med sådana lägenheter tillfrågades om hur de använde sina uthyrningsrum och vad de tyckte om dem.
Art nr 2406104.

Grannrelationer i förort. En studie av socialt liv i bostadsområden med många problemhushåll

Modig, A

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1985. 195 sid.

Rapport 147:85. ISBN 91-540-4493-6. 67,90 kr.

En undersökning av förekomsten och kvaliteten på grannkontakterna i ett förortsområde med många problemhushåll. Med problemhushåll menas här hushåll med omfattande kontakter med socialvården. Undersökningens resultat bygger på intervjuer med 223 kvinnor i vanliga hushåll och 45 kvinnor i problemhushåll.

Art nr 6705147.

07 Utsättning, mått, vikt

Digital monokartering. En fotogrammetrisk metod för ajourhållning av storskaliga kartor och kartdata

Östman, A

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1985. 60 sid.

Rapport 146:85. ISBN 91-540-4489-8. 37,05 kr.

Rapporten beskriver digital monokartering som är en fotogrammetrisk mätmetod avsedd att användas för mindre karteringsuppdrag. Kostnader, noggrannhet och tekniska begränsningar diskuteras. En enkätundersökning bland Sveriges kommuner om metoder, kostnader och problem beträffande ajourhållning av primärkartor redovisas.

Art nr 6705146.

08 Projekteringsmetodik, redovisningsteknik

Time, people and buildings. Thoughts around an experiment on changeable multi-dwelling houses

Nobis, E & Johannesson, H & Calsapeu-Layret, J

LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1984. 26 sid.

37,05 kr.

Skriften innehåller en programförklaring för ett experimentprojekt i Lindeborg i Malmö där bebyggelsen redan från början skall vara förberedd för olika kompletteringar och förändringar. Projektet påbörjades hösten 1981. De boende skall kunna samarbeta kring praktiska uppgifter under lång tid tillsammans med fackmän i projektet.

Art nr 2330414.

Dataprojektering – CAD-teknik

Bergvall, B & Lundquist, J & Engström, O

Byggnadsstyrelsen, Stockholm 1984. 132 sid.

Rapport 160. 54,30 kr.

Denna rapport redovisar en studie av CAD-systemets möjligheter vid projektering och fram till färdiga upphandlingshandlingar. Studien har utförts i anslutning till pilotprojektet, förvaltningsbyggnaden kv Älgen i Bollnäs.

Art nr 2402302.

TräRit - ett datorsystem för trähusprojektering

Englund, B-O

Träteknikcentrum, Stockholm 1985. 146 sid.

Rapport 74. 135,80 kr.

I rapporten redovisas projektets bakgrund och den systemfilosofi som ligger bakom TräRit-systemet (= Ett datorbaserat system för framställning av arbetsritningar och materialspecifikationer för godtyckliga trähus) samt ges en detaljerad beskrivning av systemets olika delar och hur man använder detsamma.

Art nr 2419203.

Att åskådliggöra ett planförslag. Ett försök i Kumla kommun med sociala konsekvensbeskrivningar

Bergh-Nilsson, H & Flodström, P & Johansson, H-G
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1985. 143 sid.
Rapport 105:85. ISBN 91-540-4431-6. 55,55 kr.

I samband med att Kumla kommun utlyste en arkitektävling om planering av ett nytt bostadsområde ansökte man om medel att utveckla och värdera ett försök till åskådlig planredovisning. Man jobbade bl a med perspektivbilder för att visa fysiska konsekvenser. Rapporten beskriver arbetsgången från ide till behandling i kommunstyrelsen.
Art nr 6705105.

Mål och medel. Studium av ett försök i Kumla kommun

Gustafsson, B
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1985. 117 sid.
Rapport 106:85. ISBN 91-540-4423-4. 55,55 kr.

Rapporten innehåller en utvärdering av ett försök med åskådlig planredovisning som genomfördes i Kumla kommun under försommaren 1983. Resultaten från två enkätundersökningar redovisas. Syftet med dessa var bl a att belysa i vilken utsträckning inrådena nåtts av planinformationen och framfört synpunkter.
Art nr 6705106.

Overlay-tekniken. Information om samkopiering av ritningar

Hertzell, T
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1985. 73 sid.
Rapport 131:85. ISBN 91-540-4486-3. 49,40 kr.

Denna rapport beskriver den s k overlay-tekniken, som är en metod för samkopiering av ritningar. Användning av overlay-tekniken kan bl a minska risken för felaktigheter i projekteringen genom att olika ritningar är lättare att kontrollera i förhållande till varandra.
Art nr 6705131.

Behovsanpassat datorstöd för byggnadsprojektering

Ludvigsson, J
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1985. 114 sid.
Rapport 145:85. ISBN 91-540-4487-1. 55,55 kr.

För att överbrygga det glapp som finns i dag mellan projektörens och konstruktörens datainformation föreslås en organisation som bygger på principerna för exportsystem. Den datoriserade projekteringsprocessen, datorberäkningar i projekteringsprocessen, datorstöd i konstruktions- och skisskedet samt utformning av beräkningsssystem behandlas.
Art nr 6705145.

09 Samhällsplanering

Från mönsterplan till kommunöversikt Den fysiska översiktsplaneringens framväxt i Sverige

Rudberg, E
Bygghälsningsrådet, Stockholm 1985. 12 sid.
G-skrift 7:85.

Denna utställningskatalog ger en koncentrerad beskrivning av översiktsplaneringens framväxt i Sverige från 1600-talet och fram till 1980-talet. Katalogen gavs ut i samband med en utställning på bostadsmässan Bo85. Den är illustrerad med foton och planskisser.
Art nr 2201507.

Norra Biskopsgårdens stadsstudiecentrum. Stadsstudier som ett led i stadsförnyelse i Biskopsgården

Hansson, E
CTH, Stadsbyggnad, Göteborg 1985. 96 sid.
Rapport SACT 1985:1. 24,70 kr.

Lägesrapport från ett och ett halvt års arbete vid ett lokalt stadsstudiecentrum i en 50-talsstadsdel i Göteborg. Rapporten redovisar erfarenheter från arbete med bl a skolelever, hembygdsstudier, utställning och samarbete med bostadsföretag och kommun. Möjligheterna med stadsstudier som ett led i stadsförnyelse diskuteras.
Art nr 2312801.

Förslag med försök med biltullar. Programarbete

Gunnarsson, S O

CTH, Trafikplanering, Göteborg 1984. 49 sid.

Rapport TACTH 84:3. 61,75 kr.

Syftet med detta programarbete är att föreslå försök att prova biltullar för att begränsa biltrafiken i storstadens centrala delar. Dels diskuteras sektorsavgift för en infartssektor där miljöstörningarna är väldokumenterade dels områdesavgift för cityområde vilken inkluderar både parkering och gatuutnyttjande.

Art nr 2313004.

Exploateringsamverkan. En problemdiskussion

Kalbro, T

KTH, Fastighetsteknik, Stockholm 1983. 415 sid.

80,25 kr.

Med förslagen till regler om exploateringsamverkan som bakgrund diskuteras i denna rapport olika konsekvenser och problem, t ex graden av samverkan. Viss jämförbar utländsk lagstiftning redovisas också.

Art nr 2321903.

Återanvändning av mark i tätortsområden – fem fallstudier

Eriksson, I-M

KTH, Kulturteknik, Stockholm 1984. 79 sid.

Rapport TRITA-K 1036. 49,40 kr.

I rapporten redovisas fem fall där återanvändning av skadad mark genomförts eller planerats. Studierna omfattar mark i tätortsområden med: grustäkt, bergtäkt, avfallsupplag från gruva, kommunalt avfallsupplag samt gammalt industriområde med förorenad mark. Fallens förutsättningar, problem och lösningar har studerats ur olika aspekter.

Art nr 2322502.

Time, people and buildings. Thoughts around an experiment on changeable multi-dwelling houses

Nobis, E & Johannesson, H & Calsapeu-Layret, J

LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1984. 26 sid.

37,05 kr.

Skriften innehåller en programförklaring för ett experimentprojekt i Lindeborg i Malmö där bebyggelsen redan från början skall vara förberedd för olika kompletteringar och förändringar. Projektet påbörjades hösten 1981. De boende skall kunna samarbeta kring praktiska uppgifter under lång tid tillsammans med fackmän i projektet.

Art nr 2330414.

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

Gårder, P

LTH, Trafikteknik, Lund 1984. 27 sid.

LUTVDG/TVTT 7043. 37,05 kr.

I rapporten redovisas erfarenheter från en resa till Kanada där utvärderingsmetodik av trafiksäkerhetsåtgärder studerades. 3 alternativ till klassisk hypoteksprovning användes där: klassisk punktskattning, likelihood (sannolikhets) metodik och Bayesiansk metodik. Företrädesvis används den sistnämnda. I rapporten beskrivs hur den används.

Art nr 2332011.

Beskrivning och analys av planeringsprocessen i samband med en trafiksanering i Ronneby. Förstudie

Börjesson, L & Sandberg, J-O & Kraft, O

GU, Företagsekonomi, Malmö 1983. 16 sid.

Rapporten innehåller en beskrivning av planeringsprocessen vid en trafiksanering i Ronneby samt ett förslag till hur forskningen i anslutning till förstudien kan drivas vidare. En version av problemanalys och metoddiskussion inför fortsatt forskning tas också upp liksom datakällor och litteratur inom forskningsområdet.
Art nr 2360103.

Arbetsplatslokalisering i staden; Dåtid – Nutid – Framtid. Exempel från stadsdelar i Göteborg

Johansson, I
GU, Kulturgeografi, Göteborg 1984. 280 sid.
Rapport. 185,20 kr.
I rapporten behandlas: 1) De tidiga och nutida arbetsplatsernas lokalisering i staden, 2) Verksamhetsföreträdares och anställdas erfarenheter och attityder till en lokalisering i funktionsintegrerade (= stadsdelen innehåller arbete, bostad och service) och funktionsuppdelade (= arbete, bostäder och service separeras) stadsdelar.
Art nr 2360403.

Befolkningsförskjutning och arbetsmarknadsförändring. Flyttningsutveckling mellan landsdelar

Forsström, Å
GU, Kulturgeografi, Göteborg 1985. 95 sid.
49,40 kr.
Rapporten klargör varför flyttningsöverskottet i skogsverige åren 1973 till 1980 ändrades till underskott 1981. Förutsättningarna för befolkningsförskjutningar mellan perifera och centrala delar av landet diskuteras.
Art nr 2360404.

Barnomsorg och samhällsekonomi – en inventering och utblick mot kommande forskningsområden

Elfvingsson, P & Zeijlon, A
UpU, Nationalekonomi, Uppsala 1985. 61 sid.
24,70 kr.
Rapporten innehåller en genomgång av vilka kalkylmetoder som används och vilka resultat som getts vid ett antal undersökningar om det samhällsekonomiska värdet av barnomsorgen. En ny modell ställs upp och används för att bli en undersöka vilka effekter skattesystemet har på barnomsorgsefterfrågan. Nya forskningsområden skisseras också.
Art nr 2366601.

Saltskador på träd

Glader, E & Moback, U & Persson, H
SLU, Konsultavdelningen, Trädgård, Alnarp 1984. 72 sid.
Rapport 30. ISBN 91-576-1944-1. 30,85 kr.
I rapporten sammanställs fakta om vintervägsaltningens påverkan på träd i stadsmiljö. Eftersom salt är ett växtgift är det bästa sättet att hindra skador att inte salta. Om man ändå anser sig tvingad att salta finns i rapporten råd om åtgärder som kan minska skaderisken.
Art nr 2372406.

Medborgarnas roll i kommunal planering

Bohm, K
Nordplan, Stockholm 1985.
Meddelande 1981:2.
Här redovisas en analys av å ena sidan utvecklingen i människors levnadsförhållanden och å andra sidan planeringsmyndigheternas möjligheter att påverka sådant som uppfattas som otillfredsställande levnadsförhållanden, främst i den byggda miljön.
Art nr 2414207.

Geoteknisk terrängklassificering för fysisk planering

Viberg, L
Statens geotekniska institut, Linköping 1984. 214 sid.
Rapport 25. 148,15 kr.

Rapporten utgör en redovisning av utvecklingsarbetet med geoteknisk terrängklassificering. Den vänder sig till planerare och geotekniker. Systemet som presenteras är färdigt att tillämpas, men avsikten är att praktiska anvisningar ska komma som ett komplement till rapporten.

Art nr 2418713.

Forsknings- och utvecklingsprojekt för den äldre ytterstaden. Delprojekt Tomtabacken

Lanesjö, B & Maunsbach, K

Stockholms stadskansli, Stockholm 1984. 196 sid. 4 vol.

Delrapport.

Referaten gäller 4 delrapporter som handlar om upprustningen av kv Tomtabacken m fl 20- och 30-talsområden i Stockholms äldre ytterstad. Upprustningen innefattar bl a teknisk upprustning av bostäderna, åtgärder för energihushållning, installation av hissar, kompletteringsbebyggelse med större lägenheter för att öka antalet barnfamiljer mm.

Art nr 2418956.

Val av framtida energisystem i kommuner. Kartläggning av tekniska och ekonomiska begränsningar

Staxler, S

Teleplan, Stockholm 1980. 57 sid.

PM, RTA, L 32:81.

Detta är ett program för hur kommunernas begränsade handlingsfrihet, då det gäller val av framtida energisystem, skall kunna kartläggas. Enligt programmet skall kartläggningen ske genom fallstudier i Östersunds och Sundsvalls kommuner.

Art nr 2419905.

Choosing local futures. Introduction to a Swedish study and an outline of scenarios 2000

Gidlund, J

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 144 sid.

Document 14:85. ISBN 91-540-4403-0. 74,10 kr.

Skriften summerar erfarenheterna från studien Kommunerna och framtiden. Programskrift med skiss till kommunala omvärldsbilder 2000 (FRN – Framtidsstudier 1984).

Kommunernas utseende år 2000 diskuteras ur ekonomiskt, politiskt, kulturellt och socialt perspektiv.

Art nr 6702514.

Housing policy in urban areas. Principles, planning and policy

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 315 sid.

Document 15:85. ISBN 91-540-4405-7. 86,40 kr.

Rapporten innehåller en samling uppsatser presenterade vid konferensen Structural economic analysis and planning in time and space. Bostadsutbudet analyseras och bostadsefterfrågan relateras till inkomster, priser och demokratiska faktorer. Urbanisering, regionalplanering och -politik i Japan, Sovjetunionen och Italien behandlas.

Art nr 6702515.

Aesthetic and emotional influences of vegetation. A review of the scientific literature

Ulrich, R

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 20 sid.

Document 22:85. ISBN 91-540-4453-7. 43,20 kr.

Dokumentet summerar forskning om vilket estetiskt och känslomässigt inflytande vegetation har på människan. Innehållet bygger på litteraturstudier av främst engelsk och amerikansk litteratur.

Art nr 6702522.

Bygg inte på lösa grunder. Mark, vatten byggande i kommunal planering

Lind, B & Malbert, B

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 116 sid.

T-skrift 1:85. ISBN 91-540-4351-4. 117,30 kr.

Rapporten är ett försök att så konkret som möjligt redovisa behovet av markinformation i olika skeden och situationer inom bebyggelseplanering. Avsikten är att verka för ökat intresse och engagemang för markkunskaper i planeringssammanhang. Boken innehåller bl a checklistor för olika planeringssituationer och många litteraturtips.

Art nr 6703501.

Styr styrmedlen energihushållningen? Sjutton byggforskare om stimulans och hinder i bostadssektorn

Klingberg, T & Sollbe, B (red)

Byggforskningsrådet, 1985. 267 sid.

T-skrift 3:85. ISBN 91-540-4345-X. 117,30 kr.

I denna skrift belyser sjutton forskare olika aspekter av de statliga och kommunala styrmedlen för energihushållning i bostäder. Effekter av byggnormer, bostadslån och bidrag samt av information diskuteras. Speciellt berörs energisparande i hus med hyresförhållande.

Art nr 6703503.

Industrisamhälle med långtidsplanering. Oxelösund 1957–1980

Holm, P & Fredlund, A & Sundlöf, I

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 174 sid.

T-skrift 9:85. ISBN 91-540-4373-5. 111,10 kr.

Med en studie av utbyggnaden och utvecklingen av Oxelösunds kommun 1956–1983 och samspelet mellan kommunens och näringslivets planering diskuteras här den lokala planeringens villkor. Bl a visas att generalplaneringen haft stor betydelse som utgångspunkt för beslut. Boken ger kommunernas politiker och planerare kunskap för dagens planering.

Art nr 6703509.

Skedesvis utbyggnad. Uppföljning och erfarenhetsredovisning

Linder, P & Thörnblom, I

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 79 sid.

Rapport 8:85. ISBN 91-540-4318-2. 43,20 kr.

I rapporten diskuteras skedesvis utbyggnad (etappvis utbyggnad) av bostadsområden. Syftet är att ge en redovisning av de studier som på senare tid gjorts inom ett antal kommuners praktiska arbete. Torvala, Östersund och Hansta, Stockholm är två planprocesser som särskilt behandlas. Ekonomin vid skedesvis utbyggnad berörs också.

Art nr 6705008.

En modell över budgetförloppet i kommunen

Jonsson, E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 24 sid.

Rapport 15:85. ISBN 91-540-4332-8. 30,85 kr.

I skriften Kommunens finanser (Jonsson, EFI 1972) presenteras en modell över budgetförloppet i en kommun. Denna modell redovisas, delvis omarbetad, i denna rapport.

Modellen ger en förenklad bild av vad som bestämmer kommunens utgifts- och inkomstförändringar år från år.

Art nr 6705015.

Bebyggelse och lokaltrafikförsörjning på landsbygden

Bjerkemo, S-A & Östlund, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 80 sid.

Rapport 18:85. ISBN 91-540-4338-7. 43,20 kr.

En studie av bostadsbebyggelsen utanför Strängnäs har genomförts för att klara ut hur bebyggelsemönstret ser ut och hur bebyggelsen som tillkommit efter 1965 påverkat transportbehoven. Rapporten beskriver resultaten från studien och den undersökningsmetod man använt. Exempel på hur samordningen av transporter kan göras ingår också.

Art nr 6705018.

Boekonomi – betalningsvilja och kostnader. Exempel från Malmö kommun

Tingvar, A & Holm, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 195 sid.

Rapport 21:85. ISBN 91-540-4344-1. 67,90 kr.

Då en kommun skall besluta om olika utbyggnadsalternativ bör en kalkyl där alternativa kostnader vägs mot investeringens intäkter ingå i beslutsunderlaget. Betalningsviljan är ett sätt att mäta intäkterna. Rapporten visar en metod att bestämma betalningsvilja och jämför sedan olika bostäder med avseende på kostnader och betalningsvilja.
Art nr 6705021.

Kommunal decentralisering. Utvärdering av försöken med kommundelsnämnder i Eskilstuna, Umeå, Örebro

Amnå, E m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 412 sid.

Rapport 42:85. ISBN 91-540-4358-1. 86,40 kr.

Rapporten är ett resultat av en utvärdering av de första årens verksamhet med kommundelsnämnder i Örebro, Eskilstuna och Umeå. Ambitionen är att dels ge en beskrivning av reformens genomförande och utformning, dels peka på sannolika politiska, organisatoriska och ekonomiska följder av att inrätta kommundelsnämnder.
Art nr 6705042.

Småhus. En beskrivning av beståndets tekniska uppbyggnad och standard

Lindgren, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 128 sid.

Rapport 50:85. ISBN 91-540-4374-3. 49,40 kr.

Rapporten beskriver det svenska småhusbeståndet. Syftet är att beskrivningen ska användas vid den översiktliga planeringen av småhusbebyggelsens förnyelse. Rapporten ger utdrag ur statistik, redogör för den tekniska uppbyggnaden och standarden hos småhus från olika tider m m. Fritidshus finns inte med i undersökningen.
Art nr 6705050.

Skogsbruk i kommunens översiktsplan. Osby kommun som exempel

Mårtensson, B G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 81 sid.

Rapport 55:85. ISBN 91-540-4384-0. 49,40 kr.

Rapporten beskriver huvudsakligen en översiktsplan för att hantera frågor om skogsmark, skogsvård och skogsbruk i Osby kommun. Även andra översiktsplaner diskuteras. Kommunens uppgifter i skogsfrågor behandlas och en kortfattad redogörelse för aktuell och förväntad lagstiftning inom området finns medtagen.
Art nr 6705055.

Samarbete i näringslivspolitik. Fallstudier om den kommunala organisationen

Leffler, M & Leijon, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 131 sid.

Rapport 57:85. ISBN 91-540-4388-3. 55,55 kr.

Detta är en kartläggning av hur kommuner arbetar med näringslivsfrågor och hur företegen uppfattar detta arbete. Tre kommuners (Borås, Mark och Trollhättan) näringslivs-politiska satsningar beskrivs. De tre kommunernas satsningar analyseras och en modell för kommunalt näringslivsarbete presenteras.
Art nr 6705057.

Ekologi i kommunal fysisk planering. Seminarierapport

Wallentinus, H-G & Hilding-Rydevik, T

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 63 sid.

Rapport 59:85. ISBN 91-540-4392-1. 37,05 kr.

Detta är en rapport från ett endagsseminarium om ekologi och naturresurser i kommunal fysisk planering. Deltagare i seminariet berättade bl a om hur det är att arbeta som kommunekolog, vad en naturskola är och hur en naturvårdsberedning fungerar. Sedan följde grupparbeten och diskussioner.
Art nr 6705059.

Fysisk planering anpassad till glesbygd. Om generativ planering och lokalt utvecklingsarbete

Alexandersson, U & Georgsson, P E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 145 sid.

Rapport 61:85. ISBN 91-540-4396-4. 55,55 kr.

Med utgångspunkt från åtta projekt i Jämtlands län diskuteras generativ planering som en för glesbygden lämplig metod. Planeringen skall vara lokalt anpassad, följa den struktur som finns och utgå från lokalbefolkningens behov. Planer och byggnadsärenden granskas. Behov av förändringar anges. Exempel från Bergs kommun redovisas. Art nr 6705061.

Nya daghem i gamla grannskap. Mål, plan och verklighet. Barnomsorgsutbyggnaden i Örebro efter 1975

von Scheele, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 246 sid.

Rapport 70:85. ISBN 91-540-4391-3. 67,90 kr.

Studien handlar om den kommunala besluts- och planeringsprocessen för utbyggnaden av barnomsorgen i Örebro efter 1975 för barn 0–6 år. Mål och planer för utbyggnaden jämförs med genomförande och resultat. Den politiska debatten och beslut kring valet 1976 belyses. Utbyggnadsresultatet kartläggs fram till 1984.

Art nr 6705070.

Samverkansplanering - en ny möjlighet. Ett försök med exploateringssamverkan

Carlsson, P & Kalbro, T & Smideman, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 128 sid.

Rapport 80:85. ISBN 91-540-4410-3. 49,40 kr.

Exploateringssamverkan är en metod för ekonomisk fördelning och plangenomförande vid splittrade markägoförhållanden. Denna rapport beskriver ett försöksprojekt i Botkyrka kommun, avsett att belysa konsekvenser av den nya lagen om exploateringssamverkan (proposition 1981/82:221) för planering, byggd miljö, ekonomi, m m.

Art nr 6705080.

Lokalisering av arbetsplatser. Bjudpriskurvor på mark och prognosmöjligheter

Friden, L m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 107 sid.

Rapport 96:85. ISBN 91-540-4444-8. 49,40 kr.

Rapporten är ett första steg i utvecklingen av prognosmetodik beträffande arbetsplatsens lokalisering och beskriver en teori för prisbildning på mark. Teorin belyses av dels en ekonomisk analys av markprisernas bestämningsfaktorer i Stockholm dels en enkät avseende markpriserna i olika kommuner i Stockholms län.

Art nr 6705096.

Fyra kommunala utvecklingsprojekt

Mårtensson, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 80 sid.

Rapport 102:85. ISBN 91-540-4423-5. 43,20 kr.

Rapporten beskriver erfarenheter från det s k KOMUT-projektet, ett samarbete mellan länsstyrelsen och länsforskningsnämnden i Örebro samt Askersunds, Degerfors, Hallsbergs och Laxå kommuner. Projektets syfte har varit att öka kommunernas handlingsberedskap för att möta sysselsättningsproblem och negativ befolkningsutveckling.

Art nr 6705102.

Generalplanering i Gällivare. En utvärdering av aktivt medborgardeltagande

Dahlgren, L & Sundqvist, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 141 sid.

Rapport 104:85. ISBN 91-540-4427-8. 55,55 kr.

Rapporten är en utvärdering av Generalplaneprojektet i Gällivare som bedrevs mellan 1979 och 1984. Projektets syfte var att effektivisera kommunens fysiska planering dvs skapa en bättre generalplan, ett bättre gemensamt beslutsunderlag i stort och göra den politiska processen vitalare. Studiecirkelverksamhet utvärderas.

Art nr 6705104.

Att åskådliggöra ett planförslag. Ett försök i Kumla kommun med sociala konsekvensbeskrivningar

Bergh-Nilsson, H & Flodström, P & Johansson, H-G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 143 sid.

Rapport 105:85. ISBN 91-540-4431-6. 55,55 kr.

I samband med att Kumla kommun utlyste en arkitektävling om planering av ett nytt bostadsområde ansökte man om medel att utveckla och värdera ett försök till åskådlig planredovisning. Man jobbade bl a med perspektivbilder för att visa fysiska konsekvenser. Rapporten beskriver arbetsgången från ide till behandling i kommunstyrelsen. Art nr 6705105.

Mål och medel. Studium av ett försök i Kumla kommun

Gustafsson, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 117 sid.

Rapport 106:85. ISBN 91-540-4423-4. 55,55 kr.

Rapporten innehåller en utvärdering av ett försök med åskådlig planredovisning som genomfördes i Kumla kommun under försommaren 1983. Resultaten från två enkätundersökningar redovisas. Syftet med dessa var bl a att belysa i vilken utsträckning invånarna nåtts av planinformationen och framfört synpunkter. Art nr 6705106.

Etseröd. Förplanering av ett turistprojekt i Bohuslän

Hammarström, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 87 sid.

Rapport 107:85. ISBN 91-540-4435-9. 43,20 kr.

I den kommunala planeringen i Tanums kommun ingår ett förslag på en stor handikappanpassad rekreationsanläggning i Etseröd i Bohuslän. Rapporten beskriver de utredningar som kommunen låtit göra och som bildar underlag för ett ideförslag och en kostnadsberäkning av projektet. Art nr 6705107.

Kommunomfattande mark/vattenanvändningsplan. Exempel Åtvidabergs kommun

Jansson, T

Byggforskningsrådet, Rapport 1985. 64 sid.

Rapport 132:85. ISBN 91-540-4488-X. 49,40 kr.

I rapporten redovisas en del av ett större forskningsprojekt där syftet är att utveckla formen för att samordna planeringen av mark och vatten på kommunal nivå. Arbetet med att upprätta en mark/vattenanvändningsplan för Åtvidabergs kommun redovisas här som ett typexempel. Art nr 6705132.

Samhällsplanering och energi. Om samband mellan översiktlig fysisk struktur och energisystem

Lundqvist, L & Mattsson, L-G & Eriksson, E-A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 162 sid.

Rapport 137:85. ISBN 91-540-4498-7. 61,75 kr.

Rapporten sammanfattar översiktligt den energiinriktade forskningen inom ramprogrammet /Systemanalytiska metoder i samhällsplaneringen med särskild inriktning på samband mellan samhällsplanering och energi/. Den är avsedd att användas vid kurser och konferenser om regional och lokal energiplanering. Art nr 6705137.

10 Närområdesplanering

Tätortsanpassade vegetationstyper. En förstudie om karakteristik, klassificering, skötsel m m

Florgård, C

SLU, Konsultavdelningen, Trädgård, Alnarp 1984. 85 sid.

Rapport 32. 30,85 kr.

Syftet med rapporten är att sammanfatta kunskaper om tätortsanpassad vegetation, att beskriva ett antal tätortsanpassade vegetations- och marktstyper i Sverige och att ange utvecklingsvägar för anläggning, skötsel, klassificering osv. Den vänder sig till planerare och projektörer med ekologisk insikt och till forskare.

Art nr 2372407.

Lagrum för uterum. Regler och rutiner vid byggnadslov och länegranskning

Egnell, G & Ericson, B

SLU, Konsultavdelningen, Trädgård, Alnarp 1984. 162 sid.

Rapport 33. 49,40 kr.

Rapporten redovisar de regler och rutiner som styr utformningen av utemiljön i nyproducerade bostadsområden i samband med byggnadsnämndernas prövning av byggnadslovsärenden och länsbostadsnämndernas granskning av ansökningar om statliga bostadslån. Regler och rutiner för nyproduktion respektive miljöförbättrande åtgärder jämförs.

Art nr 2372408.

Ute till vardags. En studie av hur hemarbetande och barn utnyttjar friytorna i Aspudden och Gröndal

Berglund, U & Jergeby, U & Kreutzfeldt, U

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 195 sid.

Rapport 101:85. ISBN 91-540-4421-9. 67,90 kr.

Rapporten beskriver hur några oorganiserade brukargrupper utnyttjar gårdar, parker och naturområden i två äldre stadsdelar i Stockholm där förtätning av bebyggelsen skett på senare år. Resultaten bygger på djupintervjuer, dels med hemarbetande småbarnsföräldrar och dagbarnvårdare, dels med skolbarn 8 och 11 år gamla.

Art nr 6705101.

Stadens rum. Offentliga platsbildningar i svensk stadsutbyggnad 1945-80

Åström, K

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 136 sid.

Rapport 143:85. ISBN 91-540-4483-9. 55,55 kr.

Rapporten kartlägger offentliga platsbildningar i Sverige från 40-tal till 80-tal. Bakgrund och utvecklingstendenser beskrivs. Trafikförhållanden, tillgänglighet, plantyper, måttförhållanden, utformning, material och inventarier diskuteras. Rikligt med illustrationer finnes.

Art nr 6705143.

11 Byggnadsfysik

Aktiv bullerbekämpning

Lindqvist, E

CTH, Byggnadsakustik, Göteborg 1983. 69 sid.

Rapport F 83:06. 92,60 kr.

En teoretisk analys av förutsättning för aktiv absorption av ljudfält i rum har genomförts. I rapporten redovisas resultaten samt belyses framtida möjligheter.

Art nr 2310506.

A method of estimating the reliability of structures

Kärrholm, G

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1984. 67 sid.

Rapport 84:7. 92,60 kr.

Rapporten beskriver en metod för beräkning av byggnadskonstruktioners formella brottsannolikhet i de fall då sammanbrott kan ske på olika sätt. Metodens resultat kan avläsas direkt i diagram och tabeller. Användbarheten belyses med ett antal exempel. Art nr 2310713.

Stokastiska materialmodeller

Andersson, K

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1983. 33 sid.

Rapport 88:13. 61,75 kr.

I rapporten redovisas en inventering av modeller för i första hand materialhållfastheters slumpmässiga egenskaper. Principiellt olika ideer för modelleringen beskrivs kortfattat och referenser ges till litteratur på området. Art nr 2310716.

Höghållfast betong med SH-cement och silica. Hållfasthetstillväxt i tidig ålder

Kutti, T

CTH, Byggnadsmaterial, Göteborg 1984. 13 sid.

Rapport 84:2. 37,05 kr.

Betong med SH-cement, silica och flytmedel kan ge lika höga korttidshållfastheter som SH-cementbunden betong K 60 med flytmedel. I rapporten visas olika beräkningsresultat gällande hållfasthet.

Art nr 2310902.

Strukturstabilisering av cementpasta och betong genom polymertillsatser

Chandra, S & Arwidson, M & Magnusson, O

CTH, Byggnadsmaterial, Göteborg 1982. 22 sid.

Rapport CTH 82:14. 74,10 kr.

I rapporten redovisas analyser av polymerdispersioner, som tillverkats i laboratorium, med avseende på gasomvandlingstemperatur. Dispersionerna har blandats i bruk och luftinblandningens beroende av vattencementtalet har studerats. Provkroppar med tillsats av polymerlatex har tillverkats och provats med avseende på hållfasthet m m.

Art nr 2310905.

Probabilistic analysis of plastic beams

Handa, K

CTH, Byggnadsteknologi, Göteborg 1983. 66 sid.

Rapport 83:4. 30,85 kr.

Sannolikheten för brott hos idealplastiska balkar studeras med hjälp av energimetoder. Rapportens huvudsyfte är att beskriva metodens väsentliga kännetecken och att illustrera den med enkla numeriska exempel.

Art nr 2311201.

Probabilistic analysis of plastic plates

Handa, K

CTH, Byggnadsteknologi, Göteborg 1983. 60 sid.

Rapport 83:5. 30,85 kr.

I rapporten görs en sannolikhetsteoretisk analys av plastiska plattor med hjälp av en brottlinjeteori. Analysen baseras på beräkningar av olika mekanismers inre och yttre arbete och under beaktande av dessas medelvärden och kovarianser bestäms sannolikheten för brott i plattan.

Art nr 2311202.

Vehicle-bridge - Interaction II

Dahlberg, T

CTH, Hållfasthetslära, Göteborg 1984. 41 sid.

Publikation F 92. 24,70 kr.

På grund av tillkomst av höghastighetståg har dynamiska laster på broar förändrats. Rapporten beskriver utvecklingen av en metod för beräkning av tidsberoende samver-

kanskrafter fordon-bro. Förändringen av brons respons pga dynamiska effekter bestäms, rörliga konstantkraftproblemet utreds, parameterstudie av brons respons görs m m.

Art nr 2312201.

Bärförmåga hos ett flytande istäcke. Beräkningsmodeller och experimentella studier av naturlig is.

Fransson, L

LuH, Konstruktionsteknik, Luleå 1984. 137 sid.

Lic uppsats L 84:012. 86,40 kr.

En ny semi-empirisk modell för att beräkna nedböjningar och brottlast presenteras. Ett brottkriterium baserat på töjningsenergi eller lokal genomstansning föreslås. Teoretiska brottslaster för några vanliga istyper och istjocklekar har beräknats och diskuterats.

Art nr 2351214.

Tidig hållfasthet - plattor och väggar

Jonasson, J-E

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1985. 15 sid.

Rapport Re 1:84. 49,40 kr.

I rapporten redovisas hållfasthetsutvecklingen utifrån beräknade temperaturförlopp för några vanliga betongkonstruktioner. Resultaten ger underlag för rationell bedömning av villkoren för att inom viss tid nå en bestämd hållfasthetsnivå. Avsikten kan t ex vara att bedöma erforderliga åtgärder vid vintergjutning.

Art nr 2403125.

Metoder för att mäta sekundärverkan från katodiskt skydd - provningar i fält

Sandberg, B

Korrosionsinstitutet, Stockholm 1983. 56 sid.

KI-rapport 83:3. 55,55 kr.

Korrosionsinstitutet har utvecklat 3 mätmetoder för att mäta sekundärverkan från katodiskt korrosionsskydd (=en svag likström sänds genom jorden resp vattnet till den metallkonstruktion som ska skyddas). I rapporten redovisas resultaten och slutsatserna efter provning av de tre metoderna i fält.

Art nr 2411004.

Bestämning av vattenpermeabilitet för färgskikt

Hulden, M & Nilsson, E & Hansen, C M

Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1982. 50 sid.

Rapport T M 8-82. 61,75 kr.

Rapporten behandlar ett projekt där målsättningen varit att utveckla den sk koppmetoden. Metoden används för att bestämma permeabilitetskoefficienten för färgskikt. I rapporten visas att skiktjockleken inte har någon betydelse för permeabilitetskoefficienten.

Art nr 2414011.

Fukttransport i målat trä. Del 1 Permeabilitet - Ändträsbehandling

Hulden, M & Hansen, C

Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1981. 50 sid.

Rapport T M 7-81. 74,10 kr.

I rapporten redovisas en systematisk metod att bestämma vattenångoch vattentransportegenskaper för trä, färg och färg på trä. Vatteninträngning genom ändträ är ett stort problem som här har studerats experimentellt och teoretiskt.

Art nr 2414012.

Vattenångdiffusion och vattenupptagning i målade fasader

Carlström, C & Lindberg, B

Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1982. 84 sid.

Rapport T M 16-82. 92,60 kr.

Projektets syfte har varit att kartlägga fukttransportmekanismen hos målade fasader av främst puts, betong, lättbetong och tegel. Fukttransportens beroende av färgtyp, skiktjocklek, underlag, åldring, temperatur m m har studerats. Ett omfattande datamaterial över byggnadsmaterials och färgers fukttekniska egenskaper redovisas.

Art nr 2414015.

Utveckling av metod för utomhusprovning av solfångares termiska egenskaper

Bergquist, P & Eliasson, P-O
Statens provningsanstalt, Borås 1985.
Rapport SP 1985:7.

Rapporten redovisar ett projekt där syftet varit att bestämma en metod för mätning av solfångares termiska verkningsgrad utomhus. Ytterligare ett syfte har varit att kunna göra mätningar under längre tider, från en dag till veckor och månader. Metoden är avsedd för test av solfångare med ytmått över två gånger två meter.
Art nr 2418513.

Dimensionering av triangulär avstyvning – en statistisk bearbetning av provresultat

Treiberg, T
Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1982. 9 sid.
Rapport 107:1. 30,85 kr.

I rapporten ges ett förslag till en bärförmågebaserad dimensioneringsmetod för statistiskt belastade triangulära avstyvningar av plåt. Jämfört med konventionella dimensioneringsuttryck medger metoden i regel högre dimensionerande laster på avstyvningarna, speciellt vid höga slankhetstal.
Art nr 2418636.

Verification of calculation methods for moisture transport in porous building materials

Andersson, A-C
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 223 sid.
Document 6:85. ISBN 91-540-4325-5. 80,25 kr.

Rapporten behandlar beräkningar av fukttransport i porösa byggnadsmaterial. Beräkningar från ett antal experiment, där olika materials egenskaper bestämts, presenteras. De testade materialen är: tegel, mineralull, cellplast, spånskiva och hydrofoberad lättbetong.
Art nr 6702506.

Heat transfer through windows. During the hours of darkness with the effect of infiltration ignored

Jonsson, B
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 265 sid.
Document 13:85. ISBN 91-540-4375-1. 86,40 kr.

Avsikten med denna publikation är att beskriva de faktorer som påverkar värmeöverföring genom fönster. Tonvikt har därvid lagts på konvektionsprocessen, dvs hur värme förs över mellan en vätska och ett fast underlag. Beräkningar har också gjorts över värmeförlust i fogarna mellan huskropp, ram och fönsterglas vid olika konstruktioner
Art nr 6702513.

Weathering steels in building. Cases of corrosion damage and their prevention

Gullman, J & Knotkova, D & Kucera, V m fl
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 63 sid.
Document 24:85. ISBN 91-540-4457-X. 172,85 kr.

Boken redovisar erfarenheter från Sverige och Tjeckoslovakien av rosttröga stål som byggnadsmaterial. Den beskriver korrosionsegenskaper och typiska korrosionsskador på rosttröga stål med hjälp av färgbilder och text på engelska och svenska. Förslag på motåtgärder ges också. Boken vänder sig till konstruktörer, arkitekter m fl.
Art nr 6702524.

Brand- och ljudisolerande dörrar

Bodlund, K & Månsson, L
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 11 sid.
T-skrift 13:85. ISBN 91-540-4451-0. 37,05 kr.

Häftet redovisar viktiga grundregler för att dörrar skall bli brandrespektive ljudisolerande. Montage av klassade dörrar samt besiktning och kontroll tas upp. Informationen vänder sig till arkitekter, arbetsplatschefer, dörrmontörer, kontrollanter, besiktningsmän, byggherrar, brukare och fastighetsskötare.
Art nr 6703513.

Rosttröga stål i byggnader. Skadefall och motåtgärder

Gullman, J & Knotkova, D & Kucera, V m fl
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 63 sid.
T-skrift 14:85. ISBN 91-540-4457-X. 172,85 kr.

Boken redovisar erfarenheter från Sverige och Tjeckoslovakien av rosttröga stål som byggnadsmaterial. Den beskriver korrosionsegenskaper och typiska korrosionsskador på rosttröga stål med hjälp av färgbilder och text på engelska och svenska. Förslag på motåtgärder ges också. Boken vänder sig till konstruktörer, arkitekter m fl.
Art nr 6703514.

Markvärme. En handbok om termiska analyser. Del I. Allmän del

Claesson, J & Efring, B & Eskilson, P m fl
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985.
T-skrift 16:85. ISBN 91-540-4461-8. 104,95 kr.

Skriften som har handboks-karaktär behandlar termiska analyser för markvärmesystem. Den riktar sig till högre undervisning och till olika specialister. Denna första del, i en serie på tre, tar bl a upp fältförsök, stationära temperaturförlopp, värmeförlustformler och grundläggande dynamiska temperaturförlopp.
Art nr 6703516.

Markvärme. En handbok om termiska analyser. Del II. Värmelager

Claesson J & Efring, B & Eskilson, P m fl
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985.
T-skrift 17:85. ISBN 91-540-4463-4. 117,30 kr.

Skriften som har handboks-karaktär behandlar termiska analyser för markvärmesystem. Den riktar sig till högre undervisning och till olika specialister. Denna andra del, i en serie på tre, tar upp värmelagring i vatten, bergrum och grop, markvärmelager, borrhål i berg och slangar i lera samt akviferlager.
Art nr 6703517.

Markvärme. En handbok om termiska analyser. Del III. Naturvärmekällor

Claesson, J & Efring, B & Eskilson, P m fl
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985.
T-skrift 18:85. ISBN 91-540-4465-0. 111,10 kr.

Skriften som har handboks-karaktär behandlar termiska analyser för markvärmesystem. Den riktar sig i första hand till högre undervisning och till specialister t ex konsulter, innovatörer, forskare, byggare och geologer. Denna del behandlar grundvattenvärme, bergvärme, yttjordvärme, temperaturförändringar i omgivande mark och datorprogram.
Art nr 6703518.

Hälsoeffekter av mögelkontaminering i svenska bostäder

Holmberg, K
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 99 sid.
Rapport 36:85. ISBN 91-540-4347-6. 49,40 kr.

Rapporten redovisar resultat från en undersökning om hälsoeffekter hos vuxna pga mögel. Symtomområdena näsa/svalg, övre luftvägar, nedre andningsvägar, lungor, ögon, hud och allmän sjuklighet studerades. Resultaten redovisas och avslutas med en diskussion om praktiska tillvägagångssätt för bedömning av hälsorisker vid mögelexponering.
Art nr 6705036.

Kryprumsgrundläggning. Provhus - Örbyhus

Bergström, B & Samuelsson, S
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 115 sid.
Rapport 63:85. ISBN 91-540-4377-8. 49,40 kr.

Provning av fyra hus med olika grundläggnings- och ventilationssystem, samtliga med kryprum. Kallt kryputrymme, ineluftsventilerat kryprum, kallt kryputrymme med kanal-distribuerad varmluft samt varmluftsventilerat kryprum jämföres. För varje hus beskrivs det tekniska utförandet av grunden. Illustrationer.
Art nr 6705063.

Flytbetong med silica. Kapillärsugning och frostbeständighet

Aavik, J & Kutti, T & Rodhe, M

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1985. 32 sid.

Rapport 66:85. ISBN 91-540-4383-2. 30,85 kr.

Frostbeständigheten hos flytbetong har i flera undersökningar rapporterats vara låg. I denna rapport beskrivs en undersökning av kapillärsugning och frostbeständighet hos flytbetong, där 10 viktprocent av cementet ersätts med silica. Resultaten visar att kapillärstrukturen förfinas och frostbeständigheten förbättras.

Art nr 6705066.

Stabilisering av luftporsystem i bruk och betong. Några försök med lagringsproteiner

Berntsson, L

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1985. 32 sid.

Rapport 67:85. ISBN 91-540-4385-9. 30,85 kr.

Rapporten redovisar resultat från inledande försök att med hjälp av glutenprotein minska nedbrytningen hos betong som utsätts för frost i kombination med tösalt. Glutenprotein är starkt ytspänningsreducerande vid höga pH-värden. Luftporer bildas och glutenproteinerna förstärker luftporväggarna, vilket ger stor tålighet mot deformation.

Art nr 6705067.

Livslängd hos spillvatten- och värmerör i flerbostadshus. En fältundersökning

Jönsson, A & Lindgren, S

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1985. 59 sid.

Rapport 78:85. ISBN 91-540-4406-5. 37,05 kr.

Besiktning av åtta byggnader i Stockholm har skett för att undersöka avlopps- och värmerörens kondition. Skador utanpå rörledningar har noterats och i vissa fall har provbitar sänts till korrosionsinstitutet för närmare granskning. Resultatet sammanfattas i diagram som t ex över antalet skador per meter för olika rör.

Art nr 6705078.

Ny konstruktionslimning

Lundgren, Å S

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1985. 33 sid.

Rapport 85:85. ISBN 91-540-4422-7. 37,05 kr.

Rapporten ger en genomgång av limtyper tänkbara för bärande konstruktioner. Den redogör för metodik vid hållfasthetsprovning av limfogar och hållfasthetens tidsberoende visas med ett stort antal diagram. Spänningstillstånd i fogar beroende på materialens hårdhet diskuteras och uppgifter om praktisk limningsteknik enligt nya principer anges.

Art nr 6705085.

Vibrationers transmission från undergrund till byggnad

Westerberg, B

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1985. 144 sid.

Rapport 86:85. ISBN 91-540-4424-3. 55,55 kr.

Rapporten behandlar vibrationers överföring från undergrund till byggnad. Fyra byggnader av typen platta på mark undersöktes. Vibrationerna alstrades med fallvikt. Generella beräkningsmodeller för vibrationsöverföringen har studerats. För beräkningar har ett dataprogram baserat på finit-element-metod (FEM) använts.

Art nr 6705086.

Köldbärare för värmepumpstillämpningar. Studier av termodynamiska egenskaper och korrosion

Melinder, Å

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1985. 104 sid.

Rapport 114:85. ISBN 91-540-4452-9. 49,40 kr.

I rapporten redovisas en undersökning av termodynamiska egenskaper och korrosion hos en köldbärare för värmepumpstillämpningar. Köldbäraren, som utgörs av kaliumkarbonat (pottaska) och vatten, användes förr men har under de senaste 20 åren inte ens förekommit i litteraturen.

Art nr 6705114.

12 Byggnadsstatik

Drivkrafter för luftinfiltration. Vindtrycksfördelningar bestämda genom fullskalemätningar

Gusten, J

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1984. 1055 sid.

Stencil. uppl. 84:4. 30,85 kr.

I rapporten redovisas mätningar som gjorts på ett 1 1/2-plans enbostadshus gällande tryckfördelning betingad av temperaturgradienter och vind. Mätningar har gjorts på intrycket vilket varierades med hjälp av husets mekaniska ventilationssystem. En registrering och analys av fluktuerande vindtryck har också gjorts.

Art nr 2310719.

Stochastic load affects on the reliability of structures

Andersson, K

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1982. 161 sid.

43,20 kr.

Probabilistiska dimensioneringsprinciper vid dimensionering av vanliga typer av lastbärande konstruktioner beskrivs. Konkreta metodanvisningar när det gäller beräkning av lasteffekters medelvärden, varianser och korrelationer finnes. Numeriska exempel visar tillämpningar av metoderna.

Art nr 2310720.

Note on the Swedish code of practice on dynamic wind loads

Handa, K

CTH, Byggnadsteknologi, Göteborg 1983. 16 sid.

Rapport 83:14. 37,05 kr.

Den föreslagna byggnormen gällande dynamiska vindlaster skiljer sig i flera avseenden från den tidigare normen SBN 75. Rapporten tar upp några skillnader samt ger en metod för beräkning av påkänningsväxlingar orsakade av virvelinducerade krafter för olika ytojämnheter och höjder.

Art nr 2311203.

Girder web stiffening for patch loading

Bergfelt, A

CTH, Byggnadsteknik. Stål- och träbyggnad, Göteborg 1983. 78 sid.

Rapport S 83:1. 61,75 kr.

Ett tillägg till en tidigare rapport med titeln: Punktlaster på slanka liv – horisontella och vertikala avstyvnings inverkan på lastförmågan, av samma författare. Avsikten med tillägget har varit att förklara vissa till synes motsägande resultat från tidigare mätningar och att ge ett bättre underlag för beräkningar.

Art nr 2311302.

Vindkraftverk i Maglarp, Skåne. Långtidsmätning av grundplattans deformationer

Du Think, K & Nätterdal, K

CTH, Geoteknik med grundläggning, Göteborg 1985. 27 sid.

Rapport B 85:2. 49,40 kr.

Rapporten redovisar resultaten från mätning av kontaktryckfördelningen under den 21 m breda, cirkulära bottenplattan till vindkraftverket i Maglarp, Skåne. Mätningarna visar bl a att man har en viss spänningskoncentration mot centrum där plattan är som tjockast.

Art nr 2311906.

Plattjocklekens inverkan på betongplattors hållfasthet vid genomstansning. Försök med rektangulära

Kinnunen, S & Nylander, H & Tolf, P

KTH, Byggnadsstatik, Stockholm 1980. 73 sid.

Meddelande 135. 55,55 kr.

Undersökningen utgör en del av ett forskningsprojekt rörande plattjocklekens inverkan på pelarunderstödda betongplattors hållfasthet vid genomstansning. I rapporten redo-

visas försök med stora rektangulära plattor understödda av cirkulär pelare i mitten. Resultaten har beaktats i dimensioneringsanvisningar som ges i BBK 79 och TB 129.
Art nr 2321101.

Rabo-Väggelement. Teoretisk och experimentell studie av sammansatta element av trä och betong

Girhammar, U A

LuH, Konstruktionsteknik, Luleå 1980. 286 sid.

Rapport TULEA 80:30. 30,85 kr.

Verkningsättet och kapaciteten hos sammansatta element av trä och betong förbundna med spikplåtar av typ Rabo-Väggelement har studerats experimentellt och teoretiskt. I rapporten redovisas beräkningsmetoder och dimensionerings- och utformningsprinciper för praktisk användning av elementen. Förslag till förbättring av elementen ges.

Art nr 2351209.

Provning av Rabo-Väggelement

Girhammar, U A

LuH, Konstruktionsteknik, Luleå 1979. 91 sid.

Rapport TULEA 79:29. 37,05 kr.

Rabo-Väggelementet är sammansatt av en armerad betongskiva och träbalkar. Förbindningsmaterialet är spikplåtar. I rapporten redovisas provningar som gjorts i syfte att utarbeta dimensioneringsanvisningar för elementet. Böjförök, förskjutningsförök och materialprov har gjorts.

Art nr 2351210.

Svetsad nockskarv utan avstyvning – Undersökning av statiskt verkningsätt och bärförmåga

Undin, H & Treiberg, T

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1983. 32 sid.

Rapport 107:2. 61,75 kr.

Vid traditionell dimensionering av svetsad nockskarv beaktas inverkan av avlänkningskrafter i balkflänsarna på ett sätt som gör avstyvning mellan balkflänsarna nödvändig. I rapporten redovisas provresultat där avstyvning undvikits och med ledning därav ges dimensioneringsanvisningar för nockskarvar och andra liknande typer av detaljer.

Art nr 2418637.

Skivor som vindstabiliserande element vid träregelväggar

Källsner, B

Svenska träforskningsinstitutet, Stockholm 1984. 393 sid.

Rapport 244,45 kr.

I rapporten redovisas resultat från provningar av väggar och förband. Faktorer som undersökts är: väggens längd, fönsteröppningar, typ av regelverk, skivmaterial, typ av förbindare, spackling och limning mellan skivorna, avstånd från förbindare till skivkant, vinkel mellan kraftriktning och skivkant samt förbindarens försänkning.

Art nr 2419202.

Analysis of shear walls

Cholewicki, A

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 170 sid.

Document 4:85. ISBN 91-540-4311-5. 80,25 kr.

En översättning från polska till engelska av en handbok om bärande väggar. Boken innehåller bl a beräkningsmetoder för bärande väggar och åtgärder för att förhindra fortskridande ras. En analys av sammansatta material ingår också. Dokumentet gör det möjligt för byggnadsingenjörer att ta del av internationell forskning i ämnet.

Art nr 6702504.

13 Geoteknik

Soil-structure interaction. A study based on numerical methods

Botteus, L

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1984. 165 sid.

Publikation 84:3. 123,45 kr.

Detta forskningsarbete har syftat till att utveckla en datorbaserad metod för analys av samverkan byggnad - undergrund. Både finit elementmetod och randelementmetod har använts. Intresset har varit inriktat på beräkning av påkänningar i olika byggnadsstommar pga sättningar i marken. Flera olika praktiska exempel har analyserats.

Art nr 2310721.

Stability analyses of natural slopes in clay by use of the finite element method

Runesson, K & Wiberg, N-E

CTH, Byggnadsteknik, Göteborg 1984. 97 sid.

Rapport 84:1. 67,90 kr.

Projektets syfte har varit att ställa upp olika alternativa beräkningsmodeller enligt finita elementmetoden för analys av stabilitet hos naturliga slänter av lera. Jämförande beräkningar och kritisk analys av tidigare använda metoder ingår också. Tuve-skredet har ägnats speciell uppmärksamhet.

Art nr 2311109.

Infiltration och alternativa åtgärder vid grundvattensänkning

Andersson, A-C m fl

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1984. 118 sid.

Meddelande 75. 43,20 kr.

I rapporten ges en översikt av metoder att motverka grundvattensänkning och effekterna därav. Metoderna beskrivs och jämförs. Fem typfall som berör inverkan av grundvattensänkning på bebyggelse med varierande ålder och utförande beskrivs översiktligt.

Art nr 2311733.

Dry Crust – the Formation and Geotechnical Properties

Ringesten, B

CTH, Geoteknik med grundläggning, Göteborg 1984. 78 sid.

43,20 kr.

Torrskorpa av lera orsakar dels stora snabba sättningar och dels svällnings-krympningsrörelser under längre perioder. Detta ger upphov till stora skador på byggnader. Rapporten redovisar resultat från forskning om torrskorpans bildning och geotekniska egenskaper t ex vid kompression och deformation.

Art nr 2311907.

Bergavtäckning. Exposure of the rock

Westerdahl, B

KTH, Arbetsvetenskap, Stockholm 1984. 72 sid.

TRITA-BEL 0024. 37,05 kr.

För att underlätta det manuella bergavtäckningsarbetet har ett verktyg avsett för en grävmaskin utrustad med snabbkoppling utvecklats. I rapporten redovisas resultat av provning och utvärdering som gjorts av detta verktyg tillsammans med fyra konkurrerande metoder.

Art nr 2325303.

Geotekniska konsekvenser av värmelagring i sulfidjord. En laboratoriestudie

Eriksson, L G

LuH, Geoteknik, Luleå 1984. 27 sid.

Inst rapport 84:06. 37,05 kr.

Rapporten redovisar resultat från en laboratoriestudie där man undersökt hur förkonsolideringstrycket hos en sulfidjord påverkas då sulfidjorden utsätts för varierande temperaturer. Försöken visar att förkonsolideringstrycket minskar med ökande temperatur.

Art nr 2350807.

Dynamic screwplate for determination of soil modulus in-situ

Bodare, A

UpU, Teknologi, Uppsala 1983. 273 sid.

Rapport. 98,75 kr.

Syftet var att undersöka om en skruvplatta som exciteras på olika sätt och med olika styrka kan användas för att bestämma marks styvhet och dämpning vid olika belastningsstorlekar. Mellanhålmätningar med olika typer av excitering undersöktes också och jämfördes med mätningarna med den dynamiska skruvplattan.

Art nr 2366501.

Geoteknisk terrängklassificering för fysisk planering

Viberg, L

Statens geotekniska institut, Linköping 1984. 214 sid.

Rapport 25. 148,15 kr.

Rapporten utgör en redovisning av utvecklingsarbetet med geoteknisk terrängklassificering. Den vänder sig till planerare och geotekniker. Systemet som presenteras är färdigt att tillämpas, men avsikten är att praktiska anvisningar ska komma som ett komplement till rapporten.

Art nr 2418713.

Groundwater in rock. Geohydrological investigation methods for installations in rock

Blomquist, T & Gustafson, G & Maripuu, P

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 64 sid.

Document 17:85. ISBN 91-540-4411-1. 49,40 kr.

Syftet med studien har varit att sammanställa litteraturuppgifter och annat material för att visa att man genom matematiska modeller kan beskriva grundvattenmagasin i kristallin berggrund som t ex våra svenska urberg. Principerna för beräkningar samt utvecklingsbehovet av evalueringsmetoder redovisas. Testpumpningen beskrivs.

Art nr 6702517.

Bygg inte på lösa grunder. Mark, vatten byggande i kommunal planering

Lind, B & Malbert, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 116 sid.

T-skrift 1:85. ISBN 91-540-4351-4. 117,30 kr.

Rapporten är ett försök att så konkret som möjligt redovisa behovet av markinformation i olika skeden och situationer inom bebyggelseplanering. Avsikten är att verka för ökat intresse och engagemang för markkunkaper i planeringssammanhang. Boken innehåller bl a checklistor för olika planeringssituationer och många litteraturtips.

Art nr 6703501.

Skjuvhållfasthet

Wiesel, C-E & Hansbo, S & Broms, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 59 sid.

T-skrift 2:85. ISBN 91-540-4117-1. 74,10 kr.

I anvisningarna beskrivs hur man bestämmer skjuvhållfastheten hos jord genom konförsök, enaxliga tryckförsök, direkta skjuvförsök samt triaxialförsök. Skriften är rikt illustrerad med diagram och skisser över apparatur.

Art nr 6703502.

Packning av jord och packningskontroll

Jönsson, S-S & Magnusson, O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 10 sid.

T-skrift 12:85. ISBN 91-540-4413-8. 37,05 kr.

Skriften beskriver allmänna förutsättningar och metoder för packning av sprängsten, krossmaterial och jord för husgrundläggning. Ett avsnitt tar upp packning vintertid och ett annat hur utförandet och resultatet av packningen kan kontrolleras.

Art nr 6703512.

Partialkoefficientmetoden. Illustrerande beräkningar

Olsson, L & Rehnman, S-E & Stille, H
Bygghöjningsrådet, Stockholm 1985. 43 sid.
Rapport 45:85. ISBN 91-540-4364-6. 37,05 kr.

Inför en kommande ändring av konstruktionskapitlen i Svensk Byggnorm har man här räknat fram partialkoefficienter för några typiska grundkonstruktioner. Meningen är att man skall kunna uppskatta koefficienternas storleksordning och också se vilka faktorer som har stor inverkan.

Art nr 6705045.

Värmeöverförande egenskaper i svensk berggrund

Sundberg, J & Thunholm, B & Johnson, J
Bygghöjningsrådet, Stockholm 1985.
Rapport 97:85. ISBN 91-540-4446-4. 49,40 kr.

De värmeöverförande egenskaperna hos en bergart beror av mineralsammansättningen. Värmeledningsförmågan går att beräkna vilket bekräftas i denna rapport. Genom statistisk bearbetning av 4000 beräkningar och mätningar länsvis kan värmeledningsförmågan redovisas för olika bergartsgrupper i stapeldiagram.

Art nr 6705097.

Schaktbarhet. Klassificeringssystem -85

Magnusson, O & Orre, B
Bygghöjningsrådet, Stockholm 1985. 69 sid.
Rapport 130:85. ISBN 91-540-4484-7. 43,20 kr.

Rapporten redovisar ett nytt hjälpmedel för bedömning och klassificering av olika jordars schaktbarhet. Hjälpmedlet består av ett enkelt diagram som kan användas vid geo- och markprojektering men som också kompletterat med ytterligare data ger underlag för kalkylering. Diagrammet bygger bl a på erfarenheter från ett liknande finskt system.

Art nr 6705130.

14 Anläggningsteknik

Erosionsskydd vid Sädvajaure för väg 375. Lokala dimensioneringsförutsättningar

Bergh, H & Cederwall, K
KTH, Vattenbyggnad, Stockholm 1984. 43 sid.
Rapp. TRITA-VBI 123. 61,75 kr.

I samband med en utökad reglering av Sädvajaure i övre Skellefteälven skall väg 375:s vägbankar förses med erosionsskydd som skydd mot vågpåverkan. Erosionsskyddet består av sprängsten av fjällskiffer av relativt flat form. I rapporten redovisas dimensioneringsförfarandet, där hänsyn tagits till lokala förutsättningar beträffande våghöjd.

Art nr 2324104.

Erosionsskydd av sprängsten för vägbank utsatt för vågor. Riprap protection of a road embankment

Bergh, H
KTH, Vattenbyggnad, Stockholm 1984. 57 sid.
Rapp. TRITA-VBI 123. 61,75 kr.

I rapporten redovisas försök, jämförelser och studier som gjorts i samband med projektering av erosionsskydd för vägpåverkan vid Sädvajaure i Skellefteälven. Erosionsskyddet läggs upp på vägbankar till väg 375 och består av sprängsten av fjällskiffer av relativt flat form. Stabilitetsegenskaperna har studerats i olika test.

Art nr 2324105.

Erosionsskydd vid Sädvajaure för väg 375. Utläggningsteknik och dokumentation av utförande

Holmberg, M & Olsson, P
KTH, Vattenbyggnad, Stockholm 1984. 59 sid.
Examensarbete 284. 49,40 kr.

Väg 375 har försetts med erosionskydd av sprängsten, bestående av fjällskiffer med relativt flat form. Arbetsmetodik och materialhantering vid bergtäkt och vid utläggningen av erosionskyddet har studerats och utformningen av de färdigställda skydden dokumenterats. Resultaten har jämförts med byggherrens krav.
Art nr 2324601.

Boundary layer flow over different two-dimensional obstacles

Holmbom, Å

LuH, Vattenteknik, Luleå 1980. 26 sid.

Rapport TULEA 80:35.

Rapporten utgör del av projektet /Matematiska modeller/ inom BFR:s mikroklimatgrupp. Syftet har varit att insamla relevanta mätningar av tvådimensionella turbulenta flöden över olika kroppar för att verifiera noggrannheten i tidigare presenterad matematisk modell. Rapporten vänder sig till forskare som arbetar med matematiska modeller.

Art nr 2351812.

Saltskador på träd

Glader, E & Moback, U & Persson, H

SLU, Konsultavdelningen, Trädgård, Alnarp 1984. 72 sid.

Rapport 30. ISBN 91-576-1944-1. 30,85 kr.

I rapporten sammanställs fakta om vintervägsaltningens påverkan på träd i stadsmiljö. Eftersom salt är ett växtgift är det bästa sättet att hindra skador att inte salta. Om man ändå anser sig tvingad att salta finns i rapporten råd om åtgärder som kan minska skaderisken.

Art nr 2372406.

Lagring av spillvärme i bergrum och borrhål för fjärrvärmenät i Borlänge. Förstudie

Hillström, C-G & Christiansson, R & Gustafsson, G m fl

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 76 sid.

Rapport 19:85. ISBN 91-540-4340-9. 43,20 kr.

Förstudien visar möjligheterna till värmelagring i Borlänge. Där finns för närvarande ett fjärrvärmenät som försörjs dels genom oljeeldning, dels genom fastbränsleeldning och spillvärme. Ytterligare spillvärme från Domnarvets järnverk finns att utnyttja. Rapporten ger ett principförslag för hur lagringen av denna värme skulle lösas.

Art nr 6705019.

Skador i konstruktioner i svenska sjöfartsanläggningar beroende på den marina miljön

Eriksson, K m fl

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 34 sid.

Rapport 54:85. ISBN 91-540-4382-4. 37,05 kr.

I rapporten redogörs för olika typer av skador som förekommer på sjöfartskonstruktioner, dvs på t ex kajer, utsjöfyror och bropelare. Ska dor på stål och betong behandlas utförligt. Inspektions- och provningsmetoder presenteras liksom rekommendationer om förebyggande åtgärder för underhåll.

Art nr 6705054.

15 VA-anläggningsteknik, avfallshantering

Byggande, drift och förnyelse av kommunala va-ledningar Ä r driftstörningar omfattande

Svensson, G (red)

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1984. 98 sid.

Meddelande 73. 37,05 kr.

Rapporten behandlar driftstörningar och skadefall för va-ledningar samt kostnader för byggande, drift och förnyelse. AMA:s positiva och negativa inverkan på projekteringen

belyses. Kostnaderna i ledningsbyggandet diskuteras och bl a pekas på att sanering är 2 till 3 gånger dyrare än nyanläggning.
Art nr 2311732.

Avloppsledningar i svenska tätorter i ett historiskt perspektiv. Tekniska förutsättningar, ideer m m

Bäckman, H

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1984. 123 sid.

Meddelande 74. 37,05 kr.

I rapporten redogörs för de tekniska förutsättningar och förhållanden som rått under olika tidsperioder vid byggandet av avloppsledningar. Dokumenterade föredrag, diskussioner och tidningsartiklar skildrar utvecklingen och diskussionen kring denna. Dessutom görs en genomgång av rörnormer och deras tillkomsthistoria.

Art nr 2311734.

Överläckning från dag- till spillvattenledningar

Bäckman, H

CTH, Geohydrologiska forskningsgruppen, Göteborg 1985. 100 sid.

Meddelande 77. 43,20 kr.

Detta är den tredje rapporten i en serie som behandlar brister i avloppsnät och deras konsekvenser. I rapporten diskuteras problemen med överläckning från dag- till spillvattenledningar. Erfarenheter och mätresultat från mätningar i drygt 5 km, i huvudsak äldre, duplikata avloppsledningar redovisas.

Art nr 2311735.

Seminar on appropriate technology for water supply sanitation in developing countries

Olsson, E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 110 sid.

Document 19:85. ISBN 91-540-4433-2. 61,75 kr.

Rapporten innehåller samtliga föredrag samt ett referat av slutdiskussionen från ett seminarium som handlade om tillämpad teknik för vattenförsörjning och avloppshantering i utvecklingsländer. Vid seminariet föreläste inte bara sakkunniga från industriländerna utan också inhemska experter från bl a Brasilien, Indien och Tanzania.

Art nr 6702519.

Renovering av avloppsledningar

Svedinger, B & Malmqvist, P-A & Rastborg, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 11 sid.

T-skrift 10:85. ISBN 91-540-4401-4. 37,05 kr.

Denna broschyr syftar till att informera om olika renoveringsmetoder för avloppsledningar. Den redovisar också erfarenheter från pågående utvecklingsarbete. Illustrerad med teckningar i svartvitt.

Art nr 6703510.

Urlakning av mutagena ämnen från rörledningsmaterial

Victorin, K & Honkasalo, S & Ståhlberg, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 88 sid.

Rapport 37:85. ISBN 91-540-4349-2. 43,20 kr.

Undersökningen har utförts för att utröna om ett bakteriologiskt mutagenicitetstest, det s k Ames-testet, är lämpligt att använda när man studerar dricksvatten ur toxikologisk-hygienisk synpunkt. Vatten från rör av olika kvalitet har lakats ur och jämförts med dricksvatten från dels nätet och dels vattenverket.

Art nr 6705037.

Absorptionsvärmepump för utvinning av rökgasspillvärme vid avfallsförbränning

Westermark, M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 24 sid.

Rapport 58:85. ISBN 91-540-4390-5. 30,85 kr.

Denna förstudie behandlar tekniska, ekonomiska och miljömässiga synpunkter på återvinning av värme ur rökgaserna vid avfallsförbränning. Studiens slutsats är att ytterli-

gare energi kan utvinnas genom återvinning av värme ur rökgaserna men att metoderna för återvinningen är dåligt testade i praktiken.
Art nr 6705058.

Orenat avloppsvatten som värmekälla för värmepumpar

Hyden, H & Ericsson, B & Zetterling, H
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 125 sid.
Rapport 99:85. ISBN 91-540-4417-0. 49,40 kr.

Det är vanligt att renat avloppsvatten utnyttjas som värmekälla för värmepumpar. Rapporten utreder möjligheten att i stället använda orenat vatten. Problemet är att värmeuttaget före reningsverket kan påverka reningsprocessen. Riktlinjer för dimensionering av värmepump med bl a hänsyn till effekterna i reningsverket ges i rapporten.
Art nr 6705099.

16 Byggnadsekonomi

Energisparande utan energisparstöd. En studie av stödansökningar som avslagits

Karyd, A & Kroon, C
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1985. 30 sid.
Meddelande 85:6. 43,20 kr.

I denna studie diskuteras nackdelarna med den metod som tidigare använts för att ta reda på effekten av energisparstödet. Ett nytt sätt att undersöka saken presenteras. Denna nya studie är begränsad till Mölndals kommun och tidsperioden juli 1974 – juni 1981. En beskrivning av reglerna för energisparstöd ingår också.
Art nr 2418337.

Passiv energiteknik och statliga bostadslån

Axenborg, P & Holm, E & Jonsson, E
White Arkitekter AB, Göteborg 60 sid.
Opubl rapport. 49,40 kr.

Rapporten redovisar ett projekt där man försökt ta reda på hur stora energibesparingar som kan göras med passiva åtgärder för ett hus som skall finansieras med statliga lån. I ett antal beräkningsexempel visas hur man genom att kombinera olika passiva åtgärder förändrar energiomsättning, produktionskostnader och låneunderlag.
Art nr 2421202.

Economic faces of the building sector. Proceedings from a Swedish-American workshop

Snickars, F & Johansson, B & Lakshmanan, T R
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 261 sid.
Document 20:85. ISBN 91-540-4445-6. 86,40 kr.

Boken innehåller en samling uppsatser från ett internationellt seminarium om byggnadssektorn och samhällsekonomin som hölls i Boston 16-19 maj 1984. Uppsatserna ger ett brett register över forskningsideer när det gäller byggnadssektorns olika roller i samhällsekonomin i Sverige och USA.
Art nr 6702520.

Den goda bostaden i 80-talets ekonomi. Fyra utvecklingsprojekt i Västerås

Bergvall, L & Bäckström, H & Carlsson, L m fl
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 151 sid.
T-skrift 15:85. ISBN 91-540-4459-6. 135,80 kr.

Skriften presenterar de fyra bidrag till tävlingen: /Den goda bostaden i 80-talets ekonomi/ som vidareutvecklats och uppförts i Västerås. Planerings- och upphandlingsprocessen beskrivs. Stor vikt läggs vid en ekonomisk analys av förslagen.
Art nr 6703515.

Kostnadsbesparing för småhus i trä. Produktionsmetoder och byggsystem

Harrysson, C

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 62 sid.

Rapport 72:85. ISBN 91-540-4395-6. 37,05 kr.

Denna rapport utgör delredovisning av forskningsprojektet /Åtgärder för att reducera kostnaderna vid nyproduktion av småhus/. Översikt över småhusbranschens struktur, alternativa systemlösningar och kostnadsbesparande åtgärder. Checklistor som underlag för kostnadsjämförelser samt exempel på en hustyp där solvärmens utnyttjas positivt.

Art nr 6705072.

Kostnadsbesparing för småhus i trä. Grundkonstruktioner

Harrysson, C

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 76 sid.

Rapport 73:85. ISBN 91-540-4397-2. 43,20 kr.

Denna rapport utgör delredovisning av forskningsprojektet /Åtgärder för att reducera kostnaden vid produktion av småhus/. Med tonvikt på låga årskostnader och kostnadsbesparande åtgärder, ges ett antal konstruktionsförslag för grundläggningssätten, platta på mark, kryprum, varma kryprum och källare. Litteraturreferenser.

Art nr 6705073.

17 Byggnadsfunktion och byggnadsutformning

Kommunal strategi i Köping för bättre tillgänglighet

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 2 sid.

Sammanfattning 6:85.

Informationsbladet beskriver den strategi som Köpings kommun byggt upp för att förbättra tillgängligheten för äldre och handikappade i den byggda miljön. En lista på kontaktpersoner i Köpings kommun ingår också.

Art nr 2101506.

Framtidens småhusområde. Svensk bostadsmässa 1985

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 6 sid.

Sammanfattning 9:85.

Med hjälp av fyrfärgsfoton, planskisser över området och vissa av husen presenterar den här broschyren kortfattat småhusområdet och bostadsmässan i Upplands Väsby.

Art nr 2101509.

Projekt Ingolstadt – Halmstad. Energiesparhäuser in zwei Ländern

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 8 sid.

G-skrift 8:85.

Broschyren ger en kortfattad beskrivning av ett forskningsprojekt där två likadana flerbostadshus byggts i Ingolstadt i Västtyskland och i Halmstad. Svenska erfarenheter av lågenergibyggnader förenas här med tysk värme- och ventilationsteknik. Broschyren är illustrerad med skisser över två ex planlösningar. Texten på tyska.

Art nr 2201508.

Projekt Ingolstadt – Halmstad. Lågenergihus i två länder

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 8 sid.

G-skrift 9:85.

Broschyren ger en kortfattad beskrivning av ett forskningsprojekt där två likadana flerbostadshus byggts i Ingolstadt i Västtyskland och i Halmstad. Svenska erfarenheter av lågenergibyggnader förenas här med tysk värme- och ventilationsteknik. Broschyren är illustrerad med skisser över två ex planlösningar och värmesystem.

Art nr 2201509.

Boendegemenskap

Gromark, S

CTH, Arkitektur, Göteborg 1983. 300 sid.

Rapport ByACTH 83:2. 123,45 kr.

Denna kunskapsöversikt belyser utifrån en arkitektur- och samhällsvetenskaplig utgångspunkt utvecklingen mot alternativa boendeformer som t ex kollektivhus. Typfall från Sverige, Frankrike, Västtyskland m fl länder beskrivs ingående.

Art nr 2310122.

Typhusens utformning och användning. En studie av tjugo hushålls sätt att bo. Del 1-4

Wegland, S & Ericson, T

CTH, Formlära, Göteborg 1985. 854 sid. 4 vol.

265,45 kr.

Undersökningen som här redovisas handlar om hur 20 hushåll som bor i typhus planerar, möblerar och använder sin bostad. Den innefattar också en jämförelse av husplaner, möbler och möblering med Svensk byggnorm. Undersökningen är uppdelad i fyra olika rapporter.

Art nr 2311604.

Inackorderingshem för vuxna utvecklingsstörda – en jämförande studie av planeringsmodeller

Smedshammar, H

KTH, Byggnadsfunktionslära, Stockholm 1984. 68 sid.

Rapport R 1:84. 37,05 kr.

Rapporten behandlar en undersökning där man försökt ta reda på om den modell för inackorderingsboende som föreslogs 1974 har följts i 70 och 80-talets bostadsbyggande. Vidare studerades efter vilka principer dagens inackorderingshem byggs. 5 landsting har intensivt studerats.

Art nr 2320928.

Att leva och bo som rörelsehindrad reumatiker

Thorsell, U & Brattström, M & Åhlund, O

LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1984. 120 sid.

Inst rapport. 55,55 kr.

I projektet behandlas boendesituationen för 99 reumatiker som vårdats /vårdas vid reumatologiska kliniken, Lunds lasarett. Samtliga har fått sin bostad anpassad med statliga bidrag. I rapporten behandlas bostaden, hälsa, dagligt liv, transporter, service, hjälpbehov samt sociala kontakter.

Art nr 2330410.

Vi bygger ett storkök. Fullskalestudier med personal från Östra sjukhuset i Malmö

Hornyanszky-Dalholm

LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1984. 39 sid.

Inst rapport R 3:84. 43,20 kr.

I rapporten redovisas en studie där kökspersonalen är med och granskar ett förslag till ett nytt storkök som utarbetats av en kökskonsult. Studien bedrevs i ett fullskalelaboratorium och tonvikten lades vid utrymmes-, funktions- och ergonomiaspekter. Dessutom diskuterades arbetsorganisation och utrustning.

Art nr 2330412.

Bebyggelsens utformning. Rum för samling–Rum för fritid.

Öresjö, E

LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1984. 132 sid.

Rapport. ISBN 91-7740-009-7. 61,75 kr.

Boken redovisar slutresultatet av det tvärvetenskapliga projektet /Förortskyrkan/. Den behandlar hur mycket och på vilket sätt andra samlingslokaler än det traditionella kyrkorummet utnyttjas. Boken försöker också belysa vilka faktorer som påverkar utnyttjandet.

Art nr 2330413.

Hagas första nybyggda kvarter. De boende och deras uppfattningar om kv Artilleristen i Göteborg

Teeland, L

GU, Sociologi, Göteborg 1984. 194 sid.

Forskn rapport 80. 61,75 kr.

Rapporten redovisar en kartläggning av vilka hyresgäster som flyttade in i kvarteret och hur de uppfattade utformningen av lägenheterna, husen, gårdarna och kvarteret. De sociala kontakterna mellan hyresgästerna har också studerats och dessa har ställts i relation till boendemiljön.

Art nr 2360803.

Exurbanization. The Swedish experience. Policy processes, residential development and social change

Lunden, T

SU, Kulturgeografi, Stockholm 1984. 142 sid.

Rapport 61,75 kr.

Ett seminarium ligger till grund för rapporten. Syftet med detta var dels att identifiera och värdera de faktorer som påverkar bostadsbyggande och boende inom storstadens perifera delar, dels att diskutera de socioekonomiska effekterna av ett mer koncentrerat eller utspritt boende. Svenska och brittiska erfarenheter jämfördes.

Art nr 2362401.

Lantbrukarbostaden. Utformning av groventre

Molen, M

SLU, Byggnadsteknik, Lund 1984. 109 sid.

Rapport 41. 18,50 kr.

I rapporten redovisas resultaten av ett projekt där syftet varit att ge ett underlag för planering av lantbrukarbostadens groventre så att denna blir rationellt och bra utformad. Planlösningarna kan direkt tillämpas eller vara vägledande i nybyggnad, ombyggnad eller tillbyggnad.

Art nr 2372214.

Bra belysning på bygget

Hökfelt, S & Grieves, J & Järhult, E

Arbetarskyddsfonden, Stockholm 1984. 24 sid.

I broschyren visas ett antal vanliga belysningssituationer på byggarbetsplatser med rätt/fel exempel. Råd ges om hur belysningen kan förbättras och hur man kan vidta åtgärder för att se och synas bättre. Dessutom presenteras vanliga armaturer på byggarbetsplatser och ett par exempel på nyutvecklade armaturer med goda belysningsegenskaper.

Art nr 2401007.

Golv

Bring, C

Svensk Byggtjänst, Stockholm 1984. 211 sid.

Rapport 13. ISBN 91-7332-134-6. 92,60 kr.

Rapporten, som omfattar alla slags golv och golvmaterial, ger en översikt av befintlig kunskap om golv. Innehållet är disponerat så att funktionsförutsättningar, golvegenskaper och byggande samt drift och underhåll behandlas i första hand. Enskilda golvtyper diskuteras inte var för sig. Omfattande litteraturförteckning ingår.

Art nr 2402502.

Additionsbostäder – förekomst, utformning och användning

Trägårdh, C & Karlsson, M

White Arkitekter AB, Göteborg 1984. 75 sid.

Rapport. 49,40 kr.

Rapporten handlar om ett urval svenska lägenheter med uthyrningsrum (ett rum med egen ingång och eget toaletttrum). Beskrivningen av dessa baseras på en enkätundersökning där 200 familjer med sådana lägenheter tillfrågades om hur de använde sina uthyrningsrum och vad de tyckte om dem.

Art nr 2406104.

Uppgradering reconsidered. The George studies in retrospect

Schlyter, A

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 114 sid.

Meddelande M 84:4. 67,90 kr.

I syfte att bättre förstå de processer som påverkar byggande, utveckling och upprustning av kåkstäder diskuteras erfarenheter från George i Lusaka, Zambia. Empiriska data och upprustningens betydelse för några hushåll redovisas. En översikt över forskning inom området presenteras också samt kritikernas argument mot upprustningen.
Art nr 2418327.

Priset för boende II. Ett symposium om bostadsekonomisk statistik

Walden, L J

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 82 sid.

Meddelande M 84:16. 55,55 kr.

1984 arrangerade SIB och SCB ett symposium om statistiken rörande boendets ekonomi. Vid symposiet framlades och diskuterades uppsatser om bostads- och hyresundersökningen 1982 och om jämförelser mellan statistik på hushållsnivå och nationell nivå bl a rörande skatteeffekterna av ränteavdrag på egnahem samt egnahemsägarnas inkomster.
Art nr 2418328.

Tomma lägenheter – olägenheter och möjligheter

Strömberg, K (red)

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 110 sid.

Meddelande 84:9. 67,90 kr.

Skriften är dokumentationen av en kurs som behandlade problem och åtgärder med tomma lägenheter. Pågående utveckling inom bostadsmarknaden beskrivs och analyseras och exempel på viktiga åtgärder för att minska antalet tomma lägenheter presenteras. Vidare redovisas ett sammandrag av en paneldebatt om bostadspolitik som hölls vid kursen.
Art nr 2418334.

Tillfälligt boende för byggnadsarbetare och andra långpendlare

Hemström, E

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1985. 212 sid.

Meddelande 85:5. 98,75 kr.

Meddelandet beskriver utvecklingen av det långvariga tillfälliga boendet liksom boendets utbredning och dess ramar i lag och avtal. Förslag om förbättringar av brister i bygglagstiftningen, beskattningsregler och avtal lämnas också här. Meddelandet ger också rekommendationer för planering av tillfälliga bostadsområden.
Art nr 2418339.

Solarec soltyphus. Utvärdering av tre småhus med kombinerade värmepumpsystem

Lagerkvist, K O & Svensson, R

Statens provningsanstalt, Borås 1985. 46 sid.

43,20 kr.

En beräknad energibesparing i tre soltyphus mätes och utvärderas. Husen har utformats med hänsyn till passivt solvärmestillskott och har ett solvärmesystem för produktion av värme och varmvatten.
Art nr 2418511.

80-talets industribyggnad

Wallin, L

Stålbbyggnadsinstitutet, Stockholm 1983. 10 sid.

Publikation 87. 30,85 kr.

Publikationen sammanfattar de krav som ställs eller bör ställas på de industribyggnader som projekteras och byggs under resten av 80-talet. Samtidigt anges hur dessa krav kan uppfyllas.
Art nr 2418635.

Forsknings- och utvecklingsprojekt för den äldre ytterstaden. Delprojekt Tomtabacken

Lanesjö, B & Maunsbach, K

Stockholms stadskansli, Stockholm 1984. 196 sid. 4 vol.

Delrapport.

Referaten gäller 4 delrapporter som handlar om upprustningen av kv Tomtabacken m fl 20- och 30-talsområden i Stockholms äldre ytterstad. Upprustningen innefattar bl a teknisk upprustning av bostäderna, åtgärder för energihushållning, installation av hissar, kompletteringsbebyggelse med större lägenheter för att öka antalet barnfamiljer mm. Art nr 2418956.

Kollektivhus. Temanummer av tidskriften Arkitektur

Arkitektur Förlag AB, Stockholm 1985. 47 sid.

Arkitektur 1. 37,05 kr.

Detta temanummer sammanfattar de senaste årens förnyelse av kollektivhusdiskussionen och kollektivhusbyggandet och visar exempel på några olika typer av kollektivt boende samt att kollektivhus också är arkitektur. Förvaltning, gemenskap och planering i tre olika huvudtyper av kollektivhus diskuteras i ett tiotal artiklar.

Art nr 2419904.

Housing policy in urban areas. Principles, planning and policy

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 315 sid.

Document 15:85. ISBN 91-540-4405-7. 86,40 kr.

Rapporten innehåller en samling uppsatser presenterade vid konferensen Structural economic analysis and planning in time and space. Bostadsutbudet analyseras och bostadsefterfrågan relateras till inkomster, priser och demokratiska faktorer. Urbanisering, regionalplanering och -politik i Japan, Sovjetunionen och Italien behandlas. Art nr 6702515.

Den goda bostaden i 80-talets ekonomi. Dokumentation av en idetävling

Bäckström, H & Eriksson, R & Hagstedt, J

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 86 sid.

T-skrift 4:85. ISBN 91-540-4361-1. 117,30 kr.

Byggeforskningsrådet inbjöd 1982 till en allmän nationell idetävling om utformning av goda bostäder inom ramar som bestäms av 80-talets ekonomi. Den här skriften redovisar och kommenterar några av de viktigaste aspekterna som tävlingsbidragen behandlar, t ex boendemedverkan och tillgänglighet. Varje förslag presenteras också kort.

Art nr 6703504.

Forskare om samhälle, välfärd och boende

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 216 sid.

T-skrift 5:85. ISBN 91-540-4363-8. 160,50 kr.

Denna rapport ingår i Byggeforskningsrådets kunskapsöversikt om bostadsfrågan inför Bo 85. Den behandlar ämnen som 'Hur fungerar våra bostadsområden', 'Plats att växa, om barn i bostadsmiljön', 'De äldre i bostadsområdet' och 'Bostadssegregation och social miljö'. Fotografier i svartvitt illustrerar. Litteraturreferenser.

Art nr 6703505.

Forskare om bostadspolitik och bostadsmarknad

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 193 sid.

T-skrift 6:85. ISBN 91-540-4365-4. 160,50 kr.

Denna rapport ingår i Byggeforskningsrådets kunskapsöversikt om bostadsfrågan inför Bo 85. Den handlar bl a om finansieringssystem, bostadsval och byggintensitet. Kapitel 'Bostadspolitik och bostadsmarknad i bilder' illustreras av fotografier i svartvitt. Litteraturreferenser.

Art nr 6703506.

Forskare om förvaltning och förnyelse

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 287 sid.

T-skrift 7:85. ISBN 91-540-4367-0. 160,50 kr.

Denna rapport ingår i Byggeforskningsrådets kunskapsöversikt om bostadsfrågan inför Bo 85. Den behandlar bl a ombyggnadsekonomi, varsam förnyelse, upplåtelseformer-

nas förändring, ekonomi, organisation och inflytande i respektive allmännyttig och kooperativ förvaltning. Fotografier i svartvitt. Litteraturreferenser.
Art nr 6703507.

Bostadsboken

Thiberg, S (red)

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 280 sid.

T-skrift 8:85. ISBN 91-540-4369-7. 197,55 kr.

Bostadsboken är en översikt över den kunskap som finns idag om bostadens och närmiljöns utformning. Mot bakgrund av förändrade levnadsmönster och boendevanor betonar tjugotvå bostadsforskare här vikten av kunskap och kvalitet i bostadsbyggnad. Boken vänder sig till alla intresserade av bostäder och är lämplig som lärobok.
Art nr 6703508.

Den goda bostaden i 80-talets ekonomi. Fyra utvecklingsprojekt i Västerås

Bergvall, L & Bäckström, H & Carlsson, L m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 151 sid.

T-skrift 15:85. ISBN 91-540-4459-6. 135,80 kr.

Skriften presenterar de fyra bidrag till tävlingen: /Den goda bostaden i 80-talets ekonomi/ som vidareutvecklats och uppförts i Västerås. Planerings- och upphandlingsprocessen beskrivs. Stor vikt läggs vid en ekonomisk analys av förslagen.
Art nr 6703515.

Självkontroll för småhusmarknaden. Husfakta – Småhusets konstruktion och kondition. Ansvarsfrågan

Strandman, P

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 49 sid.

Rapport 22:85. ISBN 91-540-4346-8. 37,05 kr.

Rapporten presenterar ett verktyg för att dokumentera viktiga moment under projektering, byggande och brukande av småhus. Verktyget kallas Husfakta. Följande komponenter i Husfakta-systemet har hittills skisserats: faktablad med journal, bruksanvisningar, blanketter, katalog, skötselansvisningar.
Art nr 6705022.

Värmepumpar i befintliga flerbostadshus. Inventering av installationsmöjligheter

Bäckström, B & Berndtsson, R

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 38 sid.

Rapport 32:85. ISBN 91-540-4337-9. 37,05 kr.

Målsättningen för detta projekt har varit att se om det genom en begränsad insats per fastighet går att bedöma installationsmöjligheterna för uteluft- och frånluftsvärmepumpar i befintliga flerbostadshus. 42 flerbostadshus som ej anslutits till kommunal fjärrvärme har inventerats och utvärderats. Ett besiktningsformulär har utformats.
Art nr 6705032.

Bostadssocial, arkitektonisk och byggnadsteknisk förnyelse. Experimentbyggande i Frankrike 1971–84

Gromark, S & Öhlund, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 144 sid.

Rapport 33:85. ISBN 91-540-4339-5. 55,55 kr.

Rapporten behandlar det franska experimentbyggnadsorganet Le Plan Construction & Habitat – dess ursprung, utvecklingshistoria och nuvarande situation inom ramen för det allmänna bostadssociala utvecklingsförloppet i Frankrike från slutet av 1800-talet. Ett tiotal genomförda experimentbyggnadsprojekt beskrivs och diskuteras.
Art nr 6705033.

Småhus. En beskrivning av beståndets tekniska uppbyggnad och standard

Lindgren, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 128 sid.

Rapport 50:85. ISBN 91-540-4374-3. 49,40 kr.

Rapporten beskriver det svenska småhusbeståndet. Syftet är att beskrivningen ska användas vid den översiktliga planeringen av småhusbebyggelsens förnyelse. Rapporten

ger utdrag ur statistik, redogör för den tekniska uppbyggnaden och standarden hos småhus från olika tider m m. Fritidshus finns inte med i undersökningen.
Art nr 6705050.

Kryprumsgrundläggning. Provhus – Örbyhus

Bergström, B & Samuelsson, S
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 115 sid.
Rapport 63:85. ISBN 91-540-4377-8. 49,40 kr.
Provning av fyra hus med olika grundläggnings- och ventilationssystem, samtliga med kryprum. Kallt kryputrymme, inluftventilerat kryprum, kallt kryputrymme med kanal-distribuerad varmluft samt varmluftventilerat kryprum jämföres. För varje hus beskrivs det tekniska utförandet av grunden. Illustrationer.
Art nr 6705063.

Att reda ut. Underlag för byggnadsprogram och projektering

Eliasson, G
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 84 sid.
Rapport 65:85. ISBN 91-540-4381-6. 43,20 kr.
Ett grundläggande arbete som syftar till att förbättra arbetsmetoder och redovisningsformer i program- och projekteringsarbetets inledande utredningsavsnitt. Tonvikten har lagts på ett praktiskt utformat exempel. De förbättrade möjligheter som datorisering och ordbehandling innebär behandlas också.
Art nr 6705065.

Nya daghem i gamla grannskap. Mål, plan och verklighet. Barnomsorgsutbyggnaden i Örebro efter 1975

von Scheele, A
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 246 sid.
Rapport 70:85. ISBN 91-540-4391-3. 67,90 kr.
Studien handlar om den kommunala besluts- och planeringsprocessen för utbyggnaden av barnomsorgen i Örebro efter 1975 för barn 0–6 år. Mål och planer för utbyggnaden jämföres med genomförande och resultat. Den politiska debatten och beslut kring valet 1976 belyses. Utbyggnadsresultatet kartläggs fram till 1984.
Art nr 6705070.

Kostnadsbesparing för småhus i trä. Produktionsmetoder och byggsystem

Harrysson, C
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 62 sid.
Rapport 72:85. ISBN 91-540-4395-6. 37,05 kr.
Denna rapport utgör delredovisning av forskningsprojektet /Åtgärder för att reducera kostnaderna vid nyproduktion av småhus/. Översikt över småhusbranschens struktur, alternativa systemlösningar och kostnadsbesparande åtgärder. Checklistor som underlag för kostnadsjämförelser samt exempel på en hustyp där solvärmen utnyttjas positivt.
Art nr 6705072.

Kostnadsbesparing för småhus i trä. Grundkonstruktioner

Harrysson, C
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 76 sid.
Rapport 73:85. ISBN 91-540-4397-2. 43,20 kr.
Denna rapport utgör delredovisning av forskningsprojektet /Åtgärder för att reducera kostnaden vid produktion av småhus/. Med tonvikt på låga årskostnader och kostnadsbesparande åtgärder, ges ett antal konstruktionsförslag för grundläggningssätten, platta på mark, kryprum, varma kryprum och källare. Litteraturreferenser.
Art nr 6705073.

Städning, hygien och allergi

Börjesson, A & Ekblad, S
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 47 sid.
Rapport 79:85. ISBN 91-540-4408-1. 37,05 kr.
Ökar heltäckande mattor frekvensen av luftvägsallergier? Enkäter har skickats till sjukhus och skolor. Förekomsten av hund-, katt- och kvalsterallergen har undersökts i an-

vända textilmattor och i luften. Möjligheten att tvätta heltäckningsmattor med olika matt-tvätt-maskiner har provats.
Art nr 6705079.

Fukt i småhus. Studier av skadefall

Kreuger, C-H
Byggnadsnämnden, Stockholm 1985. 61 sid.
Rapport 84:85. ISBN 91-540-4420-0. 37,05 kr.
Utfallet av reparationsåtgärder har studerats på 585 fuktskadade småhus. Primäråtgärder, sanering och sekundära åtgärder har analyserats med avseende på lämplighet och kostnadsnivåer. Bilagor: Informationskällor, arbetsblankett, fördelning av rättsfall, information om ozon m fl.
Art nr 6705084.

Privatägda hyresfastigheter. Underhåll och ombyggnad vid ägareskiften

Lundström, S & Gustafsson, B
Byggnadsnämnden, Stockholm 1985. 163 sid.
Rapport 93:85. ISBN 91-540-4438-3. 61,75 kr.
Rapporten belyser genom en fallstudie i Västerås, hur ägarbyte påverkar underhåll och ombyggnad av privata hyreshus. Undersökningen behandlar åren 1960-1982 och bygger på uppgifter ur offentliga register, enkät till överlåtare och förvärvare samt intervjuer. 595 hyresfastigheters historia beskrivs genom text, diagram och tabeller.
Art nr 6705093.

Flerbostadshusen i Sverige. Kvaliteter och brister, ombyggnadsbehov och möjligheter

Viden, S & Schönning, K & Nöre, K
Byggnadsnämnden, Stockholm 1985. 594 sid.
Rapport 95:85. ISBN 91-540-4442-1. 111,10 kr.
Rapporten presenterar svensk flerbostadsbebyggelse, vilka hustyper och lägenheter som finns, hur gamla de är och vilka kvaliteter och brister de har. Underlaget för rapporten är ett statistiskt urval av ca 900 flerbostadshus byggda t o m 1975, spridda på drygt 100 kommuner.
Art nr 6705095.

Etseröd. Förplanering av ett turistprojekt i Bohuslän

Hammarström, G
Byggnadsnämnden, Stockholm 1985. 87 sid.
Rapport 107:85. ISBN 91-540-4435-9. 43,20 kr.
I den kommunala planeringen i Tanums kommun ingår ett förslag på en stor handkappanpassad rekreationsanläggning i Etseröd i Bohuslän. Rapporten beskriver de utredningar som kommunen låtit göra och som bildar underlag för ett idéförslag och en kostnadsberäkning av projektet.
Art nr 6705107.

Analys av energiomsättning i förvaltningsbyggnader

Aronsson, R & Hedberg, H O & Nylund, P-O
Byggnadsnämnden, Stockholm 1985. 70 sid.
Rapport 117:85. ISBN 91-540-4458-8. 43,20 kr.
Fem kontorshus i Stockholm har under två vintrar studerats i syfte att klarlägga energiflödet genom byggnaderna. Syftet har också varit att finna medel för att bestämma energiomsättning och energiförbrukning vid varierande klimat- och driftförhållanden. Undersökningens uppläggning och resultat redovisas i rapporten.
Art nr 6705117.

Kombihus. Bostadshus med föränderligt nyttjande

Dahlman-Bellander, G & Smedegård, S
Byggnadsnämnden, Stockholm 1985. 182 sid.
Rapport 120:85. ISBN 91-540-4464-2. 61,75 kr.
Boken beskriver hur man kan utveckla flerbostadshuset för en mångsidigare användning. Förutom allmänna perspektiv på föränderbart byggande tas krav för olika verk-

samheter, kostnader, lån och finansiering, stomssystem m m upp. I bilagor finns konkreta planeringsexempel och kostnadskalkyler.
Art nr 6705120.

Grundvattenvärme med värmepump vid strandbadet i Karlskoga. Utvärdering

Hultmark, G m fl

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 31 sid.

Rapport 141:85. ISBN 91-540-4479-0. 37,05 kr.

Rapporten redovisar resultatet från utvärdering av grundvattenvärmepumpen vid Karlskogas badhus. Värmepumpens produktion, värmepannornas produktion, förbrukning av kallvatten, badantal, temperaturmätning vid värmeväxlare mm redovisas. Ekonomi och lönsamhet diskuteras.

Art nr 6705141.

18 Grundläggning av byggnader

Källarväggar med invändig värmeisolering. Fuktmätningar på EW-element

Samuelson, I

Statens provningsanstalt, Borås 1984. 65 sid.

Rapport SP-RAPP 84:06. 55,55 kr.

I rapporten redovisas mätningar av fukttillståndet i EW-element under ett år. EW-elementet är isolerat invändigt och slutsatserna i rapporten är allmängiltiga för alla invändigt isolerade källarväggar.

Art nr 2418512.

Packning av jord och packningskontroll

Jönsson, S-S & Magnusson, O

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 10 sid.

T-skrift 12:85. ISBN 91-540-4413-8. 37,05 kr.

Skriften beskriver allmänna förutsättningar och metoder för packning av sprängsten, krossmaterial och jord för husgrundläggning. Ett avsnitt tar upp packning vintertid och ett annat hur utförandet och resultatet av packningen kan kontrolleras.

Art nr 6703512.

Isolering av grund- och källarkonstruktioner. En praktisk handledning för beräkning

Bäckström, H & Sjölund, J & Wågberg, C

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 49 sid.

Rapport 10:85. ISBN 91-540-4322-0. 37,05 kr.

I rapporten undersöks följande problemställningar: 1) Hur mycket kan en vanlig normlösning förbättras genom att isoleringen fördelas på ett bättre sätt? 2) Vilka förbättringar kan uppnås genom att normisoleringen ökas 1,5 resp. 2,25 ggr? 3) Hur påverkas situationen av att köldbryggarna bryts? Svaren ges i enkla, schematiska kalkyler.

Art nr 6705010.

Experimentgjutning med lätt betong under vatten

Rindby, T

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 16 sid.

Rapport 49:85. ISBN 91-540-4372-7. 30,85 kr.

Rapporten redovisar provning av en metod att gjuta med lättbetong under vatten. Tre provkroppar har provgjutits och testats med avseende på tryckhållfasthet och volymvikt. Metoden lämpar sig för reparation av pålade pifundament där leran under fundamenten spolats bort och pålarna angripits av skeppsmask.

Art nr 6705049.

Kryprumsgrundläggning. Provhus – Örbyhus

Bergström, B & Samuelsson, S

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 115 sid.

Rapport 63:85. ISBN 91-540-4377-8. 49,40 kr.

Provning av fyra hus med olika grundläggnings- och ventilationssystem, samtliga med kryprum. Kallt kryputrymme, ineluftsventilerat kryprum, kallt kryputrymme med kanal-distribuerad varmluft samt varmluftsventilerat kryprum jämföres. För varje hus beskrives det tekniska utförandet av grunden. Illustrationer.

Art nr 6705063.

Kostnadsbesparing för småhus i trä. Grundkonstruktioner

Harrysson, C

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 76 sid.

Rapport 73:85. ISBN 91-540-4397-2. 43,20 kr.

Denna rapport utgör delredovisning av forskningsprojektet /Åtgärder för att reducera kostnaden vid produktion av småhus/. Med tonvikt på låga årskostnader och kostnadsbesparande åtgärder, ges ett antal konstruktionsförslag för grundläggningssätten, platta på mark, kryprum, varma kryprum och källare. Litteraturreferenser.

Art nr 6705073.

Värmeförluster till mark. Grundläggning av typen platta på mark

Claesson, J & Hagentoft, C-E

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 217 sid.

Rapport 75:85. ISBN 91-540-4400-6. 67,90 kr.

Metoder för att beräkna värmeförlusten till marken i olika situationer anges och analyseras. Det totala temperaturförloppet i marken delas upp i enklare delprocesser och vid analys av dessa utnyttjas både numeriska metoder och analytiska lösningar. En handräkningsmetod för beräkning av energi- och effektbehov anges.

Art nr 6705075.

19 Byggnadskonstruktion

Bära bår och bekämpa brand i hus med smal trappa och hiss

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 4 sid.

Sammanfattning 5:85.

I Nygård i Köping har man testat om det går att bära bårar och bekämpa brand i hus med smalhiss och smalt trapphus. Försöken har gjorts i full skala och under realistiska former. Detta informationsblad beskriver kortfattat försöken och resultaten.

Art nr 2101505.

Girder web stiffening for patch loading

Bergfelt, A

CTH, Byggnadsteknik. Stål- och träbyggnad, Göteborg 1983. 78 sid.

Rapport S 83:1. 61,75 kr.

Ett tillägg till en tidigare rapport med titeln: Punktlaster på slanka liv – horisontella och vertikala avstyvnings inverkan på lastförmågan, av samma författare. Avsikten med tillägget har varit att förklara vissa till synes motsägande resultat från tidigare mätningar och att ge ett bättre underlag för beräkningar.

Art nr 2311302.

Bärförmåga hos hjulbelastade golv av fogplattor-ytskador, fogskador, plattsprickor

Nilsson, A & Sahlén, S

KTH, Byggnadsstatik, Stockholm 1983. 61 sid.

Meddelande 139. 49,40 kr.

Undersökningen ger synpunkter på tjocklek och packningsgrad hos läggingsbruk för keramiska golvplattor vid olika plattjocklekar, olika belastande hjul typer och olika tillåtna hjullaster.

Art nr 2321102.

Utbyte av fönster – Upplevelse av fasadförändringar

Olsson-Jonsson, A

LTH, Byggnadskonstruktionslära, Lund 1984. 63 sid.

Rapport. 43,20 kr.

Projektets syfte har varit att på ett vetenskapligt sätt studera problematiken kring fönsterbyten och försöka finna riktlinjer för hur fönsterbyten bör ske. Flerbostadshus har studerats utifrån sett. Människors upplevelser av fönsterbyten har studerats med miljöpsykologiska metoder på 19 olika fasadalternativ.

Art nr 2330517.

Knarr i spånskivegolv på cellplast

Badics, L & Berglund, O & Erlandsson, L

LTH, Byggnadsmateriallära, Lund 1984. 56 sid.

Rapport TVBM 3018. 37,05 kr.

När ett betongbjälklag täcks av styrencellplastskivor med spånskivor och golvbeläggning ovanpå uppstår ofta golvknarr. I denna rapport redovisas olika metoder att åtgärda knarrande golv – en metod är framtagen av författarna. Dessutom föreslås metoder att undvika knarr vid nybyggnad.

Art nr 2330609.

Byggelement sammansatt av betong och trä. Undersökning av olika förbindningstyper

Degerman, T

LTH, Byggnadsstatik, Lund 1981. 105 sid.

Rapport TVBK 3012. 61,75 kr.

Rapporten behandlar utformning av ett byggelement sammansatt av betong och trä.

Elementet är för sin funktion starkt beroende av förbindningen mellan materialen. Några olika typer av förbindning mellan trä och betong där styvhets- och brottvärden utvärderats experimentellt behandlas i rapporten.

Art nr 2330801.

Sandwichelement av betong med ofullständig samverkan

Olofsson, T

LuH, Konstruktionsteknik, Luleå 1983. 131 sid.

Rapport 83:69. 61,75 kr.

Syftet var att undersöka samverkans effekter i sandwichelement av två betongskivor med ett mellanliggande förbindelseskikt. Förslag till beräkning av momentkapaciteten och till förbindelseskiktets verknings sätt för att optimera en sandwichkonstruktion vad gäller tvångsspänningar och momentkapacitet presenteras.

Art nr 2351208.

Rabo-Väggelement. Teoretisk och experimentell studie av sammansatta element av trä och betong

Girhammar, U A

LuH, Konstruktionsteknik, Luleå 1980. 286 sid.

Rapport TULEA 80:30. 30,85 kr.

Verknings sättet och kapaciteten hos sammansatta element av trä och betong förbundna med spikplåtar av typ Rabo-Väggelement har studerats experimentellt och teoretiskt. I rapporten redovisas beräkningsmetoder och dimensionerings- och utformningsprinciper för praktisk användning av elementen. Förslag till förbättring av elementen ges.

Art nr 2351209.

Composite timber-concrete wall element

Girhammar, U A

LuH, Konstruktionsteknik, Vancouver 1984. 8 sid.

Rapport IABSE. 24,70 kr.

Ett speciellt väggelement av trä-betong har utvecklats i Sverige. Detta element har två speciella särdrag: 1. Det kombinerar både grund- och väggkonstruktioner. 2. Det är sammansatt av tunna betongplattor förbundna med träreglar med hjälp av spikplåtar som skjuförbindare. Egenskaperna beskrivs och dimensioneringsanvisningar ges.

Art nr 2351212.

Kraftöverförande svetsförband mellan armering och ståldetaljer

Olofsson, T & Liljenfeldt, H

LuH, Konstruktionsteknik, Luleå 1982. 49 sid.

Rapport 82:066. 43,20 kr.

Två förbandstyper inom betongelementindustrin har studerats: 1. armeringsstång svetsad parallellt stålplatta. 2. armeringsstång svetsad vinkelrätt stålplattans plan. En metallografisk och hållfasthetsteknisk undersökning gjordes på de båda förbandstyperna med två olika kolekvivalenter. Resultaten redovisas.

Art nr 2351213.

Nail-plates as shear connectors in composite timber and concrete structures

Girhammar, U A

LuH, Konstruktionsteknik, Vancouver 1984. 8 sid.

Rapport IABSE. 24,70 kr.

Ett speciellt väggelement bestående av tunna betongplattor och träreglar har utvecklats i Sverige. Betongplattorna är förbundna med träreglarna med hjälp av spikplåtar som skjufvörbindare. Kraft-förskjutningssambandet och brottmoderna har studerats vid olika utformning av förbandet. Resultatet från 50 förskjutningsförsök redovisas.

Art nr 2351216.

Golv

Bring, C

Svensk Byggtjänst, Stockholm 1984. 211 sid.

Rapport 13. ISBN 91-7332-134-6. 92,60 kr.

Rapporten, som omfattar alla slags golv och golvmaterial, ger en översikt av befintlig kunskap om golv. Innehållet är disponerat så att funktionsförutsättningar, golvegenskaper och byggande samt drift och underhåll behandlas i första hand. Enskilda golvtyper diskuteras inte var för sig. Omfattande litteraturförteckning ingår.

Art nr 2402502.

Studies on accelerated ageing procedures with TBTO-treated wood

Jermer, J mfl

The International Research Group on Wood Preserv, Stockholm 1985. 5 sid.

Document IRG/WP 2244. 61,75 kr.

Effektiviteten av olika metoder för accelererat åldrande av trä som impregnerats med organotennbaserade träskyddsmedel har studerats. Resultaten från prov vid lakning i vatten och vid en värmebehandlingsprocedur redovisas och slutsatser dras.

Art nr 2409904.

Metoder för att mäta sekundärverkan från katodiskt skydd - provningar i fält

Sandberg, B

Korrosionsinstitutet, Stockholm 1983. 56 sid.

KI-rapport 83:3. 55,55 kr.

Korrosionsinstitutet har utvecklat 3 mätmetoder för att mäta sekundärverkan från katodiskt korrosionsskydd (=en svag likström sänds genom jorden resp vattnet till den metallkonstruktion som ska skyddas). I rapporten redovisas resultaten och slutsatserna efter provning av de tre metoderna i fält.

Art nr 2411004.

Studium av risk för konvektion vid tjocka mineralullsisoleringar

Friberg, R

Rockwool AB, Skövde 1983. 52 sid.

Rapport T 8304. 61,75 kr.

I rapporten redovisas en undersökning där konvektionsrisken hos tjocka mineralullsisoleringar undersökts. Undersökningen har bestått av litteraturstudier, genomgång av teorier, beräkningar och mätningar. Tjocklekarna 50 cm för vägg och 70 cm för bjälklag har undersökts. Resultaten redovisas i rapporten.

Art nr 2417901.

Brandskyddskassett för stålkonstruktioner

Gustavsson, G

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1983. 8 sid.

Publikation 84. 49,40 kr.

Denna publikation beskriver Brandskyddskassetten, en ny monteringsfärdig produkt för brandskydd av stålkonstruktioner. Kassetten består i standardutförande av två vinkelformade våningshöga plåtelement av belagd tunnplåt med en mineralullsskiva på insidan. Sammanfogning av elementen sker genom en enkel patenterad skarvutformning.

Art nr 2418630.

Steel hangars

Wallin, L

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1983. 25 sid.

Publikation 85. 61,75 kr.

Rapporten behandlar hangarer med mellan 50 och 175 m fri spännvidd. Följande behandlas: allmänna krav och konstruktionsförutsättningar (bl a spännviddskrav, portar och brandskydd), olika bärverkssystem jämte exempel och dimensioner. Detta är en bearbetning av en tidigare rapport avsedd för en internationell konferens i Dusseldorf 1983.

Art nr 2418631.

Tillverkning och montering av stålkonstruktioner

Wallin, L

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1983. 46 sid.

Publikation 86. 111,10 kr.

Publikationen ger en utförlig beskrivning av hur det går till vid tillverkning och montering av vanliga stålkonstruktioner, vilka arbetsmoment och metoder som förekommer och vilken utrustning som används. Framställningen är rikt illustrerad med bilder från olika tillverknings- och monteringsmoment.

Art nr 2418632.

Stålbyggnadsdagen 1982. Bygga för framtiden

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1983. 165 sid.

Publikation 82. 61,75 kr.

Publikationen innehåller föredragen vid Stålbyggnadsdagen 1982 tillsammans med talrika illustrationer. Föredragen behandlar bl a: Konjunkturutveckling och näringslivsutveckling (speciellt i Skåne), verksamheten vid Stålbyggnadsinstitutet och stålbyggande under 1982, stålbyggande i Finland och Japan, stål i bostadsbyggande m m.

Art nr 2418633.

Bolted end-plate connections II. EHS steel and asymmetric bolt locations

Granström, A

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1984. 37 sid.

Report 86:5. 123,45 kr.

En tidigare utvecklad enkel beräkningsmetod för symmetriska ändplåtsförband och balk-peilar-anslutningar har utvidgats till att omfatta även anslutningar med osymmetriska skruvgrupper. Beräkningsmetoden grundar sig på flera prov med skruvar antingen innanför eller utanför ansluten balkfläns.

Art nr 2418640.

Kontorshus i stål. Exempel på stomutformning och anpassning till andra byggnadsdelar

Lundin, K

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1983. 20 sid.

Publikation 80. 74,10 kr.

Skriften redovisar viktiga synpunkter på stålet som stommaterial. Stombyggnad, stomkomponenter, bjälklag, anslutningar och brandskydd är aspekter som belyses. Materialåtgång exemplifieras.

Art nr 2418641.

Undersökning av tennorganiska träskyddsmedel. Studie av fördelning och nedbrytning

Edlund, M-L & Hintze, W m fl

Svenska Träforskningsinstitutet, Stockholm 1982. 82 sid. 2 vol.

Meddelande 143. 135,80 kr.

Träskyddsmedel med TBTO och TBTN lösta i lacknafta har sedan 1974 fått stor spridning i Sverige främst vid fönstersnickerier. Lacknaftans avdunstning medför dock problem för efterföljande ytbehandling. I rapporten redovisas olika torkningsförsök av virke samt den använda analysmetoden.

Art nr 2418957.

Analysis of shear walls

Cholewicki, A

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1985. 170 sid.

Document 4:85. ISBN 91-540-4311-5. 80,25 kr.

En översättning från polska till engelska av en handbok om bärande väggar. Boken innehåller bl a beräkningsmetoder för bärande väggar och åtgärder för att förhindra fortskridande ras. En analys av sammansatta material ingår också. Dokumentet gör det möjligt för byggnadsingenjörer att ta del av internationell forskning i ämnet.

Art nr 6702504.

Designing with 3L concrete

Lanevik, H & Westerberg, B

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1985. 89 sid.

Document 10:85. ISBN 91-540-4357-3. 74,10 kr.

Denna skrift ger beställare, arkitekter och konstruktörer anvisningar för hur man projekterar och konstruerar i 3L-betong. Inledningsvis presenteras 3L-betongen. Därefter behandlas dimensionering, utförandefrågor och byggnadsfysikaliska egenskaper. I bilagor finns beräkningsexempel samt diagram och tabeller.

Art nr 6702510.

Heat transfer through windows. During the hours of darkness with the effect of infiltration ignored

Jonsson, B

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1985. 265 sid.

Document 13:85. ISBN 91-540-4375-1. 86,40 kr.

Avsikten med denna publikation är att beskriva de faktorer som påverkar värmeöverföring genom fönster. Tonvikt har därvid lagts på konvektionsprocessen, dvs hur värme förs över mellan en vätska och ett fast underlag. Beräkningar har också gjorts över värmeförlust i fogarna mellan huskropp, ram och fönsterglas vid olika konstruktioner

Art nr 6702513.

Tests on box units of steel sheeting in partial structural inter action with plasterboard

Balazs, P & Thomasson, P-O

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1985. 88 sid.

Document 23:85. ISBN 91-540-4455-3. 55,55 kr.

Rapporten behandlar ett fullskaleförsök med volymelement bestående dels av enbart plåtpaneler dels av paneler och gipsskivor fogade till varandra. Resultatet visar att plåtpaneler i samverkan med lämpligt material väl kan lämpa sig som ett allsidigt användbart konstruktionselement.

Art nr 6702523.

Brand- och ljudisolerande dörrar

Bodlund, K & Månsson, L

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1985. 11 sid.

T-skrift 13:85. ISBN 91-540-4451-0. 37,05 kr.

Häftet redovisar viktiga grundregler för att dörrar skall bli brandrespektive ljudisolerande. Montage av klassade dörrar samt besiktning och kontroll tas upp. Informationen vänder sig till arkitekter, arbetsplatschefer, dörrmontörer, kontrollanter, besiktningssmän, byggherrar, brukare och fastighetsskötare.

Art nr 6703513.

Utveckling av monteringsmetoder för småhuselement

Larsson, B L & Glimskär, B & Höglund, P-E
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 32 sid.
Rapport 4:85. ISBN 91-540-4310-7. 37,05 kr.

I rapporten redovisas resultaten från ett projekt där man har utvecklade en montagevagn att användas vid montering av ytterväggselement. Ett fullskaletest redovisas där vagnsprototypen testades och jämfördes med kranmontage med lyftgrimma och manuell montage. Man konstaterade att vagnen medför mindre belastning och mindre olycksrisk.
Art nr 6705004.

Balkongreparationer. En produktionsteknisk analys

Petersson, R
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 56 sid.
Rapport 5:85. ISBN 91-540-4312-3. 37,05 kr.

I rapporten redovisas de vanligast förekommande reparationsmetoderna och några nyutvecklade reparationsmetoder. För- och nackdelar diskuteras för olika metoder. Syftet är att underlätta för beställare, konsult och entreprenör vid valet av reparationsmetod.
Art nr 6705005.

Isolering av grund- och källarkonstruktioner. En praktisk handledning för beräkning

Bäckström, H & Sjölund, J & Wågberg, C
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 49 sid.
Rapport 10:85. ISBN 91-540-4322-0. 37,05 kr.

I rapporten undersöks följande problemställningar: 1) Hur mycket kan en vanlig normlösning förbättras genom att isoleringen fördelas på ett bättre sätt? 2) Vilka förbättringar kan uppnås genom att normisoleringen ökas 1,5 resp. 2,25 ggr? 3) Hur påverkas situationen av att köldbryggorna bryts? Svaren ges i enkla, schematiska kalkyler.
Art nr 6705010.

Mekaniskt infästa tätskikt i tak. Spänningar och deformationer p g a vindsug

Nilsson, S
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 75 sid.
Rapport 17:85. ISBN 91-540-4336-0. 43,20 kr.

I detta forskningsprojekt har man testat mekanisk infästning av polyesterpapp och folier av PVC, FCB och IIR (butyl). Tätskiktstrukturen utsattes för en simulerad vindlast i en suglåda. Resultaten pekar på att den svaga länken är tätskiktets fästningspunkter. I rapporten presenteras dimensioneringsregler baserade på resultaten.
Art nr 6705017.

Experimentgjutning med lätt betong under vatten

Rindby, T
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 16 sid.
Rapport 49:85. ISBN 91-540-4372-7. 30,85 kr.

Rapporten redovisar provning av en metod att gjuta med lättbetong under vatten. Tre provkroppar har provgjutits och testats med avseende på tryckhållfasthet och volymvikt. Metoden lämpar sig för reparation av pålade pifundament där leran under fundamenten spolats bort och pålarna angripits av skeppsmask.
Art nr 6705049.

Städning, hygien och allergi

Börjesson, A & Ekblad, S
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 47 sid.
Rapport 79:85. ISBN 91-540-4408-1. 37,05 kr.

Ökar heltäckande mattor frekvensen av luftvägsallergier? Enkäter har skickats till sjukhus och skolor. Förekomsten av hund-, katt- och kvalsterallergen har undersökts i använda textilmattor och i luften. Möjligheten att tvätta heltäckningsmattor med olika matt-tvätt-maskiner har provats.
Art nr 6705079.

Flerbostadshusets balkong

Wallinder, J & Losberg-Theman, B & Kowalski, W

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 96 sid.

Rapport 82:85. ISBN 91-540-4416-2. 55,55 kr.

Rapporten behandlar lägenhetens uteplats, balkongen. Samband mellan balkongens läge och utformning och lägenhetsplan, byggnadskonstruktion och kostnad har studerats.

Art nr 6705082.

Fukt i småhus. Studier av skadefall

Kreuger, C-H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 61 sid.

Rapport 84:85. ISBN 91-540-4420-0. 37,05 kr.

Utfallet av reparationsåtgärder har studerats på 585 fuktskadade småhus. Primäråtgärder, sanering och sekundära åtgärder har analyserats med avseende på lämplighet och kostnadsnivåer. Bilagor: Informationskällor, arbetsblankett, fördelning av rättsfall, information om ozon m fl.

Art nr 6705084.

Vibrationers transmission från undergrund till byggnad

Westerberg, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 144 sid.

Rapport 86:85. ISBN 91-540-4424-3. 55,55 kr.

Rapporten behandlar vibrationers överföring från undergrund till byggnad. Fyra byggnader av typen platta på mark undersöktes. Vibrationerna alstrades med fallvikt. Generella beräkningsmodeller för vibrationsöverföringen har studerats. För beräkningar har ett dataprogram baserat på finit-element-metod (FEM) använts.

Art nr 6705086.

Folier på befintliga och nya fönster. Energisparmöjligheter

Girdo, V

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 78 sid.

Rapport 87:85. ISBN 91-540-4426-X. 43,20 kr.

Rapporten beskriver möjligheterna att hindra värmeförluster genom fönster genom att placera en plastfolie mellan rutorna i ett tvåglasfönster. Experimentella och teoretiska undersökningar har gjorts som pekar mot en besparing på 80–90 kWh/kvm fönster och år, vilket är bättre än vad en tredje glasruta ger.

Art nr 6705087.

Ljudklassning av fönster

Jonasson, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 65 sid.

Rapport 125:85. ISBN 91-540-4474-X. 43,20 kr.

Sedan ca 10 år har helt nya fönstertyper tagits fram samtidigt som nya mätetal för ljudisolering vunnit insteg på marknaden. Rapporten redovisar ett försök att ta fram underlag för bedömning av vilket mätetal som är lämpligast att använda vid ljudklassning av fönster.

Art nr 6705125.

Torv och spån som isolermaterial

Brännström, H & Olsson, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 24 sid.

Rapport 140:85. ISBN 92-540-4477-4. 30,85 kr.

Denna förstudie redovisar resultatet av litteraturstudier och annan efterforskning om erfarenheter av främst torv, men även spån som isolermaterial i tak och ytterväggar.

Torvindustrier i Sovjet och Tyskland beskrivs.

Art nr 6705140.

Åtgärder mot skador i golv på flytspacklad betong

Essunger, G & Hellström, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 167 sid.

Rapport 148:85. ISBN 91-540-4495-2. 61,75 kr.

Rapporten redovisar förslag till åtgärder mot skador som uppkommit på golv på flytpacklad betong i kombination med vissa golvbeläggningar, nämligen från kork, plast och linoleum. Undersökningsmetoder och provningsmetoder redovisas liksom aktuella problem som bör beaktas vid projektering av golv.
Art nr 6705148.

20 Byggvaror, byggmaskiner

BFRs experimentbyggnadsprojekt. Värmepumpar 3:7. Anläggning: Östra Främby, Falun

Byggforskningsrådet, 4 sid.
Sammanfattning 11:85.

I anslutning till ett bostadsområde med 350 lägenheter, 50 radhus samt skolor, daghem och förskola finns ett reningsverk som behandlar avloppsvatten från ca 35 000 personer. Bostadsområdets panncentral kompletteras med en värmepump som utnyttjar avloppsvattnet som värmekälla. Principschema, tekniska och ekonomiska data medtas.
Art nr 2101511.

BFRs experimentbyggnadsprojekt. Värmepumpar 3:8. Anläggning: Mariefred

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 4 sid.
Sammanfattning 12:85.

En vårdcentral och ett sjukhem med 60 vårdplatser värms av en värmepumpanläggning försedd med vindkonvektorer. Dessa tar värme ur uteluften genom egen konvektion och konvektion från vinden. Konvektorerna hänger i en ställning på taknocken och genomströmmas av en vattenglykollösning. Principschema, tekniska och ekonomiska data finns.
Art nr 2101512.

BFRs experimentbyggnadsprojekt. Värmepumpar 3:9. Anläggning: Visby

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 4 sid.
Sammanfattning 13:85.

En värmepumpanläggning som utnyttjar den lågvärdiga värmeenergin i en blandning havsvatten och avloppsvatten har uppförts i anslutning till fjärrvärmeverket i Visby. Vattenblandningen får strila över ett antal förångarplattor och avge värme innan den leds ut i havet. Principschema, tekniska och ekonomiska data finns.
Art nr 2101513.

FBRs experimentbyggnadsprojekt. Värmepumpar 3:10. Anläggning: Trollhättan

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 4 sid.
Sammanfattning 14:85.

I en av anläggningarna för fjärrvärme i Trollhättan har en absorptionsvärmepump installerats. Pumpen har tillverkats i Japan och är av vatten/litiumbromidtyp. Drivenergin består av ånga producerad av vätgas, restprodukt från klortillverkningen i Kema Nords fabrik. Överskottsvärme från kylning av elektrolysen används också.
Art nr 2101514.

Kraftöverförande anslutningar mellan förtillverkade stomelement av betong

Engström, B
CTH, Betongbyggnad, Göteborg 1983. 96 sid.
Rapport 83:2. 92,60 kr.

Rapporten redogör för första etappen i ett forskningsprojekt om kraftöverförande anslutningar mellan förtillverkade stomelement av betong. Avsikten är att samla in och sammanställa aktuella forskningsresultat och erfarenheter för att sedan kunna utforma rekommendationer och hjälpmedel för anslutningarnas dimensionering.
Art nr 2310306.

Interaction between calcium hydroxide and styren metacrylate polymer dispersion

Chandra, S & Berntsson, L & Flodin, P

CTH, Byggnadsmaterial, Göteborg 1981. 6 sid.

Publikation 81:2. 37,05 kr.

Reaktionsmekanismen mellan kalciumhydroxid och styren-metakrylatpolymerer behandlas. Filmer framställda av en vattenlösning vari ingick polymerdispersion och kalciumhydroxid studerades med röntgen, cifratometri, infrarödspektroskopi och scanning elektronmikroskopi.

Art nr 2310903.

Structure stabilization of cement mortar and concrete with polymeraddition

Chandra, S

CTH, Byggnadsmaterial, Göteborg 1983. 10 sid.

Rapport 83:5. 37,05 kr.

Tensiderna svarar för luftporbildningen i cementbruk. Detta tillskott i lufthalt påverkar brukets hållfasthet. Egenskaper hos bruk tillverkat med en jämfört med tidigare arbete modifierad polymer studeras.

Art nr 2310904.

Strukturstabilisering av cementpasta och betong genom polymertillsatser

Chandra, S & Arwidson, M & Magnusson, O

CTH, Byggnadsmaterial, Göteborg 1982. 22 sid.

Rapport CTH 82:14. 74,10 kr.

I rapporten redovisas analyser av polymerdispersioner, som tillverkats i laboratorium, med avseende på gasomvandlingstemperatur. Dispersionerna har blandats i bruk och luftinblandningens beroende av vattencementtalet har studerats. Provkroppar med tillsats av polymerlatex har tillverkats och provats med avseende på hållfasthet m m.

Art nr 2310905.

Genomstansningskapacitet i pelardäck utförda i 3L-betong

Berge, O & Pettersson, T

CTH, Konstruktionsteknik, Göteborg 1983. 49 sid.

Rapport 83:1. 61,75 kr.

Rapporten redovisar gällande beräkningsregler för genomstansningslasten i svenska och utländska betongbestämmelser. Brister i beräkningsreglerna i BBK 79 och Betonghandboken påvisas. Rapporten lämnar förslag till beräkningsregler för genomstansningslasten i pelardäck i 3L-betong med och utan skjuvarmering.

Art nr 2312305.

Anslutningar mellan betongelement—Gemensamt forskningsbehov i Finland, Norge och Sverige

Engström, B

CTH, Konstruktionsteknik, Göteborg 1984. 18 sid.

Rapport 84:1. 30,85 kr.

Forskningsbehoven inom ämnesområdet /Anslutningar mellan betongelement/ i Finland, Norge och Sverige har uppskattats. 10 delprojekt har valts ut för samordnat genomförande och gemensam uppföljning och redovisning.

Art nr 2312306.

Fiberbetong som konstruktionsmaterial

Jahlenius, Å

KTH, Brobyggnad, Stockholm 1983. 149 sid.

Meddelande 1/83. 61,75 kr.

I rapporten ges en beräkningsmodell med avsikt att ge kunskapsunderlag för att med utgångspunkt från egna prov och försök kunna dra slutsatser om en viss fibertyps lämplighet och hur en förändring av t ex längd påverkar egenskaperna samt att göra beräkningar för överslagsmässig dimensionering.

Art nr 2320601.

Konsekvensutredning, ny formatstandard på byggskivor. Etapp 1

Berglund, L m fl
KTH, Byggergonomilaboratoriet, Stockholm 1984. 50 sid.
TRITA-BEL 0019. 37,05 kr.

I rapporten görs en kostnadsuppskattning för byggande med ett alternativt byggskiveformat – 9M – genom att kostnaderna för skivtillverkning och byggproduktion uppskattas. Dessutom görs en kartläggning av problem och konsekvenser inom skivtillverkning, projektering och byggande.

Art nr 2324908.

Utmattningsbelastade limträkonstruktioner

Girhammar, U A
LuH, Konstruktionsteknik, Luleå 1979. 13 sid.
Rapport TULEA 79:11. 12,35 kr.

I rapporten lämnas en redogörelse för grunddragen i utmattning av trä och limträ. En empiriskt grundad dimensioneringsansats på säkra sidan ges och dessutom lämnas ett förslag till nyanserat synsätt på utmattningsdimensionering av trä/limträkonstruktioner.

Art nr 2351211.

Skruvförankringar av maskiner till betongfundament

Broms, C-E & Elfgrén, L
LuH, Konstruktionsteknik, Luleå 1983. 4 sid.
Skrift 83:22. 12,35 kr.

Projektets syfte var att ta fram dimensioneringsregler för skruvförankring i maskinfundament av betong. Korttidsförsök, långtidsförsök och utmattning har genomförts och på grundval av dessa har rekommendationer beträffande lämpliga utformningar arbetats fram. Tre olika typer av infästning rekommenderas.

Art nr 2351215.

Tätningsslister

Gjelsvik, T
Svensk Byggtjänst, Stockholm 1983. 79 sid.
Rapport 11. 67,90 kr.

Rapporten omfattar en sammanfattning och utvärdering av idag kända forskningsresultat och praktiska erfarenheter av tätningsslister. De lister som tas upp är lufttätningsslister till fönster, dörrar och byggfogar i fasad, vidare monteringslistor till glasning samt slagregnsspärrar för byggfog.

Art nr 2402501.

Fäst- och fogmedel för keramiska ytskikt på väggar inomhus

Saretok, V
Svensk Byggtjänst, Stockholm 1984. 49 sid.
Rapport 15. ISBN 91-7332-239-3. 39,50 kr.

Kartläggning av vilka egenskaper som fäst- och fogmedel måste ha för att keramiska plattor skall sitta kvar på väggar inomhus. Innehållet i rapporten skall vara underlag för vilka krav som kan ställas på olika produkter.

Art nr 2402503.

Fästdonsguide

Andersson, H & Nilsson, H
Svensk Byggtjänst, Stockholm 1984. 42 sid.
98,75 kr.

Detta är en illustrerad förteckning över alla typer av fästdon som finns på den svenska marknaden med uppgifter om hur de används. Den innehåller bl a utvecklingstabläer som visar rekommendationer för lämpliga fästdonstyper vid olika kombinationer av infästa föremål och underlag samt teknisk information som anger provningsmetoder m m.

Art nr 2402504.

Byggtejp

Samuelsson, M-L

Svensk Byggtjänst, Stockholm 1983. 145 sid.

Rapport 14. ISBN 91-7332-135-4. 102,45 kr.

Rapporten behandlar tejp som används eller kan komma till användning i byggverksamhet. Idag förekommande byggtejper har systematiserats vad avser användning, funktion och egenskaper. För projektörer, beskrivare, inköpare och entreprenörer utgör skriften en källa för fördjupning inom området.

Art nr 2402505.

Normering av armerade betongrör. Trafiklast på rörledning med jordöverfyllning

Eggwertz, S

Svenska Vatten- och avloppsverksföreningen, Stockholm 1982. 56 sid.

Publ VAV P 43. 45,70 kr.

Rapporten innehåller funktionskravsnormer utarbetade av Svenska Vatten- och avloppsverksföreningen. Bl a behandlas spänningstillståndet i en jordmassa under punktlast, linjelast och utbredd last dels för homogena material och dels för material bestående av två eller flera horisontella lager med olika elastiska egenskaper.

Art nr 2402506.

Byggskivor

Roman, B

Svensk Byggtjänst, Stockholm 1984. 117 sid.

Rapport 16. 92,60 kr.

Rapporten behandlar byggskivor av olika typ och material (ej metall, plast och glas) som levereras utan färdig ytbehandling och är avsedda för bearbetning och montering på byggplatsen. Innehållet är en sammanställning och utvärdering av idag kända forskningsresultat och praktiska erfarenheter inom området.

Art nr 2402508.

Durability of natural fibres in concrete

Gram, H-E

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1983. 364 sid.

Rapport R 1:1983. 86,40 kr.

Tunna takskivor av sisalfiberbetong förvarade utomhus i tropiskt klimat försprödas kraftigt inom loppet av ett halvt år. I rapporten redovisas olika åtgärder som gjorts för att motverka försprödnigen. Förutom sisalfibern har också kokos-, jute- och linfibern undersökts.

Art nr 2403120.

Betongs frostbeständighet. Nordiskt forskningsseminarium 23 okt 1982

Fagerlund, G m fl

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1983. 263 sid.

Rapport Ra 2:83. 98,75 kr.

I rapporten redovisas en sammanställning av den pågående nordiska forskningen rörande betongs frostbeständighet. Det framgår att de största satsningarna görs inom områdena luftporstabilitet, tillsatsmedelssamverkan, restmaterial, tillståndsanalys och provningsmetoder.

Art nr 2403126.

Värmepumpar inom HSB

Glas, L O & Nilsson, S

HSB:s riksförbund, Stockholm 1984. 82 sid.

Rapport. 61,75 kr.

Rapporten redogör för olika typer av värmepumpar samt teorin och funktionen för dessa. De tekniska och ekonomiska konsekvenserna av att installera värmepumpar i några vanliga typer av HSB:s flerbostadshus har undersökts. Investeringar nettovinsten för två förvaltningar vid olika tekniska lösningar och fabrikat har beräknats.

Art nr 2408006.

Färg som invändig diffusionsspärr

Rosenqvist, L & Lindberg, B & Carlström, C

Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1983. 64 sid.

Rapport T 1:83. 49,40 kr.

Projektets syfte har varit att studera i vilken grad färgskikt kan verka som invändig diffusionsspärr mot radongas, vattenånga och formaldehyd. Resultatet redovisas i 2 rapporter: T1 83M, Avspärrning mot radongas, och T18 83M, Färger som spärrskikt mot radon och vattenånga

Art nr 2414006.

Färgskiktets UV-härdighet. Del 2

Lindberg, B & Rosenqvist, L

Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm. 53 sid.

Rapport. 74,10 kr.

I rapporten redovisas resultat från undersökning där påverkan av olika UV-våglängd-områden studerats. Färgerna exponerades i XenonWeather-Ometer försedd med extra filtersystem framför panelerna. Ändringar i kulör, glans, kritningstendens och mikrohärdhet studerades. Samtliga färger utsattes även för utomhusexponering.

Art nr 2414007.

Rengöring – Ommålning

Lindberg, B & Carlström, C & Nilsson, E

Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm. 48 sid.

Rapport TS 84. 61,75 kr.

Rapporten behandlar reparations- och underhållsmålning, allmän information, samråd och anvisningar om rengöring och underhåll av målade ytor. Vidhäftningsstudier som gjorts redovisas samt en undersökning av utomhusnedsmutsning och rengörbarhet för olika färger.

Art nr 2414008.

Långtidshållbarhet hos målade ytor. UV-stabilisatorers skyddande effekt i pigmenterade färgsystem

Rosenqvist, L & Lindberg, B

Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1983. 41 sid.

Rapport T 17-83. 61,75 kr.

I rapporten redovisas undersökningar av stabiliserande effekter av UV-absorberande medel och radikalfångare i pigmenterade färgsystem på olika bindemedelsbasis. En liten stabiliserande effekt vad gäller glansförändringshastighet och kritningstendens konstaterades.

Art nr 2414009.

Accelererad åldring av färgskikt

Lindberg, R

Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1981. 70 sid.

Rapport T 15-81. 92,60 kr.

Avsikten med projektet har varit att studera och jämföra accelererad åldring i laboratorium med naturlig åldring utomhus i några olika klimatzoner. Färgskiktets förändringar under väderpåverkan har studerats, bl a förändring i glans, kritning, kulör och mekaniska egenskaper.

Art nr 2414010.

Bestämning av vattenpermeabilitet för färgskikt

Hulden, M & Nilsson, E & Hansen, C M

Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1982. 50 sid.

Rapport T M 8-82. 61,75 kr.

Rapporten behandlar ett projekt där målsättningen varit att utveckla den sk koppmetoden. Metoden används för att bestämma permeabilitetskoefficienten för färgskikt. I rapporten visas att skiktjockleken inte har någon betydelse för permeabilitetskoefficienten.

Art nr 2414011.

Färgskiktets UV-härdighet. Del 1

Rosenqvist, L

Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1981. 54 sid.

Rapport T M 11-81. 67,90 kr.

Syftet med undersökningen är att kartlägga färgers väderbeständighet främst med hänsyn till beständighet mot UV-ljus. Förändringar i kulör och glans beroende av ljusmängd och våglängdsområde studerades. Färgerna har provats i väderleksprovare och utsatts för utomhusexponering.

Art nr 2414014.

Långtidshållbarhet hos målade ytor. 1. Väderpåverkan och färgers töjningsegenskaper

Nilsson, E & Lindberg, B

Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1985. 49 sid.

Rapport T M 3-85. 74,10 kr.

Rapporten redovisar erfarenheter från ett projekt som handlar om hållbarhet hos målade ytor. Väderpåverkan och töjningsegenskaper har studerats. Ett idéförlag för bestämning av ett färgskiktets möjlighet att motstå dimensionsförändringar i underlaget har utarbetats.

Art nr 2414017.

Värmepumpar för effektivisering av naturgasanvändning. Programförslag

Dahlgren, T

Studsvik Energiteknik AB, Nyköping 1984. 13 sid.

Arbetsrapport 84:182.

Syftet med forskningsprojektet har varit att undersöka intresset för gasdrivna värmepumpar samt att skissera ett långsiktigt programförslag. Den här rapporten redovisar en första analys och utvärdering av programmet.

Art nr 2418127.

Från S- till F-system med värmepump. Ombyggnad av självdragssystem till mekanisk frånluftsventil

Erikson, B E & Norell, L m fl

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1985. 40 sid.

Meddelande M 85:1. 49,40 kr.

I rapporten beskrivs en ombyggnad av ett självdragsventilerat flerbostadshus till mekanisk frånluft med värmepump. Värmepumpen utnyttjar värmen i frånluften till tappvarmvattenberedning. Genom ett förfarande med strypbrickor i systemet kan de befintliga murverkskanalerna utnyttjas. Resultat: bättre ventilation och sänkt energibehov.

Art nr 2418333.

Solarec soltyphus. Utvärdering av tre småhus med kombinerade värmepumpsystem

Lagerkvist, K O & Svensson, R

Statens provningsanstalt, Borås 1985. 46 sid.

43,20 kr.

En beräknad energibesparing i tre soltyphus mätes och utvärderas. Husen har utformats med hänsyn till passivt solvärmestillskott och har ett solvärmesystem för produktion av värme och varmvatten.

Art nr 2418511.

Laboratorieprovning av värmepumpar. Erfarenheter 1977 - 1983

Fahlen, P

Statens provningsanstalt, Borås 1985. 34 sid.

Teknisk rapport 85:05. 55,55 kr.

Rapporten presenterar resultaten från besiktningar av 20 villavärmepumpar av olika fabrikat och typ. Besiktningarna gjordes för att ge underlag för en bedömning av hur Byggnadsstadgans krav på säkerhet, trevnad, god hygien och energihushållning uppfylldes. Anläggningarna bedömdes med avseende på bl a driftserfarenheter och ljudnivå.

Art nr 2418514.

Erfarenheter av laboratorieprovning av värmepumpar för småhus

Fahlen, P

Statens provningsanstalt, Borås 1985. 22 sid.

Rapport SP-RAPP 85:05. 30,85 kr.

Rapporten presenterar en del av de erfarenheter som gjorts vid provning av värmepumpar i laboratorium på statens provningsanstalt. Mellan 1981 och 1983 har 115 värmepumpar av olika typer och storlek provats. Ett omfattande underlag för värmepumparnas prestanda finns registrerat och möjliggör generella jämförelser.

Art nr 2418515.

Driftserfarenheter av frånluftsvärmepumpar

Bergström, U & Lundin, L

Statens provningsanstalt, Borås 0085. 118 sid.

SP-RAPP 1985:8. 55,55 kr.

Denna rapport vänder sig till projektörer (konsulter), brukare och i viss mån värmepumptillverkare. Tjugo flerbostadshus, ett servicehus och en sportanläggning har undersökts genom besök och mätningar. En enkel studie över anläggningarnas driftekonomi redovisas. Prioritering för radiatoruppvärmning och tappvattenuppvärmning jämföres.

Art nr 2418516.

Bedömning av svetsbarhet – speciellt hos äldre konstruktionsstål

Stenbacka, N

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1983. 54 sid.

Publikation 83. 111,10 kr.

Äldre stålkonstruktioner är utförda i stål med begränsad svetsbarhet och seghet. Vid reparation, förstärkning eller till exempel ombyggnad måste svetsmöjligheterna undersökas.

Denna rapport ger kriterier och provningsmetoder för bedömning av svetsbarhet speciellt för äldre stål.

Art nr 2418634.

Dimensionering av triangulär avstyvning – en statistisk bearbetning av provresultat

Treiberg, T

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1982. 9 sid.

Rapport 107:1. 30,85 kr.

I rapporten ges ett förslag till en bärförmågebaserad dimensioneringsmetod för statistiskt belastade triangulära avstyvningar av plåt. Jämfört med konventionella dimensioneringsuttryck medger metoden i regel högre dimensionerande laster på avstyvningarna, speciellt vid höga slankhetstal.

Art nr 2418636.

Åtdragning av stålbyggnadsskruv

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1982. 24 sid.

Publikation 78. 61,75 kr.

Åtdragning av stålbyggnadsskruv i grova dimensioner fordrar med hittills använd teknik tunga verktyg och är tidsödande. Genom att anbringa något friktionsnedsättande medel på skruv, mutter eller bricka kan monteringen förenklas. Publikationen ger rekommendationer för åtdragning av skruv i förbandsklasserna S1, S2, S1F och S3.

Art nr 2418638.

Normering av armerade betongrör. Trafiklast på rörledning med jordöverfyllning

Eggwertz, S

Svenska Vatten- och avloppsverksföreningen, Stockholm 1982. 56 sid.

Publ. VAV P 43. 45,70 kr.

Rapporten innehåller funktionskravsnormer utarbetade av Svenska Vatten- och avloppsverksföreningen. Bl a behandlas spänningstillståndet i en jordmassa under punktlast, linjelast och ubredd last dels för homogena material och dels för material bestående av två eller flera horisontella lager med olika elastiska egenskaper.

Art nr 2418958.

Normering av armerade betongrör. Trafiklast på rörledning med jordöverfyllning

Eggwertz, S

Svenska Vatten- och avloppsverksföreningen, Stockholm 1982. 56 sid.

Publ. VAV P 43. 45,70 kr.

Rapporten innehåller funktionskravsnormer utarbetade av Svenska vatten- och avloppsverksföreningen. Bl a behandlas spänningstillståndet i en jordmassa under punktlast, linjelast och utbredd last dels för homogena material och dels för material bestående av två eller flera horisontella lager med olika elastiska egenskaper.

Art nr 2418963.

Sprayed fibre concrete using long steel fibres

Skarendahl, Å & Mwamila, B L M

Skarendahl AB,

Rapport. 61,75 kr.

Projektets målsättning har varit att studera de mekaniska egenskaperna vid böj- och stötblastning på stålfiberbetong tillverkad med en ny teknik där slankare fibrer används. Försöksresultaten redovisas i diagram över rekommenderat optimalt val av fiberparametrar.

Art nr 2425002.

Avloppsvärmepump 3 MW i Sala. Mätningar och erfarenheter

Lindström, H & Troselius, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 33 sid.

Rapport 34:85. ISBN 91-540-4341-7. 37,05 kr.

I rapporten redovisas värmepumpens drift och funktion sedan idrifttagningen 1981 genom mätning och utvärdering. I början förelåg flera driftproblem som sedan rättats till. Kapacitetsmätningar har visat att avloppsvattnet inte orsakat någon allvarlig nedsmutsning av förångaren, däremot förekommer problem pga fasta partiklar i vattnet.

Art nr 2705034.

Uteluft och mark som värmekälla för värmepump i kv Bobinen i Malmö. Utvärdering

Jensen, L & Wetterstad, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 121 sid.

Rapport 89:85. ISBN 91-540-4430-8. 49,40 kr.

Rapporten dokumenterar ett års mätningar och utvärderar mätdata från en värmepumpcentral som förser 13 radhus i Malmö med värme och varmvatten. Värmepumpcentralen, husen samt driftserfarenheter och problem beskrivs. Reglering av stegprocesser och drift av kombinerade kollektiv behandlas.

Art nr 2705089.

Frånluftsvärmepumpar i flerbostadshus

Jansson, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 47 sid.

Rapport 98:85. ISBN 91-540-4448-0. 37,05 kr.

Lönsamheten för frånluftsvärmepumpar i flerbostadshus behandlas. Enbart tappvattenberedning jämförs med både tappvattenberedning och rumsuppvärmning med hänsyn till de vanligaste eltarifferna. Jämförelse görs även med andra uppvärmningssystem.

Art nr 2705098.

Värmepumpanläggning med solfångare för tappvarmvattenproduktion. Utvärdering av en gruppcentral

Aronsson, S & Nilsson, P-E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 82 sid.

Rapport 136:85. ISBN 91-540-4496-0. 43,20 kr.

Rapporten är en utvärdering av AB Göteborgshus värmepumpanläggning med solfångare i Högsbo, Göteborg. Anläggningens allmänna funktion, utformning och dimensionering, förväntad funktion, verklig funktion, verklig drift, kostnader m m behandlas. Injustering av nyuppförd värmeproduktionsanläggning och vem som ansvarar för den diskuteras.

Art nr 2705136.

Designing with 3L concrete

Lanevik, H & Westerberg, B
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 89 sid.
Document 10:85. ISBN 91-540-4357-3. 74,10 kr.
Denna skrift ger beställare, arkitekter och konstruktörer anvisningar för hur man projekterar och konstruerar i 3L-betong. Inledningsvis presenteras 3L-betongen. Därefter behandlas dimensionering, utförandefrågor och byggnadsfysikaliska egenskaper. I bilagor finns beräkningsexempel samt diagram och tabeller.
Art nr 6702510.

Weathering steels in building. Cases of corrosion damage and their prevention

Gullman, J & Knotkova, D & Kucera, V m fl
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 63 sid.
Document 24:85. ISBN 91-540-4457-X. 172,85 kr.
Boken redovisar erfarenheter från Sverige och Tjeckoslovakien av rosttröga stål som byggnadsmaterial. Den beskriver korrosionsegenskaper och typiska korrosionsskador på rosttröga stål med hjälp av färgbilder och text på engelska och svenska. Förslag på motåtgärder ges också. Boken vänder sig till konstruktörer, arkitekter m fl.
Art nr 6702524.

Stora värmepumpar. Föredrag från 2:dra Nordiska Värmepumpdagarna.

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 315 sid.
T-skrift 11:85. ISBN 91-540-4409-X. 135,80 kr.
Boken innehåller föredrag från värmepumpdagarna 1985. Målsättningen var att redovisa de praktiska erfarenheter som nu finns av värmepumpar. Föredragen innehåller dels översikter över värmepumputvecklingen i de olika nordiska länderna dels redovisningar av driftserfarenheter samt värmepumparnas roll i energisystemen.
Art nr 6703511.

Rosttröga stål i byggnader. Skadefall och motåtgärder

Gullman, J & Knotkova, D & Kucera, V m fl
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 63 sid.
T-skrift 14:85. ISBN 91-540-4457-X. 172,85 kr.
Boken redovisar erfarenheter från Sverige och Tjeckoslovakien av rosttröga stål som byggnadsmaterial. Den beskriver korrosionsegenskaper och typiska korrosionsskador på rosttröga stål med hjälp av färgbilder och text på engelska och svenska. Förslag på motåtgärder ges också. Boken vänder sig till konstruktörer, arkitekter m fl.
Art nr 6703514.

Utveckling av monteringsmetoder för småhuselement

Larsson, B L & Glimskär, B & Höglund, P-E
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 32 sid.
Rapport 4:85. ISBN 91-540-4310-7. 37,05 kr.
I rapporten redovisas resultaten från ett projekt där man har utvecklat en montagevagn att användas vid montering av ytterväggselement. Ett fullskaletest redovisas där vagnsprototypen testades och jämfördes med kranmontage med lyftgrinna och manuellt montage. Man konstaterade att vagnen medför mindre belastning och mindre olycksrisk.
Art nr 6705004.

Frånluftvärmepumpar med brinesystem. Förstudie i Fisksätra, Nacka

Munck, J & Wadmark, T
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 53 sid.
Rapport 7:85. ISBN 91-540-4316-6. 37,05 kr.
Syftet med projektet är att undersöka vilka möjligheter som finns att effektivisera värmeförsörjningen med värmepumpar i en koncentrerad bostadsbebyggelse. I rapporten undersöks hur lågt temperaturen på avluft från flerfamiljshus kan sänkas utan isproblem i kylbatterierna. Ett tekniskt underlag för preliminäransbud som tagits fram redovisas.
Art nr 6705007.

Värmepumpar i befintliga flerbostadshus. Inventering av installationsmöjligheter

Bäckström, B & Berndtsson, R

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 38 sid.

Rapport 32:85. ISBN 91-540-4337-9. 37,05 kr.

Målsättningen för detta projekt har varit att se om det genom en begränsad insats per fastighet går att bedöma installationsmöjligheterna för uteluft- och frånluftsvärmepumpar i befintliga flerbostadshus. 42 flerbostadshus som ej anslutits till kommunal fjärrvärme har inventerats och utvärderats. Ett besiktningsformulär har utformats.

Art nr 6705032.

Stålfiberbetong. Tillämpning och provning

Miller, A

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 44 sid.

Rapport 40:85. ISBN 91-540-4354-9. 37,05 kr.

I rapporten behandlas: – motiv för produktval och produktutformning, – belastningsförutsättningar och andra funktionskrav, – konstruktiva lösningar och dimensionering, – tillverkningstekniska problem samt provning och utvärdering av hållfasthetsdata. Flera olika produkter har behandlats, bl a installationsgolvet, balkongfronter m m.

Art nr 6705040.

Skruvkompressorer för värmepumpar. Förstudie

Schibbye, H

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 19 sid.

Rapport 52:85. ISBN 91-540-4378-6. 30,85 kr.

En genomgång av kunskapsläget inom området forskning och utveckling av skruvkompressorer för värmepumpar har gjorts genom litteratursökning i svenska och internationella databaser. Både teknik och marknadssituationen tas upp. Efter en inledande text presenteras företag med skruvkompressortillverkning samt 128 litteraturreferenser.

Art nr 6705052.

Flytbetong med silica. Kapillärsugning och frostbeständighet

Aavik, J & Kutti, T & Rodhe, M

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 32 sid.

Rapport 66:85. ISBN 91-540-4383-2. 30,85 kr.

Frostbeständigheten hos flytbetong har i flera undersökningar rapporterats vara låg. I denna rapport beskrivs en undersökning av kapillärsugning och frostbeständighet hos flytbetong, där 10 viktprocent av cementet ersätts med silica. Resultaten visar att kapillärstrukturen förfinas och frostbeständigheten förbättras.

Art nr 6705066.

Stabilisering av luftporsystem i bruk och betong. Några försök med lagringsproteiner

Berntsson, L

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 32 sid.

Rapport 67:85. ISBN 91-540-4385-9. 30,85 kr.

Rapporten redovisar resultat från inledande försök att med hjälp av glutenprotein minska nedbrytningen hos betong som utsätts för frost i kombination med tösalt. Glutenprotein är starkt ytspänningsreducerande vid höga pH-värden. Luftporer bildas och glutenproteinerna förstärker luftporväggarna, vilket ger stor tålighet mot deformation.

Art nr 6705067.

Fagersjöprojektet. Förprojektering uteluft/vattenvärmepump till befintlig gruppcentral

Enström, H & Kenne, H & Lidbjörk, O

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 37 sid.

Rapport 69:85. ISBN 91-540-4389-1. 37,05 kr.

I rapporten beskrivs förutsättningarna för installation av uteluftvärmepump i en oljeeldad panncentral för drygt 800 lägenheter i Fagersjö. Områdets värmebehov, val av värmepumpstorlek, värmepumpens värmeavgivning och elbehov samt miljöpåverkan diskuteras. Finansiering och lönsamhet samt olika former av upphandling behandlas.

Art nr 6705069.

Ny konstruktionslimning

Lundgren, Å S

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 33 sid.

Rapport 85:85. ISBN 91-540-4422-7. 37,05 kr.

Rapporten ger en genomgång av limtyper tänkbara för bärande konstruktioner. Den redogör för metodik vid hållfasthetsprovning av limfogar och hållfasthetens tidsberoende visas med ett stort antal diagram. Spänningstillstånd i fogar beroende på materialens hårdhet diskuteras och uppgifter om praktisk limningsteknik enligt nya principer anges. Art nr 6705085.

Västra klinikerna i Jönköping. Grundvatten som värmekälla för värmepump

Hallen, T & Edberg, B

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 48 sid.

Rapport 88:85. ISBN 91-540-4428-6. 37,05 kr.

Rapporten redovisar mätresultat från en värmeanläggning i ett sjukhus. En värmepump har installerats för produktion av tappvarmvatten. Värmekälla utgör grundvatten som pumpas direkt genom förångaren, s k öppet system. Art nr 6705088.

Produktbedömning. Bedömning av produkter från materialindustrin

Darvik, C & Sundsvik, L

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 87 sid.

Rapport 90:85. ISBN 91-540-4432-4. 43,20 kr.

Rapporten presenterar början på ett forskningsprojekt med syftet att få fram bättre och mer ändamålsenlig information om byggvaror. Informationen om varornas långtidsegenskaper skulle enligt utredningen kunna bli mer enhetlig och lättillgänglig. Ett nytt obundet organ med uppgift att publicera bra och dåliga resultat borde bildas. Art nr 6705090.

Orenat avloppsvatten som värmekälla för värmepumpar

Hyden, H & Ericsson, B & Zetterling, H

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 125 sid.

Rapport 99:85. ISBN 91-540-4417-0. 49,40 kr.

Det är vanligt att renat avloppsvatten utnyttjas som värmekälla för värmepumpar. Rapporten utreder möjligheten att i stället använda orenat vatten. Problemet är att värmeuttaget före reningsverket kan påverka reningsprocessen. Riktlinjer för dimensionering av värmepump med bl a hänsyn till effekterna i reningsverket ges i rapporten. Art nr 6705099.

Styrning av bivalenta värmepumpsystem. Analys av olika driftfall

Carlman, M & Matsson, L-O

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 25 sid.

Rapport 100:85. ISBN 91-540-4419-1. 30,85 kr.

Rapporten diskuterar om det är lönsamt och tekniskt lämpligt att ändra flödet i ett värmesystem med värmepump och tillsatsvärmekälla, så att man har ett högt flöde då värmepumpen täcker hela värmebehovet och ett lågt flöde då tillsatsvärmekällan också är i drift. Art nr 6705100.

Prov avseende hermetiska kompressorer av kolv- och rotationstyp

Löfstedt, J

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 80 sid.

Rapport 108:85. ISBN 91-540-4437-5. 43,20 kr.

En av de viktigaste komponenterna i ett värmepumpsystem är kompressorn. I denna rapport redovisas prov med två olika kompressorer med ungefär lika effekt. Dessutom innehåller rapporten en sammanställning som bygger på en jämförelse av tio kompressorer. Art nr 6705108.

Vertikal termosifonförångare. Undersökning av värmeövergång och köldmedie-cirkulation

Karström, A

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 67 sid.

Rapport 109:85. ISBN 91-540-4439-1. 43,20 kr.

En förångarkonstruktion avsedd att utvinna värme ur sjövattnet vid värmepumpsprocesser har provats och redovisas i den här rapporten. Arbetet har inriktats speciellt på värmetransport och massflöde på köldmediesidan.

Art nr 6705109.

Inverkan av intermittent drift vid värmepumpar. Datormodell

Bergman, A

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 49 sid.

Rapport 110:85. ISBN 91-540-4441-3. 37,05 kr.

I samband med en provningsmetod för dynamisk provning av värmepumpar har ett datorprogram tagits fram som avser att simulera det provningsförfarande som används. Datorprogrammet beskrivs i den här rapporten.

Art nr 6705110.

Inverkan av intermittent drift vid värmepumpar. Laboratorieprov

Bergman, A

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 67 sid.

Rapport 111:85. ISBN 91-540-4443-X. 43,20 kr.

Rapporten behandlar /dynamisk/ provning av värmepumpar på laboratorium, dvs prov där inverkan av intermittent drift (start, stopp) och styrmetod undersöks. Två olika typer av värmepumpar har undersökts.

Art nr 6705111.

Köldbärare för värmepumptillämpningar. Studier av termodynamiska egenskaper och korrosion

Melinder, Å

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 104 sid.

Rapport 114:85. ISBN 91-540-4452-9. 49,40 kr.

I rapporten redovisas en undersökning av termodynamiska egenskaper och korrosion hos en köldbärare för värmepumptillämpningar. Köldbäraren, som utgörs av kaliumkarbonat (pottaska) och vatten, användes förr men har under de senaste 20 åren inte ens förekommit i litteraturen.

Art nr 6705114.

Från vått till torrt. Avfuktningssaggregat i torkrum

Kasza, A & Winberg, A

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 46 sid.

Rapport 124:85. ISBN 91-540-4472-3. 37,05 kr.

Många tvättstugor i flerfamiljshus är idag utrustade med torkanordningar som slukar mycket energi. Denna rapport jämför flera olika nya tvättorksystem i syfte att göra det lättare för förvaltare att välja rätt ersättningsystem. Två typer av system har testats: el-aerotemper med styrd frånluft samt avfuktningssaggregat.

Art nr 6705124.

Värmeåtervinning ur frånluft. Erfarenheter efter ombyggnad av värmepump-anläggning

Bergström, U

Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985.

Rapport 139:85. ISBN 91-540-4475-8. 37,05 kr.

Denna rapport sammanfattar resultatet av 1,5 års mätningar på en frånluftsvärmepump installerad i ett 4-våningshus med 30 lägenheter. Värmepumpen kan leverera värme till både tappvarmvattnet och radiatorkretsen. Försök med tre olika driftstrategier beskrives. I bilagor redovisas kapacitetsprov och tappvattenförbrukning.

Art nr 6705139.

Torv och spån som isolermaterial

Brännström, H & Olsson, J

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1985. 24 sid.

Rapport 140:85. ISBN 92-540-4477-4. 30,85 kr.

Denna förstudie redovisar resultatet av litteraturstudier och annan efterforskning om erfarenheter av främst torv, men även spån som isolermaterial i tak och ytterväggar.

Torvindustrier i Sovjet och Tyskland beskrivs.

Art nr 6705140.

Grundvattenvärme med värmepump vid strandbadet i Karlskoga. Utvärdering

Hultmark, G m fl

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1985. 31 sid.

Rapport 141:85. ISBN 91-540-4479-0. 37,05 kr.

Rapporten redovisar resultatet från utvärdering av grundvattenvärmepumpen vid Karlskogas badhus. Värmepumpens produktion, värmepannornas produktion, förbrukning av kallvatten, badantal, temperaturmätning vid värmeväxlare mm redovisas. Ekonomi och lönsamhet diskuteras.

Art nr 6705141.

Värmepumpanläggning vid Ruddalens isbanor, Göteborg. Mätningar och uppföljning

Holmberg, P & Berntsson, T

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1985. 28 sid.

Rapport 150:85. ISBN 91-540-4499-5. 30,85 kr.

Skridsko- och bandybanor fungerar sommartid som värmeupptagande ytor, varvid värmen överföres till en värmepump. Denna används tillsammans med kylanläggningen för kylning under vintern. Mätpunkter, insamlingsmetodik, drift samt resultatet av mätningarna redovisas.

Art nr 6705150.

21 VVS-installationer

BFRs experimentbyggnadsprojekt. Värmepumpar 3:7. Anläggning: Östra Främby, Falun

Bygghörskningsrådet, 4 sid.

Sammanfattning 11:85.

I anslutning till ett bostadsområde med 350 lägenheter, 50 radhus samt skolor, daghem och förskola finns ett reningsverk som behandlar avloppsvatten från ca 35 000 personer. Bostadsområdets panncentral kompletteras med en värmepump som utnyttjar avloppsvattnet som värmekälla. Principschema, tekniska och ekonomiska data medtas.

Art nr 2101511.

BFRs experimentbyggnadsprojekt. Värmepumpar 3:9. Anläggning: Visby

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1985. 4 sid.

Sammanfattning 13:85.

En värmepumpanläggning som utnyttjar den lågvärdiga värmeenergin i en blandning havsvatten och avloppsvatten har uppförts i anslutning till fjärrvärmeverket i Visby. Vattenblandningen får strila över ett antal förångarplattor och avge värme innan den leds ut i havet. Principschema, tekniska och ekonomiska data finns.

Art nr 2101513.

FBRs experimentbyggnadsprojekt. Värmepumpar 3:10. Anläggning: Trollhättan

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1985. 4 sid.

Sammanfattning 14:85.

I en av anläggningarna för fjärrvärme i Trollhättan har en absorptionsvärmepump installerats. Pumpen har tillverkats i Japan och är av vatten/litiumbromidtyp. Drivenergin

består av ånga producerad av vätgas, restprodukt från klortillverkningen i Kema Nords fabrik. Överskottsvärme från kylning av elektrolysen används också.
Art nr 2101514.

Solvärme i berg. Lyckebo, Uppsala

Hillerström, C-G & Åstrand, L
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 8 sid.
G-skrift 4:85.

Broschyren presenterar kortfattat Lyckeboprojektet, som är en solvärmeanläggning med säsongslagring i berggrum. Anläggningen är belägen i Storvreta utanför Uppsala och skall förse ca 550 bostäder med värme.
Art nr 2201504.

Vattenskadesäkra och utbytbara installationer. Information om vattensäkra hus

Andersson, J
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 12 sid.
G-skrift 11:85.

Broschyren presenterar ett forskningsprojekt där syftet varit att undersöka om det är tekniskt och ekonomiskt möjligt att bygga hus där samtliga installationer är utbytbara och där ett vattenläckage inte ger stora följdskador. Broschyren visar på vad som kan göras för att åstadkomma ett vattensäkert hus.
Art nr 2201511.

Solar heat in the rock. Lyckebo, Uppsala, Sweden

Hillerström, C-G & Åstrand, L
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 8 sid.
G-skrift 14:85.

Broschyren presenterar kortfattat Lyckeboprojektet, som är en solvärmeanläggning med säsongslagring i berggrum. Anläggningen är belägen i Storvreta utanför Uppsala och skall förse ca 500 bostäder med värme.
Art nr 2201514.

Värmeinfångning med vindkonvektorer för jordvärmeanläggningar. Studie på 1940-60tals flerbostadshus

CTH, Jordvärmegruppen, Göteborg 1985. 53 sid.
Rapport 16:85. 49,40 kr.

Denna rapport redovisar ett antal förslag på hur vindkonvektorer kan passas in i befintliga flerbostadshus från 1940-1960. Förslagen redovisas i form av ritningar där ett typiskt bostadsområde i Göteborg utgör bakgrund. De problem som uppstår då konvektorerna monteras på fasader och tak belyses.
Art nr 2313815.

Varmvattenberedning med solenergi - några synpunkter på projekteringsunderlaget i BFR-forskningen

Peterson, F & Sandesten, S
KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1984. 57 sid.
Rapport 79. 49,40 kr.

Flera projekt rörande solenergianvändning har utförts i Sverige. Denna rapport sammanfattar dessa och gör en kritisk granskning av metoder, rapportering och utvärdering av projekten. Syftet har varit att ge underlag för den fortsatta verksamhetens inriktning i de angivna avseendena.
Art nr 2324032.

Komfort och inomhusklimat. Önskade och faktiska temperaturer i bostäder, del 2

Widgren-Dafgård, K
KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1984. 116 sid.
Rapport A 103. 61,75 kr.

I rapporten redovisas en undersökning om människors komfortupplevelse i bostäder i relation till faktisk temperaturnivå. Intervjuer gjordes med människor i deras hem samtidigt som den faktiska inomhustemperaturen registrerades. Uppgifter om bostadens

tekniska standard inhämtades av fastighetsägarna. Resultat och temperaturönskemål redovisas.

Art nr 2324033.

Solvärmt tappvarmvatten

Brandeker, B

KTH, Uppvärmnings- och ventilationsteknik, Stockholm 1984.

Inst rapport.

I rapporten redovisas uppgifter om ett 20-tal solfångaranläggningar. Uppgifterna har analyserats med avseende på solfångarnas och varmvattenssystemens effektivitet samt solfångarnas driftsegenskaper och deras ekonomi. Anläggningsbeskrivningarna gör det möjligt att studera sambandet mellan projektering och resultat.

Art nr 2324034.

Skydd av el- och vattenrör på arbetsplats. En probleminventering

Sewring, G & Stenman, L & Söderberg, J

LTH, Byggnadsproduktionsteknik, Lund 1984. 27 sid.

Rapport TVBP 3009. 43,20 kr.

En uppfinnare har utvecklat några tekniska anordningar som ska förhindra skador på in-gjutna vattenledningar respektive tomrör för elkablar under byggnadstiden. I rapporten redovisas den möjliga marknaden för dessa anordningar.

Art nr 2330703.

Nio publikationer om tryckslagsmätningar och -beräkningar i VA- ledningar

Jönsson, L

LTH, Teknisk vattenresurslära, Lund 1984.

Rapport 3080-9.

Genom ett stort antal fältmätningar av trycktransienter för olika flödesförändrade situationer erhöles ett omfattande datamaterial som bl a visade reproducerbarheten hos trycktransientförlopp och som ökade förståelsen för trycktransienters utseenden under skilda betingelser. Rapportnummer 3080-3089.

Art nr 2331913.

Energitekniska investeringar i småhus. Kapacitetsproblem i centraliserade energiförsörjningssystem

Larsson, L & Pyrko, I

LTH, Värme- och kraftteknik, Lund 1984. 126 sid. 3 vol.

Inst rapporter. 123,45 kr.

Referatet gäller 3 rapporter: /Beräkningar av energi- och effektbehov i småhus - en jämförande studie/, /Framtagning av typkurvor för de timvisa effektbehoven från grupper av småhus/, /Metod för prognostisering av de timvisa belastningarna från grupper av el-, gas- och fjärrvärmeabonnenter/.

Art nr 2332403.

Naturlig ventilation i djurstallar

Olofsson, S

SLU, Byggnadsteknik, Lund 1983. 124 sid.

Spec meddelande 125.

I rapporten redovisas en undersökning om självdragsventilation. Avsikten har varit att teoretiskt och praktiskt pröva olika utformning för att kunna ge anvisningar om hur olika system för självdragsventilation bör utformas, dimensioneras och skötas. Kontrollerande fältförsök har gjorts.

Art nr 2372216.

Infästning av hygienhjälpmedel i byggnadsdelar

Cznotka, J & Steen, Y

Byggstandardiseringen, Stockholm 1984. 39 sid.

Rapport. 43,20 kr.

I rapporten redovisas problem som uppstår i samband med infästning av hygienhjälpmedel i olika byggnadsdelar. Om infästningarna sker på fel sätt finns risk för fuktskador.

Problemen gäller bl a ytbeklädnaden, som är dyrbar och känslig och väggarnas konstruktion (speciellt lätta skivväggar som fordrar speciella fästdon).
Art nr 2402903.

Energisparande utformning av stadsplan, kvarter och bostäder. Gustavslund

Hulten, B

Stadsbyggnadskontoret, Helsingborgs kommun, Helsingborg 1985. 63 sid.

Energiberäkningar har gjorts för bostadsmiljöer, hustyper och lägenheter i en solorienterad, tät bebyggelse i 2 våningar. Beräkningarna gäller ren söderorientering samt vridningar i 45, 90 och 180 grader.

Art nr 2408901.

Solar World Congress in Perth 1983

Kjaerboe, P

Pergamon Press, Oxford, England, Oxford 1983. 2 vol.

En presentation av ett antal, under 1983, pågående forskningsprojekt sammanfattade i anslutning till en konferens i Perth 1983. Bland de redovisade projekten finns bl a in-
glasning av balkonger, solvärmda badanläggningar, värmelagring i grunda lertakter vid Marabou i Upplands Väsby, samt värmelagring i nerlagd gruva i Minnesota.

Art nr 2416002.

Årstidslagring av spillvärme från kyldiskar och solvärme för stormarknader. En förstudie för Stormar

Zinko, H & Margen, P & Eriksson, L m fl

Studsvik Energiteknik AB, 49 sid.

Inst rapport.

I projektet undersöks hur en stormarknad skulle kunna ta tillvara spillvärmerna från kylboxarna och därmed sänka värmekostnaderna. Spillvärmerna laddar ett borrhålslager under sommaren. En värmepump hjälper till att urladda lagret vintertid och att kyla lokalerna under sommaren. Systemet är tillämpat på en stormarknad i Finspång.

Art nr 2418122.

Dubbelsidiga solfångare för solfjärrvärme

Risting, L & Zinko, H & Munck, J

Studsvik Energiteknik AB, Studsvik 1984. 47 sid.

Inst rapport. 84:06.

Projektet avser användningsstudier för dubbelsidiga solfångare. Karakteristiskt för dessa är att båda sidor av stripsen (studien är baserad på Gränges Sunstrips) deltar i värmeöverföringen respektive strålningsabsorptionen. Beräkningar för optimering och energiutbyte har gjorts med SOLOP- respektive SOLSYS-programmet.

Art nr 2418123.

Bondsjöbadet. Soluppvärmd badanläggning i Härnösand

Eriksson, L & Zinko, H

Studsvik Energiteknik AB, Nyköping 1984. 19 sid.

Inst rapport.

Rapporten redovisar projekteringen av en soluppvärmd badanläggning. Solfångararen är 150 kvm uppdelade på 5 enheter, 3 glasade och 2 oglasade. Absorbatorn är en matta av polyeten. Täckningen är plastfolie, dels Tedlar och dels Hostaflon. Utvärderingen redovisas.

Art nr 2418125.

Temperaturuppväxlare med arbetsparet ammoniak/vatten

Dahlgren, T & Blomquist, L

Studsvik Energiteknik AB, Studsvik 87 sid. 2 vol.

Inst rapport.

Målsättningen med projektet har varit att få till stånd en experimentkrets där temperaturuppväxlartekniken kan demonstreras och studeras. Arbetet har genomförts i två faser – en uppbyggnadsdel och en mätdel. Resultaten är baserade på empiriskt underlag och är tänkta som en lämplig bas för teoretiskt modellarbete inom området.

Art nr 2418126.

Energiförbrukning i byggnader. Delrapport 4: Mätning av oljeförbrukning och temperatur

Vallenor, U & Wikström L

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 44 sid.

Meddelande M 84:17. 49,40 kr.

I rapporten behandlas metoder för mätning av oljeförbrukning och temperaturer i samband med energimätningar i bostäder. Två metoder för att mäta oljeförbrukning jämförs. Vid den ena metoden mäts oljepumpens tryck, vid den andra mäts oljeflödet. Problem vid utetemperaturmätningar beskrivs också.

Art nr 2418331.

Ventilationstekniska lösningar i ombyggda flerbostadshus. Forskningsuppgifter

Eriksson, B E & Clavensjö, B & Lindgren, S m fl

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1985. 112 sid.

Meddelande 85:9. 67,90 kr.

Denna rapport innehåller beskrivning av en forskningsuppgift inom området ventilation – ombyggnad. 11 byggnader kommer att studeras med avseende på ventilationstekniska lösningar. Husens klimat samt i vissa fall även luftföroreningar och buller kommer att mätas. Nu gällande normer samt metoder för mätning av inre och yttre miljö beskrivs.

Art nr 2418336.

Solarec soltyphus. Utvärdering av tre småhus med kombinerade värmepumpsystem

Lagerkvist, K O & Svensson, R

Statens provningsanstalt, Borås 1985. 46 sid.

43,20 kr.

En beräknad energibesparing i tre soltyphus mätes och utvärderas. Husen har utformats med hänsyn till passivt solvärmestillskott och har ett solvärmesystem för produktion av värme och varmvatten.

Art nr 2418511.

Värmepumpanläggning med solfångare för tappvarmvattenproduktion. Utvärdering av en gruppcentral

Aronsson, S & Nilsson, P-E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 82 sid.

Rapport 136:85. ISBN 91-540-4496-0. 43,20 kr.

Rapporten är en utvärdering av AB Göteborgshus värmepumpanläggning med solfångare i Högsbo, Göteborg. Anläggningens allmänna funktion, utformning och dimensionering, förväntad funktion, verklig funktion, verklig drift, kostnader m m behandlas. Injustering av nyuppförd värmeproduktionsanläggning och vem som ansvarar för den diskuteras.

Art nr 2705136.

Large-scale solar heating technology. Ingelstad – a solar group heating plant without heat pumps

Jilar, T

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 256 sid.

Document 2:85. ISBN 91-540-4305-7. 86,40 kr.

Rapporten redovisar resultaten av mätningar av solinstrålning och systemfunktion som gjordes 1981/82 vid Solvärmecentralen i Ingelstad. För att få mer generella resultat har även ett omfattande beräkningsarbete gjorts där svensk solstatistik samt mätresultat från Ingelstad har använts. En redogörelse för aktuella solvärmekostnader ingår.

Art nr 6702502.

Handbook of methods of estimating solar radiation

Dahlgren, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 109 sid.

Document 7:85. ISBN 91-540-4333-6. 74,10 kr.

Den här handboken är ett led i arbetet med att göra uppgifter om solinstrålning och andra meteorologiska data tillgängliga för solenergitillämpning. I handboken klassi-

ficeras olika modeller för hur man uppskattar solinstrålning. Utvalda modeller beskrivs översiktligt. Olika sätt att ange noggrannheten hos modellerna diskuteras.
Art nr 6702507.

Solar heating plant with seasonal storage for 500 apartments in Södertuna

Bruce, T & Nilsson, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 271 sid.

Document 8:85. ISBN 91-540-4353-0. 86,40 kr.

I rapporten beskrivs Södertuna, ett bostadsområde med 500 lägenheter, och dess uppvärmningssystem. Systemet är tekniskt-ekonomiskt optimerat för tillvaratagande av solenergi för minst 80 procent av behovet av tillförd energi för uppvärmning och varmvatten. Området planeras också för ett utnyttjande av den passiva solvärmetekniken.
Art nr 6702508.

The significance of traps in designing drainage systems based on small diameter pipes

Lindvall, L & Forsell, D

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 111 sid.

Document 9:85. ISBN 91-540-4355-7. 61,75 kr.

Rapportens syfte har varit att finna samband mellan den konstruktiva utformningen av vattenlås och förmågan att klara de belastningar som klenrördimensionering av ledningar anslutna till utslagsenheter i bostadsfastigheter leder till. Klenare rör är ett sätt att anpassa installationerna till en vattensnål teknik.
Art nr 6702509.

Analytical model for the daily energy input/output relationship for solar collector systems

Perers, B & Zinko, H & Holst, P

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 39 sid.

Document 11:85. ISBN 91-540-4359-X. 49,40 kr.

Forskningsrapporten redovisar en modell där sambandet mellan energi insamlad per dag och total solinstrålning per dag i en solfångares plan kan analyseras.
Art nr 6702511.

Central solar heating plants with seasonal storage. Preliminary designs for ten countries

Boysen, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 53 sid.

Document 12:85. ISBN 91-540-4371-9. 55,55 kr.

Denna rapport är en delredovisning från IEAs projekt 'Solar heating and cooling Programme'. Från 10 olika länder presenteras 10 projekt där man undersöker olika sätt att lagra solenergi från sommar till vinter och vilka kostnader dessa för med sig. Det svenska dataprogrammet Minsun används för jämförelser. Litteraturreferenser ingår.
Art nr 6702512.

Combined Heat and Power/District Heating. The Swedish Experience

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 124 sid.

Document 16:85. ISBN 91-540-4407-3. 74,10 kr.

Rapporten från konferensen i London 1984 om regionala fjärrvärme- och kraftsystem behandlar svenska och brittiska förhållanden. Tonvikten läggs på Sverige med exempel från bl a Västerås och Eslöv. Fördelar och kostnader diskuteras.
Art nr 6702516.

Passive indoor-climate regulation for buildings in hot climate

Carlsson, P-O & Nylund, P-O & Mwamila, B L M

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 39 sid.

Document 25:85. ISBN 91-540-4491-X. 49,40 kr.

Inneklimatet kan regleras utan fläktar och luftkonditionering även i varma områden om man bygger på rätt sätt. Viktigt är därvid att studera lokal teknik. Olika principer för ventilation beskrivs. Exempel från ett projekt i Saudarabien redovisas.
Art nr 6702525.

Teknisk flexibilitet hos konventionella fjärrvärmesystem

Frederiksen, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 40 sid.

Rapport 13:85. ISBN 91-540-4328-X. 37,05 kr.

Rapporten diskuterar tekniska möjligheter och hinder för nya sätt att driva konventionella och befintliga fjärrvärmesystem, i synnerhet vid anpassning till lägre systemtemperatur. Bl a behandlas olika kulverttyper, variation av framlednings- och returtemperaturer, nätförstärkning, införande av tryckhöjningspumpar.

Art nr 6705013.

Gruppcentraler i bostadssektorn. Alternativa värmeproduktionssystem och oljeersättningspotential

Westerlund, R

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 89 sid.

Rapport 14:85. ISBN 91-540-4330-1. 43,20 kr.

Syftet med undersökningen är att undersöka i vilken utsträckning olja kan ersättas med fastbränsle eller eldrivna värmepumpar i gruppcentraler. Ett 60-tal gruppcentraler har besiktigats och de vanligaste tekniska hindren för oljeersättning har undersökts. Undersökningen visar att nuvarande oljeförbrukning kan minska med minst 70 procent.

Art nr 6705014.

Avloppsledningar och ventilationskanaler i byggnader. Utvärdering av tätningssmetod

Höjerdal, P & Jacobsson, S & Lindgren, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 45 sid.

Rapport 16:85. ISBN 91-540-4334-4. 37,05 kr.

Rapporten vänder sig till VVS-projektörer, entreprenörer och förvaltare. Erfarenheterna av försök med tätningssmetoden Insifuform redovisas. Man har undersökt möjligheterna att använda metoden inomhus i byggnader och hur den kan tillämpas i avloppssystem och ventilationskanaler i samband med ombyggnad.

Art nr 6705016.

Effektivare värmedistributionssystem för gruppcentraler. Redovisning av etapp 1 och 2

Persson, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 54 sid.

Rapport 24:85. ISBN 91-540-4317-4. 37,05 kr.

Sammanfattning av arbetet inom GRUDIS-projektet 1982-1984 (GRUDIS = GRUppcentraler och DIStributionssystem). Syftet har varit att få fram effektivare värmedistributionssystem. De två första etapperna har givit kunskap om hur ett sådant system skulle vara uppbyggt. Rapporten sammanfattar kunskap om material, kulvertteknik och system.

Art nr 6705024.

Solvärmt tappvarmvatten för Krokoms sjukhus. Utvärdering av installation och drift

Elehn, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 48 sid.

Rapport 25:85. ISBN 91-540-4319-0. 37,05 kr.

Utvärdering av ett solvärmesystem med avseende på erfarenheter av installationsarbeten, drift och underhåll samt prestanda och energisparpotential. Systemet består av en öppen solvärmväxlare på 90 kvm och en värmepump för varmvattenberedning (20-30 kW).

Art nr 6705025.

Lagring av spillvärme i berggrum och borrhålslager i Göteborg

Nilsson, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 58 sid.

Rapport 27:85. ISBN 91-540-4323-9. 37,05 kr.

I detta forskningsprojekt har tre olika system för säsongslagring av spillvärme i bergvärmelager tagits fram. De olika värmelagren är: berggrumslager, blockstenslager och borrhålslager. Systemen har sedan jämförts med avseende på teknik och ekonomi.

Art nr 6705027.

Värmepumpsteknikens miljökonsekvenser. BFR:s miljökonsekvensgrupp

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 124 sid.

Rapport 28:85. ISBN 91-540-4327-1. 49,40 kr.

Slutrapport från miljökonsekvensgruppen som sammanfattar de senaste årens forskning och dess resultat. Teknik, naturförutsättningar och miljökonsekvenser beskrivs för var och en av följande tekniker: yt-, jord- och grundvattenvärme, värmelager i berg, lösa jordlager och grundvattenmagasin, ytvatten-, spillvatten- samt luftvärme.

Art nr 6705028.

Ventilationsförluster hos oljeeldad villapanna

Rasmussen, P H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 94 sid.

Rapport 30:85. ISBN 91-540-4331-X. 43,20 kr.

Oljebrännare i villor är igång endast ca 20 procent av pannans drifttid. Vid stillestånd ventileras pannan med värmeförlust som följd. Dessa förluster och hur de påverkas av utetemperatur och vind har undersökts i en villa söder om Stockholm. Försöken har omfattat fyra olika brännare.

Art nr 6705030.

Vindkonvektorer. Uppföljning och utvärdering av anläggningar i drift

Nilsson, P-E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 94 sid.

Rapport 35:85. ISBN 91-540-4343-3. 43,20 kr.

I rapporten redovisas resultat från en undersökning av vindkonvektorer (= värmväxlare mellan uteluft och en köldbärare). Framst tekniska prestanda vid olika yttre förhållande bl a där påfrysning av konvektorn skett, har studerats. Jämförelser har gjorts mellan 4 olika konvektortyper av olika material; koppar, koppar-aluminium och plast.

Art nr 6705035.

Solvärme med säsongslagring i berg för 550 lägenheter i Lyckebo, Uppsala

Hillström, C-G & Åstrand, L m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 133 sid.

Rapport 43:85. ISBN 91-540-4360-3. 61,75 kr.

Projektet är en solenergianläggning med säsongslagring, belägen i ett samhälle utanför Uppsala. Bebyggelsen består av 550 bostäder och en del allmänna lokaler. Uppvärmning sker via ett lokalt fjärrvärmenät, anslutet till ett markvärmelager som laddas med solenergi under sommarhalvåret. Projektet beskrivs och utvärderas i rapporten.

Art nr 6705043.

Gruppcentral för fasta bränslen med rökgaskondensering och direktanslutning av fastigheter

Gunnarsson, N-A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 58 sid.

Rapport 44:85. ISBN 91-540-4362-X. 37,05 kr.

I rapporten redovisas ett nytt system för uppvärmning av mindre tätorter som Ragunda kommun låtit förprojektera i Hammarstrand. Hela kedjan från radiatorerna i de fastigheter som är aktuella att anslutas till rökgastemperaturen i en centralt eldad fastbränsleanläggning optimeras med ett speciellt beräkningsprogram.

Art nr 6705044.

Enkla solenergi beräkningsmodeller. Jämförelse mellan modeller för tappvarmvattensystem i Norden

Brunström, C

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 157 sid.

Rapport 48:85. ISBN 91-540-4370-0. 55,55 kr.

Några enkla solenergi beräkningsmodeller som används inom Norden har jämförts. Rapporten redogör för skillnader mellan modellerna och drar slutsatser om vilken typ av modell som är lämplig för vad.

Art nr 6705048.

Solenergi för varmvattenberedning och uppvärmning i flerbostadshus

Olsson, S

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1985. 24 sid.

Rapport 51:85. ISBN 91-540-4376-X. 30,85 kr.

Rapporten redogör för tekniska och ekonomiska möjligheter för ett kombinerat solvärmesystem med korttidslagring i flerbostadshus. Utgångspunkt har varit två flerbostadshus i Åsa, söder om Kungsbacka.

Art nr 6705051.

Gruppcentraler med medelstora värmepumpar. Finansierings- och genomförandeåtgärder

Lidbjörk, O

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1985. 47 sid.

Rapport 53:85. ISBN 91-540-4380-8. 37,05 kr.

I rapporten redovisas de stödformer som finns för installation av värmepumpar i flerbostadshus. Här presenteras också modeller för lönsamhetsbedömningar av installationer. Modellerna är tänkta att användas av bostadsförvaltare och andra som överväger att installera värmepump. Faktorer som kommer att påverka marknaden redovisas också.

Art nr 6705053.

Strategier för spillvärme. Genomförandeaspekter i värmeplaneringen för Halmstad kommun

Brozen, S & Plantin, J

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1985. 40 sid.

Rapport 56:85. ISBN 91-540-4386-7. 37,05 kr.

Rapporten beskriver ett projekt där man använder industriell spillvärme för byggnadsuppvärmning via ett fjärrvärmesystem. Tekniska förutsättningar, behandling i den kommunala beslutsprocessen, möjligheten att få statsbidrag, förväntat och verkligt utfall är exempel på aspekter som rapporten tar upp.

Art nr 6705056.

Distributionsnät från gruppcentral. Riktlinjer för dimensionering, funktion och drift

Torisson, T & Persson, C-G & Molin, J m fl

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1985.

Rapport 60:85. ISBN 91-540-4394-8. 61,75 kr.

Rapporten presenterar underlag och riktlinjer för dimensionering av lokala, småskaliga fjärrvärmesystem. I rapportens första del behandlas bl a sammanlagring, ledningsdragning och direktkopplade distributionssystem. Rapportens andra del redovisar resultat från mätningar av bl a värmeförluster i ett fjärrvärmesystem i Staffanstorps kommun.

Art nr 6705060.

Värderingsmall för olika ventilationstekniska lösningar. Problemanalys och checklista

Jacobsson, S & Lindgren, S

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1985. 75 sid.

Rapport 62:85. ISBN 91-540-4398-0. 43,20 kr.

Rapporten består av två delar: En allmän del med orienterande text samt en checklista för olika ventilationstekniska lösningar. I checklistan har funktions- och myndighetskrav, erfarenhetsdata, beräkning och mätmetoder tagits med. Den är i första hand avsedd att användas av ventilationsprojektörer.

Art nr 6705062.

Värmekulvertstyper. Insamling av erfarenheter och utvärdering av egenskaper

Andersson, S & Molin, J & Olofsson, D

Bygghälsöversynsrådet, Stockholm 1985. 61 sid.

Rapport 74:85. ISBN 91-540-4399-9. 37,05 kr.

För ekonomi i ett fjärrvärmesystem har kulvertarnas livslängd och möjligheter att använda enkel anläggningsteknik stor betydelse. Rapporten ger en översikt över kulvertstyper, kulvertskador, för- och nackdelar med olika kulvertstyper samt lämnar konkreta förslag till hur kulvertbyggandet kan förenklas vid användning av PUR-kulverten.

Art nr 6705074.

Värmeförluster till mark. Grundläggning av typen platta på mark

Claesson, J & Hagentoft, C-E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 217 sid.

Rapport 75:85. ISBN 91-540-4400-6. 67,90 kr.

Metoder för att beräkna värmeförlusten till marken i olika situationer anges och analyseras. Det totala temperaturförloppet i marken delas upp i enklare delprocesser och vid analys av dessa utnyttjas både numeriska metoder och analytiska lösningar. En handräkningsmetod för beräkning av energi- och effektbehov anges.

Art nr 6705075.

Värmekapacitet i byggnadsstommar. Stommens tillgänglighet för energilagring

Södergren, D

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 32 sid.

Rapport 76:85. ISBN 91-540-4402-2. 30,85 kr.

Energibehovet i en extremt lätt byggnad har genom datorsimulering jämförts med energibehovet i en extremt tung byggnad. En ny version av BEIS-programmet har använts. Byggnaden tänktes vara placerad i Stockholmstrakten och ha en kvadratisk yta på 100 kvm. Fönsterstorlek tänktes vara 15 procent av golvytan.

Art nr 6705076.

Utveckling av solvärmecentraler. Förstudie till en prototypanläggning

Perers, B & Zinko, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 46 sid.

Rapport 77:85. ISBN 91-540-4404-9. 37,05 kr.

Mot bakgrund av 4 års utvärdering av gropmagasin för lagring av solenergi vid Studsvik beskrivs i denna rapport hur nästa steg i utvecklingen skulle kunna utformas. Lager med maxtemperatur på 70 grader C behandlas huvudsakligen. Grop för värmelagring vid höga temperaturer diskuteras även.

Art nr 6705077.

Livslängd hos spillvatten- och värmerör i flerbostadshus. En fältundersökning

Jönsson, A & Lindgren, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 59 sid.

Rapport 78:85. ISBN 91-540-4406-5. 37,05 kr.

Besiktning av åtta byggnader i Stockholm har skett för att undersöka avlopps- och värmerörens kondition. Skador utanpå rörledning har noterats och i vissa fall har provbitar sänts till korrosionsinstitutet för närmare granskning. Resultatet sammanfattas i diagram som t ex över antalet skador per meter för olika rör.

Art nr 6705078.

Vattenskadesäkra och utbytbara installationer

Andersson, J & Kling, R

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 76 sid.

Rapport 81:85. ISBN 91-540-4412-X. 43,20 kr.

VVS-installationerna i två villor i en gruppbebyggelse i Viksjö utanför Stockholm har utformats för att ge vattensäkra hus och för att göra rör och armaturer helt utbytbara.

Rapporten ger en bakgrund till vattenskadorna, redovisar installationsalternativ och valda installationer. Checklista för projektörer ger tips för vattensäkrare hus.

Art nr 6705081.

Potential för säsongslagring av värme i svenska fjärrvärmesystem

Hyden, H & Töcksberg, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 89 sid.

Rapport 112:85. ISBN 91-540-4449-9. 43,20 kr.

Rapporten redovisar en inventering av svenska fjärrvärmesystem som gjorts för att klarlägga förutsättningar för och behov av säsongsvärmelagring i berg. Såväl värmekniska som geologiska förutsättningar har värderats.

Art nr 6705112.

Formfaktorns betydelse för inomhusklimat och energibehov i ett flerbostads-hus

Backman, L & Krantz, P

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 68 sid.

Rapport 119:85. ISBN 91-540-4462-6. 43,20 kr.

Förhållandet mellan ytterväggsyta och våningsyta, den s k formfaktorn, kan vara ett mått på de potentiella värmeförlusterna. I rapporten redovisas de faktorer som är av betydelse för att man skall förstå innebörden i begreppet formfaktor samt sambandet mellan inomhusklimat, tryck- och temperaturförhållanden på husets utsida.

Art nr 6705119.

Solvärmesystem för varmvattenberedning i flerfamiljshus i Kungsbacka. Utvärdering

Olsson, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 37 sid.

Rapport 122:85. ISBN 91-540-4468-5. 37,05 kr.

Rapporten beskriver ett projekt i Valldabacka utanför Kungsbacka. Ett flerfamiljshus har där försetts med takintegrerade täckta solfångare och lagringstank för förvärmning av varmvatten. Erfarenheter från byggandet och driften av anläggningar redovisas liksom resultat av mätningar. Anläggningen jämförs också med en anläggning från 1985.

Art nr 6705122.

Aktiv solvärme för uterum. Förstudie Vingåker

Boustedt, P & Hultmark, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 35 sid.

Rapport 126:85. ISBN 91-540-4476-6. 37,05 kr.

Förstudie av ett projekt där man, för att förbättra kommunikationen, byggt ett uterum mellan två hus som är belägna 10 m ifrån varandra. På södersidan på taket mellan husen har man placerat solfångare. Dessa värmer husets tappvarmvatten och marken under uterummet så att ett behagligt klimat kan erhållas hela året utan annan uppvärmning.

Art nr 6705126.

Flercellmodellen. Den generella metoden för beräkning av luftväxling i hus

Bergström, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 80 sid.

Rapport 129:85. ISBN 91-540-4482-0. 43,20 kr.

En metod för beräkning av luftflöden och tryck i hus med inre flödesmotstånd mellan våningar och rum presenteras i rapporten. Metoden kan användas för analys av ventilation i komplexa byggnader. Den kan också enkelt anpassas till beräkning av gas- och rökspridning i olika delar av ett hus.

Art nr 6705129.

Stockholmsprojektet. Solfångande vägg, kv Konsolen, Stockholm

Qvist, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985.

Rapport 133:85. ISBN 91-540-4490-1. 43,20 kr.

Rapporten redovisar ett försök med att anordna tilluften till lägenheter så att den förvärms i solbelysta väggar innan den når lägenheten. Målsättningen har varit att hitta en driftsäker konstruktion och ett system som passar arkitektoniskt.

Art nr 6705133.

Energiflöden i renoverad solvärmeanläggning. Ingelstad, kv Kvarngården

Drakenberg, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 53 sid.

Rapport 135:85. ISBN 91-540-4494-4. 37,05 kr.

Till värmecentralen i ett bostadsområde som omfattar 51 lägenheter i sju huskroppar är en solfångaranläggning kopplad. Den har tre grupper solfångare och en ackumulator för korttidslagring. I rapporten redovisas årsenergiflöden och energiflöden under utvalda dygn. Journal över arbetsgång, anläggningsrapport och avläsningsjournal finns.

Art nr 6705135.

System för rökgaskondensering vid panncentraler. Teknik, ekonomi, marknad. Förstudie

Engblom, P & Jönsson, A & Lindgren, S

Byggeforskningsrådet, 1985. 40 sid.

Rapport 138:85. ISBN 91-540-4473-1. 37,05 kr.

Rapporten redovisar en förstudie som syftar till att översiktligt undersöka teknik, ekonomi och marknad för rökgaskondensering. Förstudien grundas på litteraturstudier, erfarenheter från de sju anläggningar som redan är byggda i Sverige samt på kontakter med tillverkare.

Art nr 6705138.

Dynamiska egenskaper hos solenergisystem. Fältstorlekens inflytande på energiproduktionen

Sandgren, J

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 55 sid.

Rapport 142:85. ISBN 91-540-4481-2. 37,05 kr.

För att undersöka om fältstorleken påverkar ett solenergisystems prestanda under dynamiska instrålningsförhållanden har tre olika fältstorlekar simulerats i ett dataprogram. Beräkningsmodell, modellsystem, instrålningsdata, simuleringsresultat mm redovisas.

Art nr 6705142.

22 Energitillgångar och energiteknik

Projekt Ingolstadt – Halmstad. Energiesparhäuser in zwei Ländern

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 8 sid.

G-skrift 8:85.

Broschyren ger en kortfattad beskrivning av ett forskningsprojekt där två likadana flerbostadshus byggts i Ingolstadt i Västtyskland och i Halmstad. Svenska erfarenheter av lågenergibygnader förenas här med tysk värme- och ventilationsteknik. Broschyren är illustrerad med skisser över t ex planlösningar. Texten på tyska.

Art nr 2201508.

Projekt Ingolstadt – Halmstad. Lågenergihus i två länder

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 8 sid.

G-skrift 9:85.

Broschyren ger en kortfattad beskrivning av ett forskningsprojekt där två likadana flerbostadshus byggts i Ingolstadt i Västtyskland och i Halmstad. Svenska erfarenheter av lågenergibygnader förenas här med tysk värme- och ventilationsteknik. Broschyren är illustrerad med skisser över t ex planlösningar och värmesystem.

Art nr 2201509.

Några fakta om energianvändning i bebyggelse

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 28 sid.

G-skrift 13:85.

Broschyren sammanfattar Byggeforskningsrådets utvärdering av Sveriges energisituation inom bebyggelsesektorn. Resultaten ligger till grund för omprövning av riktlinjerna för delar av energipolitiken. Broschyren ger också exempel på forskning som bedrivs inom energiområdet med anslag från Byggeforskningsrådet.

Art nr 2201513.

Natural heat and energy storage in ground and water – Experience gained in Sweden

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 7 sid.

G-skrift 15:85.

Olika sätt att utvinna energi ur jord, berg och vatten samt metoder för värmelagring beskrivs kortfattat i denna broschyr. Diagram och färgbilder illustrerar. Litteraturlöslösning finns.

Art nr 2201515.

FEM-analys för beräkning av värme i mark. Möjligheter och utvecklingsbehov

Andersson, I & Wiber, N-E

CTH, Byggnadsteknik, Göteborg 1983. 49 sid.

Rapport 83:6.

Syftet med projektet är att i jämförelse med konventionella beräkningsmetoder beskriva möjligheter och utvecklingsbehov för FEM-analys för beräkning av värme i mark. Undersökningen visar att FEM är ett mycket användbart verktyg för att analysera värmelagring t ex i mark och berg.

Art nr 2311301.

Geologiska förutsättningar för jordvärmesystem

Eriksson, G K

CTH, Geologiska institutionen, Göteborg 1985.

Slutredovisning av flera rapporter som alla tar upp de geologiska förutsättningarna för jordvärmesystem. Arbetet har huvudsakligen koncentrerats till sju problemområden t ex /Marks värmeöverförande egenskaper/; /Utnyttjande av frysvärme i lera/ och / Framställning av kartor för bedömning av jordvärmesystem-potential i tätorter/.

Art nr 2311806.

Vindkraftverk i Maglarp, Skåne. Långtidsmätning av grundplattans deformationer

Du Think, K & Nätterdal, K

CTH, Geoteknik med grundläggning, Göteborg 1985. 27 sid.

Rapport B 85:2. 49,40 kr.

Rapporten redovisar resultaten från mätning av kontaktryckfördelningen under den 21 m breda, cirkulära bottenplattan till vindkraftverket i Maglarp, Skåne. Mätningarna visar bl a att man har en viss spänningskoncentration mot centrum där plattan är som tjockast.

Art nr 2311906.

Värmeinfångning med vindkonvektorer för jordvärmeanläggningar. Studie på 1940–60tals flerbostadshus

CTH, Jordvärmegruppen, Göteborg 1985. 53 sid.

Rapport 16:85. 49,40 kr.

Denna rapport redovisar ett antal förslag på hur vindkonvektorer kan passas in i befintliga flerbostadshus från 1940–1960. Förslagen redovisas i form av ritningar där ett typiskt bostadsområde i Göteborg utgör bakgrund. De problem som uppstår då konvektorerna monteras på fasader och tak belyses.

Art nr 2313815.

Vertikala rörsystem för värmelagring i sand och silt. Förstudie

Rhen, I & Wilen, P

CTH, Jordvärmegruppen, Göteborg 1984. 45 sid.

Rapport 14:84. 37,05 kr.

Rapporten beskriver lågtemperaturlager i sand och silt. Den är en förstudie som omfattar en beskrivning av uppvärmningssystemet, redovisning av försök att driva ner värmeväxlare i mark, dimensionerings- och kostnadsberäkningar samt systemets potential i några svenska städer.

Art nr 2313816.

Frysning av lera i jordvärmelager i Utby

Modin, B & Rhen, I

CTH, Jordvärmegruppen, Göteborg 1983. 58 sid.

Inst rapport 11:83. 43,20 kr.

Rapporten beskriver undersökningar i lerlagret till en försöksanläggning som består av värmepump, konvektionsbatterier och värmelager i lera. Bland annat har man upptäckt att leran fryst lokalt runt rören, vilket har medfört att lerstrukturen närmast rören förstörts.

Art nr 2313817.

Byggnadstekniska och installationstekniska åtgärder för energibesparing i äldre byggnader

Höglund, I & Wånggren, B
KTH, Byggnadsteknik, Stockholm. 20 sid. 2 vol.
49,40 kr.

Två delrapporter från ett forskningsprojekt där syftet varit att bestämma energianvändningen i äldre byggnader, förbättra inomhusklimatet samt analysera effekten av installations- och byggnadstekniska åtgärder. Delrapporterna har titlarna: / Energy-saving in existing buildings/ och/ Ombyggnad – med tonvikt på energihushållning/.
Art nr 2321103.

Energy-saving in existing buildings

Höglund, I & Wånggren, B
KTH, Byggnadsteknik, Stockholm 1983. 20 sid. 2 vol.
Bulletin 141. 49,40 kr.

Syftet med undersökningen har varit att genom mätningar och beräkningar bestämma energianvändningen i äldre byggnader, förbättra inomhusklimatet samt analysera effekten och lönsamheten av byggnadstekniska, installationstekniska och drifttekniska åtgärder i energibesparande syfte. Ett äldre flerfamiljshusområde på 100 lgh studerades.
Art nr 2321210.

Borrhålsvärmelager. Temadag i Luleå

Nordell, B red
LuH, Luleå 1984. 242 sid.
Rapport Serie A 133. 74,10 kr.

Rapport från en temadag om borrhålsvärmelager. 20 inbjudna föredragshållare genomförde ett program som vände sig till användare, konsviter, entreprenörer och forskare. Föredragen var indelade i fyra teman: Lagringsbehov och ekonomi, befintliga och planerade anläggningar, konstruktion och byggande samt forskning och utveckling.
Art nr 2351814.

Inverkan av värmeuttag med öppet system på istäckta sjöar

Mäkitalo, L I & Larsson, R
LuH, Luleå 1983. 84 sid.
49,40 kr.

Inverkan av värmeuttag på strömnings- och temperaturförhållanden i istäckta sjöar har undersökts. De i sammanhanget relevanta fysikaliska processerna har analyserats. En endimensionell datormodell för beräkning av temperaturutvecklingen vid värmeuttag har tagits fram.
Art nr 2351815.

Dynamiskt verkningssätt av vindkraftverkens tornkonstruktioner. Undersökning av kritiska parametrar

Cappe, C
Johnson Construction Company AB, Solna 1984. 10 sid.
Systembeskrivn. 12,35 kr.

Syftet med projektet har varit att formulera dimensioneringsmetod och resonansproblem för vindkraftverk med betongtorn. Bestämning har gjorts av betongens elasticitetsmoduler på betong gjuten av samma material som i betongtornen. Svängnings- och dämpningsprov har gjorts på de färdiga tornen.
Art nr 2410001.

Solar World Congress in Perth 1983

Kjaerboe, P
Pergamon Press, Oxford, England, Oxford 1983. 2 vol.

En presentation av ett antal, under 1983, pågående forskningsprojekt sammanfattade i anslutning till en konferens i Perth 1983. Bland de redovisade projekten finns bl a in-glasning av balkonger, solvärmda badanläggningar, värmelagring i grunda lertäcker vid Marabou i Upplands Väsby, samt värmelagring i nerlagd gruva i Minnesota.
Art nr 2416002.

Årstidslagring av spillvärme från kyldiskar och solvärme för stormarknader. En förstudie för Stormar

Zinko, H & Margen, P & Eriksson, L m fl
Studsvik Energiteknik AB, 49 sid.
Inst rapport.

I projektet undersöks hur en stormarknad skulle kunna ta tillvara spillvärmen från kylboxarna och därmed sänka värmekostnaderna. Spillvärmen laddar ett borrhålslager under sommaren. En värmepump hjälper till att urladda lagret vintertid och att kyla lokalerna under sommaren. Systemet är tillämpat på en stormarknad i Finspång.
Art nr 2418122.

Energiförbrukning i byggnader. Delrapport 4: Mätning av oljeförbrukning och temperatur

Vallenor, U & Wikström L
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 44 sid.
Meddelande M 84:17. 49,40 kr.

I rapporten behandlas metoder för mätning av oljeförbrukning och temperaturer i samband med energimätningar i bostäder. Två metoder för att mäta oljeförbrukning jämförs. Vid den ena metoden mäts oljepumpens tryck, vid den andra mäts oljeflödet. Problem vid utetemperaturmätningar beskrivs också.
Art nr 2418331.

Värmeåtervinning ur ventilationsluft – några driftserfarenheter. En sammanställning

Svensson, A m fl
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 53 sid.
Meddelande M 84:15. 49,40 kr.

Rapporten behandlar driftserfarenheter från system med värmeåtervinning ur ventilationsluft för främst en- och flerbostadshus. Utredningen har varit inriktad på system där frånluftens värmeinnehåll överförs till tilluften, men även system där värmepump används för överföring av värmeinnehållet till tappvarmvattnet har medtagits.
Art nr 2418332.

Från S- till F-system med värmepump. Ombyggnad av självdragsystem till mekanisk frånluftsventil

Erikson, B E & Norell, L m fl
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1985. 40 sid.
Meddelande M 85:1. 49,40 kr.

I rapporten beskrivs en ombyggnad av ett självdragsventilerat flerbostadshus till mekanisk frånluft med värmepump. Värmepumpen utnyttjar värmen i frånluften till tappvarmvattenberedning. Genom ett förfarande med strypbrickor i systemet kan de befintliga murverkskanalerna utnyttjas. Resultat: bättre ventilation och sänkt energibehov.
Art nr 2418333.

Energiförbrukning i byggnader. Delrapport 5: Statistiska metoder

Norlen, U
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1985. 150 sid.
Meddelande 85:7. 80,25 kr.

Meddelandet redovisar resultatet från landsomfattande mätningar av energiförbrukning och inom- och utomhusklimat i bostadsbeståndet. Syftet med undersökningen har främst varit att förbättra metoderna för bestämning av energiförbrukningen. Här analyseras också faktorer som bestämmer energiförsörjningen och effektbehovet i oljeeldade hus.
Art nr 2418338.

Estimation of energy balances for houses

Hammarsten, S
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 165 sid.
Bulletin 84:18. 92,60 kr.

I denna doktorsavhandling bestäms energibalansen i bebodda hus med utgångspunkt från upmätta data om energiförbrukning och klimat. Arbetet har resulterat i ett stort antal metoder och modeller för att bestämma energibalansen.
Art nr 2418342.

Passiv energiteknik och statliga bostadslån

Axenborg, P & Holm, E & Jonsson, E
White Arkitekter AB, Göteborg 60 sid.
Opubl rapport. 49,40 kr.

Rapporten redovisar ett projekt där man försökt ta reda på hur stora energibesparingar som kan göras med passiva åtgärder för ett hus som skall finansieras med statliga lån. I ett antal beräkningsexempel visas hur man genom att kombinera olika passiva åtgärder förändrar energiomsättning, produktionskostnader och låneunderlag.

Art nr 2421202.

Uteluft och mark som värmekälla för värmepump i kv Bobinen i Malmö. Utvärdering

Jensen, L & Wetterstad, L
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 121 sid.
Rapport 89:85. ISBN 91-540-4430-8. 49,40 kr.

Rapporten dokumenterar ett års mätningar och utvärderar mätdata från en värmepumpcentral som förser 13 radhus i Malmö med värme och varmvatten. Värmepumpcentralen, husen samt driftserfarenheter och problem beskrivs. Reglering av stegprocesser och drift av kombinerade kollektiv behandlas.

Art nr 2705089.

Energy 85. Energy use in the built environment

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985.
Document 1:85. ISBN 91-540-4313-1. 111,10 kr.

En översättning till engelska av G-skrift 23:84 från Byggforskningsrådet. Publikationen sammanfattar ett stort underlagsmaterial som tagits fram av rådet inför omprövning av gällande riktlinjer för energipolitiken och energisparandet. Bl a diskuteras den nya teknikens möjligheter och erfarenheter av olika styrmedel.

Art nr 6702501.

The role and economics of different types of energy storage

Margen, P
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 42 sid.
Document 5:85. ISBN 91-540-4315-8. 49,40 kr.

Dokumentet behandlar kostnader för olika typer av värmelager. Uppgifterna om kostnader ligger sedan till grund för en diskussion om vilka energislag som lämpar sig bäst för olika sorters lager. Kostnaderna är beräknade med hänsyn till svenska förhållanden men kommentarer gör dem möjliga att tillämpa även på utländska förhållanden.

Art nr 6702505.

Combined Heat and Power/District Heating. The Swedish Experience

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 124 sid.
Document 16:85. ISBN 91-540-4407-3. 74,10 kr.

Rapporten från konferensen i London 1984 om regionala fjärrvärme- och kraftsystem behandlar svenska och brittiska förhållanden. Tonvikten läggs på Sverige med exempel från bl a Västerås och Eslöv. Fördelar och kostnader diskuteras.

Art nr 6702516.

Large scale thermal energy storage projects in operation or under construction

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 54 sid.
Document 18:85. ISBN 91-540-4415-4. 55,55 kr.

62 värmelagringsprojekt i 10 länder inom International Energy Agency (IEA) beskrivs översiktligt. För varje projekt anges teknik, system, lokalisering och projektledare. Projektet berör teknikområdena stältankar, berggrum, gruvor, gropmagasin, borrhålslager och jordvärmelager. Kort översikt över IEA.

Art nr 6702518.

Energy savings by subsurface use. A review of recent experience and research in Sweden

Jansson, B & Winqvist, T

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 25 sid.
Document 21:85. ISBN 91-540-4447-2. 43,20 kr.

Rapporten ger en översikt över forskning i och erfarenheter av undergrunden som energiresurs. Användningen av jord-, berg- och vattenvärme samt värmelagring i gropmagasin, bergrum, borrhål i berg, slangsystem samt akviferer presenteras. Lagring av olja i kylutrymmen, garage m m i berggrund beskrivs.

Art nr 6702521.

Markvärme. En handbok om termiska analyser. Del I. Allmän del

Claesson, J & Efring, B & Eskilson, P m fl

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985.
T-skrift 16:85. ISBN 91-540-4461-8. 104,95 kr.

Skriften som har handbokscharaktär behandlar termiska analyser för markvärmesystem. Den riktar sig till högre undervisning och till olika specialister. Denna första del, i en serie på tre, tar bl a upp fältförsök, stationära temperaturförlopp, värmeförlustformler och grundläggande dynamiska temperaturförlopp.

Art nr 6703516.

Markvärme. En handbok om termiska analyser. Del II. Värmelager

Claesson J & Efring, B & Eskilson, P m fl

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985.
T-skrift 17:85. ISBN 91-540-4463-4. 117,30 kr.

Skriften som har handbokscharaktär behandlar termiska analyser för markvärmesystem. Den riktar sig till högre undervisning och till olika specialister. Denna andra del, i en serie på tre, tar upp värmelagring i vatten, bergrum och grop, markvärmelager, borrhål i berg och slangar i lera samt akviferlager.

Art nr 6703517.

Markvärme. En handbok om termiska analyser. Del III. Naturvärmekällor

Claesson, J & Efring, B & Eskilson, P m fl

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985.
T-skrift 18:85. ISBN 91-540-4465-0. 111,10 kr.

Skriften som har handbokscharaktär behandlar termiska analyser för markvärmesystem. Den riktar sig i första hand till högre undervisning och till specialister t ex konsulter, innovatörer, forskare, byggare och geologer. Denna del behandlar grundvattenvärme, bergvärme, ytjordvärme, temperaturförändringar i omgivande mark och datorprogram.

Art nr 6703518.

Rollen för olika typer av värmelager i svensk energiförsörjning. En ekonomisk analys

Margen, P

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 70 sid.
Rapport 3:85. ISBN 91-540-4308-5. 43,20 kr.

Värdet av dygns-, mellantids- och säsongslagring av energi har beräknats för system där lagren laddas med olika energislag. Kostnadsformler för olika typer av lager redovisas.

Art nr 6705003.

Byggnadsuppvärmning baserad på isbildning. Tekniköversikt

Jelbring, H

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985.
Rapport 6:85. ISBN 91-540-4314-X. 43,20 kr.

I rapporten redovisas de energiproduktionsanläggningar vilka utnyttjar isbildningsvärme som hittills planerats och utförts i Sverige. Anläggningarnas systemutförande ägnas relativt stort utrymme. Också den tekniska utformningen och prestanda hos anläggningarna diskuteras. Framtida utveckling inom teknikområdet berörs.

Art nr 6705006.

Isolering av grund- och källarkonstruktioner. En praktisk handledning för beräkning

Bäckström, H & Sjölund, J & Wågberg, C
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 49 sid.
Rapport 10:85. ISBN 91-540-4322-0. 37,05 kr.

I rapporten undersöks följande problemställningar: 1) Hur mycket kan en vanlig normlösning förbättras genom att isoleringen fördelas på ett bättre sätt? 2) Vilka förbättringar kan uppnås genom att normisoleringen ökas 1,5 resp. 2,25 ggr? 3) Hur påverkas situationen av att köldbryggorna bryts? Svaren ges i enkla, schematiska kalkyler.
Art nr 6705010.

Värmelagring i blockfyllda berggrovar. Förstudie

Winqvist, T & Hyden, H
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 29 sid.
Rapport 11:85. ISBN 91-540-4324-7. 30,85 kr.

Studien behandlar tekniska och ekonomiska förutsättningar för anläggning av värmelager i blockfyllda grovar eller bergtrum. Utredningen visar att blockfyllt bergtrum är fördelaktigare än blockfyllt grop samt nödvändigheten av att utarbeta anläggningsteknik för lager i storleken 200000–400000 kvm så att anläggningskostnaden kan sänkas.
Art nr 6705011.

Lagring av spillvärme i bergtrum och borrhål för fjärrvärmenät i Borlänge. Förstudie

Hillström, C-G & Christiansson, R & Gustafsson, G m fl
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 76 sid.
Rapport 19:85. ISBN 91-540-4340-9. 43,20 kr.

Förstudien visar möjligheterna till värmelagring i Borlänge. Där finns för närvarande ett fjärrvärmenät som försörjs dels genom oljeeldning, dels genom fastbränsleeldning och spillvärme. Ytterligare spillvärme från Domnarvets järnverk finns att utnyttja. Rapporten ger ett principförslag för hur lagringen av denna värme skulle lösas.
Art nr 6705019.

Akviferlager för solvärme i Bottnaryd. Förstudie

Erver, U & Jilar, T & Troedsson, B W
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 72 sid.
Rapport 20:85. ISBN 91-540-4342-5. 43,20 kr.

Denna förstudie behandlar alla tre delarna i ett system för säsongslagring av aktiv solvärme i grundvatten. De tre delarna solfångarsystem, akvifer och energidistributions-system behandlas ur både teknisk och ekonomisk synvinkel.
Art nr 6705020.

Lagring av spillvärme i bergtrum och borrhålslager i Göteborg

Nilsson, G
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 58 sid.
Rapport 27:85. ISBN 91-540-4323-9. 37,05 kr.

I detta forskningsprojekt har tre olika system för säsongslagring av spillvärme i bergvärmelager tagits fram. De olika värmelagren är: bergtrumslager, blockstenslager och borrhålslager. Systemen har sedan jämförts med avseende på teknik och ekonomi.
Art nr 6705027.

Värmepumpsteknikens miljökonsekvenser. BFR:s miljökonsekvensgrupp

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 124 sid.
Rapport 28:85. ISBN 91-540-4327-1. 49,40 kr.

Slutrapport från miljökonsekvensgruppen som sammanfattar de senaste årens forskning och dess resultat. Teknik, naturförutsättningar och miljökonsekvenser beskrivs för var och en av följande tekniker: yt-, jord- och grundvattenvärme, värmelager i berg, lösa jordlager och grundvattenmagasin, ytvatten-, spillvatten- samt luftvärme.
Art nr 6705028.

Bergtunnel som säsongslager för sjövärme i Gullspång. Mätning och utvärdering

Hallenberg, J & Ericsson, A & Johansson, B-H
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 23 sid.
Rapport 46:85. ISBN 91-540-4366-2. 30,85 kr.

I den här forskningsrapporten redovisas och utvärderas mätningar som gjorts i ett värmelager i Gullspång. Värmelagret utgörs av en nedlagd kraftverkstunnel med en volym på ca 10 000 kubikmeter. Under de två år som gått efter driftstarten 1982 har såväl energiflöden som förändringar av berg- och vattentemperaturer studerats.
Art nr 6705046.

Värmelagrets roll i energisystemet. Förstudie

Nordling, J & Åkesson, H
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 43 sid.
Rapport 47:85. ISBN 91-540-4368-9. 37,05 kr.

Detta är en förstudie som går ut på att finna hjälpmedel för att beskriva och utvärdera energisystem som innehåller värmelager. Förstudiens slutsats är att sjövärmepump med akviferlager är det system som fungerar bäst.
Art nr 6705047.

Enkla solenergiiberäkningsmodeller. Jämförelse mellan modeller för tappvarmvattensystem i Norden

Brunström, C
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 157 sid.
Rapport 48:85. ISBN 91-540-4370-0. 55,55 kr.

Några enkla solenergiiberäkningsmodeller som används inom Norden har jämförts. Rapporten redogör för skillnader mellan modellerna och drar slutsatser om vilken typ av modell som är lämplig för vad.
Art nr 6705048.

Solenergi för varmvattenberedning och uppvärmning i flerbostadshus

Olsson, S
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 24 sid.
Rapport 51:85. ISBN 91-540-4376-X. 30,85 kr.

Rapporten redogör för tekniska och ekonomiska möjligheter för ett kombinerat solvarmesystem med korttidslagring i flerbostadshus. Utgångspunkt har varit två flerbostadshus i Åsa, söder om Kungsbacka.
Art nr 6705051.

Absorptionsvärmepump för utvinning av rökgasspillvärme vid avfallsförbränning

Westermark, M
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 24 sid.
Rapport 58:85. ISBN 91-540-4390-5. 30,85 kr.

Denna förstudie behandlar tekniska, ekonomiska och miljömässiga synpunkter på återvinning av värme ur rökgaserna vid avfallsförbränning. Studiens slutsats är att ytterligare energi kan utvinnas genom återvinning av värme ur rökgaserna men att metoderna för återvinningen är dåligt testade i praktiken.
Art nr 6705058.

Ekologi i kommunal fysisk planering. Seminarierapport

Wallentinus, H-G & Hilding-Rydevik, T
Bygghörsningsrådet, Stockholm 1985. 63 sid.
Rapport 59:85. ISBN 91-540-4392-1. 37,05 kr.

Detta är en rapport från ett endagsseminarium om ekologi och naturresurser i kommunal fysisk planering. Deltagare i seminariet berättade bl a om hur det är att arbeta som kommunekolog, vad en naturskola är och hur en naturvårdsberedning fungerar. Sedan följde grupparbeten och diskussioner.
Art nr 6705059.

Totalt sparpaket. En ny modell för den kommunala energisparverksamheten

Nilsand, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 63 sid.

Rapport 64:85. ISBN 91-540-4379-4. 43,20 kr.

Hur skall den kommunala energirådgivningen utformas för att allmänheten skall utnyttja den mer än idag? Rapporten presenterar en modell för hur kommunal energirådgivning kan bedrivas. Resultat från praktisk tillämpning av modellen i Sösdala, Hässleholms kommun, redovisas också. Modellen innebär en utökad kommunal service.
Art nr 6705064.

Värmelagers roll i energisystem. Beräkningsmetoder. BFR-seminarium januari 1985

Svedinger, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 140 sid.

Rapport 68:85. ISBN 91-540-4387-5. 55,55 kr.

Seminarierapporten försöker ge en översikt över de dataprogram och metoder för analys av uppvärmningssystem med värmelager som finns tillgängliga idag samt även ge underlag för fortsatt utvecklingsarbete. Lagring i mark och i vattenmagasin behandlas.
Art nr 6705068.

Fagersjöprojektet. Förprojektering uteluft/vattenvärmepump till befintlig gruppcentral

Enström, H & Kenne, H & Lidbjörk, O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 37 sid.

Rapport 69:85. ISBN 91-540-4389-1. 37,05 kr.

I rapporten beskrivs förutsättningarna för installation av uteluftvärmepump i en oljeeldad panncentral för drygt 800 lägenheter i Fagersjö. Områdets värmebehov, val av värmepumpstorlek, värmepumpens värmeavgivning och elbehov samt miljöpåverkan diskuteras. Finansiering och lönsamhet samt olika former av upphandling behandlas.
Art nr 6705069.

Västra klinikerna i Jönköping. Grundvatten som värmekälla för värmepump

Hallen, T & Edberg, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 48 sid.

Rapport 88:85. ISBN 91-540-4428-6. 37,05 kr.

Rapporten redovisar mätresultat från en värmeanläggning i ett sjukhus. En värmepump har installerats för produktion av tappvarmvatten. Värmekälla utgör grundvatten som pumpas direkt genom förångaren, s k öppet system.
Art nr 6705088.

Värmeöverförande egenskaper i svensk berggrund

Sundberg, J & Thunholm, B & Johnson, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985.

Rapport 97:85. ISBN 91-540-4446-4. 49,40 kr.

De värmeöverförande egenskaperna hos en bergart beror av mineralsammansättningen. Värmeledningsförmågan går att beräkna vilket bekräftas i denna rapport. Genom statistisk bearbetning av 4000 beräkningar och mätningar länsvis kan värmeledningsförmågan redovisas för olika bergartsgrupper i stapeldiagram.
Art nr 6705097.

Potential för säsongslagring av värme i svenska fjärrvärmesystem

Hyden, H & Töcksberg, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 89 sid.

Rapport 112:85. ISBN 91-540-4449-9. 43,20 kr.

Rapporten redovisar en inventering av svenska fjärrvärmesystem som gjorts för att klarlägga förutsättningar för och behov av säsongsvärmelagring i berg. Såväl värmekniska som geologiska förutsättningar har värderats.
Art nr 6705112.

Säsongslagring av kolvärme och spillvärme i fjärrvärmennät. Kostnadsanalys och potential

Andersson, S m fl

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1985. 21 sid.

Rapport 113:85. ISBN 91-540-4450-2. 30,85 kr.

Inventering av möjlig potential för storskalig högtemperaturlagring för perioden 1990–2000. Avsedd värme är sådan som produceras till låg rörlig kostnad.

Art nr 6705113.

Energi-index. Lokalklimatets påverkan på energiförbrukningen

Holmer, B & Linderstad, H

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1985. 110 sid.

Rapport 115:85. ISBN 91-540-4454-5. 49,40 kr.

Hur mycket energi som går åt för att värma upp ett hus beror bl a på vilka klimatförhållanden som råder på platsen. I den här rapporten har sambandet klimatförhållanden–energiförbrukning beräknats. Rapporten avslutas med ett resonemang kring hur kunskapen kan användas i planeringen och i energispararbetet.

Art nr 6705115.

Analys av energiomsättning i förvaltningsbyggnader

Aronsson, R & Hedberg, H O & Nylund, P-O

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1985. 70 sid.

Rapport 117:85. ISBN 91-540-4458-8. 43,20 kr.

Fem kontorshus i Stockholm har under två vintrar studerats i syfte att klarlägga energiflödet genom byggnaderna. Syftet har också varit att finna medel för att bestämma energiomsättning och energiförbrukning vid varierande klimat- och driftförhållanden. Undersökningens uppläggning och resultat redovisas i rapporten.

Art nr 6705117.

Fullskaleförsök med berg som värmekälla för värmepump i Järfälla. Mätning och utvärdering

Mogensen, P

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1985. 22 sid.

Rapport 123:85. ISBN 91-540-4470-7. 30,85 kr.

Undersökningen som redovisas i denna rapport visar att klena borrhål i berg med en diameter mindre än 100 mm med gott resultat kan användas som värmekälla för värmepump. Resultat från mätningar och beräkning av det specifika värmegenomgångsmotståndet mellan borrhål och värmebärare redovisas.

Art nr 6705123.

Säsongslagring av värme utvunnen genom värmepumpning på sommarvarmt ytvatten. Lönsamhetsstudier

Andersson, S & Fritz, L-B & Åbyhammar, T

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1985. 37 sid.

Rapport 127:85. ISBN 91-540-4478-2. 37,05 kr.

Studier av lönsamheten i att utvinna energi ur ytvattnet i en sjö under sommartid och lagra energin i exempelvis ett borrhålslager.

Art nr 6705127.

Miljöförändringar vid värmeutvinning ur berg och grundvatten

Olofsson, B & Ericsson, L O

Bygghörskningsrådet, Stockholm 1985. 142 sid.

Rapport 149:85. ISBN 91-540-4497-9. 55,55 kr.

Rapporten redovisar resultaten från en undersökning med syfte att klarlägga miljöeffekter vid värmepumpsystem med berg eller grundvatten som värmekälla. Resultaten byggs på litteraturstudier, en enkät till 230 energibrunnsägare samt insamling och bearbetning av vattenkemiska data från 25 kommunala grundvattentäkter.

Art nr 6705149.

23 EL-installationer

God planering gav resultat: Månader blev dagar när uppsalabus fick hiss

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 2 sid.

Sammanfattning 1:85.

Ett informationsblad från Byggforskningsrådets hissgrupp som presenterar ett projekt där hissinstallationen gjordes avsevärt billigare och snabbare än normalt. Genom minimala ingrepp i huskroppen och omsorgsfull planering kunde evakueringstiden minskas till 2 1/2 dygn.

Art nr 2101501.

Tre olika hissar i samma hus. Minskade byggarbeten målet vid hissprojekt i Köping

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 2 sid.

Sammanfattning 2:85.

Informationsbladet ger en mycket kortfattad beskrivning av ett forskningsprojekt där tre smalhissar testats i ett obebott trevåningshus i Nygård i Köping. En teknisk beskrivning och skisser av de tre olika hisslösningarna ingår.

Art nr 2101502.

Örebrohus fick hiss på fasaden

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 2 sid.

Sammanfattning 3:85.

Informationsbladet presenterar en hiss som hängs på husets fasad. Hiss- och hisschakt är upphängt i husets betongstomme och grundläggningsarbeten har inte behövts. Hela hissbygget tog 5 veckor. Lösningen lämpar sig bra för 60-talshus. Skiss över hissens konstruktion samt en teknisk beskrivning ingår.

Art nr 2101503.

Smalhiss i äldre hus. Teknikutveckling ger snabbare byggarbete

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 2 sid.

Sammanfattning 4:85.

Några olika hissinstallationer har jämförts med avseende på tid för byggnadsarbetena. Undersökningen presenteras kortfattat i detta informationsblad.

Art nr 2101504.

Bära bår och bekämpa brand i hus med smal trappa och hiss

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 4 sid.

Sammanfattning 5:85.

I Nygård i Köping har man testat om det går att bära bårar och bekämpa brand i hus med smalhiss och smalt trapphus. Försöken har gjorts i full skala och under realistiska former. Detta informationsblad beskriver kortfattat försöken och resultaten.

Art nr 2101505.

Billigare hissar. Köpings kommun upphandlar tretton hissar i serie

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 2 sid.

Sammanfattning 7:85.

Informationsbladet sammanfattar erfarenheterna från en upphandling av 13 smalhissar till fastigheter i Köping. En tabell med tekniska data för hissarna ingår liksom en lista med namn på den som gjort upphandlingen.

Art nr 2101507.

Lättare välja rätt hiss med enkel kalkylmodell

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 4 sid.

Sammanfattning 8:85.

Foldern presenterar en modell för hur man kalkylerar kostnaderna för hissinstallationer.

Art nr 2101508.

Plats för hiss – särtryck ur tidskriften Bygghforskning 1:85

Bygghforskningsrådet, Stockholm 1985. 18 sid.

G-skrift 2:85.

Bygghforskningsrådets hissgrupp arbetar med att utveckla billigare hissteknik med bibehållna säkerhetskrav. Häftet behandlar gruppens verksamhet, kostnader för hissinstallation och olika tekniska lösningar som ger billigare hissinstallation.

Art nr 2201502.

Försiktig sprängning av hisschaktsöppning i befintligt trapphus. Förstudie i betongplattor

Molin, C & Pettersson, E

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1984. 34 sid.

Opubl rapport.

Kostnaden för hissinstallationer i äldre hus bör minskas och evakueringstiden förkortas.

Försiktig sprängning (= partiell rivning av trappkonstruktionen för att ge plats åt mindre hiss) är en metod som föreslagits. Rapporten redovisar ett sprängningsförfarande där betongskadorna kan minskas 25 procent med relativt enkla åtgärder.

Art nr 2403121.

Samordning av sprinkler med takbalkar – Redogörelse för utförda undersökningar och provningar

Strömberg, M

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1984. 91 sid.

Rapport 109:1. 148,15 kr.

Rapporten innehåller förslag på hur kostnaden för sprinkler ska kunna sänkas genom samordning av sprinklerinstallationen med monteringen av takbalkarna. Olika varianter av samordning studerades bl a upphängning av sprinklerrör i överramstången hos fackverk eller i överflänsen hos plåtbalk och användning av fyrkantrör som sprinklerrör.

Art nr 2418639.

Hissar i äldre hus. Kalkylering av produktionskostnader

Olsson, T

Bygghforskningsrådet, Stockholm 1985. 220 sid.

Rapport 1:85. ISBN 91-540-4304-4. 67,90 kr.

Rapporten är en kalkylbok som redovisar samtliga förekommande arbeten vid hissinstallation i äldre hus och kostnader för dessa så att fastighetsägaren på ett enkelt sätt kan göra kalkyler med stor säkerhet. Kostnaderna i kalkylerna är en blandning av uppföljda och konstruerade kostnadsdata.

Art nr 6705001.

Totalentreprenad för hissar i Borås. Anbudsvärdering och uppföljning

Olsson, T

Bygghforskningsrådet, Stockholm 1985. 20 sid.

Rapport 94:85. ISBN 91-540-4440-5. 30,85 kr.

Rapporten behandlar installation av hissar i fyra fastigheter i Borås. Arbetena har skett på totalentreprenad med villkor att varje installation ej får ta mer än 30 dagar i anspråk och att hyresgästerna kan bo kvar hela tiden. Entreprenadförutsättningarna, utvärdering och överväganden samt uppföljning av vissa arbeten redovisas.

Art nr 6705094.

24 Inredning och utrustning

Typhusens utformning och användning. En studie av tjugo hushålls sätt att bo. Del 1-4

Wegland, S & Ericson, T

CTH, Formlära, Göteborg 1985. 854 sid. 4 vol.

265,45 kr.

Undersökningen som här redovisas handlar om hur 20 hushåll som bor i typhus planerar, möblerar och använder sin bostad. Den innefattar också en jämförelse av huspla-

ner, möbler och möblering med Svensk byggnorm. Undersökningen är uppdelad i fyra olika rapporter.
Art nr 2311604.

Fullskalestudier av bostadsentreeer

Jørgensen, I & Åhlund, O
LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1984. 75 sid.
Inst rapport. 49,40 kr.
Projektets syfte har varit att ge underlag och rekommendationer för hur bostadsentreen ska dimensioneras och disponeras. 4 olika entreer har studerats i fullskalelaboratorium.
Art nr 2330409.

Bebyggelsens utformning. Rum för samling-Rum för fritid.

Öresjö, E
LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1984. 132 sid.
Rapport. ISBN 91-7740-009-7. 61,75 kr.
Boken redovisar slutresultatet av det tvärvetenskapliga projektet /Förortskyrkan/. Den behandlar hur mycket och på vilket sätt andra samlingslokaler än det traditionella kyrkorummet utnyttjas. Boken försöker också belysa vilka faktorer som påverkar utnyttjandet.
Art nr 2330413.

Belysning på byggarbetsplatser

Höckfelt, S
Arbetarskyddsfonden, Stockholm 1984. 23 sid.
Den här skriften ringar in problemen med belysning på byggarbetsplatser och visar på åtgärder till förbättring av ljus- och synbetingelserna. Bl a tas bländning, dålig färgåtergivning och vikten av att ha rätt sorts glasögon upp. Alternativa armaturer såsom t ex stolpljus beskrivs.
Art nr 2401008.

Flerbostadshusets balkong

Wallinder, J & Losberg-Theman, B & Kowalski, W
Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 96 sid.
Rapport 82:85. ISBN 91-540-4416-2. 55,55 kr.
Rapporten behandlar lägenhetens uteplats, balkongen. Samband mellan balkongens läge och utformning och lägenhetsplan, byggnadskonstruktion och kostnad har studerats.
Art nr 6705082.

Badrum och städning. Hur skall badrum byggas för att underlätta städningen?

Linn, G
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 225 sid.
Rapport 103:85. ISBN 91-540-4425-1. 67,90 kr.
Studien kartlägger, med uppgifter från en fallstudie, städproblemen i badrum. Den redovisar också tidigare forskning på området. Resultat redovisas från fullskaleförsök där man testat de utrymmesmått för WCstol, tvättställ och badkar som finns i Svensk byggnorm. Dessutom diskuteras arbetsställningar ur ergonomisk synpunkt.
Art nr 6705103.

Från vått till torrt. Avfuktningssystem i torkrum

Kasza, A & Winberg, A
Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 46 sid.
Rapport 124:85. ISBN 91-540-4472-3. 37,05 kr.
Många tvättstugor i flerfamiljshus är idag utrustade med torkanordningar som slukar mycket energi. Denna rapport jämför flera olika nya tvättstorksystem i syfte att göra det lättare för förvaltare att välja rätt ersättningssystem. Två typer av system har testats: el-aerotemper med styrd frånluft samt avfuktningssystem.
Art nr 6705124.

Aktiv solvärme för uterum. Förstudie Vingåker

Boustedt, P & Hultmark, G

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 35 sid.

Rapport 126:85. ISBN 91-540-4476-6. 37,05 kr.

Förstudie av ett projekt där man, för att förbättra kommunikationen, byggt ett uterum mellan två hus som är belägna 10 m ifrån varandra. På södersidan på taket mellan husen har man placerat solfångare. Dessa värmer husets tappvarmvatten och marken under uterummet så att ett behagligt klimat kan erhållas hela året utan annan uppvärmning.

Art nr 6705126.

25 Upphandling, byggnadsjuridik

Billigare hissar. Köpings kommun upphandlar tretton hissar i serie

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 2 sid.

Sammanfattning 7:85.

Informationsbladet sammanfattar erfarenheterna från en upphandling av 13 smalhissar till fastigheter i Köping. En tabell med tekniska data för hissarna ingår liksom en lista med namn på den som gjort upphandlingen.

Art nr 2101507.

Lösam samverkan. En studie av utvecklingsprocesser inom området fastighetsreparationer

Myrsten, K

Karl Myrsten AB, Vaxholm 1984. 257 sid.

ISBN 91-7146-422-0. 148,15 kr.

Varför har utvecklingen av entreprenadföretagens produktivitet inom byggreparationsbranschen varit så ogynnsam? Det är en av frågorna som besvaras i denna avhandling. Utvecklingshämmande faktorer identifieras och lösningar för hur en ökad produktivitet skall nås presenteras.

Art nr 2411903.

Upphandlingsmodeller för ROT-sektorn. Modellutformning och programarbete

Öberg, Y

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 47 sid.

Rapport 9:85. ISBN 91-540-4320-4. 37,05 kr.

Rapporten beskriver brister i upphandlingsförfarandet inom ROT-sektorn. Den presenterar också modeller och angreppssätt för effektivare upphandling och exempel på ett program för test i full skala.

Art nr 6705009.

26 Kalkylering, mängdberäkning

Lättare välja rätt hiss med enkel kalkylmodell

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 4 sid.

Sammanfattning 8:85.

Foldern presenterar en modell för hur man kalkylerar kostnaderna för hissinstallationer.

Art nr 2101508.

Hissar i äldre hus. Kalkylering av produktionskostnader

Olsson, T

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 220 sid.

Rapport 1:85. ISBN 91-540-4304-4. 67,90 kr.

Rapporten är en kalkylbok som redovisar samtliga förekommande arbeten vid hissinstallation i äldre hus och kostnader för dessa så att fastighetsägaren på ett enkelt sätt

kan göra kalkyler med stor säkerhet. Kostnaderna i kalkylerna är en blandning av uppföljda och konstruerade kostnadsdata.
Art nr 6705001.

27 Byggplatsproduktion

God planering gav resultat: Månader blev dagar när uppsalahuus fick hiss

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 2 sid.

Sammanfattning 1:85.

Ett informationsblad från Byggeforskningsrådets hissgrupp som presenterar ett projekt där hissinstallationen gjordes avsevärt billigare och snabbare än normalt. Genom minimala ingrepp i huskroppen och omsorgsfull planering kunde evakueringstiden minskas till 2 1/2 dygn.

Art nr 2101501.

Smalhiss i äldre hus. Teknikutveckling ger snabbare byggarbete

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 2 sid.

Sammanfattning 4:85.

Några olika hissinstallationer har jämförts med avseende på tid för byggnadsarbetena. Undersökningen presenteras kortfattat i detta informationsblad.

Art nr 2101504.

Bära bår och bekämpa brand i hus med smal trappa och hiss

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 4 sid.

Sammanfattning 5:85.

I Nygård i Köping har man testat om det går att bära bårar och bekämpa brand i hus med smalhiss och smalt trapphus. Försöken har gjorts i full skala och under realistiska former. Detta informationsblad beskriver kortfattat försöken och resultaten.

Art nr 2101505.

Framtidens småhusområde. Svensk bostadsmässa 1985

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 6 sid.

Sammanfattning 9:85.

Med hjälp av fyrfärgsfoton, planskisser över området och vissa av husen presenterar den här broschyren kortfattat småhusområdet och bostadsmässan i Upplands Väsby.

Art nr 2101509.

Bodbetjänten. Kontor och Bostäder. Ett utvecklings- och demonstrationsprojekt

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 6 sid.

Sammanfattning 10:85.

Sammanfattande beskrivning av ett försök att bygga energisnåla flerbostadshus. I detta fall har man kombinerat bostäder med kontor. Broschyren presenterar bl a värmebalans, energibalans och luftbehandling. Projektet Bodbetjänten har drivits i samarbete mellan BFR, Stockholms stad, SEK byggföretag och KTH.

Art nr 2101510.

Byggeforskningsrådets skriftutgivning 1984 – Kronologiskt register, författarregister, ämnesregister

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 261 sid.

G-skrift 1:85.

Komplett förteckning med korta referat över skrifter utgivna under 1984 av Byggeforskningsrådet. Omfattar även institutionsrapporter och BFR-stödda publikationer från andra utgivare.

Art nr 2201501.

Plats för hiss – särtryck ur tidskriften Byggforskning 1:85

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 18 sid.

G-skrift 2:85.

Byggforskningsrådets hissgrupp arbetar med att utveckla billigare hissteknik med bibehållna säkerhetskrav. Häftet behandlar gruppens verksamhet, kostnader för hissinstallation och olika tekniska lösningar som ger billigare hissinstallation.

Art nr 2201502.

Nya energisystem. New energy systems. En mapp att samla broschyrer i

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985.

G-skrift 3:85.

En mapp att samla broschyrer om nya energisystem i. Byggforskningsrådets verksamhet presenteras på baksidan. Enheten Nya energisystem inom Byggforskningsrådet och målet med forskningen inom denna enhet presenteras på insidan av pärmen. Text både på svenska och engelska.

Art nr 2201503.

Byggforskningsrådet. En kort presentation

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985.

G-skrift 5:85.

Folder som kort beskriver byggsektorn i Sverige samt Byggforskningsrådet och dess verksamhet. En översiktlig beskrivning av verksamheten i siffror ingår också.

Art nr 2201505.

Swedish council for building research. A short presentation

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985.

G-skrift 6:85.

Folder som kort på engelska beskriver byggsektorn i Sverige samt Byggforskningsrådet och dess verksamhet. En översiktlig beskrivning av verksamheten i siffror ingår också.

Art nr 2201506.

Projekt Ingolstadt – Halmstad. Energiesparhäuser in zwei Ländern

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 8 sid.

G-skrift 8:85.

Broschyren ger en kortfattad beskrivning av ett forskningsprojekt där två likadana flerbostadshus byggts i Ingolstadt i Västtyskland och i Halmstad. Svenska erfarenheter av lågenergibyggnader förenas här med tysk värme- och ventilationsteknik. Broschyren är illustrerad med skisser över t ex planlösningar. Texten på tyska.

Art nr 2201508.

Projekt Ingolstadt – Halmstad. Lågenergihus i två länder

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 8 sid.

G-skrift 9:85.

Broschyren ger en kortfattad beskrivning av ett forskningsprojekt där två likadana flerbostadshus byggts i Ingolstadt i Västtyskland och i Halmstad. Svenska erfarenheter av lågenergibyggnader förenas här med tysk värme- och ventilationsteknik. Broschyren är illustrerad med skisser över t ex planlösningar och värmesystem.

Art nr 2201509.

Jordvärmegruppen vid CTH. FoU-verksamheten 1981–84

Berntsson, T & Bäckström, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 45 sid.

G-skrift 10:85.

I denna rapport ges en kortfattad beskrivning av de institutioner som ingår i Jordvärmegruppen, dvs Geologiska institutionen, Institutionen för värmeteknik och maskinlära samt Avdelningen för husbyggnad. Här sammanfattas också innehållet i de färdiga eller planerade rapporter som institutionerna givit ut samt förslag till nomenklatur.

Art nr 2201510.

Bygga på kunskap. Information från Byggeforskningsrådet

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 12 sid.
G-skrift 12:85.

Denna tidning, som utgavs i samband med bostadsmässan, Bo85, lämnar information om Byggeforskningsrådets småhusutställning på mässan. Den innehåller även artiklar om byggforskning inom flera aktuella områden, t ex handikappanpassning, äldreanpassning, mögel och energibesparing.
Art nr 2201512.

Några fakta om energianvändning i bebyggelse

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 28 sid.
G-skrift 13:85.

Broschyren sammanfattar Byggeforskningsrådets utvärdering av Sveriges energisituation inom bebyggelsesektorn. Resultaten ligger till grund för omprövning av riktlinjerna för delar av energipolitiken. Broschyren ger också exempel på forskning som bedrivs inom energiområdet med anslag från Byggeforskningsrådet.
Art nr 2201513.

Anslagsframställning 1986-1987

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 66 sid.
G-skrift 16:85.

Anslagsframställningen ger en översikt av äskanden och beslutsramar inom byggnadsforskning, lån till experimentbyggande och energiforskning. I inledningen behandlas bl a aktuella propositioner, sektorsforskningens roll, långsiktig kunskapsuppbyggnad, HSRF, konsthögskolans arkitekturskola, SIB och BVN. Treårsplanering redovisas.
Art nr 2201516.

Som man ropar... En andra lägesrapport från Industriplanering vid Arkitekturstationen, CTH

Sachs, J
CTH, Industriplanering/Arkitektur, Göteborg 1984. 142 sid.
Rapport IACTH 84:4. 49,40 kr.

Denna andra lägesrapport omfattar tiden maj 1982 t o m 84-06-30 och redovisar förutom program och den institutionella ramen även verksamheten vid institutionen. Anslag, projektförteckning, personal m m, samt forskningen inom ämnesområdet vid andra avdelningar på Arkitekturstationen på CTH redovisas i bilagor.
Art nr 2310121.

Optimering av byggnadens tekniska system. En problemskiss

Kärrholm, G & Magnusson, B
CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1981. 85 sid.
Opubl. rapport 61,75 kr.

Utformningen av en byggnad och dess tekniska system antas ske i fyra steg: byggnadslokalisering, byggnadsgestaltning, systemval och elementutformning. Till varje steg hör ett antal variabler som är kopplade till en egenskap. Mot varje egenskap står en insats, t ex energi som skall minimeras. Rapporten redovisar en problemskiss.
Art nr 2310715.

Mätningar av vindmiljö i bostadsområden

Dubinski, M K
CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1981. 77 sid.
Rapport 81:17. 246,90 kr.

Undersökningen syftade till att med mätningar bestämma vindklimatet inom några bostadsområden utifrån en metod som beskrivits i rapporten BFR R29:1980. Två bostadsområden och ett småhusområde i Göteborgsområdet, utsatta för kraftiga sydvästliga vindar, studerades. Mätningar har gjorts på bl a vindturbulens och vindkomfort.
Art nr 2310718.

Soil-structure interaction. A study based on numerical methods

Botteus, L
CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1984. 165 sid.
Publikation 84:3. 123,45 kr.

Detta forskningsarbete har syftat till att utveckla en datorbaserad metod för analys av samverkan byggnad - undergrund. Både finit elementmetod och randelementmetod har använts. Intresset har varit inriktat på beräkning av påkänningar i olika byggnadsstommar pga sättningar i marken. Flera olika praktiska exempel har analyserats. Art nr 2310721.

Probabilistic analysis of plastic plates

Handa, K
CTH, Byggnadsteknologi, Göteborg 1983. 60 sid.
Rapport 83:5. 30,85 kr.

I rapporten görs en sannolikhetsteoretisk analys av plastiska plattor med hjälp av en brottlinjeteori. Analysen baseras på beräkningar av olika mekanismers inre och yttre arbete och under beaktande av dessas medelvärden och kovarianser bestäms sannolikheten för brott i plattan.

Art nr 2311202.

Geologiska förutsättningar för jordvärmesystem

Eriksson, G K
CTH, Geologiska institutionen, Göteborg 1985.

Slutredovisning av flera rapporter som alla tar upp de geologiska förutsättningarna för jordvärmesystem. Arbetet har huvudsakligen koncentrerats till sju problemområden t ex /Marks värmeöverförande egenskaper/, /Utnyttjande av frysvärme i lera/ och / Framställning av kartor för bedömning av jordvärmesystem-potential i tätorter/.
Art nr 2311806.

Frysning av lera i jordvärmelager i Utby

Modin, B & Rhen, I
CTH, Jordvärmegruppen, Göteborg 1983. 58 sid.
Inst rapport 11:83. 43,20 kr.

Rapporten beskriver undersökningar i lerlagret till en försöksanläggning som består av värmepump, konvektionsbatterier och värmelager i lera. Bland annat har man upptäckt att leran fryst lokalt runt rören, vilket har medfört att lerstrukturen närmast rören förstörts.

Art nr 2313817.

Bärförmåga hos hjulbelastade golv av fogplattor-ytskador, fogskador, plattsprickor

Nilsson, A & Sahlin, S
KTH, Byggnadsstatik, Stockholm 1983. 61 sid.
Meddelande 139. 49,40 kr.

Undersökningen ger synpunkter på tjocklek och packningsgrad hos läggingsbruk för keramiska golvplattor vid olika plattjocklekar, olika belastande hjultyper och olika tillåtna hjullaster.

Art nr 2321102.

Solinstrålningstabeller för helklara, halvklara och mulna typdagar

Höglund, I & Girdo, V & Troedsson, C G
KTH, Byggnadsteknik, Stockholm 1985. 120 sid. 2 vol.
Rapport 145. 135,80 kr.

I en tidigare rapport har en beräkningsmetod för solinstrålning som bygger på tre typer av dagar, helklara, halvklara och mulna, utarbetats. Metoden har använts för att ta fram tabellverket som redovisas i dessa bägge rapporter. Tabeller finns för varannan latitud täckande hela Sverige och instrålningsvärden för ytor mot 8 huvudväderstreck.

Art nr 2321211.

Exploateringsamverkan. En problemdiskussion

Kalbro, T
KTH, Fastighetsteknik, Stockholm 1983. 415 sid.
80,25 kr.

Med förslagen till regler om exploateringssamverkan som bakgrund diskuteras i denna rapport olika konsekvenser och problem, t ex graden av samverkan. Viss jämförbar utländsk lagstiftning redovisas också.
Art nr 2321903.

BEL:s resultatinriktade arbetsmetod från ide till nytta. BRAIN inom tre delprojekt

Höglund, P-E & Glimskär, B
KTH, Arbetsvetenskap, Stockholm 1984. 97 sid. 3 vol.
111,10 kr.

Byggergonomilaboratoriet, BEL, arbetar med teknisk utveckling utifrån en helhetssyn på ergonomibegreppet. Detta projekt har bearbetat arbetsformer och konkret lösningsframtagning för: damm- och kvartsexposition inom rör- och elbranschen, produktionsmetoder för flytbetonggjutning och transporter inom rörbranschen.
Art nr 2325302.

Multiaxial elastic and elastic-plastic material model

Dahlblom, O
LTH, Byggnadsmekanik, Lund 1983. 101 sid.
Rapport TVSM. 30,85 kr.

Projektet syftar till att anpassa och utveckla materialmodeller för beskrivning av flexiellt beteende hos byggnadsmaterial i olika situationer. Endast sådana materialmodeller som beror av ett fåtal parametrar har behandlats. Icke-linjär FEM-metod och allmänna principer för icke-linjär datorisering beskrivs. Olika materialmodeller visas.
Art nr 2330201.

Fullskalelaboratorier i Holland och Schweiz. Erfarenheter från en studieresa

Hornyanszky-Dalholm & Krantz, B
LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1984. 22 sid.
Inst rapport R 2:84. 37,05 kr.

I rapporten beskrivs fullskalelaboratorier i Holland och Schweiz med data om lokaler och utrustning och en presentation av de metoder som används för att studera rum och inredning i full skala. Alla laboratorier utom ett är knutna till arkitektskolor.
Art nr 2330411.

Vi bygger ett storkök. Fullskalestudier med personal från Östra sjukhuset i Malmö

Hornyanszky-Dalholm
LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1984. 39 sid.
Inst rapport R 3:84. 43,20 kr.

I rapporten redovisas en studie där kökspersonalen är med och granskar ett förslag till ett nytt storkök som utarbetats av en kökskonsult. Studien bedrevs i ett fullskalelaboratorium och tonvikten lades vid utrymmes-, funktions- och ergonomiaspekter. Dessutom diskuterades arbetsorganisation och utrustning.
Art nr 2330412.

Time, people and buildings. Thoughts around an experiment on changeable multi-dwelling houses

Nobis, E & Johannesson, H & Calsapeu-Layret, J
LTH, Byggnadsfunktionslära, Lund 1984. 26 sid.
37,05 kr.

Skriften innehåller en programförklaring för ett experimentprojekt i Lindeborg i Malmö där bebyggelsen redan från början skall vara förberedd för olika kompletteringar och förändringar. Projektet påbörjades hösten 1981. De boende skall kunna samarbeta kring praktiska uppgifter under lång tid tillsammans med fackmän i projektet.
Art nr 2330414.

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

Gårder, P
LTH, Trafikteknik, Lund 1984. 27 sid.
LUTVDG/TVTT 7043. 37,05 kr.

I rapporten redovisas erfarenheter från en resa till Kanada där utvärderingsmetodik av trafiksäkerhetsåtgärder studerades. 3 alternativ till klassisk hypoteksprövning användes där: klassisk punktskattning, likelihood (sannolikhets) metodik och Bayesiansk metodik. Företrädesvis används den sistnämnda. I rapporten beskrivs hur den används.
Art nr 2332011.

Provning av Rabo-Väggelement

Girhammar, U A

LuH, Konstruktionsteknik, Luleå 1979. 91 sid.

Rapport TULEA 79:29. 37,05 kr.

Rabo-Väggelementet är sammansatt av en armerad betongskiva och träbalkar. Förbindningsmaterialet är spikplåtar. I rapporten redovisas provningar som gjorts i syfte att utarbeta dimensioneringsanvisningar för elementet. Böjförsök, förskjutningsförsök och materialprov har gjorts.

Art nr 2351210.

Bärförmåga hos ett flytande istäcke. Beräkningsmodeller och experimentella studier av naturlig is.

Fransson, L

LuH, Konstruktionsteknik, Luleå 1984. 137 sid.

Lic uppsats L 84:012. 86,40 kr.

En ny semi-empirisk modell för att beräkna nedböjningar och brottlast presenteras. Ett brottkriterium baserat på töjningsenergi eller lokal genomstansning föreslås. Teoretiska brottlaster för några vanliga istyper och istjocklekar har beräknats och diskuterats.

Art nr 2351214.

A mathematical model of the urban boundary layer

Holmbom, Å & Svensson, U

LuH, Vattenbyggnad/vattenteknik, Luleå 1982. 37 sid.

Rapport TULEA 82:09.

Numeriska beräkningar av stadsmiljöns påverkan på vindflödet. Verifikationsstudier genom laboriemätningar beskrivs.

Art nr 2351811.

Boundary layer flow over different two-dimensional obstacles

Holmbom, Å

LuH, Vattenteknik, Luleå 1980. 26 sid.

Rapport TULEA 80:35.

Rapporten utgör del av projektet /Matematiska modeller/ inom BFR:s mikroklimatgrupp. Syftet har varit att insamla relevanta mätningar av tvådimensionella turbulenta flöden över olika kroppar för att verifiera noggrannheten i tidigare presenterad matematisk modell. Rapporten vänder sig till forskare som arbetar med matematiska modeller.

Art nr 2351812.

Modelling the turbulence structure of the adiabatic atmospheric boundary layers

Svensson, U

LuH, Vattenbyggnad/vattenteknik, Luleå 1982. 19 sid.

Rapport TULEA 82:12.

Rapporten redovisar delprojekt inom en större studie. Syftet med hela studien har varit att visa att det går att använda matematiska beräkningsmodeller i studiet av atmosfäriska strömningsförhållanden. De delprojekt som redovisats är beräkning av turbulenta längd- och tidskalor, värmesituationen samt hastighets- och tryckfördelning.

Art nr 2351813.

Befolkningsförskjutning och arbetsmarknadsförändring. Flyttningsutveckling mellan landsdelar

Forsström, Å

GU, Kulturgeografi, Göteborg 1985. 95 sid.

49,40 kr.

Rapporten klargör varför flyttningsöverskottet i skogsverige åren 1973 till 1980 ändrades till underskott 1981. Förutsättningarna för befolkningsförskjutningar mellan periferia och centrala delar av landet diskuteras.
Art nr 2360404.

Lantbrukarbostaden. Utformning av groventre

Molen, M

SLU, Byggnadsteknik, Lund 1984. 109 sid.

Rapport 41. 18,50 kr.

I rapporten redovisas resultaten av ett projekt där syftet varit att ge ett underlag för planering av lantbrukarbostadens groventre så att denna blir rationellt och bra utformad. Planlösningarna kan direkt tillämpas eller vara vägledande i nybyggnad, ombyggnad eller tillbyggnad.

Art nr 2372214.

Naturlig ventilation i djurstallar

Olofsson, S

SLU, Byggnadsteknik, Lund 1983. 124 sid.

Spec meddelande 125.

I rapporten redovisas en undersökning om självdragsventilation. Avsikten har varit att teoretiskt och praktiskt pröva olika utformning för att kunna ge anvisningar om hur olika system för självdragsventilation bör utformas, dimensioneras och skötas. Kontrollerande fältförsök har gjorts.

Art nr 2372216.

Bygghandlingar i lantbruket. Exempelsamling

Dolby, C-M

SLU, Byggnadsteknik, Lund 1984. 113 sid.

Spec meddelande 137. 30,85 kr.

Publikationen beskriver i tidsföljd de olika handlingar och aktiviteter som vanligtvis förekommer i samband med ett bygge. Det sker genom en redovisning av ett bygge i egen regi med viss entreprenad. Exempel ges på ifyllda blanketter, som tillhandahålls av lantbruksnämnderna. Publikationen vänder sig till lantbrukare som bygger i egen regi.

Art nr 2372217.

Liggytor i djurstallar

Nilsson, C

SLU, Konsultavdelningen, Uppsala 1981. 7 sid.

Rapport Allmänt 34. 12,35 kr.

I rapporten redovisas alternativ till ströbäddar i djurstallar. Målsättningen har varit att utveckla beläggningar (mattor, madrasser) som är mjukare än dagens gummimattor. 2 olika beläggningar redovisas. Olika metoder att skydda betongytor som är utsatta för starka kemiska och mekaniska angrepp i svinstallar redovisas också.

Art nr 2372506.

Belysning på byggarbetsplatser

Hökfelt, S

Arbeterskyddsfonden, Stockholm 1984. 23 sid.

Den här skriften ringar in problemen med belysning på byggarbetsplatser och visar på åtgärder till förbättring av ljus- och synbetingelserna. Bl a tas bländning, dålig färgåtergivning och vikten av att ha rätt sorts glasögon upp. Alternativa armaturer såsom t ex stolpljus beskrivs.

Art nr 2401008.

Dataprojektering – CAD-teknik

Bergvall, B & Lundquist, J & Engström, O

Byggnadsstyrelsen, Stockholm 1984. 132 sid.

Rapport 160. 54,30 kr.

Denna rapport redovisar en studie av CAD-systemets möjligheter vid projektering och fram till färdiga upphandlingshandlingar. Studien har utförts i anslutning till pilotprojektet, förvaltningsbyggnaden kv Älgen i Bollnäs.
Art nr 2402302.

Utvärdering av program för ekonomisystem i byggföretag

Svenska byggnadsentreprenörföreningen, Stockholm 1984. 166 sid.

ISBN 91-85194-58-1. 172,85 kr.

Rapporten utvärderar ett antal programvaror för redovisning och leverantörsreskontra. Utgångspunkt har varit de mindre och medelstora byggföretagens behov. Sex system beskrivs ingående och åtta kortfattat. Rapporten är avsedd att användas som uppslagsbok. I tabellform ges en översikt av väsentliga egenskaper i de olika systemen.
Art nr 2402419.

Golv

Bring, C

Svensk Byggtjänst, Stockholm 1984. 211 sid.

Rapport 13. ISBN 91-7332-134-6. 92,60 kr.

Rapporten, som omfattar alla slags golv och golvmaterial, ger en översikt av befintlig kunskap om golv. Innehållet är disponerat så att funktionsförutsättningar, golvegenskaper och byggande samt drift och underhåll behandlas i första hand. Enskilda golvtyper diskuteras inte var för sig. Omfattande litteraturförteckning ingår.
Art nr 2402502.

Svenska byggregler på engelska

Statens planverk, Stockholm 1984. 512 sid.

942,75 kr.

Följande delar av SBN -80 finns översatta till engelska: kapitel 33 Värmeisolering och lufttäthet, kapitel 35 Termiskt inomhusklimat, kapitel 36 Luftkvalitet, kapitel 37 Brandskydd, kapitel 39 Energihushållning, vissa kapitel ur Building Structures samt BBK vol 1 och 2.

Art nr 2402507.

Sol i bostadsområden. Förenklade mätmetoder för skisstadiet

Zaniewicz-Dybeck, B

Bostadsstyrelsen, Stockholm 1985. 58 sid.

34,55 kr.

Rapporten anger metoder att med hjälp av skuggdiagram visa solbelysningen på mark. Metoderna är avsedda att användas för skisstadierna i arbete med husgruppering och projektering. Tabeller över skuggstudier vid olika husformer ingår liksom exempel på användning av skuggdiagram vid sammansatta husformer m m.

Art nr 2402904.

Durability of natural fibres in concrete

Gram, H-E

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1983. 364 sid.

Rapport R 1:1983. 86,40 kr.

Tunna taksivor av sisalfiberbetong förvarade utomhus i tropiskt klimat försprödas kraftigt inom loppet av ett halvt år. I rapporten redovisas olika åtgärder som gjorts för att motverka försprödningen. Förutom sisalfibern har också kokos-, jute- och linfibern undersökts.

Art nr 2403120.

A method development study of localized cutting in concrete with careful blasting

Molin, C

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1984. 149 sid.

Rapport Fo 1:84. 86,40 kr.

I rapporten redovisas en ny metod som utvecklats för håltagning i betong. Metoden kan användas från ca 150 mm tjocka armerade konstruktioner och innebär att hål tas med försiktig sprängning. Förslag till dimensioneringsunderlag har tagits fram.

Art nr 2403122.

Programutredning. Behov av forskning

Möller, G & Petersons, N
Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1981. 20 sid.
Rapport CBI Ra :182. 37,05 kr.

I rapporten redovisas resultatet av en inventering av behovet av forskning och utredningar för betongbyggande utomlands. Något uttalat behov av forskning har emellertid inte framkommit utan behov föreligger mera på utredningsnivå.
Art nr 2403123.

Användning av oförstörande provningsmetoder vid tillverkningskontroll av betongelement

Möller, G
Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1983. 81 sid.
Rapport 83:53. 172,85 kr.

Fyra metoder - studsättning, ultraljudsmätning, utdragsprovning och objektkuber - för skattning av betonghållfastheten i färdig konstruktion har provats under praktiska förhållanden i elementfabrik. Syftet har varit att få ett underlag för bedömning av metodernas användbarhet för tillverkningskontroll av element. Provresultaten redovisas.
Art nr 2403124.

Glidformsgjutning. Beräkningar för bedömning av skydd mot tidig frysning

Jonasson, J-E
Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1984.
74,10 kr.

Rapporten presenterar en metod för bestämning av temperatur och härdningsföljd i samband med glidformsgjutning av plana väggar. Ett datorprogram som grundas på finita elementmetoden har utvecklats. Som exempel presenteras en analys av en 0,3 m tjock vägg som byggts med glidformsgjutning under vinterförhållanden.
Art nr 2403128.

Håltagning i byggnadsstommar med laserteknik

Flaum, M
Försvarets forskningsanstalt, Stockholm 1985. 28 sid.
FOA-rapport C 20569. 30,85 kr.

Vid om- och tillbyggnadsarbeten på byggnadsstommar av betong finns det ett stort behov av smidiga och miljövänliga metoder för håltagning. I rapporten granskas skärning med laser. Erforderliga laserprestanda för lämpliga skärdjup och skärhastigheter uppskattas med hjälp av enkla modeller och publicerade data. Resultaten diskuteras.
Art nr 2406105.

Byggteknik FoU i Sverige – Bakgrundsmaterial till IVAs studie Svenskt byggande i int. konkurrens

Mölleryd, B
Ingenjörsvetenskapsakademien, Stockholm 1984. 149 sid. 2 vol.
Rapport 260. 277,80 kr.

Rapporten behandlar Ingenjörsvetenskapsakademiens studie om sådant som styr byggnäringens möjligheter att konkurrera på utländska marknaden. Faktorer som byggbestämmelser och finansieringsformer för utlandsbyggen samt utbildning berörs bl a. En rad åtgärder som kan främja vidareutveckling inom byggtekniken presenteras också.
Art nr 2409112.

Lönsam samverkan. En studie av utvecklingsprocesser inom området fastighetsreparationer

Myrsten, K
Karl Myrsten AB, Vaxholm 1984. 257 sid.
ISBN 91-7146-422-0. 148,15 kr.

Varför har utvecklingen av entreprenadföretagens produktivitet inom byggreparationsbranschen varit så ogynnsam? Det är en av frågorna som besvaras i denna avhandling. Utvecklingshämmande faktorer identifieras och lösningar för hur en ökad produktivitet skall nås presenteras.
Art nr 2411903.

Återanvändning och förnyelse av jordbrukets ekonomibyggnader. Problem och möjligheter

Hammarskiöld, B-M

Länsstyrelsen i Kalmar län, Kalmar 1984. 213 sid.

Rapport. 74,10 kr.

Avsikten med rapporten är att visa om det med bibehållna lönsamhetskrav från jordbrukets sida går att återanvända de ekonomibyggnader som är av kulturhistoriskt intresse samt att finna lösningar på hur tillägg kan göras som kan inskrivas i bebyggelse-traditionen. Fem byar inom Kalmar län och några andra gårdar av intresse har inventerats.

Art nr 2412106.

Färg som invändig diffusionsspärr

Rosenqvist, L & Lindberg, B & Carlström, C

Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1983. 64 sid.

Rapport T 1:83. 49,40 kr.

Projektets syfte har varit att studera i vilken grad färgskikt kan verka som invändig diffusionsspärr mot radongas, vattenånga och formaldehyd. Resultatet redovisas i 2 rapporter: T1 83M, Avspärrning mot radongas, och T18 83M, Färger som spärrskikt mot radon och vattenånga

Art nr 2414006.

Rengöring - Ommålning

Lindberg, B & Carlström, C & Nilsson, E

Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm. 48 sid.

Rapport TS 84. 61,75 kr.

Rapporten behandlar reparations- och underhållsmålning, allmän information, samråd och anvisningar om rengöring och underhåll av målade ytor. Vidhäftningsstudier som gjorts redovisas samt en undersökning av utomhusnedsmutsning och rengörbarhet för olika färger.

Art nr 2414008.

Reparationsmålning - ommålning

Lindberg, B & Carlström, C & Nilsson, E

Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1984. 36 sid.

Rapport T M 12-84. 49,40 kr.

Rapporten redogör bl a för färgborttagning och olika problem vid ommålning. Följande avhandlas: en analysmetod som utarbetats för identifiering av färgtyp, effektivitet och mekanism för olika färgborttagningsmedel, konkurrenskraftighet hos miljövänliga golv-lacker, blanka skarvar på gipsväggar samt dålig vidhäftning hos grundfärg.

Art nr 2414013.

Målning och underhåll av nytt och gammalt trä

Lindberg, B

Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1984.

Rapport T M 13-84. 111,10 kr.

Målning och ommålning av tidigare åldrat träunderlag har studerats med några täckfärger och lasyrer. Egenskaper som studerats är ytporositet, ytprofil, vidhäftning, biologiskt angrepp (ytmögel) och fukthalt. Rapporten avslutas med praktiska råd och anvisningar vid ommålning och underhållsmålning av trä, speciellt fönster.

Art nr 2414016.

Långtidshållbarhet hos målade ytor. 1. Väderpåverkan och färgers töjningsegenskaper

Nilsson, E & Lindberg, B

Nordiska institutet för färgforskning, Hörsholm 1985. 49 sid.

Rapport T M 3-85. 74,10 kr.

Rapporten redovisar erfarenheter från ett projekt som handlar om hållbarhet hos målade ytor. Väderpåverkan och töjningsegenskaper har studerats. Ett idéförslag för bestämning av ett färgskikts möjlighet att motstå dimensionsförändringar i underlaget har utarbetats.

Art nr 2414017.

Dubbelsidiga solfångare för solfjärrvärme

Risting, L & Zinko, H & Munck, J
Studsvik Energiteknik AB, Studsvik 1984. 47 sid.
Inst rapport. 84:06.

Projektet avser användningsstudier för dubbelsidiga solfångare. Karakteristiskt för dessa är att båda sidor av stripsen (studien är baserad på Gränges Sunstrips) deltar i värmeöverföringen respektive strålningsabsorptionen. Beräkningar för optimering och energiutbyte har gjorts med SOLOP- respektive SOLSYS-programmet.
Art nr 2418123.

Temperaturuppväxlare med arbetsparet ammoniak/vatten

Dahlgren, T & Blomquist, L
Studsvik Energiteknik AB, Studsvik 87 sid. 2 vol.
Inst rapport.

Målsättningen med projektet har varit att få till stånd en experimentkrets där temperaturuppväxlartekniken kan demonstreras och studeras. Arbetet har genomförts i två faser – en uppbyggnadsdel och en mät-del. Resultaten är baserade på empiriskt underlag och är tänkta som en lämplig bas för teoretiskt modellarbete inom området.
Art nr 2418126.

Koncentrerande solfångare i plastkupa

Luthman, K
Studsvik Energiteknik AB, Nyköping 1983. 77 sid.
Rapport EI 83:160.

Rapporten redovisar ett forskningsprojekt med syftet att konstruera och demonstrera en lättvikts-solfångare installerad i en plastkupa. Efter experiment i mindre skala och kostnadsanalys ändrades konstruktionen till en CPC-solfångare med lätta elastiska utböjda aluminiumspeglar. En prototyp av solfångaren har testats under en säsong.
Art nr 2418128.

TRNSYS – Simulering av system för solvärm-tappvatten

Wallander, B & Zinko, H & Dahlgren, T
Studsvik Energiteknik AB, Nyköping 1984. 63 sid.
Rapport EI 84:194.

Rapport från en simuleringsstudie som gjorts för att belysa skillnaden mellan olika driftstrategier och vikten av val av rätt solfångare för ekonomin. Tre olika solfångare undersöktes. Även betydelsen av inkoppling av en eller två värmväxlare undersöktes.
Art nr 2418129.

Hyresreglering 1917–1923 och 1942–1975. En översiktlig redogörelse

Ekbrant, C
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 44 sid.
Meddelande M 84:14. 49,40 kr.

Uppsatsen behandlar hyreslagstiftningen med huvudsaklig belysning av krislagarna 1917–1923 och 1942–1975. Ett avsnitt tar upp hyresgästernas ställning i lagstiftning och debatt. Bl a berörs lagstiftarens dilemma när det gällde hyresgästens och hyresvärdens vitt skilda intressen.
Art nr 2418329.

Bostadsplaneringens partsrelationer, intressen, konflikter

Källtorp, O
Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1985. 54 sid.
Meddelande 85:3. 49,40 kr.

En studie av 17 tidigare gjorda undersökningar om bostadsplanering vid ny- och ombyggnad. Undersökningarna har granskats med avseende bl a på vilka planeringsaktiviteter som redovisas, vilka parter som förekommer och vilka intressekonflikterna är. En viktig slutsats är att det finns behov av fördjupade studier i ämnet.
Art nr 2418335.

Energisparande utan energisparstöd. En studie av stödansökningar som avslagits

Karyd, A & Kroon, C

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1985. 30 sid.

Meddelande 85:6. 43,20 kr.

I denna studie diskuteras nackdelarna med den metod som tidigare använts för att ta reda på effekten av energisparstödet. Ett nytt sätt att undersöka saken presenteras. Denna nya studie är begränsad till Mölndals kommun och tidsperioden juli 1974 – juni 1981. En beskrivning av reglerna för energisparstöd ingår också.

Art nr 2418337.

Energiförbrukning i byggnader. Delrapport 5: Statistiska metoder

Norlen, U

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1985. 150 sid.

Meddelande 85:7. 80,25 kr.

Meddelandet redovisar resultatet från landsomfattande mätningar av energiförbrukning och inom- och utomhusklimat i bostadsbeståndet. Syftet med undersökningen har främst varit att förbättra metoderna för bestämning av energiförbrukningen. Här analyseras också faktorer som bestämmer energiförsörjningen och effektbehovet i oljeeldade hus.

Art nr 2418338.

Engelska byggproducenters ansvar efter slutbesiktning – lagar, regler, försäkringssystem

Knocke, J

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1985. 225 sid.

Meddelande 85:4. 98,75 kr.

Skriften presenterar de olika ansvarsåtaganden som byggproducenter i England är underkastade. Ansvaret gäller för dolda fel som kan ge upphov till skador efter slutbesiktningen. Här beskrivs också de möjligheter producenterna har att försäkra sig. I inledningen finns en förteckning över brittiska institutioner och specialtermer.

Art nr 2418341.

Estimation of energy balances for houses

Hammarsten, S

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1984. 165 sid.

Bulletin 84:18. 92,60 kr.

I denna doktorsavhandling bestäms energibalansen i bebodda hus med utgångspunkt från upmätta data om energiförbrukning och klimat. Arbetet har resulterat i ett stort antal metoder och modeller för att bestämma energibalansen.

Art nr 2418342.

Utveckling av metod för utomhusprovning av solfångares termiska egenskaper

Bergquist, P & Eliasson, P-O

Statens provningsanstalt, Borås 1985.

Rapport SP 1985:7.

Rapporten redovisar ett projekt där syftet varit att bestämma en metod för mätning av solfångares termiska verkningsgrad utomhus. Ytterligare ett syfte har varit att kunna göra mätningar under längre tider, från en dag till veckor och månader. Metoden är avsedd för test av solfångare med ytmått över två gånger två meter.

Art nr 2418513.

Laboratorieprovning av värmepumpar. Erfarenheter 1977 – 1983

Fahlen, P

Statens provningsanstalt, Borås 1985. 34 sid.

Teknisk rapport 85:05. 55,55 kr.

Rapporten presenterar resultaten från besiktningar av 20 villavärmepumpar av olika fabrikat och typ. Besiktningarna gjordes för att ge underlag för en bedömning av hur Byggnadsstadgans krav på säkerhet, trevnad, god hygien och energihushållning uppfylldes. Anläggningarna bedömdes med avseende på bl a driftserfarenheter och ljudnivå.

Art nr 2418514.

Erfarenheter av laboratorieprovning av värmepumpar för småhus

Fahlen, P

Statens provningsanstalt, Borås 1985. 22 sid.

Rapport SP-RAPP 85:05. 30,85 kr.

Rapporten presenterar en del av de erfarenheter som gjorts vid provning av värmepumpar i laboratorium på statens provningsanstalt. Mellan 1981 och 1983 har 115 värmepumpar av olika typer och storlek provats. Ett omfattande underlag för värmepumparnas prestanda finns registrerat och möjliggör generella jämförelser.

Art nr 2418515.

Solfångares heldagsprestanda – Utveckling av beräkningsmetod inom IEA SH & CP Annex III

Blomsterberg, Å

Statens provningsanstalt, Borås 1985. 48 sid.

Rapporten redovisar ett försök att internationellt pröva och utveckla en metod och en beräkningsmodell, som avses att ge solfångares heldags- och långtidsprestanda. Två schweiziska beräkningsprogram har införskaffats och körts med SMHI:s klimatdata för Stockholm och Umeå.

Art nr 2418517.

Bedömning av svetsbarhet – speciellt hos äldre konstruktionsstål

Stenbacka, N

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1983. 54 sid.

Publikation 83. 111,10 kr.

Äldre stålkonstruktioner är utförda i stål med begränsad svetsbarhet och seghet. Vid reparation, förstärkning eller t ex ombyggnad måste svetsmöjligheterna undersökas.

Denna rapport ger kriterier och provningsmetoder för bedömning av svetsbarhet speciellt för äldre stål.

Art nr 2418634.

Samordning av sprinkler med takbalkar – Redogörelse för utförda undersökningar och provningar

Strömberg, M

Stålbyggnadsinstitutet, Stockholm 1984. 91 sid.

Rapport 109:1. 148,15 kr.

Rapporten innehåller förslag på hur kostnaden för sprinkler ska kunna sänkas genom samordning av sprinklerinstallationen med monteringen av takbalkarna. Olika varianter av samordning studerades bl a upphängning av sprinklerör i överramstången hos fackverk eller i överflänsen hos plåtbalk och användning av fyrkantrör som sprinklerör.

Art nr 2418639.

Svenska byggregler på engelska

Statens planverk, Stockholm 1984. 542 sid.

942,75 kr.

Följande delar av SBN-80 finns översatta till engelska: kapitel 33 Värmeisolering och lufttätthet, kapitel 35 Termiskt inomhusklimat, kapitel 36 Luftkvalitet, kapitel 37 Brandskydd, kapitel 39 Energihushållning, vissa kapitel ur Building Structures samt BBK vol 1 och 2.

Art nr 2418959.

Svenska byggregler på engelska

Statens planverk, Stockholm 1984. 512 sid.

942,75 kr.

Följande delar av SBN-80 finns översatta till engelska: kapitel 33 Värmeisolering och lufttätthet, kapitel 35 Termiskt inomhusklimat, kapitel 36 Luftkvalitet, kapitel 37 Brandskydd, kapitel 39 Energihushållning, vissa kapitel ur Building Structures samt BBK vol 1 och 2.

Art nr 2418964.

Datorbaserade styr- och övervakningssystem. Utformning och användning

Lagerström, B & Henriksson, L & Leijonhufuvud, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 224 sid.

Rapport 29:85. ISBN 91-540-4329-8. 67,90 kr.

Rapporten lämnar råd och riktlinjer för utformning och användning av datoriserade styr- och övervakningssystem för fastigheter. Olika systemtyper och deras funktioner tas upp liksom upphandling av system. Rapporten riktar sig till användare av styr- och övervakningssystem, till byggherrar, konsulter, entreprenörer och systemleverantörer. Art nr 2705029.

Energy 85. Energy use in the built environment

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985.

Document 1:85. ISBN 91-540-4313-1. 111,10 kr.

En översättning till engelska av G-skrift 23:84 från Byggforskningsrådet. Publikationen sammanfattar ett stort underlagsmaterial som tagits fram av rådet inför omprövning av gällande riktlinjer för energipolitiken och energisparandet. Bl a diskuteras den nya teknikens möjligheter och erfarenheter av olika styrmedel.

Art nr 6702501.

Large-scale solar heating technology. Ingelstad – a solar group heating plant without heat pumps

Jilar, T

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 256 sid.

Document 2:85. ISBN 91-540-4305-7. 86,40 kr.

Rapporten redovisar resultaten av mätningar av solinstrålning och systemfunktion som gjordes 1981/82 vid Solvärmecentralen i Ingelstad. För att få mer generella resultat har även ett omfattande beräkningsarbete gjorts där svensk solstatistik samt mätresultat från Ingelstad har använts. En redogörelse för aktuella solvärmekostnader ingår.

Art nr 6702502.

Timber structures and fire. A review of the existing state of knowledge and research requirements

Jönsson, R & Pettersson, O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 103 sid.

Document 3:85. ISBN 91-54-4309-3. 61,75 kr.

Rapporten presenterar ett forskningsprogram mot bakgrund av en kunskapsöversikt i ämnet träkonstruktioner och brand. Översikten behandlar dimensioneringsmetoder, funktionskrav och kriterier i ett internationellt perspektiv. För angelägna forskningsprojekt finns beskrivningar och uppskattningar av ekonomiska rammar.

Art nr 6702503.

Handbook of methods of estimating solar radiation

Dahlgren, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 109 sid.

Document 7:85. ISBN 91-540-4333-6. 74,10 kr.

Den här handboken är ett led i arbetet med att göra uppgifter om solinstrålning och andra meteorologiska data tillgängliga för solenergitillämpning. I handboken klassificeras olika modeller för hur man uppskattar solinstrålning. Utvalda modeller beskrivs översiktligt. Olika sätt att ange noggrannheten hos modellerna diskuteras.

Art nr 6702507.

Economic faces of the building sector. Proceedings from a Swedish-American workshop

Snickars, F & Johansson, B & Lakshmanan, T R

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 261 sid.

Document 20:85. ISBN 91-540-4445-6. 86,40 kr.

Boken innehåller en samling uppsatser från ett internationellt seminarium om byggnadssektorn och samhällsekonomin som hölls i Boston 16-19 maj 1984. Uppsatserna ger ett brett register över forskningsideer när det gäller byggnadssektorns olika roller i samhällsekonomin i Sverige och USA.

Art nr 6702520.

Styr styrmedlen energihushållningen? Sjutton byggforskare om stimulans och hinder i bostadssektorn

Klingberg, T & Sollbe, B (red)

Byggforskningsrådet, 1985. 267 sid.

T-skrift 3:85. ISBN 91-540-4345-X. 117,30 kr.

I denna skrift belyser sjutton forskare olika aspekter av de statliga och kommunala styrmedlen för energihushållning i bostäder. Effekter av byggnormer, bostadslån och bidrag samt av information diskuteras. Speciellt berörs energisparande i hus med hyresförhållande.

Art nr 6703503.

Fasad. Form & Färg. Konferens om fasadrenovering. Centrum för Byggnadskultur, Göteborg 12-13 nov 81

Schultz, S m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 191 sid.

T-skrift 19:85. ISBN 91-540-4467-7. 111,10 kr.

Rapporten är en sammanställning från en konferens om fasadrenovering anordnad av Centrum för Byggnadskultur i Västra Sverige 1981. Målning, rengöring och tilläggsisolering av puts- och träfasader behandlas. En historisk tillbakablick och översikt över olika fasader på Västkusten ges. Illustrationer i svartvitt finns.

Art nr 6703519.

Icke önskvärda ägare av hyreshus

Roostal, I

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 162 sid.

Rapport 2:85. ISBN 91-540-4306-9. 61,75 kr.

Utredningen har analyserat ca 5700 fall av privata förvärv av fastigheter i storstadsregioner 1976–1981. Man har undersökt vilka som anses vara icke önskvärda ägare, hur många de kan vara, deras motiv till förvärv och hur deras verksamhet förhindrats av den s k förvärvslagen från 1976. Lagens samhällliga aspekter berörs också.

Art nr 6705002.

Utveckling av monteringsmetoder för småhuselement

Larsson, B L & Glimskär, B & Höglund, P-E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 32 sid.

Rapport 4:85. ISBN 91-540-4310-7. 37,05 kr.

I rapporten redovisas resultaten från ett projekt där man har utvecklat en montagevagn att användas vid montering av ytterväggselement. Ett fullskaletest redovisas där vagnsprototypen testades och jämfördes med kranmontage med lyftgrimpa och manuellt montage. Man konstaterade att vagnen medför mindre belastning och mindre olycksrisk.

Art nr 6705004.

Klimatstudier inför planering av energisnål bostadsbebyggelse i Södertuna, Södertälje

Glaumann, M & Taesler, R

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 99 sid.

Rapport 12:85. ISBN 91-540-4326-3. 49,40 kr.

Syftet med undersökningen var att genom mätningar på plats bestämma lokala klimatförhållanden och beräkna energiförbrukningar för hus. Följande har undersökts och redovisas: allmänna förhållanden, effekter av topografi och vegetation, detaljstrukturen i vind- och temperaturförhållandena nära marken. Därpå följer analys och bedömning.

Art nr 6705012.

Byggmaterialförsörjning till ROT-byggnad

Lindgren, P & Hjærtström, L

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 65 sid.

Rapport 23:85. ISBN 91-540-4348-4. 37,05 kr.

Ombyggnad och renovering ger helt andra förutsättningar för distribution och hantering av byggmaterial än nybyggnad. I detta forskningsprojekt har man försökt hitta och utveckla åtgärder som kan minska distributionskostnaderna. Fyra produkter har undersökts: fönster, skåpsnickerier, betongtakpannor och gipsskivor.

Art nr 6705023.

Samordnad mark/vattenplanering i USA. Reserapport

Lönegren, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 79 sid.

Rapport 38:85. ISBN 91-540-4351-4. 43,20 kr.

Rapporten bygger på studier vid ett halvårs vistelse i Colorado, USA. Den redovisar det administrativa och juridiska system som tillämpas vid beslutsfattande i frågor rörande markanvändning och vattenfördelning. Avslutningsvis följer en förteckning över kontaktade personer samt en omfattande litteraturlista.

Art nr 6705038.

Borttagning av gammal färg. Metodutveckling och undersökning av effekter vid senare ommålning

Säberg, O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 37 sid.

Rapport 71:85. ISBN 91-540-4393-X. 37,05 kr.

Några olika utrustningar för att ta bort färg har provats: slipskiva, sliprondell, hyvel, stål- eller mässingborstar, handskrapor och hetluftsaggregat. Träets genomsläpplighet för fukt efter färgborttagning med värme behandlas och några vidhäftningsprov redovisas.

Art nr 6705071.

Kostnadsbesparing för småhus i trä. Produktionsmetoder och byggsystem

Harrysson, C

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 62 sid.

Rapport 72:85. ISBN 91-540-4395-6. 37,05 kr.

Denna rapport utgör delredovisning av forskningsprojektet /Åtgärder för att reducera kostnaderna vid nyproduktion av småhus/. Översikt över småhusbranschens struktur, alternativa systemlösningar och kostnadsbesparande åtgärder. Checklistor som underlag för kostnadsjämförelser samt exempel på en hustyp där solvärmens utnyttjas positivt.

Art nr 6705072.

Värmekapacitet i byggnadsstommar. Stommens tillgänglighet för energilagring

Södergren, D

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 32 sid.

Rapport 76:85. ISBN 91-540-4402-2. 30,85 kr.

Energibehovet i en extremt lätt byggnad har genom datorsimulering jämförts med energibehovet i en extremt tung byggnad. En ny version av BEIS-programmet har använts. Byggnaden tänktes vara placerad i Stockholmstrakten och ha en kvadratisk yta på 100 kvm. Fönsterstorlek tänktes vara 15 procent av golvytan.

Art nr 6705076.

Samverkansplanering - en ny möjlighet. Ett försök med exploateringssamverkan

Carlsson, P & Kalbro, T & Smideman, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 128 sid.

Rapport 80:85. ISBN 91-540-4410-3. 49,40 kr.

Exploateringssamverkan är en metod för ekonomisk fördelning och plangenomförande vid splittrade markägoförhållanden. Denna rapport beskriver ett försöksprojekt i Botkyrka kommun, avsett att belysa konsekvenser av den nya lagen om exploateringssamverkan (proposition 1981/82:221) för planering, byggd miljö, ekonomi, m m.

Art nr 6705080.

Mätsystem för undersökning av lokala och urbana klimatförhållanden

Taesler, R

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 15 sid.

Rapport 83:85. ISBN 91-540-4118-9. 30,85 kr.

Ett mobil, datorbaserat mätsystem har byggts upp vid SMHI för lokaloch mikroklimatmätningar. I rapporten redovisas systemuppbyggnaden och instrumenteringen. Användningsområden beskrivs. Kort redogörelse för 12 utförda projekt finns. Litteraturhänvisning.

Art nr 6705083.

Ny konstruktionslimning

Lundgren, Å S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 33 sid.

Rapport 85:85. ISBN 91-540-4422-7. 37,05 kr.

Rapporten ger en genomgång av limtyper tänkbara för bärande konstruktioner. Den redogör för metodik vid hållfasthetsprovning av limfogar och hållfasthetens tidsberoende visas med ett stort antal diagram. Spänningstillstånd i fogar beroende på materialens hårdhet diskuteras och uppgifter om praktisk limningsteknik enligt nya principer anges. Art nr 6705085.

Beskrivningssystem för ommålning. Utvärdering, utveckling och anpassning

Myrsten, K & Lierud, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 80 sid.

Rapport 91:85. ISBN 91-540-4434-0. 43,20 kr.

Rapporten redovisar ett datorbaserat beskrivningssystem för ommålning. Systemet är flexibelt, dvs det kan användas både för schablonmässiga beskrivningar och för beskrivningar med ingående noteringar o detaljer. Systemet är också anpassat till måleri-branschens löneformer och kan integreras med rutiner som t ex upphandling och budgetering.

Art nr 6705091.

Prov avseende hermetiska kompressorer av kolv- och rotationstyp

Löfstedt, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 80 sid.

Rapport 108:85. ISBN 91-540-4437-5. 43,20 kr.

En av de viktigaste komponenterna i ett värmepumpsystem är kompressorn. I denna rapport redovisas prov med två olika kompressorer med ungefär lika effekt. Dessutom innehåller rapporten en sammanställning som bygger på en jämförelse av tio kompressorer.

Art nr 6705108.

Inverkan av intermittent drift vid värmepumpar. Datormodell

Bergman, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 49 sid.

Rapport 110:85. ISBN 91-540-4441-3. 37,05 kr.

I samband med en provningsmetod för dynamisk provning av värmepumpar har ett datorprogram tagits fram som avser att simulera det provningsförfarande som används. Datorprogrammet beskrivs i den här rapporten.

Art nr 6705110.

Inverkan av intermittent drift vid värmepumpar. Laboratorieprov

Bergman, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 67 sid.

Rapport 111:85. ISBN 91-540-4443-X. 43,20 kr.

Rapporten behandlar /dynamisk/ provning av värmepumpar på laboratorium, dvs prov där inverkan av intermittent drift (start, stopp) och styrmetod undersöks. Två olika typer av värmepumpar har undersökts.

Art nr 6705111.

Energi-index. Lokalklimatets påverkan på energiförbrukningen

Holmer, B & Linderstad, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 110 sid.

Rapport 115:85. ISBN 91-540-4454-5. 49,40 kr.

Hur mycket energi som går åt för att värma upp ett hus beror bl a på vilka klimatförhållanden som råder på platsen. I den här rapporten har sambandet klimatförhållanden-energiförbrukning beräknats. Rapporten avslutas med ett resonemang kring hur kunskapen kan användas i planeringen och i energispararbetet.

Art nr 6705115.

Klimatberoendet i bebyggelsens energibudget. Data och beräkningsmetoder

Taesler, R

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 119 sid.

Rapport 116:85. ISBN 91-540-4456-1. 49,40 kr.

Rapporten redovisar ett projekt som syftar till att utveckla metoder för produktion av lokalt representativa klimatdata och för undersökning av effekten av lokala, speciellt urbana klimatvariationer på bebyggelsens energibehov. En ny modell för beräkning av solinstrålning presenteras.

Art nr 6705116.

Stockholmsprojektet. Kvalitetsstyrning för energisnål bebyggelse

Nilsson, J

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 48 sid.

Rapport 118:85. ISBN 91-540-4460-X. 37,05 kr.

I denna förstudie görs en kartläggning av parter, dokument och åtaganden i byggprocessen som påverkar den färdiga byggnadens kvalitet. Hur och i vilket led byggnaden påverkas beskrivs också. Med studien har man velat underlätta möjligheterna att sätta in konkreta åtgärder som höjer kvaliteten och minskar energiförbrukningen.

Art nr 6705118.

Formfaktorns betydelse för inomhusklimat och energibehov i ett flerbostadshus

Backman, L & Krantz, P

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 68 sid.

Rapport 119:85. ISBN 91-540-4462-6. 43,20 kr.

Förhållandet mellan ytterväggsyta och väningsyta, den s k formfaktorn, kan vara ett mått på de potentiella värmeförlusterna. I rapporten redovisas de faktorer som är av betydelse för att man skall förstå innebörden i begreppet formfaktor samt sambandet mellan inomhusklimat, tryck- och temperaturförhållanden på husets utsida.

Art nr 6705119.

Bostadsnära arbetsplatser med ny teknik. Grannskapscentralen i Nykvarn och andra visioner

Ranhagen, U & Berg, H & Jägbeck, A m fl

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 255 sid.

Rapport 121:85. ISBN 91-540-4466-9. 67,90 kr.

Grannskapscentralen är en arbetsplats där distansanställda från olika företag jobbar och via tele- och datateknik står i kontakt med sitt respektive företag. Rapporten redovisar och analyserar ideerna med grannskapscentraler och dokumenterar ett försök i Nykvarn 1982–1985. Andra med hjälp av data rörliga arbetsplatser visas också.

Art nr 6705121.

Solstrålning mot lutande ytor i Stockholm

Josefsson, W

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 151 sid.

Rapport 128:85. ISBN 91-540-4480-4. 55,55 kr.

Solstrålning mot lutande ytor är intressant såväl för solvärme och solenergitillämpningar som för biologi, arkitektur och jordbruk. Den här rapporten ger värden på solstrålning mot lutande ytor i form av månads-, dygns- och timvärden.

Art nr 6705128.

Stockholmsprojektet. Solfångande vägg, kv Konsolen, Stockholm

Qvist, B

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985.

Rapport 133:85. ISBN 91-540-4490-1. 43,20 kr.

Rapporten redovisar ett försök med att anordna tilluften till lägenheter så att den förvärms i solbelysta väggar innan den når lägenheten. Målsättningen har varit att hitta en driftsäker konstruktion och ett system som passar arkitektoniskt.

Art nr 6705133.

Klimatstudier för bebyggelseplanering i Gustavsberg

Taesler, R & Lindahl, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 50 sid.

Rapport 134:85. ISBN 91-540-4492-8. 37,05 kr.

Genom lokala klimatmätningar bekräftas, preciseras och i viss mån även revideras tidigare bedömningar /Marko, m fl, 1982/ av det lokala klimatet i ett innerskärsområde nära Gustavsberg. Lokala skillnader i vind-, strålnings- och temperaturförhållanden har fastställts och betydelsen därav för energiåtgången i småhus har beräknats.

Art nr 6705134.

Dynamiska egenskaper hos solenergisystem. Fältstorlekens inflytande på energiproduktionen

Sandgren, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 55 sid.

Rapport 142:85. ISBN 91-540-4481-2. 37,05 kr.

För att undersöka om fältstorleken påverkar ett solenergisystems prestanda under dynamiska instrålningsförhållanden har tre olika fältstorlekar simulerats i ett dataprogram. Beräkningsmodell, modellsystem, instrålningsdata, simuleringsresultat mm redovisas.

Art nr 6705142.

Provning och kontroll av byggprodukter i samband med export

Eriksson, S & Frändberg, O & Johansson, J-O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 38 sid.

Rapport 144:85. ISBN 91-540-4485-5. 37,05 kr.

Med utgångspunkt från en enkätundersökning till företag inom områdena stomkplettering och installationsprodukter diskuteras samarbete med utländska provnings- och kontrollorgan. Behov av åtgärder redovisas. I bilaga finns minnesanteckningar från intervjuer.

Art nr 6705144.

Behovsanpassat datorstöd för bygnadsprojektering

Ludvigsson, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 114 sid.

Rapport 145:85. ISBN 91-540-4487-1. 55,55 kr.

För att överbrygga det glapp som finns i dag mellan projektörens och konstruktörens datainformation föreslås en organisation som bygger på principerna för exportsystem. Den datoriserade projekteringsprocessen, datorberäkningar i projekteringsprocessen, datorstöd i konstruktions- och skisskedet samt utformning av beräkningssystem behandlas.

Art nr 6705145.

28 Kontroll och besiktning

Självkontroll för småhusmarknaden. Husfakta – Småhusets konstruktion och kondition. Ansvarsprågan

Strandman, P

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 49 sid.

Rapport 22:85. ISBN 91-540-4346-8. 37,05 kr.

Rapporten presenterar ett verktyg för att dokumentera viktiga moment under projektering, byggande och brukande av småhus. Verktyget kallas Husfakta. Följande komponenter i Husfakta-systemet har hittills skisserats: faktablad med journal, bruksanvisningar, blanketter, katalog, skötselansvisningar.

Art nr 6705022.

Stockholmsprojektet. Kvalitetsstyrning för energisnål bebyggelse

Nilsson, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 48 sid.

Rapport 118:85. ISBN 91-540-4460-X. 37,05 kr.

I denna förstudie görs en kartläggning av parter, dokument och åtaganden i byggprocessen som påverkar den färdiga byggnadens kvalitet. Hur och i vilket led byggnaden påverkas beskrivs också. Med studien har man velat underlätta möjligheterna att sätta in konkreta åtgärder som höjer kvaliteten och minskar energiförbrukningen.

Art nr 6705118.

29 Förvaltning, drift och ombyggnad av byggnader

Örebrohus fick hiss på fasaden

Byggeforskningsrådet, Stockholm 1985. 2 sid.

Sammanfattning 3:85.

Informationbladet presenterar en hiss som hängs på husets fasad. Hiss- och hisschakt är upphängt i husets betongstomme och grundläggningsarbeten har inte behövts. Hela hissbygget tog 5 veckor. Lösningen lämpar sig bra för 60-talshus. Skiss över hissens konstruktion samt en teknisk beskrivning ingår.

Art nr 2101503.

Förstärkning av murverk vid håltagning. Fältförsök med klämförband

Magnusson, B

CTH, Byggnadskonstruktion, Göteborg 1982. 94 sid.

Publikation 82:4. 74,10 kr.

I rapporten behandlas en metod då murverket behöver förstärkas ovanför håltagning i bärande väggar av tegel, s k förstärkning med klämförband. Metoden har prövats i en äldre fastighet och visar ett tillfredsställande resultat.

Art nr 2310717.

Bostadsförvaltningens utförande och organisation på lokal nivå

Öhrming, J

KTH, Arbetsenheten för bostadsförvaltning, Stockholm 1984. 140 sid.

Arbetsrapport 18. 61,75 kr.

Rapporten redovisar en undersökning som syftar till att: 1) utifrån hus- och bostadsområden kartlägga förvaltningsarbetet, dvs vilka som utför tekniska, administrativa och ekonomiska förvaltningsuppgifter samt hur detta sker 2) utifrån empiriska data och teoretiska modeller påbörja en teori för bostadsförvaltning på hus- och områdesnivå.

Art nr 2325017.

Kollektivt engagemang i byggd miljö

Volny, O

KTH, Arbetsenheten för bostadsförvaltning, Stockholm 1984. 122 sid.

Rapport. 55,55 kr.

Studien behandlar bostadsområdet Hallunda-Norsborg som är ca 10 år gammalt. Förvaltningsformen är hyresrätt, bostadsrätt respektive samfälligheter. Förändringar som skett genom de boendes kollektiva engagemang i de olika dispositionsformerna har studerats. Det gäller gårdar, trapphus, parkeringsplatser, gemensamma lokaler, information mm.

Art nr 2325018.

Fastighetsskötsel i utveckling

Söderberg, J

LTH, Byggnadsproduktionsteknik, Lund 1984. 61 sid.

LUTVDG/TVBP 3008. 74,10 kr.

Det blir allt vanligare att fastighetsskötsel upphandlas från serviceföretag. Dessas branschorganisation redovisar i denna rapport en förstudie där syftet varit att kartlägga beslutsprocessen inom fastighetsägandet, struktur och entreprenadformer för entreprenadföretag, erfarenhetsåterföring och ADB samt behov av utbildning.

Art nr 2330702.

Weathering on external walls of concrete

Beijer, O

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1980. 77 sid.

Rapport Ra 11:80. 43,20 kr.

Rapporten visar vad det är som egentligen sker då betongfasader smutsas ned av luftföroreningar: hur smutspartiklarna avsätts och binds till ytan, regndropparnas rörelse mot fasaden och bildandet av vattenfilm. Skyddsåtgärder diskuteras. Skador som syns utåt som t ex kalkutfällning och erosion behandlas också.

Art nr 2403127.

Håltagning i byggnadsstommar med laserteknik

Flaum, M

Försvarets forskningsanstalt, Stockholm 1985. 28 sid.

FOA-rapport C 20569. 30,85 kr.

Vid om- och tillbyggnadsarbeten på byggnadsstommar av betong finns det ett stort behov av smidiga och miljövänliga metoder för håltagning. I rapporten granskas skärning med laser. Erforderliga laserprestanda för lämpliga skärdjup och skärhastigheter uppskattas med hjälp av enkla modeller och publicerade data. Resultaten diskuteras.

Art nr 2406105.

Fyra års drifterfarenheter från Studsviks värmecentral

Perers, B

Studsvik Energiteknik AB, Studsvik 1983. 54 sid.

Inst rapport. 83:118.

I rapporten redovisas resultaten efter 4 års drift av Studsviks värmecentral. Energin produceras med 120 kvm CPC-solfångare monterade på det flytande roterande locket på lagret (= gropmagasinet). Lagret är 640 kvm stort och isolerat. Drifterfarenheterna är till stor del positiva.

Art nr 2418124.

Ventilationstekniska lösningar i ombyggda flerbostadshus. Forskningsuppgifter

Eriksson, B E & Clavensjö, B & Lindgren, S m fl

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1985. 112 sid.

Meddelande 85:9. 67,90 kr.

Denna rapport innehåller beskrivning av en forskningsuppgift inom området ventilation – ombyggnad. 11 byggnader kommer att studeras med avseende på ventilationstekniska lösningar. Husens klimat samt i vissa fall även luftföroreningar och buller kommer att mätas. Nu gällande normer samt metoder för mätning av inre och yttre miljö beskrivs.

Art nr 2418336.

Lokalt hyresgästinflytande i privata och allmännyttiga hyresfastigheter

Bengtsson, B

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1985. 101 sid.

Meddelande 85:2. ISBN 91-540-9218-3. 67,90 kr.

Rapporten är en jämförelse mellan förutsättningarna för lokalt hyresgästinflytande i allmännyttiga och privata hyreshus och bostadsområden. Dels jämförs innehållet i de ramavtal om boendeinflytande som gäller för det allmännyttiga och det privata beståndet, dels jämförs de strukturella och institutionella betingelserna för inflytande.

Art nr 2418340.

Datorbaserade styr- och övervakningssystem. Utformning och användning

Lagerström, B & Henriksson, L & Leijonhufuvud, S

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1985. 224 sid.

Rapport 29:85. ISBN 91-540-4329-8. 67,90 kr.

Rapporten lämnar råd och riktlinjer för utformning och användning av datoriserade styr- och övervakningssystem för fastigheter. Olika systemtyper och deras funktioner tas upp liksom upphandling av system. Rapporten riktar sig till användare av styr- och övervakningssystem, till byggherrar, konsulter, entreprenörer och systemleverantörer.

Art nr 2705029.

Forskare om förvaltning och förnyelse

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 287 sid.

T-skrift 7:85. ISBN 91-540-4367-0. 160,50 kr.

Denna rapport ingår i Byggforskningsrådets kunskapsöversikt om bostadsfrågan inför Bo 85. Den behandlar bl a ombyggnadsekonomi, varsam förnyelse, upplåtelseformernas förändring, ekonomi, organisation och inflytande i respektive allmännyttig och kooperativ förvaltning. Fotografier i svartvitt. Litteraturreferenser.

Art nr 6703507.

Fasad. Form & Färg. Konferens om fasadrenovering. Centrum för Byggnadskultur, Göteborg 12-13 nov 81

Schultz, S m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 191 sid.

T-skrift 19:85. ISBN 91-540-4467-7. 111,10 kr.

Rapporten är en sammanställning från en konferens om fasadrenovering anordnad av Centrum för Byggnadskultur i Västra Sverige 1981. Målning, rengöring och tilläggsisolering av puts- och träfasader behandlas. En historisk tillbakablick och översikt över olika fasader på Västkusten ges. Illustrationer i svartvitt finns.

Art nr 6703519.

Upphandlingsmodeller för ROT-sektorn. Modellutformning och programarbete

Öberg, Y

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 47 sid.

Rapport 9:85. ISBN 91-540-4320-4. 37,05 kr.

Rapporten beskriver brister i upphandlingsförfarandet inom ROT-sektorn. Den presenterar också modeller och angreppssätt för effektivare upphandling och exempel på ett program för test i full skala.

Art nr 6705009.

Teknisk flexibilitet hos konventionella fjärrvärmesystem

Frederiksen, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 40 sid.

Rapport 13:85. ISBN 91-540-4328-X. 37,05 kr.

Rapporten diskuterar tekniska möjligheter och hinder för nya sätt att driva konventionella och befintliga fjärrvärmesystem, i synnerhet vid anpassning till lägre systemtemperaturer. Bl a behandlas olika kulverttyper, variation av framlednings- och returtemperaturer, nätförstärkning, införande av tryckhöjningspumpar.

Art nr 6705013.

Gruppcentraler i oljereduktionsplaneringen. Falu kommun

Nilsson, J & Goop, A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 91 sid.

Rapport 31:85. ISBN 91-540-4335-2. 43,20 kr.

Rapporten belyser möjligheter för en kommun att utnyttja gruppcentraler i syfte att minska oljeberoendet för uppvärmning av framförallt bostäder. Genomförandehinder av teknisk, ekonomisk, organisatorisk och administrativ art behandlas. Med gruppcentralteknik utgör fastbränsle eller värmepumpänläggningar ett alternativ till oljeeldning.

Art nr 6705031.

Privatägda hyresfastigheter. Ekonomin i stora och små bostadsförvaltningar

Lundström, S & Jacobsson, Y & Pettersson, E

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 197 sid.

Rapport 39:85. ISBN 91-540-4352-2. 67,90 kr.

Detta är en uppföljning av en tidigare, av Byggforskningsrådet utgiven rapport om likviditet, soliditet och lönsamhet i små bostadsförvaltningar (R 139:83). Uppföljningen jämför genom fallstudier ekonomin i stora förvaltningar med ekonomin i de små. Undersökningen bygger på en analys av 237 hyresfastigheter.

Art nr 6705039.

Gruppcentral för fasta bränslen med rökgaskondensering och direktanslutning av fastigheter

Gunnarsson, N-A

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 58 sid.

Rapport 44:85. ISBN 91-540-4362-X. 37,05 kr.

I rapporten redovisas ett nytt system för uppvärmning av mindre tätorter som Ragunda kommun låtit förprojektera i Hammarstrand. Hela kedjan från radiatorerna i de fastigheter som är aktuella att anslutas till rökgastemperaturen i en centralt eldad fastbränsleanläggning optimeras med ett speciellt beräkningsprogram.

Art nr 6705044.

Skador i konstruktioner i svenska sjöfartsanläggningar beroende på den marina miljön

Eriksson, K m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 34 sid.

Rapport 54:85. ISBN 91-540-4382-4. 37,05 kr.

I rapporten redogörs för olika typer av skador som förekommer på sjöfartskonstruktioner, dvs på t ex kajer, utsjöfyrrar och bropelare. Ska dor på stål och betong behandlas utförligt. Inspektions- och provningsmetoder presenteras liksom rekommendationer om förebyggande åtgärder för underhåll.

Art nr 6705054.

Strategier för spillvärme. Genomförandeaspekter i värmeplaneringen för Halmstad kommun

Brozen, S & Plantin, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 40 sid.

Rapport 56:85. ISBN 91-540-4386-7. 37,05 kr.

Rapporten beskriver ett projekt där man använder industriell spillvärme för byggnadsuppvärmning via ett fjärrvärmesystem. Tekniska förutsättningar, behandling i den kommunala beslutsprocessen, möjligheten att få statsbidrag, förväntat och verkligt utfall är exempel på aspekter som rapporten tar upp.

Art nr 6705056.

Städning, hygien och allergi

Börjesson, A & Ekblad, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 47 sid.

Rapport 79:85. ISBN 91-540-4408-1. 37,05 kr.

Ökar heltäckande mattor frekvensen av luftvägsallergier? Enkäter har skickats till sjukhus och skolor. Förekomsten av hund-, katt- och kvalsterallergen har undersökts i använda textilmattor och i luften. Möjligheten att tvätta heltäckningsmattor med olika matt-tvätt-maskiner har provats.

Art nr 6705079.

Ombyggnad utan att flytta ut. Två försöksprojekt på Kungsholmen i Stockholm

Hansson, R

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 51 sid.

Rapport 92:85. ISBN 91-540-4434-0. 37,05 kr.

I två försöksprojekt har möjligheterna att bygga om 1930-talshus utan längre utflyttning studerats. Under målningen måste de boende tillfälligt flytta ut. För dusch- och badrum indelas arbetet i dagstapper. Nya avloppsstammar byggs utan att de gamla rivs bort. Anslutningar för toalett förbereds på annan plats än de befintliga.

Art nr 6705092.

Privatägda hyresfastigheter. Underhåll och ombyggnad vid ägareskiften

Lundström, S & Gustafsson, B

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 163 sid.

Rapport 93:85. ISBN 91-540-4438-3. 61,75 kr.

Rapporten belyser genom en fallstudie i Västerås, hur ägarbyte påverkar underhåll och ombyggnad av privata hyreshus. Undersökningen behandlar åren 1960-1982 och bygger på uppgifter ur offentliga register, enkät till överlåtare och förvärvare samt intervjuer. 595 hyresfastigheters historia beskrivs genom text, diagram och tabeller.

Art nr 6705093.

Styrning av bivalenta värmepumpsystem. Analys av olika driftfall

Carlman, M & Matsson, L-O

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 25 sid.

Rapport 100:85. ISBN 91-540-4419-1. 30,85 kr.

Rapporten diskuterar om det är lönsamt och tekniskt lämpligt att ändra flödet i ett värmesystem med värmepump och tillsatsvärmekälla, så att man har ett högt flöde då värmepumpen täcker hela värmebehovet och ett lågt flöde då tillsatsvärmekällan också är i drift.

Art nr 6705100.

Kombihus. Bostadshus med föränderligt nyttjande

Dahlman-Bellander, G & Smedegård, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 182 sid.

Rapport 120:85. ISBN 91-540-4464-2. 61,75 kr.

Boken beskriver hur man kan utveckla flerbostadshuset för en mångsidigare användning. Förutom allmänna perspektiv på föränderbart byggande tas krav för olika verksamheter, kostnader, lån och finansiering, stomsystem m m upp. I bilagor finns konkreta planeringsexempel och kostnads kalkyler.

Art nr 6705120.

31 Allmänt

Vattenskadesäkra och utbytbara installationer. Information om vattensäkra hus

Andersson, J

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 12 sid.

G-skrift 11:85.

Broschyren presenterar ett forskningsprojekt där syftet varit att undersöka om det är tekniskt och ekonomiskt möjligt att bygga hus där samtliga installationer är utbytbara och där ett vattenläckage inte ger stora följdskador. Broschyren visar på vad som kan göras för att åstadkomma ett vattensäkert hus.

Art nr 2201511.

Rivningsraseriets rötter

Cornell, E

CTH, Arkitekturens teori och historia, Göteborg 1984. 182 sid.

ISBN 91-1-843171-2. 90,00 kr.

En världshistorisk exposé över rivningar från medeltiden och fram till våra dagar. Särskilt studeras förhållandena i Italien, Frankrike och Sverige.

Art nr 2310201.

Var hör människan hemma? En diskussion om hur människan skapar och utvecklar relationer till rummet

Hjort, B

KTH, Formlära, Stockholm 1983. 271 sid.

37,05 kr.

I avhandlingen diskuteras bl a de biologiska förutsättningarna för någon form av relation mellan människa och omvärld och hur individen utvecklar personliga preferenser till rummet. Miljöpsykologisk teori bearbetas ur utvecklingspsykologiska perspektiv och en grund för vidare studier av människans relation till arkitektur bildas.

Art nr 2322007.

Ideologi och praxis. Om arkitekturens kunskapsproblem

Lundequist, J

KTH, Projekteringsmetodik, Stockholm 1984. 130 sid.

Rapp. TRITA-PRM 4011. 61,75 kr.

Rapporten innehåller en analys av hur arkitekturens professionella yrkeskunskap är uppbyggd (sammansatt/strukturerad) – hur den kan förnyas och förändras och hur den

förmedlas och bevaras. Utgångspunkt har tagits i Wittgensteins kunskapsteori. Ett perspektiv på arkitektur- och gestaltungsfrågor utifrån Louis Sullivan redovisas också.
Art nr 2322909.

Svenska byggregler på engelska

Statens planverk, Stockholm 1984. 512 sid.

942,75 kr.

Följande delar av SBN -80 finns översatta till engelska: kapitel 33 Värmeisolering och lufttätthet, kapitel 35 Termiskt inomhusklimat, kapitel 36 Luftkvalitet, kapitel 37 Brandskydd, kapitel 39 Energihushållning, vissa kapitel ur Building Structures samt BBK vol 1 och 2.

Art nr 2402507.

Durability of natural fibres in concrete

Gram, H-E

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1983. 364 sid.

Rapport R 1:1983. 86,40 kr.

Tunna tackskivor av sisalfiberbetong förvarade utomhus i tropiskt klimat försprödas kraftigt inom loppet av ett halvt år. I rapporten redovisas olika åtgärder som gjorts för att motverka försprödningen. Förutom sisalfibern har också kokos-, jute- och linfibern undersökts.

Art nr 2403120.

Programutredning. Behov av forskning

Möller, G & Petersons, N

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1981. 20 sid.

Rapport CBI Ra :182. 37,05 kr.

I rapporten redovisas resultatet av en inventering av behovet av forskning och utredningar för betongbyggande utomlands. Något uttalat behov av forskning har emellertid inte framkommit utan behov föreligger mera på utredningsnivå.

Art nr 2403123.

Weathering on external walls of concrete

Beijer, O

Cement- och betonginstitutet, Stockholm 1980. 77 sid.

Rapport Ra 11:80. 43,20 kr.

Rapporten visar vad det är som egentligen sker då betongfasader smutsas ned av luftföroreningar: hur smutspartiklarna avsätts och binds till ytan, regndropparnas rörelse mot fasaden och bildandet av vattenfilm. Skyddsåtgärder diskuteras. Skador som syns utåt som t ex kalkutfällning och erosion behandlas också.

Art nr 2403127.

Blockmakarens hus

Guner, G & Stenius, J

Produktionsledarna Film & Video, Stockholm 1984.

3703,80 kr.

Detta är en film om en liten tråkåk på Söder i Stockholm och berättelsen om det liv som levdes där för ca 60 år sedan. Barn som då bodde i huset berättar. Också upprustningen av huset skildras. Filmen kan hyras eller köpas.

Art nr 2416001.

Hur kan vattenskador förebyggas? Sammanställning av bidrag till nordisk konferens om vattenskador

Statens institut för byggnadsforskning, Stockholm 1984.

NBS-YS.

Rapporten är en sammanställning av föredrag som lämnats in till en nordisk konferens om vattenskador i byggnader. Tyngdpunkten ligger på förebyggande åtgärder både vad det gäller att sprida existerande kunskaper till berörda parter och att arbeta för nya tekniska lösningar inom områdena försäkringar, nyproduktion, ombyggnad, förvaltning etc.

Art nr 2418330.

Engelska byggproducenters ansvar efter slutbesiktning – lagar, regler, försäkringssystem

Knocke, J

Statens institut för byggnadsforskning, Gävle 1985. 225 sid.

Meddelande 85:4. 98,75 kr.

Skriften presenterar de olika ansvarsåtaganden som byggproducenter i England är underkastade. Ansvar gäller för dolda fel som kan ge upphov till skador efter slutbesiktningen. Här beskrivs också de möjligheter producenterna har att försäkra sig. I inledningen finns en förteckning över brittiska institutioner och specialtermer.

Art nr 2418341.

Svenska byggregler på engelska

Statens planverk, Stockholm 1984. 542 sid.

942,75 kr.

Följande delar av SBN-80 finns översatta till engelska: kapitel 33 Värmeisolering och lufttätethet, kapitel 35 Termiskt inomhusklimat, kapitel 36 Luftkvalitet, kapitel 37 Brandskydd, kapitel 39 Energihushållning, vissa kapitel ur Building Structures samt BBK vol 1 och 2.

Art nr 2418959.

Svenska byggregler på engelska

Statens planverk, Stockholm 1984. 512 sid.

942,75 kr.

Följande delar av SBN -80 finns översatta till engelska: kapitel 33 Värmeisolering och lufttätethet, kapitel 35 Termiskt inomhusklimat, kapitel 36 Luftkvalitet, kapitel 37 Brandskydd, kapitel 39 Energihushållning, vissa kapitel ur Building Structures samt BBK vol 1 och 2.

Art nr 2418964.

Seminar on appropriate technology for water supply sanitation in developing countries

Olsson, E

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1985. 110 sid.

Document 19:85. ISBN 91-540-4433-2. 61,75 kr.

Rapporten innehåller samtliga föredrag samt ett referat av slutdiskussionen från ett seminarium som handlade om tillämpad teknik för vattenförsörjning och avloppshandtering i utvecklingsländer. Vid seminariet föreläste inte bara sakkunniga från industriländerna utan också inhemska experter från bl a Brasilien, Indien och Tanzania.

Art nr 6702519.

Passive indoor-climate regulation for buildings in hot climate

Carlsson, P-O & Nylund, P-O & Mwamila, B L M

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1985. 39 sid.

Document 25:85. ISBN 91-540-4491-X. 49,40 kr.

Inneklimatet kan regleras utan fläktar och luftkonditionering även i varma områden om man bygger på rätt sätt. Viktigt är därvid att studera lokal teknik. Olika principer för ventilation beskrivs. Exempel från ett projekt i Saudarabien redovisas.

Art nr 6702525.

Bostadssocial, arkitektonisk och byggnadsteknisk förnyelse. Experimentbyggnad i Frankrike 1971-84

Gromark, S & Öhlund, J

Byggnadsforskningsrådet, Stockholm 1985. 144 sid.

Rapport 33:85. ISBN 91-540-4339-5. 55,55 kr.

Rapporten behandlar det franska experimentbyggnadsorganet Le Plan Construction & Habitat – dess ursprung, utvecklingshistoria och nuvarande situation inom ramen för det allmänna bostadssociala utvecklingsförloppet i Frankrike från slutet av 1800-talet. Ett tiotal genomförda experimentbyggnadsprojekt beskrivs och diskuteras.

Art nr 6705033.

Samordnad mark/vattenplanering i USA. Reserapport

Lönegren, H

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 79 sid.

Rapport 38:85. ISBN 91-540-4351-4. 43,20 kr.

Rapporten bygger på studier vid ett halvårs vistelse i Colorado, USA. Den redovisar det administrativa och juridiska system som tillämpas vid beslutsfattande i frågor rörande markanvändning och vattenfördelning. Avslutningsvis följer en förteckning över kontaktade personer samt en omfattande litteraturlista.

Art nr 6705038.

Camp-projekt vid internationellt biståndsarbete. Erfarenhetsåterföring från Vietnam

Larsson, S

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 69 sid.

Rapport 41:85. ISBN 91-540-4356-5. 43,20 kr.

Vid internationella projekt uppstår det behov av bostäder och viss service för den internationella personalen, s k camper. Detta gäller speciellt vid byggnads- och anläggningsprojekt, då de lokala förhållandena ofta är besvärliga. I rapporten redovisas och diskuteras erfarenheter från svenskt biståndsarbete i Vietnam 1975-83.

Art nr 6705041.

Skador i konstruktioner i svenska sjöfartsanläggningar beroende på den marina miljön

Eriksson, K m fl

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 34 sid.

Rapport 54:85. ISBN 91-540-4382-4. 37,05 kr.

I rapporten redogörs för olika typer av skador som förekommer på sjöfartskonstruktioner, dvs på t ex kajer, utsjöfyrrar och bropelare. Ska dor på stål och betong behandlas utförligt. Inspektions- och provningsmetoder presenteras liksom rekommendationer om förebyggande åtgärder för underhåll.

Art nr 6705054.

Vattenskadesäkra och utbytbara installationer

Andersson, J & Kling, R

Byggforskningsrådet, Stockholm 1985. 76 sid.

Rapport 81:85. ISBN 91-540-4412-X. 43,20 kr.

VVS-installationerna i två villor i en gruppbebyggelse i Viksjö utanför Stockholm har utformats för att ge vattensäkra hus och för att göra rör och armaturer helt utbytbara.

Rapporten ger en bakgrund till vattenskadorna, redovisar installationsalternativ och valda installationer. Checklista för projektörer ger tips för vattensäkrare hus.

Art nr 6705081.

Rapporter, T-skrifter och Documents

beställs genom Svensk Byggtjänst, Litteraturtjänst,
Box 7853, 103 99 Stockholm – telefon 08-734 50 00.

Till angivna priser tillkommer:

- vid order under 300 kr – expeditionsavgift på 6 kr + postförskottsavgift
- vid order över 300 kr – expeditionsavgift på 22 kr + portoavgift.

För nettopriser kan skrifterna köpas på Byggtjänsts
Byggbokhandel i

- Stockholm, Regeringsgatan 42, telefon 08-734 50 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).