

KTH, Department of Civil and Architectural Engineering

Reports

2012

John Leander, *Utmattningskapacitet hos skruvförband för rörbroar - Analys av statisk provning som underlag för utmattningsprovning*, Bygghvetenskap, 2012,ISBN 1103-4289,Rapport, 142,

2011

Stefan Larsson, Benjamin Charbit, Richard Malm and Anders Ansell, *Pilotstudie för utveckling av förenklad beräkningsmetod för jordstabilisering med skivor av kalkcementpelare*, 2011,SBUF Report, Project 12125, June ,

Richard Malm, *Low-pH Concrete Plug for Sealing the KBS-3V Deposition Tunnels*, 2011,SKB, Svensk Kärnbränslehantering AB, R-rapport , R-11-04,

Md. Mashuqur Rahman and Ulf Håkansson, *In-line rheological measurements of cement based grouts using the UVP-PD method*, 2011,BeFo Report 99,

2010

Christoffer Johansson, Andreas Andersson, Johan Wiberg, Mahir Ülker-Kaustell, Costin Pacoste and Raid Karoumi, *Höghastighetsprojekt - Bro: Delrapport I: Befintliga krav och erfarenheter samt parameterstudier avseende dimensionering av järnvägsbroar för farter över 200 km/h*, KTH, 2010,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R-139-SE,TRITA-BKN, Rapport 139,

Johan Nordenadler, *Något om skyddsventilation i operationsrum*, 2010,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT /M--74--SE,

Stefan Sundström, *Aiborne Contaminants in the Pharmaceutical Blow-Fill-Seal Environment*, 2010,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--75--SE,

Almir Draganovic and Fredrik Johansson, *Svällande leror i bergtunnlar - Förstudie*, Bygghvetenskap, 2010,BeFo Rapport 101,

Almir Draganovic and Håkan Stille, *Separation och filtrering av cementbaserat injekteringsbruk*, Bygghvetenskap, 2010,BeFo Rapport 96,

Håkan Stille, Miriam Zetterlund, Kelvis Pérez and Mehdi Bagheri, *The observational method*, 2010,BeFo Report 95,

Anders Ansell and Jonas Holmgren, *Betongkonstruktioner*, 2010,Rapport 135,

John Leander, *Friktionsförband under yttre dragkraft*, Bygghvetenskap, 2010,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R-131-SE,Rapport, 131,

Stefan Larsson Editor, *Jordförstärkning*, Bygghvetenskap, 2010,ISBN 1650-9528,TRITA JOB REPORT, 3002,

Anders Ansell and Richard Malm, *Strukturanalys för bärande konstruktioner*, 2010,Rapport 133,

Bo Westerberg, Mikael Hallgren and m.fl., *Handbok om Eurokod 2 – Dimensionering av betongkonstruktioner*, Svenska Betongföreningen, 2010,Betongrapport,

Anders Ansell, Tomas Ekström, Manouchehr Hassanzadeh and Richard Malm, *Crack propagation in buttress dams - Application of non-linear models - Part II*, 2010,Elforskrapport 10:69,

2009

Anders Ansell, *3D- modellering av samverkan mellan berg och sprutbetongförstärkning. Förstudie*, 2009,SveBeFo, Rapport K33,

Pär Carling and Per Isakson, *Metodik för uppföljning av VVS-tekniska system och energiförbrukning i flerbostadshus*, 2009,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--73--SE,

Stefan Sundström, *Some Observations on Airborne Particles in the Pharmaceutical Blow-Fill-Seal Environment*, 2009, ISBN 0284 - 141X , ISBN KTH/IT/M--72--SE,

Fredrik Johansson, *Skjuvhållfasthet för råa och ofyllda bergsprickor*, Bygghvetenskap, 2009, BeFo Report, 94,

Erik Nordström and Jonas Holmgren, *Sprutbetonghandboken - Reparation*, Elforsk, 2009, Elforsk rapport 09:74,

2008

Müller R and Larsson S, *Veda trial embankment - comparison between measured and calculated deformations and pore pressure development*, Jord- och bergmekanik, 2008,

Anders Gustafsson, Fredrik Johansson and Håkan Stille, *Betongdammas glidstabilitet - Förslag på nya riktlinjer*, 2008, ELFORSK rapport, 08:59,

Anders Gustafsson, Fredrik Johansson and Håkan Stille, *Betongdammas glidstabilitet - Förslag på nya riktlinjer*, Bygghvetenskap/Elforsk, 2008, ELFORSK rapport, 08-59,

Johan Nordenadler, *Skyddsventilation i operationsrum - Inblåsningssystem med parallellströmning*, 2008, ISBN 0284 - 141X , ISBN KTH/IT/M--71--SE,

Lagerblad, B., Westerholm, M., Fjällberg, L., Gram and H-E., *Bergkrossmaterial som ballast i betong*, Bygghvetenskap, 2008, CBI-rapport nr 1:2008, CBI Betonginstitutet, Stockholm,

Fredrik Bergholm, *Atmospheric correction, and light scattering with 2DSOS*, 2008, (NADA, KTH),

Mahir Ülker-Kaustell and Raid Karoumi, *Uppskattning av upplagsstyheter och effekter av jord-bro interaktion genom dynamisk mätning - steg 1*, 2008, ISBN 1103-4289, ISBN KTH/BKN/R--123--SE, 123,

John Leander, *Bro över Söderström, mätning och utvärdering m.a.p. utmattning*, Bygghvetenskap, 2008, ISBN ISSN 1103-4289, ISBN KTH/BKN/R-126-SE, 126,

Björn Lagerblad, M. Westerholm, L. Fjällberg, H. Gram, H. and Westerholm, *9 Bergkrossmaterial som ballast i betong (Crushed rocks as aggregate in concrete)*, CBI, 2008, CBI-rapport nr 1:2008, In Swedish with english summary,

Anders Ansell, Jonas Björnström, Tomas Ekström, Manouchehr Hassanzadeh and Mattias Unosson, *Spricktillväxt i lamelldamm. Tillämpning av icke-linjära modeller - Del 1*, 2008, Elforsk AB, Rapport 08:21,

L. Fjällberg and Björn Lagerblad, *8 Tidig hydratation-Försök med acceleratörer inklusive nanosilika, (Early hydration-experiments with accelerators inclusive nano-silica)*, CBI, 2008, CBI-rapport 3:2008, In Swedish with english summary,

Björn Lagerblad and L. Fjällberg, *7 Tidig hydratation-Styrande mekanismer och modell (Early hydration-mechanism and modell)*, CBI, 2008, CBI rapport 2:2008, In Swedish with english summary,

Fredrik Carlsson and Raid Karoumi, *Probabilistisk analys av Ölandsbron baserad på fordonens verkliga laster och sidopositioner*, Bygghvetenskap, 2008, ISBN 1103-4289, ISBN KTH/BKN/R-127-SE, TRITA-BKN Rapport 127,

2007

Håkan Sundquist, *Design of Soil Steel Composite Bridges*, 2007, ISBN 1103-4289, ISBN KTH/BKN /R--112--SE, 112,

Raid Karoumi (editor), *Seminarium om Modern mät- och övervakningsmetodik för bedömning av befintliga broar.*, Bygghvetenskap, 2007, ISBN ISSN 1103-4289, TRITA-BKN. Rapport 125,

Andreas Andersson, *Gamla Årstabron, Sammanställning av beräkningar avseende förstärkning av betongbågarna*, 2007, ISBN 1103-4289, ISBN KTH/BKN/R--105--SE, 105,

Lars Olsson and Håkan Stille, *Observationsmetodens grunder och dess tillämpning på design av konstruktioner i berg (in Swedish)*, 2007, 80,

Johan Lagerlund, *Reparationsmetoder för dammkropp i relation till inre erosion - Kriterier för val av injekteringsmetod och injekteringsmaterial*, 2007, 07:53,

Raid Karoumi, *Instrumentering av nya Svinesundsbron, Program för provbelastning.*, 2007, ISBN

1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--113--SE,113,

Mahir Ülker, *The dynamic properties of two concrete railway bridges during the testing of Gröna Tåget*, 2007,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--117--SE,117,

Håkan Sundquist, *Civil Structures*, 2007,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--116--SE,116,

Jonas Holmgren and Bo Westerberg, *Reinforced Concrete Structures*, 2007,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--115--SE,115,

Jonas Holmgren, Björn Lagerblad and Bo Westerberg, *Armerad betong*, 2007,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--114--SE,114,

Dick Sandberg and Ove Söderström, *Wood Material Science, advanced PhD-course*, 2007,ISBN 978-91-7636-561-8,

Håkan Sundquist, *Cable supported structures*, 2007,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--106--SE,106,

Raid Karoumi, *Modern mät- och övervakningsmetodik för bedömning av befintliga broar.*, 2007,ISBN 1103-4289,111, Edited by Karoumi R. in press,

Anders Ansell, Jonas Holmgren, Elisabeth Mundt, Johan Silfwerbrand, Håkan Stille and Håkan Sundquist, *State-of-the-art och förslag till forskningsprojekt. Drift, underhåll och reparation av trafikunnelar*, 2007,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--110--SE,110,

Håkan Sundquist, *Beam and frame bridges*, 2007,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--109--SE,109,

Håkan Sundquist, *Loads and load distribution in bridge superstructures*, 2007,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--108--SE,108,

Håkan Sundquist, *Arch Structures*, 2007,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--107--SE,107,

Andreas Andersson, *Gamla Årstabron, FEM-beräkningar av 3-ledsbågarnas verkningssätt och inverkan på förstärkningsåtgärder*, 2007,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--104--SE,104,

Anders Ansell and Jonas Holmgren, *Sprutbetongs krympning - fiberinblandning för bättre sprickfördelning*, 2007,SveBeFo, Rapport 87,

Ove Söderström, *Mathematics for PhD-students in Building Science*, Bygghvetenskap, 2007,ISBN ISSN 0349-5752,TRITA-BYMA 2007:2,

2006

Mahir Ülker-Kaustell and Raid Karoumi, *Monitoring of the New Svinesund Bridge, Report 3: The influence of temperature, wind and damages on the dynamic properties of the Bridge.*, 2006,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--99--SE,99,

Esra Bayoglu Flener, *Full-scale Testing of Two Corrugated Steel Box Culverts with different crown stiffness*, 2006,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--93--SE,93,

Raid Karoumi and Johan Wiberg, *Kontroll av dynamiska effekter av passerande tåg på Botniabanans broar - Sammanfattning*, 2006,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--97--SE,97,

Andersson Andreas, *Gamla Årstabron, FEM-beräkning av förstärkningsåtgärders inverkan på betongbågarna*, 2006,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--101--SE,101,

Andreas Andersson and Håkan Sundquist, *Utvärdering av krafter i Älvsborgsbron genom dynamisk mätning och analys*, 2006,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--98--SE,98,

Björn Lagerblad, *Leaching of superplasticizer*, 2006,PIR-06-21,

Raid Karoumi, Gerard James and Mario Plos, *Monitoring of the New Svinesund Bridge, Report 2: Presentation of results and theoretical verification of bridge behaviour*, 2006,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--94--SE,94,

Per-Olof Carlsson, Martin Erlandsson, Johnny Andersson, Tommy Lindholm and Tor-Göran Malmström, *Miljöklassning av byggnader: Test av preliminära klassningsindikatorer*, 2006,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--69-SE,

Raid Karoumi, Mario Plos and Andreas Andersson, *Load Testing of the New Svinesund Bridge: FE-analysis of*

static and dynamic loading patterns, 2006,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--95--SE,95,

Bengt Ljungqvist and Berit Reinmüller, *An introduction to monitoring of airborne viable particles in cleanrooms*, 2006,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--68-SE,

Anders Ansell, Tage Petersson and Håkan Sundquist, *Envånings pelare och plana pelarsystem*, 2006,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--100--SE,100,

Anders Ansell, *Krympning, pågjutningar och samverkan hos betongkonstruktioner*, 2006,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--102--SE,102,

Anders Ansell, Jonas Holmgren and Bert Norlin, *Grunder för konstruktion med betong, stål och trä*, 2006,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--103--SE,103,

Fruchter R., Ponti M., Krawinkler H., Kjell Nilvér and Björnsson H., *The Fishbowl. Degrees of Engagement in Global Teamwork.*, 2006,

Björn Lagerblad, Jonas Holmgren and Leif Fjällberg, *Hydratation och krympning hos sprutbetong*, 2006,K24,

Anders Ansell, Jonas Holmgren, Björn Lagerblad and Mikael Westerholm, *Sprutbetongs egenskaper: Reologi hos färsk sprutbetong samt fibrer och krympning*, 2006,K25,

Per Isakson, Pär Carling and Per Wetterström, *Analysmetoder för mediaförbrukning och installationers funktion i kommersiella byggnader*, 2006,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--70-SE,

Raid Karoumi and Andreas Andersson, *Load Testing of the New Svinesund Bridge: Presentation of results and theoretical verification of bridge behaviour*, 2006,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--96--SE,96,

Fredrik Johansson, *Stabilitetsanalyser av stora konstruktioner grundlagda på berg. En inledande litteraturstudie.*, 2006,75,

2005

Björn Lagerblad, *Carbon Dioxide Uptake during Concrete Life Cycle - State of the Art*, 2005,2: 2005, p. 47 ,

Bengt Ljungqvist and Berit Reinmüller, *Vägledning: Riktlinjer och mätförfarande gällande mikrobiologiska säkerhetsbänkar, Klass II*, 2005,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--66-SE,

Bengt Ljungqvist and Berit Reinmüller, *Litteraturstudie avseende skyddsventilation - mikrobiologiska säkerhetsbänkar, Klass II*, 2005,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--67-SE,

Magnus Eriksson and Håkan Stille, *Cementinjektering i hårt berg*, 2005,

H Stille, M Holmberg, L Olsson and J Andersson, *Dimensionering av samverkanskonstruktioner i berg med sannolikhetsbaserade metoder*, 2005,

Anders Ansell, *A literature review on the shear capacity of dynamically loaded concrete structures*, 2005,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--89--SE,89,

Sven-Erik Rehnman and Bert Norlin, *Markförankringar*, 2005,ISBN 1404-8450,2005:9,

Björn Lagerblad, *Slutrapport. Krossat berg som ballast till betong*, 2005,2:19, juni 2005,

Almir Draganovic, *Separationsstabilitet hos injekteringsbruk*, 2005,3002/05,

Thomas Roth, Johan Silfwerbrand and Håkan Sundquist, *Lifetime Issues Concerning Prestressing Steel in Concrete Structures*, 2005,ISBN 1103-4289,90,

Esra Bayoglu Flener, *Field testing of a long-span arch steel culvert railway bridge over Skivarpsån, Sweden - Part III*, 2005,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--91--SE,91,

Richard Malm, *Analys av sprickbildning och sprickbredd vid plant spänningstillstånd i balkliv av armerad betong*, 2005,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--88--SE,88,

Torsten Höglund and Jan Strömberg, *Kallformade konstruktioner*, 2005,86,

Håkan Sundquist, *Bärande och Buret*, 2005,87,

Gerard James, Raid Karoumi, Claes Kullberg and Stefan Trillkott, *Measuring the Dynamic Properties of Bridges on the Bothnia Line*, 2005,92,

Gerard James, *En introduktion till 2D AutoCAD*, 2005,ISBN KTH/BKN/R--85--SE,85,

2004

Per Isakson, *Pia - A visualization tool for large data sets*, 2004,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--65-SE,

Håkan Sundquist, *Beräkning av tillåten last vid stansning av betongplattor på innerpelare*, 2004,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--80--SE,80,

Håkan Sundquist and Sven Kinnunen, *Inverkan av pelarkapital och förstärkningsplatta på bärförmåga hos pelarunderstödda plattor*, 2004,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--82--SE,82,

Håkan Sundquist and Sven Kinnunen, *Inverkan av mycket stora pelare och linjärt varierande plattjocklek på bärförmågan hos pelarunderstödda plattor*, 2004,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--81--SE,81,

Per Isakson, *Contributions to IEA Annex 40, Till June 2004*, 2004,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--64-SE,

Per Isakson and Pär Carling, *Contributions to IEA Annex 34 2000-2001*, 2004,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--63-SE,

Thomas H Kuehn, *Aerosol Transport by Combined Natural Convection, Thermophoresis and Gravitational Settling*, 2004,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--62-SE,

Gunnar Åhländer, *The Air Distribution in Buildings with Combined Natural and Mechanical Ventilation*, 2004,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--61-SE,

Håkan Sundquist, *Användning av prefabricerad skjuvarmering för plattor på pelare - anpassning av beräkningsmetod enligt Betonghandboken*, 2004,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--83--SE,83,

Bo Westerberg, *Second order effects in slender concrete structures - Background to the rules in EC2*, 2004,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--77--SE,77,

Gerard James, *Long-Term Health Monitoring of the Alvik and Gröndal Bridges*, 2004,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--76--SE,76,

Anders Ansell, *Töjningsmätning vintertid vid tåg-passagen över gamla Lidingöbron.*, 2004,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--75--SE,75,

Björn Lagerblad, *Ultrafine Particles to Save Cement and Improve Concrete Properties*, 2004,1:2004, p. 40,

Björn Lagerblad and Mikael Westerholm, *Krossad ballast i betong, Ballast-Karakteristik*, 2004,2:7, December,

Elena Österberg, *Revealing of age-related deterioration of prestressed reinforced concrete containments in nuclear power plants. Requirements and NDT methods*, 2004,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--78--SE,78,

Ove Söderström, *Fuktmekanik. Doktorandkurs 2004*, 2004,2004:3,

Jerry Hedebratt, *Integrerad Projektering och Produktion av Industriegolv - Pilotstudie 1.*, 2004,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--69--SE,69,

Johan Wiberg, *Högpresterande betong - Projektuppgifter i doktorandkurs*, 2004,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--79--SE,

Esra Bayoglu Flener, *Field Testing of a Long-span Arch Steel Culvert Railway Bridge over Skivarpsån, Sweden Part II*, 2004,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--84--SE,84,

2003

Bengt Ljungqvist and Berit Reinmüller, *People as a contamination source; Clean room clothing systems after 25 and 50 washing/sterilization cycles*, 2003,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--60-SE,

Torbjörn Eriksson, *Per Emanuelsson, Tor-Göran Malmström : Rörentreprenörers materialhantering*, 2003,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--59--SE,

Anders Ansell, *Töjningsmätning vid tågpassagen över gamla Lidingöbron.*, 2003,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--73--SE,73,

Gerard James and Raid Karoumi, *Monitoring of the New Svinesund Bridge, Report1: instrumentation of the arch and preliminary results from the construction phase.*, 2003,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN

/R--74--SE,74,

Esra Bayoglu Flener, *Field Study of a Long-span Arch Corrugated Steel Culvert on Skivarpsån During and After Construction - Part I.*, 2003,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--72--SE,72,

Ove Söderström, *Träfyysik. Doktorandkurs 2003*, 2003,2003:6,

Johan Magnusson and Mikael Hallgren, *High Performance Concrete Beams Subjected to Shock Waves from Air Blast, Part 2*, Swedish Defence Research Establishment (FOA), Tumba, 2003,R—1116—SE,

2002

Ali A Farhang, *Dimensionering av platsgjutna betongbeläggningar för kommunala ytor.*, 2002,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--67--SE,67,

Bengt Ljungqvist and Berit Reinmüller, *En jämförelse mellan tre städmetoder för golvrengöring med avseende på alstring av luftburna föroreningar*, 2002,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--58--SE,

Ove Söderström, *Limning av trä. Doktorandkurs läsåret 2001-2002*, 2002,2002:3,

Anders Ansell, *A Literature Review on the Vibration Resistance of Young and Early age Concrete.*, 2002,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--68--SE,68,

Thomas Roth, Johan Silfwerbrand and Håkan Sundquist, *Betonginneslutningar i svenska kärnkraftverk*, 2002,ISBN 1104-1374,ISBN SKI-R-02/59-SE,02:59,

Johan Silfwerbrand, *Aktivt brönderhåll - en förstudie.*, 2002,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--65--SE,65,

2001

Berit Reinmüller and Bengt Ljungqvist, *People as a contamination source; Modern clean room clothing systems*, 2001,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--57--SE,

Zou Yue, *Air jets in ventilation applications*, 2001,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--55--SE,

Mehdi Bahrekazemi, Robert Hildebrand, Anders Bodare and Ulf Carlsson, *Report to Freightvib. Measures to reduce railway ground vibrations for increased axle loads in freight traffic. (i samarbete med Farkostteknik/Wallenberglaboratoriet)*, 2001,3001/01,

Jan G Holmberg, *Environment control in historical buildings*, 2001,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT /M--53--SE,

Berit Reinmüller, *Dispersion and risk assesment of airborne contaminants in pharmaceutical clean rooms*, 2001,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--56--SE,

Johan Silfwerbrand, *Beläggningar av prefabricerade betongplattor - nyckeltal och plattprovning.*, 2001,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--66--SE,66,

Staffan Hintze, *Kvalitets- och miljöstyrning vid byggande i jord och berg*, 2001,3085/01,

Sven Sahlin and Håkan Sundquist, *Banmekanik.Kompendium i brobyggnad*, 2001,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--62--SE,62,

Johan Silfwerbrand, *Dimensionering av platsgjutna industriytor i betong.*, 2001,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--63--SE,63,

Jerry Hedebratt, *Integrerad projektering och produktion av industrigolv - krav på industrigolv.*, 2001,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--64--SE,64,

2000

Lars Östlund and Håkan Sundquist, *EJ KLAR*, 2000,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--60--SE,60,

Pär Carling, *Automated fault detection in custom-designed HVAC systems*, 2000,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--54--SE,

Torsten Höglund, *Fatigue of Slender Web Breathing under Repeated Loading.*, 2000,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--59--SE,59,

Lars Pettersson and Håkan Sundquist, *Dimensionering av rörbroar.*, 2000,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN

/R--58--SE,58,

Johan Magnusson and Mikael Hallgren, *High Performance Concrete Beams Subjected to Shock Waves from Air Blast*, Swedish Defence Research Establishment (FOA), Tumba, 2000,R—00-01586-311—SE,

Berit Reinmüller, *Microbiological risk assessment of airborne contaminants in clean zones*, 2000,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--52--SE,

Mehdi Bahrekazemi and Robert Hildebrand, *Ground Vibration from Railway Traffic - A Literature Survey*, 2000,3072/00,

Magnus Nelson, *Brotts sannolikhet vid dimensionering av berganläggningar - en studie med fokusering på blockstabilitet*, 2000,3071/00,

Magnus Nelson and Håkan Stille, *Rock mechanical study of the construction of large underground silos for storage of natural gas*, 2000,3070/00,

B. Tang and Ulf Isacsson, *Asphalt Release Agents - Characteristics, Sampling and Analysis*, Bygghälsö, 2000,TRITA-IP FR 00-83,

Johan Silfwerbrand and Edidor, *International Workshop on Design of Industrial Concrete Block Pavements. Proceedings. Villa Söderås, Lidingö, Stockholm. August 24-26, 2000.*, 2000,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN /R--61--SE,61,

Thomas Dalmalm and m fl, *Injekteringsförsök vid Södra Länkens bergtunnlar. Sammanfattande rapport*, 2000,3075/00,

1999

Magnus Eriksson, Martin Brantberger, Thomas Dalmalm and Håkan Stille, *Separations- och filtreringsstabilitet hos cementbaserade injekteringsmedel - En litteratur- och laboratoriestudie*, 1999,3065/99,

Thomas Dalmalm, *Grouting Experiences - correlation between grouted volume and geology, mainly from Arlandabanan*, 1999,3059/99,

Håkan Sundquist, *Byggande, Drift och Underhåll av Järnvägsbanor.Kompendium*, 1999,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--57--SE,57,

Susanne Troive, *Optimisation of design parameters for minimum LCC of concrete bridge decks.*, 1999,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--56--SE,56,

Wolfram Trinius, *Typology for Methods and Tools for Environmental Assessment of Buildings. (IEA BCS Annex 31 Energy related Environmental Impact of Buildings Section 4.3.1 Typology.)*, 1999,1999:2,

J. Byfors, Mikael Hallgren and m.fl., *FoU – Betong 2002*, Svenska Betongföreningen, Stockholm, 1999,Betongrapport nr 7,

Mikael Hallgren and Peter Balaz, *Armerade balkar av högpresterande betong belastade med luftstövåg*, Försvarets Forskningsanstalt, Avd. Vapen och Skydd, Märsta, 1999,FOA-R--99-00983-311-SE,

Zou Yue, *Air jet velocity decay in ventilation applications*, 1999,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--48--SE,

Johan Nordenadler, *Tilluftssystem och luftkvalitet - En översikt av hur tilluftskanalers och tilluftaggregats utformning, konstruktion och skötsel kan påverka tilluftens kvalitet*, 1999,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT /M--47--SE,

Axel Bring, Per Sahlin and Mika Vuolle, *Models for Building Indoor Climate and Energy Simulation - A Report of IEA SHC Task 22: Building Energy Analysis Tools*, 1999,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT /M--51-SE,

Per E Blomberg, *Experimental validation of dynamic component models for simulations of air handling units*, 1999,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--50--SE,

Jörgen B Eriksson, *A Method to study Air Distribution Control*, 1999,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT /M--49--SE,

1998

Magnus Eriksson, *Experimental study of filtration effect during grouting*, 1998,3051/98,

- Per-Olof Thomasson and Torsten Höglund, *Tunnväggiga profiler. Buckling, efterkritiskt område, Galerkins metod, Vridning, Tvärsnittsstorheter. Kompendium i stålbyggnad*, 1998,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN /R--48--SE,48,
- Rickard Johnson R and Larose G.L., *Field Measurements of the Dynamic Response of the Höga Kusten Bridge during Construction.*, 1998,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--49--SE,49,
- Torsten Höglund, *Tunnplåtskonstruktioner. Trapetsprofilerad plåt, tunnplåtsprofiler, förband i tunnplåt, skivverkan. Kompendium i stålbyggnad.*, 1998,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--47--SE,47,
- Jukka Ikäheimonen, *Formtryck av vibreringsfri betong. Uppmätning på frontmur.*, 1998,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--50--SE,50,
- Anders Eriksson and Jesper Krus, *Introduktion i Excel för Väg- och Vattenbyggare. Kompendium i Brobyggnad.*, 1998,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--51--SE,51,
- Johan Silfwerbrand and Håkan Sundquist, *Drift och underhåll av konstbyggnader.Kompendium i Brobyggnad*, 1998,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--53--SE,53,
- Martin Brantberger, Thomas Dalmalm, Magnus Eriksson and Håkan Stille, *Styrande faktorer för tätheten kring en förinjekterad tunnel*, 1998,3049/98,
- Martin Brantberger, *Förstudie. Styrning av förinjekteringsförloppet i berg - teori och praktisk tillämpning. Jämförelse mellan simulerat och uppmätt förlopp i ett injekteringshål på Skarpnäcksprojektet.*, 1998,3047/98,
- Stefan Larsson m fl, *Tillämpad jordförstärkning*, 1998,3043/98,
- Torsten Höglund, *Design of Slotted Light Gauge Studs.*, 1998,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--54--SE,54,
- Jukka Ikäheimonen, *Formwork pressure due to self compacting concrete. Measurements on abutment breast walls.*, 1998,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--55--SE,55,
- Elisabeth Mundt and Tor-Göran Malmström, *Roomvent '98, 6th International Conference on Air Distribution in Rooms, Stockholm, Sweden, June 14-17*, 1998,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--45--SE,
- Ove Söderström, *Fuktmekanik. Doktorandkurs ht 1997 och vt 1998*, 1998,1998:2,
- Bengt Ljungqvist and Berit Reinmüller, *Dispersion of airborne contaminants and contamination risks in Clean Rooms*, 1998,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--46--SE,
- Daniel Masanja, *Design of Structural Element of Reinforced Foam Concrete. The Mechanical Properties and Structural Behavior of Flexural and Shear Beam Tests. An Initial Step Report.*, 1998,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--52--SE,52,
- 1997**
- Torsten Höglund, *Beräkning av slitsad tunnplåtsregel.*, 1997,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--42--SE,42,
- Tage Petersson and Håkan Sundquist, *Spännbetong. Kompendium i betongbyggnad och brobyggnad.*, 1997,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--46--SE,46,
- Jan Alemo, Jonas Holmgren and Åke Skarendahl, *Stålfiberbetong för bergförstärkning. Provning och värdering.*, 1997, 3:97,
- Svein H. Ruud, *Fault detection method based on steady state models and statistical residual analysis*, 1997,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--44--SE,
- Per E. Blomberg, *Pipe Models - One static and eight dynamic thermal models*, 1997,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--43--SE,
- Peter Balazs and Mikael Hallgren, *Brottmekanisk provning av Ballistocrete-, Densit- och Finpartikelbetongbalkar med impulslast och statisk last*, Försvarets Forskningsanstalt, Avd. Vapen och Skydd, Märsta, 1997,FOA-R--97-00640-311--SE,
- Jukka Ikäheimonen and Håkan Sundquist, *Formsättning för konstbyggnader. Kompendium i byggkonstruktion*, 1997,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--43--SE,43,
- Ove Söderström, *Transportprocesser i trä. Doktorandkurs vårterminen 1997*, 1997,1997:7,
- Kenneth Viking, *Vibratory driven piles and sheet piles - a literature survey*, 1997,3035/97,

Torsten Höglund and Tom Thöyrä (ed), *Stålbroar - Projektuppgifter i doktorandkurs.*, 1997,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--45--SE,45,

Lars Pettersson, *Bärighetsklassning av rörbroar. Förslag till beräkningsmetod.*, 1997,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--44--SE,44,

1996

Göran Grimvall, Ulf Ringström, Håkan Sundquist, Torbjörn Thedéen and Anders Thor, *Ingenjörens verktyg. Kompendium*, 1996,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--37--SE,37,

Peter Balazs and Mikael Hallgren, *Balkar av höghållfast betong belastade med impulslast*, Försvarets Forskningsanstalt, Avd. Vapen och Skydd, Märsta, 1996,FOA-R--96-00252-6.0--SE,

Anders Bodare, *Non destructive test methods of cultural stone*, 1996,3017/96,

Thomas Janson, *Ett injekteringsmedels inträngning i rörmodeller*, 1996,3025/96,

Jonatan Paulsson, *Slitagemätning på fyra broar belagda med direktgjuten stålfiberbetong. -Mätningar 1987-1995.*, 1996,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--35--SE,35,

Torbjörn Eriksson, Herman Allwin and Sören Lindgren, *VVS-entreprenörers materialhantering i ROT-projekt i flerbostadshus - Praktisk test för 1950-talshusen - Delrapport avseende projekteringsfasen i kv.Bokpapperet*, 1996,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--42--SE,

Jesper Krus, *Geografiskt betingade fryscykler i svenska betongkonstruktioner.*, 1996,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--39--SE,39,

Åsa Klevard Setterwall and Håkan Sundquist, *Skriv en teknisk rapport! Kompendium i brobyggnad.*, 1996,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--40--SE,40,

Ghassem Hassanzadeh, *Förstärkning av brobanepplattor på pelare med hänsyn till genomstansning. Redovisning av provningar.*, 1996,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--41--SE,41,

Mogens Lorentsen, Tage Petersson and Håkan Sundquist, *Stomprojektering. Kompendium i brobyggnad*, 1996,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--38--SE,38,

Jesper Krus, *Geografiskt betingade fryscykler i svenska betongkonstruktioner*, 1996,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--39--SE,39,

Magnus Hellgren, *Lateral-Torsional Buckling of Aluminium Beam-Columns with Transverse Butt-Welds.*, 1996,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--34--SE,34,

Sonny Myrefelt, *Modell för erfarenhetsåterföring av driftsäkerheten i klimat- och ventilationssystem*, 1996,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--41--SE,

Bengt Ljungqvist, Conny Lindqvist and Lars Persson, *Skyddsventilerade arbetsplatser i laboratorier*, 1996,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--40--SE,

Per Sahlin, *Modelling and Simulation Methods for Modular Continuous Systems in Buildings*, 1996,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--39--SE,

Elisabeth Mundt, *The Performance of Displacement Ventilation Systems - Experimental and Theoretical Studies*, 1996,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--38--SE,

Mirosław Grzybowski and Yoshihiko Ohama, *Properties of cementitious composites containing shrinkage reducing agents.*, 1996,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--36--SE,36,

1995

Håkan Sundquist, *Ingenjörsmässiga arbetsmetoder och dimensionering. Kompendium i brobyggnad*, 1995,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--26--SE,26,

Jan Johansson, Håkan Stille and Robert Sturk, *Pilotanläggning för inklädda gaslager i Grängesberg. Fördjupad analys av försöksresultaten*, 1995,3004/95,

Sven Sahlin and Håkan Sundquist, *Banteknik. (Utgått. Ersätts av rapport 57 och rapport 62.) Kompendium i brobyggnad*, 1995,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--21--SE,21,

Ulrika Wiberg, *Stötstågsbaserade kontrollmetoder för betong.*, 1995,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN /R--22--SE,22,

Mats Ekman, *Fast Bridge 4 - Strength of cracked couplings.*, 1995,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN /R--23--SE,23,

Sven Sahlin and Håkan Sundquist, *Svängningar, utmattning och vågutbredning för infrastrukturkonstruktioner. Kompendium i brobyggnad*, 1995,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--20--SE,20,

Magnus Hellgren, *Fast Bridge 4 - Evaluation of nondestructive crack-indicating methods for aluminium.*, 1995,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--25--SE,25,

Mogens Lorentsen and Håkan Sundquist, *Bågkonstruktioner. Kompendium i brobyggnad*, 1995,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--17--SE,17,

Mogens Lorentsen, Tage Petersson and Håkan Sundquist, *Stabilisering av byggnader. Kompendium i brobyggnad*, 1995,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--27--SE,27,

Håkan Sundquist, *Hållfasthetslärans gränser eller hur långa broar kan man bygga? Kompendium i brobyggnad*, 1995,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--28--SE,28, Remissutgåva 1995,

Magnus Hellgren, *Fast Bridge 4 - Tensile testing of material from coupling tongues of main beams.*, 1995,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--24--SE,24,

Jesper Krus, *PC och CAD för Väg- och Vattenbyggare. Kompendium i brobyggnad*, 1995,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--29--SE,29,

Mogens Lorentsen and Håkan Sundquist, *Hängkonstruktioner. Kompendium i brobyggnad*, 1995,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--18--SE,18,

Sonny Myrefelt, *Driftsäkerhetsanalys av klimat- och ventilationssystem - Rapport från en förstudie, våren 1993*, 1995,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--35--SE,

Tage Petersson and Håkan Sundquist, *Envånings pelare och pelarsystem. Kompendium i brobyggnad*, 1995,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--16--SE,16,

Tage Petersson and Håkan Sundquist, *Vridning och lastfördelning. Kompendium i brobyggnad*, 1995,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--15--SE,15,

Tage Petersson and Håkan Sundquist, *Influenslinjer. Kompendium i brobyggnad*, 1995,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--14--SE,14,

Håkan Sundquist, *Infrastrukturkonstruktioner. Kompendium i brobyggnad*, 1995,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--13--SE,13,

Ingert Appelqvist and Ulf Keijer, *Sammanbyggnadsteknik. Problemanalys och felklassificering.*, 1995,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--12--SE,12,

Christer Sjöström, *Nedbrytningsmekanismer och livslängd hos byggnadsmaterial. Doktorandkurs i byggnadsmateriallära 1994*, 1995,1995:13,

Per Isakson, *Solar Collector Model for Testing and Simulation*, 1995,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT /M--36--SE,

Magnus Åström, *VVS-entreprenören i byggprocessen*, 1995,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--37--SE,

Håkan Sundquist, *Exempel på dimensionering av rambroar. Kompendium i brobyggnad*, 1995,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--19--SE,19,

Lin Yang, *Inelastic Response of Reinforced Concrete Frame Structures under General Load History.*, 1995,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--31--SE,31,

Jesper Krus, *Datorsimulering av luftporsystem i betong.*, 1995,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN /R--32--SE,32,

Göran Carlsson, *Beräkning av boardbalk med metoden med finita element.*, 1995,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--33--SE,33,

Sigurdur Erlingsson and Anders Bodare, *Live load induced vibrations in Ullevi Stadium - Dynamic soil analysis*, Byggetenskap, 1995,3008/95,

Magnus Kjörling and Sven Sahlin, *Railway Vibrations Analysed with Wavelet Packets.*, 1995,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--30--SE,30,

1994

Johan Silfwerbrand, *Påggjutningar av betong.*, 1994,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--10--SE,10,

Anders Bodare, K Eriksson and K Samuelsson, *Propagation of longitudinal waves in a cylindrical rod including the effect of a surrounding elastic medium*, 1994,3001/94,

Ove Söderström, *Träfysikkompedium. Doktorandkurs i träfysik ht 1993/vt 1994*, 1994,1994:4,

Jean-Marc Battini, *Towards Understanding Structural Behaviour- Exercises and Laboratories.*, 1994,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--7--SE,7,

Per Sahlin, Axel Bring and Edward F. Sowell, *The Neutral Model Format for Building Simulation. Version 3.01. (1994) (Denna version har utgått.)*, 1994,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--32--SE,

Olle Wallin, *Computer Simulation of Particle Deposition in Ventilating Duct Systems*, 1994,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--31--SE,

Johan Silfwerbrand, *Dimensionering av betongbeläggningar.*, 1994,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN /R--9--SE,9,

Matti Kivelö, *Odränerade provbelastningar av kalkcementpelare i fält*, 1994,3002/94,

Raid Karoumi, *Aerodynamisk stabilitet. Vindkrafter på häng- och snedkabelbroar.*, 1994,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--11--SE,11,

Bo-Christer Björk, Tor-Göran Malmström and Olle Edber, *IT-bygg i praktiken - Datorbaserad informationshantering på en VVS-konsultbyrå - en förstudie*, 1994,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT /M--34-SE,

Torbjörn Eriksson, Herman Allwin and Sören Lindgren, *VVS-entreprenörers MA-rutiner i ROT-projekt i flerbostadshus - Etapp 2 - Praktisk test i flerbostadshus*, 1994,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--33--SE,

Jesper Krus, *Betongbalkars lastkapacitet efter miljöbelastning.*, 1994,ISBN 1103-4270,ISBN KTH/BKN /B--10--SE,10,

Ulf Keijer, *Future Organisation of the Building Process- The Building Process Seen as a Complex System.*, 1994,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--8--SE,8,

1993

Roger Berglund and Gunnar Lindberg, *Vågutbredning i jord- analys och åtgärd. Teori*, 1993,93/7,

Maria Eriksson, *Mikrotunnelborrmaskiner: Inventering, klassificering och analys av den franska marknaden*, 1993,93/2,

Thomas Janson, *njektering i sprickplan - Äspötunneln*, 1993,93/10,

Magnus Kjörling, *Measurements on the Railway Track at Älgårås, between Laxå and Töreboda, Sweden. Part II*, 1993,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--5--SE,5,

Magnus Hellgren, *Krigsbromaterial 4 - dragprovning av material ur huvudbalkarnas koppeltungor.*, 1993,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--4--SE,4,

Torbjörn Eriksson, Herman Allwin, Allan L and Sören L, *VVS-entreprenörers MA-rutiner i ROT-projekt i flerbostadshus*, 1993,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--30--SE,

Bengt Ljungqvist and B Reinmüller, *Safety Ventilation and Microbial Aspects in Clean Rooms for Aseptic Production - Microbiological Assessment in Clean Zones*, 1993,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--29--SE,

Per E Blomberg, *Study of Validation Methods for HVAC Simulation Models - Example: A heating coil*, 1993,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--28--SE,

Mikael Hallgren, *Användning av högpresterande betong i bärande konstruktioner - Ger hög hållfasthet besparingar? Ett beräkningsexempel.*, 1993,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--3--SE,3,

Mirosław Grzybowski, *Mätssystem för uppföljning av sprickrisken p g a differensstemperatur och -krympning.*, 1993,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--2--SE,2,

Lars Sanne, *Lateral Torsional Buckling of Aluminium Beam-Columns with Transverse Butt Welds.*, 1993,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--1--SE,1,

Torbjörn Eriksson, Herman Allwin and Allan Lindfors, *Rörinstallationer vid renoveringar och ombyggnader - Probleminventering och checklistor*, 1993,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--27--SE,

Raid Karoumi, *Sprickbreddsberäkning. En jämförelse mellan olika beräkningsmetoder.*, 1993,ISBN 1103-4289,ISBN KTH/BKN/R--6--SE,6,

1992

Gösta Brown, *Manual Estimation of Temperature Conditions in Rooms - Method based on results from rigorous computer calculations*, 1992,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--19--SE,

Jonas Holmgren, *Handbok i bergförstärkning med sprutbetong*, 1992,

Lennart Johansson and Axel Lehmann, *Markvibrationer orsakade av järnvägstrafik - simulerad med finita elementmetoden*, 1992,92/11,

Tor Malmström, Brian Christensen and Allan Kirkpatrick, *Low Velocity Air Jets from Round Nozzles*, 1992,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--26--SE,

Per E Blomberg, *Method for Calculating the Effectiveness of Dry Heating or Cooling Coils*, 1992,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--25--SE,

Axel Bring, Per Sahlin and Ed Sowell, *The Neutral Model Format for Building Simulation. (1992) (Denna version har utgått.)*, 1992,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--24--SE,

Engelbrekt Isfält and Gunnar Bröms, *Effekt- och energibesparing genom förenklad styrning och drift av installationssystem i byggnader - Beräkningar*, 1992,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--22--SE,

Bengt Ljungqvist, *Skyddsventilation - En orientering om lufrörelser - förorenings-spridning*, 1992,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--20--SE,

Lennart Johansson and Axel Lehmann, *Markvibrationer från järnvägstrafik - numerisk analys*, 1992,92/10,

Axel Bring, *IDA Solver - User's Documentation - Version 5.0 October 1991*, 1992,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--18--SE,

Lars Eriksson, G Söderlind and Axel Bring, *Numerical Methods for the Simulation of Modular Dynamical Systems*, 1992,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--21--SE,

1991

Elisabeth Mundt, *Temperaturgradienter och konvektionsflöden vid deplacerande ventilation*, 1991,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--16--SE,

Rainer Massarsch, *Seminarium: Skador från markvibrationer och möjliga isoleringsåtgärder*, 1991,26/91,

Bengt Ljungqvist, Conny Lindqvist and Lars Persson, *Skyddsventilerade arbetsplatser i laboratorier - Del 2 - Bakgrundsbeskrivningar*, 1991,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--17--SE,

Håkansson U. and Taube A., *Uppföljning och analys av stabilitetsproblem.*, 1991,

Sandström S. and Holmberg M., *Uppföljning och analys av stabilitetsproblem.*, 1991,

1990

Chang Yanting, *A summary of the literature study on effects of the tunnels advancing face*, 1990,25/90,

Magnus K Herrlin et al, *Four Papers on Air Balance in Buildings*, 1990,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT /M--15--SE,

1989

Chang Yanting, *Summary of a literature study regarding pull-out test of fully grouted bolts*, 1989,24/89,

Gösta Brown, *The BRIS Computer Program for Simulating Building Thermal Behaviour. - Physical basis and principles of data handling*, 1989,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--14--SE,

1988

Magnus K Herrlin, *User Manual A Static-Multicell-Airflow Program QZ/CYBER Version*, 1988,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--7--SE,

Elisabeth Mundt, *Modeller av luftvärmare för simulering av stationära och dynamiska driftsfall*, 1988,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--8-SE,

L Göran Olsson, *Computer-Simulation of a Heat Distribution System coupled with the Building - Disnet - Description of the Modelling*, 1988,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--9-SE,

Anders Bodare and Olle Orrje, *Impulse load on a circular surface in an infinite elastic body - closed solution according to the theory of elasticity - extended version*, 1988,A59:A10423/88,

Tor-Göran Malmström, *System Simulation - Specification: Piping*, 1988,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT /M--11-SE,

Engelbrekt Isfält, *Byggnaders värmebalans - underlag för jämförelser mellan datorprogram för beräkning av rumsklimat samt effekt- och energibehov för byggnaders klimatisering. - Detaljerad redovisning av några BRIS-körningar med kommentarer*, 1988,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--13-SE,

L Göran Olsson, *DISNET - Manual to Simulation Programme for a Heat Distribution System coupled with the Building*, 1988,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--12--SE,

1987

Kjell Bergman, *Installationsutrymmen*, 1987,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--5--SE,

Magnus K Herrlin, *Luftströmning i byggnader - En beräkningsmodell*, 1987,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT /M--3--SE,

Tor-Göran Malmström and L Göran Olsson, *System Simulation - Specification: Ducts*, 1987,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--10--SE,

Olle Wallin, *Rökkontroll i sjukhus - Rökevakuering vid brand i vårdrum*, 1987,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--6--SE,

Thomas Groth and Håkan Stille, *Utveckling av Boundary Element Method (BEM) för beräkning av bergmekaniska problem*, 1987,22/87,

Gösta Brown, *Manuell bestämning av temperatur och energibehov i rum - Metod baserad på beräkningar med datorprogrammet BRIS*, 1987,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--4--SE,

1986

Jan Alemo, Jonas Holmgren and Åke Skarendahl, *Stålfiberbetong - provning och värdering*, 1986,

Olle Carling, *Brandmotstånd hos infästningsdetaljer och förband i bärande träkonstruktioner. En litteraturstudie*, 1986,1986:2,

Magnus K Herrlin, *Pressure drop across components in HVAC-Units - Theory and measurements*, 1986,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--2--SE,

Tor-Göran Malmström, Elisabeth Mundt and Gösta Rodenb, *Placering av installationer i byggnader - En programutredning*, 1986,ISBN 0284 - 141X,ISBN KTH/IT/M--1--SE,

Håkan Stille, B Nord and A Hallin, *Indelning av schakter i svårighetsklasser*, 1986,21/86,

1985

Jonas Holmgren, *Bolt anchored steel fibre reinforced shotcrete linings*, 1985, 73:1/85,

Anders Bodare and Olle Orrje, *Impulse load on a circular surface in an infinite elastic body - closed solution according to the theory of elasticity*, 1985,19/85,

Jonas Holmgren, *Dynamiskt belastad bergförstärkning av sprutbetong*, 1985,A4:85,

Rainer Massarsch and L O Ersson, *Vibrationsisolering i jord*, 1985,20/85,

1984

E L Sallie, *The significance of "air cushions" and partial saturation in seepage problems*, 1984,18/84,

Björn Svedinger, *Värme i mark och vatten - analysmetodik vid dimensionering av anläggningar för värmeutvinning och värmelagring*, 1984,17/84,

1983

Rainer Massarsch, *Inverkan av jordbävningar på underjordsanläggningar*, 1983,16/83,

1981

Elmroth Arne, *Technische Energisparmassnahmen beim Bauen in Schweden*, 1981,Meddelande, 134,

Masashi Kamon, *Fracturing drainage pile*, 1981,15/81,

Girdo Valdis, *Passiv solvärme för byggnadsuppvärmning - metod för beräkning av energibesparing och självförsörjningsgrader*, 1981,Meddelande, 131,

Elmroth Arne, Forslund Jan and Rolén Conny, *Energibesparing i bostadshus*, 1981,Meddelande, 133,

1980

Chantal Pradines, *Laboratory tests on clay-lime mixtures*, 1980,14/80,

1978

Jonas Holmgren, *Inbyggnader (i berggrum)*, 1978,21, kap. 6.,

1976

Jonas Holmgren and Håkan Sundquist, *Verkningsätt och dimensionering av sprutbetongförstärkningar*, 1976,21 Bk/1968,

1975

Jonas Holmgren, *Deformationer hos ingjutna armeringsstänger*, 1975,114,

Jonas Holmgren, *Plane shotcrete layers subjected to punch loads*, 1975,121:4, dnr 6966F,

Jonas Holmgren and Henrik Nylander, *Upplagshållfasthet vid hög balk förbunden med bjälklagsplatta och Upplagshållfasthet vid betongbalk med rektangulärt tvärsnitt*, 1975,113,

1971

Jonas Holmgren, *Böjning och vridning av enbart längsarmerade betongbalkar*, 1971,

1970

Ivansson Bert-Ola and Ström Hans, *Limträ*, 1970,Meddelande, 74,

Ivansson Bert-Ola and Ström Hans, *Nytt sätt att bygga med gammalt material*, 1970,Meddelande, 75,

Johnsson Bengt and Hedberg Nils, *Småhusupphandling med konsumentinflytande*, 1970,Meddelande, 79,

Ivansson Bert-Ola and Johnsson Bengt, *Grupphusinriktad typhusindustri*, 1970,Meddelande, 88,

Nuder Ants, *Bostadsbyggande - Ett fördelningsproblem*, 1970,Meddelande, 73,

Elmroth Arne and Höglund Ingemar, *Fuktskydd av kryprum genom markisolering*, 1970,Meddelande, 71,

Elmroth Arne and Höglund Ingemar, *Analys av ofrivillig ventilation i småhus*, 1970,Meddelande, 70,

Johnsson Bengt and Hedberg Nils, *Småhusbyggandet i tre storstockholmskommuner*, 1970,Meddelande, 77,

Brosenius, *Direkt elvärme eller flexibel vattenburen värme?*, 1970,Meddelande, 91,

Elmroth Arne and Höglund Ingemar, *Värme genomgångstal för hela fasadelement - en modifierad "guarded hot box"-metod*, 1970, Meddelande, 86,

Nuder Ants, *Värdeändringar för bebyggda fastigheter*, 1970, Meddelande, 80,

Johnsson Bengt, *Kostnadsutvecklingen inom grupphusbyggandet i Stor-Stockholm*, 1970, Meddelande, 87,

Jonas Holmgren, *Korta, inhängda betongbalkar*, 1970, 86,

Hans Falk, Bo-Göran Hellers, Jonas Holmgren and Torsten Höglund, *Stormskador i Stockholmsområdet*, 1970, R44:1970,

Elmroth Arne, *Skador och brister i småhusens klimatskydd*, 1970, Meddelande, 76,

Ivansson Bert-Ola and Ström Hans, *Industrialiserat bostadsbyggande i USA - 2*, 1970, Meddelande, 85,

Ivansson Bert-Ola and Ström Hans, *Industrialiserat bostadsbyggande i Usa - 1*, 1970, Meddelande, 84,

Brosenius Hilding, *Om uppvärmningssystem vid småhus*, 1970, Meddelande, 81,

1969

Nuder Ants and Ivansson Bert-Ola, *Kontrollagen är borta*, 1969, Meddelande, 67,

1968

Nylund Per-Olof, *Rörelser hos fasadelement av betong*, 1968, Meddelande, 58,

Nuder Ants and Strömberg Anders, *Privat, kooperativt eller allmännyttigt bostadsbyggande*, 1968, Meddelande, 62,

Marian Joseph-Eric, Ivansson Bert-Ola, Ström Hans, Fickler Hans-Heinrich and Helgesson Göte, *Ein neues Vehrverfahren für die Keilzinkung von Holz und seine Grundlagen; Grundlegende Untersuchungen zu einem neuen Verfahren der Keilzinkung; Maschinenteknik und Wirtschaftlichkeit eines neuen Keilzinkenverfahrens*, 1968, Meddelande, 66,

F. Buö, A. Elmroth, G. Fristöm and S. Sällström, *Vintergjutning och formisolering vid vattenkraftanläggningar; Tilläggsisolering av träformar vid vintergjutning*, 1968, Meddelande, 65,

Elmroth Arne and Holmström Björn, *Värmeledningstal för trä-ullsplattor utan tätande ytskikt på den inre, varma sidan*, 1968, Meddelande, 64,

Bring Christer, *Provningsmetoder för golvmaterial och golvkonstruktioner*, 1968, Meddelande, 59,

1967

F. Buö, A. Elmroth, G. Fristöm and S. Sällström, *Some investigations concerning winter concreting; Required insulation and prehardening time for concrete with low-heat cement*, 1967, Meddelande, 54,

Bring Christer, *Vidhäftning mellan hårdnat betongunderlag och pågjutet golvsikt*, 1967,

Nylund Per-Olof, *Vindtätthet hos flerskiktsväggar*, 1967, Meddelande, 51,

Nuder Ants and Strömberg Anders, *Kostnader och värden inom byggnadsbranschen; Prisbildning inom bostadsbyggandet*, 1967, Meddelande, 49,

Nuder Ants and Strömberg Anders, *Bostadsbyggande med eller utan markspekulation - en teoretisk analys*, 1967, Meddelande, 55,

1966

Elmroth Arne and Höglund Ingemar, *Analys av icke stationära värmeströmsförhållanden för ett plant tak med RC-nätverksmetod*, 1966, Meddelande, 47,

Brosenius Hilding and Nuder Ants, *Fönsterareor vid kontorshus; Kontorshus i Stockholm*, 1966, Meddelande, 42,

Nuder Ants and Johnsson Bengt, *Hissar och trappor i kontorshus*, 1966, Meddelande, 46,

Elmroth Arne, *Fukt- och temperaturförhållanden i kryprum*, 1966, Meddelande, 45,

Jansson Ingvar, Elmroth Arne and Höglund Ingemar, *Testing the rate of water absorption; Influence of moisture on the thermal resistance of external walls of cellular concrete - relating to two newer types of construction*, 1966, Meddelande, 43,

1965

Carlsson Kjell, *Stomkonstruktioner i moderna kontorshus*, 1965, Meddelande, 40,

Nuder Ants, *Hiss- och trappkostnader i bostadshus*, 1965, Meddelande, 41,

1964

Nuder Ants, *Kostnad och ytvärdering vid byggnadsekonomiska jämförelser*, 1964, Meddelande, 38,

Nuder Ants, *Kostnader för vertikalkommunikationer i bostadshus med 3 - 16 våningar - några tillämpningsexempel*, 1964, Meddelande, 36,

Höglund Ingemar and Hansson Tore, *Ny metod för differentiering av det praktiska värmeledningstalet för mineralull*, 1964, Meddelande, 35,

Nylund Per Olof, *Fogmassor i betongfasader*, 1964, Meddelande, 34,

1963

Höglund Ingemar and Lyng Odd, *Nya fasader på gamla hus - tilläggsisolerade ytterväggar*, 1963, Meddelande, 29,

Höglund Ingemar and Lyng Odd, *Nya fasader på gamla hus - tilläggsisolerade ytterväggar*, 1963, Meddelande, 29,

Höglund Ingemar and Lyng Odd, *Nya fasader på gamla hus - tilläggsisolerade ytterväggar*, 1963, Meddelande, 29,

Höglund Ingemar and Lyng Odd, *Nya fasader på gamla hus - tilläggsisolerade ytterväggar*, 1963, Meddelande, 29,

1961

Höglund Ingemar and Elmroth Arne, *Bestämning av värmeförluster i småhus*, 1961, Meddelande, 28,

Nevander Lars Erik, Palm Yngve, Öberg Sven, Adamson Bo and Höglund Ingemar, *Köldbryggor i ytterväggar*, 1961, Meddelande, 26,

Brandt Ove and Bring Christer, *Stegljudsisolering och beständighet mot intryck hos golvbeläggningar på massivbjälklag av betong*, 1961, Meddelande, 25,

Höglund, Ingemar, Lyng and Odd, *Värmeflödesmätningar på högisolerade ytterväggar*, 1961, Meddelande, 24,

Ingemar Höglund and Odd Lyng, *Värmeflödesmätningar på högisolerade ytterväggar*, Kungliga Tekniska Högskolan, 1961,