

# KTH, Department of Civil and Architectural Engineering

## Other

### 2012

Carl Wersäll, Anders Bodare and K. Rainer Massarsch, *Noise and Vibration Mitigation for Rail Transportation Systems*, 2012,118, 267-274, Proceedings of the 10th International Workshop on Railway Noise, Nagahama, Japan, 18–22 October 2010,

### 2011

Mohammed Safi, *Bridge Life-Cycle Optimization*, KTH Transport Day Conference, 2011,

### 2010

Arild Palmström and Håkan Stille, *Rock Engineering*, Thomas Telford, 2010,ISBN 9780727740830,

### 2009

Torsten Höglund, *Cold-formed profiles and sheeting*, 2009,

Torsten Höglund, *Stability of columns and beams*, 2009,

Finn Englund, Callum A. S. Hill, Holger Militz and B. Kristoffer Segerholm, *Proceedings of the Fourth European Conference on Wood Modifications*, 2009,ISBN 978-91-86319-36-6,584, April,

Håkan Sundquist, *Risks in Technological Systems*, 2009,ISBN 1614-7839,ISBN 978-1-84882-640-3,47-68,

### 2007

Raid Karoumi, *Loads and dynamic effects*, SB-LRA (2007): Prepared by Sustainable Bridges- a project within EU FP6, 2007,Chapter 5 of Guideline for Load and Resistance Assessment of Existing European Railway Bridges,

Ylva Edwards, *Vad är vax i bitumen och asfalt?*, 2007,ISBN ISSN 1650-867X,ISBN ISRN KTH/VT/AR-07 /01-SE,07-01,

Karoumi Raid, Carlsson Fredrik and Liljencrantz Axel, *Assessment of actual traffic loads using B-WIM*,, 2007,SB D4.3.2,

Arne Jutila and Håkan Sundquist, *ETSI PROJECT (Stage 1) - Bridge Life Cycle Optimization*, 2007,ISBN 1456-6273,ISBN 978-951-22-8645-4,158,

Hosseini, Hamid Reza Amiri and A.R.Ameli, *Effect of Geosynthetics on Asphalt Layer Rutting*, Geotechnique & Strength of Material Journal, 2007,103,

Ljungqvist B. and Reinmüller B., *Monitoring of Airborne Viable Particles*, in Environmental Monitoring for Cleanrooms and Controlled Environments, 2007,61--70, Chapter 4,

Ljungqvist B. and Reinmüller B., *Dispersion of Airborne Contaminants and Contamination Risks in Cleanrooms*, in Guide to Microbiological Control in Pharmaceuticals and Medical Devices, 2007,143--154,

### 2006

Anders Ansell, Jonas Holmgren and m.fl., *Sprutbetongs egenskaper. Reologi hos färsk sprutbetong samt fibrer och krympning - litteraturstudier*, 2006,K25,

Torsten Höglund, *Stabilitet för balkar och stänger*, 2006,

Karoumi Raid, *Guidelines for Railway Bridge Dynamic Measurements and Calculations*, 2006,ISBN 2-7461-1235-3, G776x-2006,

Björn Lagerblad, *MinBaS-projektet; Helkrossad ballast i betong*, 2006,April,

Björn Lagerblad, *Krossgrus som ballast till betong*, 2006, March,

Tomás Vrána and Gudni Jóhannesson, *Examination of wall constructions - Inbuilt moisture in wall constructions of a newly built apartment house*, 2006,

Ljungqvist B. and Reinmüller B., *Practical Safety Ventilation in Pharmaceutical and Biotech Cleanrooms*, 2006,

A. K Darban, Hosseini and Hamid Reza Amiri, *Application of Geosynthetics in civil and Environment engineering*, 2006,

Björn Lagerblad, *Seminarium om Miljöriktig användning av askor*, Värmeforsk, 2006, 31, January,

Torsten Höglund and Jan Strömberg, *Kallformade profiler*, 2006,

## 2005

B. Adolphi, S. Hameury, K. Jegefors and A. Landström, *Trälyftet - Ett byggsystem i massivträ för flervåningshus*, 2005,

Jan Akander and Gudni Jóhannesson, *Experimental methods for the energy characterisation of buildings. In Energy performance of Residential buildings Ed M Santamouris. James and James/Earthscan London 2005*, 2005, ISBN 1-902916-49-2,

Håkan Sundquist, *Risker och säkerhet för byggnadsverk*, Artikel i Med rätten i fokus, 2005, ISBN 91-44-00024-3, 177--202,

Robert Karlsson, *Oförstörande provning av tätskikts funktion på broar - Kartläggning av status och möjligheter.*, 2005, ISBN 1650-867X, ISBN KTH/VT/AR-05/03-SE, 05:03,

## 2004

B. Ljungqvist and B. Reinmüller, *Cleanroom Clothing Systems - People as a contamination source*, 2004, ISBN 1-930114-58-3,

James G., *Long-term health monitoring of the Alvik and Gröndal bridges.*, 2004, 76,

R. Karlsson and Y. Edwards, *Fogar på broar och flygfält - En lägesanalys*, 2004, 04-01,

B. Reinmüller, *Hygienic Survey of Air in Swedish Cheese Plants*, in DairyNet - Hygiene Control in Nordic Countries, 2004, 50--86, Chapter 4,

Mundt E. (ed), Mathisen H.M., Nielsen P.V. and Mos, *Ventilation Effectiveness.*, REHVA Guidebook, 2004, ISBN 2-9600468-0-3, 2,

## 2003

Håkan Sundquist, *Risker och säkerhet för byggnadsverk*, Avsnitt i Risker i tekniska system, 2003, ISBN 91-44-02664-1,

U. Bagampadde, U. Isacsson and B. Kiggundu, *Fundamentals of Stripping in Bituminous Pavements -State of the Art*, 2003, 03-01,

Anders Ansell m.fl., *Svenska bidrag till ISRM:s tionde internationella bergmekanikkongress, Gauteng 2003*, 2003, 67,

B. Ljungqvist and B. Reinmüller, *Air movements and the dispersion of contaminants*, Cleanrooms, 2003, ASENMC0, Moscow, (in Russian), 343--355, Chapter 11,

Y. Edwards, *Vägverksprojekt State of the art 2002 - Tätskikt och beläggning på träbroar*, 2003,

Y. Edwards and R. Lindström, *Kvalitetskontroll av bindemedel för Arlanda Bana 3 - perioden 1999-2002*, 2003,

## 2002

Torsten Höglund, *Stabilisation by Stressed Skin Diaphragm Action*, 2002, 174,

Y. Edwards, *Polymerbitumen - Kriterier för val av kompatibla system. Del 1: Karaktärisering av polymermodifierad bitumen*, 2002,

T-G Malmström, J Andersson, F.R. Carrié, P Wouters and C. Delmotte, *Source book for efficient air duct systems in Europe*, 2002,

Skistad H. (ed), Mundt E., Nielsen P.V. and Hagstr, *Displacement Ventilation in non-industrial premises.*, REHVA Guidebook, 2002,ISBN 82-594-2369-3,1,

Malmström T.-G., Andersson J., Carrié F.R. and Wouter, *Effektiva ventilationskanaler*, 2002,

## **2001**

Jóhannesson and G, *Myter värmer våra hus*, Forskning & Framsteg, 2001,2,

Torsten Höglund and Bernt Johansson, *Fästdon och förband i stålkonstruktioner. Handbok och kvalitetsrekommendationer*, 2001,172,

H. Xie and F. Lekarp, *The Influence of Moisture Content on Mechanical Performance of Unbound Granular Materials - A Literature Review*, 2001,01:01,

B. Tang, X. Lu and U. Isacsson, *Laboratory Study on Composition and Fuming Tendency of Asphalt Release Agents*, 2001,01-93,

B. Ljungqvist and B. Reinmüller, *Microbiological Risk Assessment in Pharmaceutical Clean Rooms*, 2001,ISBN 1-930114-30-3,

Folke Björk and Fredrik Gränne, *Metoder för studier av läckor på terrassbjälklag*, 2001,2001:1,

Per Levin and Torbjörn Eriksson, *Materialval för tappvattensystem i bostäder - fältstudie i kv Astrid och kunskapssammanställning*, 2001,2001:2,

Sten Ljunggren, *Nordiska krav och rekommendationer för ljudförhållanden i byggnader*, 2001,2001:3,

B. Ljungqvist and B. Reinmüller, *Open Unidirectional Airflow Benches.*, in *Industrial Ventilation Design Guidebook*, 2001,925--934,

## **2000**

Anders Ansell, *Dynamiskt belastad ung sprutbetong*, 2000,47,

Fredrik Gränne and Folke Björk, *Metoder för sökning av läckor i tätskikt*, 2000,2000:1,

Torsten Höglund, *Stabilisering genom skivverkan*, 2000,169,

Anders Ansell, *Vibrationsutsatt ung sprutbetong*, Bygg & teknik, 2000,7,

## **1999**

Gudni Jóhannesson, *Low Temperature Systems in Buildings*, IEA Future Building Forum Workshop. KTH Stockholm, June 11 - 12 1998, 1999,1999:1,

B. Tang, X. Lu and U. Isacsson, *Asphalt Emissions - Health Aspects, Sampling and Analysis*, 1999,99-95,

Johan Norén, *Beständighet och livslängdsbedömning hos trä i byggnadsverk. Förslag till Forskningsprogram*, 1999,1999:5,

## **1998**

Olivier Fegéant, *Measurement of the environmental noise*, 1998,1998:2,

S-O Eriksson, *Energiprognoser baserade på korttidsmätningar*, 1998,1998:1,

S-O Eriksson, *Jämförelser mellan uppmätt och upplevt inneklimat i bostäder*, 1998,1998:3,

L. Johansson, X. Lu and U. Isacsson, *Ageing of Road Bitumens - State of the Art*, 1998,98-36,

Ulrica Kernén and Sten Ljunggren, *Nordic Acoustical Meeting. Sept 7-9 1998. Proceedings*, 1998,176,

P. Offrell, *Cracking of Flexible Pavements - A Literature Study*, 1998,98-62,

## **1997**

Gudni Jóhannesson, *Lectures on Building Physics. Part 2 Moisture*, 1997,1997:4,

Per Levin, *Demonstrationshus efter ombyggnad med superisolerade fönster och nya värmesystem - utvärdering. Kv Nötviveln i Södertälje*, 1997,1997:1,

Olivier Fegéant, *Immission measurement technique for wind turbine noise: Pseudo-Noise and sound diffraction at the measurement board*, 1997,1997:7,

Gudni Jóhannesson, *Lectures on Building Physics. Part 1 Heat Transfer*, 1997,1997:3,

Olivier Fegéant, *Vegetation Noise. Part I: Theory*, 1997,1997:5,

Olivier Fegéant, *Noise Propagation around Wind Turbines. Second set of measurements at the lyse wind power station*, 1997,1997:6,

U. Isacson,, J. Ekblad, S. Johansson and B. Krigs, *Varm Återanvändning av Asfaltbeläggningar på Vägen - Sammanfattning av erfarenheter från försök utförda 1993-1995*, 1997,97-16,

Olivier Fegéant, *Noise propagation around wind turbines: A preliminary study at the lyse wind power*, 1997,1997:2,

B. Ljungqvist and B. Reinmüller, *Clean Room Design - Minimizing contamination through proper design*, 1997,ISBN 1-57491-032-9,

## **1996**

Guofeng Mao, *Linear Thermal Bridges within Solar Low Energy Houses of IEA*, 1996,1996:5,

Yan Jenny Liu, *The Application of Moisture Absorbent Coating for Moisture Protection on Cooled Surface in HVAC Systems*, 1996,1996:2,

Lars Högberg, *Hissbuller i flerbostadshus*, 1996,1996:1,

Gudni Jóhannesson, *Att dyka under daggpunkten - möjligt med en ny typ av kylbafflar.*, Energi & Miljö, 1996,11-12/96.,

J. Ekblad and U. Isacson, *Varm Återanvändning av Asfaltbeläggningar - E20 Eskilstuna, E18 Täby. Arbetsmiljöundersökning*, 1996,96-50,

Per Levin, *Fåraherden 5 i Örebro, Utvärderingsrapport*, 1996,1996:3,

Per Levin, *Resultatsammanställning från mätningar och systemanalys i hus med varmgrund enligt TEEG-systemet*, 1996,1996:4,

## **1995**

Sten Ljunggren, *Bestämning av brandspridningsvägar med akustiska mätmetoder, Resultat från kompletterande mätningar i Kungliga Slottet i Stockholm*, 1995,1995:6,

Lekarp F, *Mechanical Properties of Unbound Aggregates in Roads - A Literature Review*, 1995,95-19,

J. Ekblad and U. Isacson, *Varm Återanvändning av Asfaltbeläggningar. Resultat från fyra objekt utförda under 1994*, 1995,95-37,

J. Ekblad and U. Isacson, *Varm Återanvändning av Asfaltbeläggningar*, 1995,95-22,

Torsten Höglund and Peter Benson, *SAPA Handbok för konstruktörer, kap 19 Konstruktion*, 1995,

Ingemar Höglund, Göran Otonson and Lauris Grinbergs, *Åtgärder för förbättrad mögelresistens hos beklädnader i våtrum*, 1995,1995:9,

Zeng H. and Isacson U, *Low Temperature Cracking of Bituminous Courses - State of the Art*, 1995,95-10,

Björk F Oba K, *Fogningsteknik för mekaniskt infästa taktäckningar av polymermodifierad bitumen*, 1995,169,

Folke Björk, *Dacron i byggillämpningar*, 1995,1995:8,

Isacson U. and Lu X., *A Compilation of Test Methods and Specifications of Polymer Modified Bitumens for Road Applications*, 1995,95-26,

Olivier Fégeant, *Immission Measurement Technique for Wind Turbine Noise (II) Wind inducted Sound at ;Measurement Board*, 1995,1995:7,

Yan Liu, *Tekniskt fuktskydd på ventilationskanaler (A New Technology for Moisture Protection on Ventilating Ducts)*, 1995,1995:2,

Olivier Fégeant, *Immission Measurement Technique for Wind Turbine Noise (1). Diffraction of Sound at Measurement Board*, 1995,1995:4,

Jönsson M, *Compaction of Asphalt Pavements - A Literature Study*, 1995,95-28,

#### **1994**

Björk F Jóhannesson G, *Expanderad polystyren i ytterväggar*, 1994,167,

Folke Björk, *Takkonstruktioners beständighet. Förslag till ett*, 1994,1994:2,

Ekblad and J, *Fibers inverkan på egenskaper hos asfaltbetong - en laboratorieundersökning*, 1994,1994,

Torsten Höglund, *BSK tabeller för HEA-, HEB- and IPE-balkar*, 1994,142,

Torsten Höglund, *Dimensionering av stålkonstruktioner*, 1994,

#### **1993**

Oba, K., Partl and M., *Scam performance of polymer-modified bituminous roofing sheets*, *EMPA Berieht No 13616*, 1993,166,

#### **1992**

Grinbergs Lauris, *Mögelresistens hos beklädnader i våtrum*, 1992,1992:1,

Akulich, A., Isacson and U, *Laboratorieundersökningar av åldringsegenskaper hos dränerande asfaltbetong*, 1992,1992,

Monica Gullberg, *NUTEK-rapport Etapp II Proj. d.nr 5623-92-03494*, 1992,1992:6,

Monica Gullberg, *NUTEK-rapport Hus-Hybridbil. Etapp I Proj. d.nr 823-91-01012*, 1992,1992:5,

Andreas Novak, *Några kontrollmätningar av hissbuller*, 1992,1992:4,

Oba Koichi, *Fogning med värmesvetsning av enskiktstättningar för låglutande tak*, 1992,1992:2,

Åke Samuelsson, Sigge Eggwertz and Torsten Höglund m, *Shell Stability Handbook*, 1992,

Grinbergs L, Hyppel A and Höglund I Ottoson G, *Mögelresistens hos väggbeklädnader i våtrum. (Kompletterat särtryck ur Fastighetstidningen nr 15, 1992)*, 1992,164,

Martin Erlandsson, Kai Ödeen and Marie-Louise Edlund, *Consequences of various materials in utility poles. A Life cycle analysis Paper prepared for the 23rd Annual Meeting of the International Research Group on Wood Preservation, Harrogate, UK. May 1992*, 1992,1992:2,

#### **1991**

Andersson O, *Reseberättelse från USA, August 1991*, 1991,1991,

Novak Andreas, *Lätta dubbelväggars reduktionstal - mätningar och beräkningar*, 1991,1991:1,

Levin Per, *Building Technology and Air Flow Control in Housing. D16:1991 Swedish Council for Building Research (BFR)*, 1991,161,

Isacson and U, *Forskning kring bituminösa material inom SHRP. Rapport från en resa i USA, September 1991*, 1991,1991, September,

Novak Andreas, *Sound Reduction Index of Light-Weight Double Walls*, 1991,1991:2,

#### **1990**

Höglund Ingemar, Ottoson Göran and Öman Robert, *SIGTUNAPROJEKTET - byggfysikaliska, energi- och*

*produktionstekniska studier av PUR-isolerade småhus med nya byggnadskomponenter*, 1990,1990:3,

Lindfors Thomas and Björk Folke, *Funktionsstudium av cellulosabaserat underlagstak*, 1990,1990:2,

Huayang Z, *Rapid determination of modulus and thickness of pavement surface layer by spectral-analysis-of-surface-waves method*, 1990,1990,

Torsten Höglund, Åke Samuelsson and Sigge Eggwertz m, *Skalhandboken - Dimensionering mot buckling*, 1990,

Andersson O, *Axle loads and axle passes: An alternative equivalency concept*, 1990,1990,

## **1989**

Lenngren C.A, *Relating vehicle taxes to road wear using elastic layer analysis programs*, 1989,

## **1988**

Colldin Y, *Waterproofing from a study visit in USA and Canada*, MÅ 1988, 1988,

## **1987**

Andersson O, *Evaluation of thin surfacing asphalt pavements by deflection, measurement at two points*, 1987,

Andersson O, *Transition of critical fatigue level from road surface to lower interface of asphalt layer*, 1987,

## **1985**

Rasmusson and S, *The use of by-products and waste in highway engineering*, 1985,

## **1984**

Andersson O, *A laboratory model study of a plastic fabric at the subgrade-subbase interface*, 1984,

## **1983**

Andersson O and Frostell K, *Sieving of aggregates, some observations*, 1983,

## **1981**

Kordi I, Schjelderup L and Scholander H, *Energy efficiency in intermodal transportation*, 1981,

Djårf L, *Strengthening of roads*, 1981,

## **1980**

Tholén O, *Testing an FWD on a test built as a full depth pavement on a clayey morain subgrade - and - testing different FWD loading time*, 1980,

## **1979**

Andersson O, *International symposium on pavement evaluation and overlay design*, 1979,

Andersson O, *Properties of road bases stabilized with blast furnace slag*, 1979,

Andersson O, *Significance of the fourth power law in mixed traffic load quantification*, 1979,

Andersson O, *Features of the Swedish triennial road inventory system*, 1979,

Hosmi A, *maintenance of concrete pavements*, 1979,

## **1978**

Naumov V and Andersson O, *Triaxial testing of soils for evaluation of terrain vehicle mobility*, 1978,

Naumov V, *Some aspects on soil vehicle interaction*, 1978,

## **1977**

Andersson O, *The use of plastic fabric for pavement protection during frost break*, 1977,

## 1976

Broms H, *PIARC-kongressen i Mexico 1975. Bärighetsfrågor i sammandrag*, 1976,

## 1975

Kordi I, *Framtidsbedömning av antalet personbilar i Sverige emot år 2000*, 1975,

## 1974

Alm L.O, *Samband mellan en vägs kurvradier i plan och profil och sikten vid strålkastarbelysning*, 1974,

## 1972

Tholén O, *Internationella vägkongressen i Prag 1971. Sammanfattning av rapporter*, 1972,

## 1971

Ringström G, *Seminarium i vägbyggnad, Tekniska Högskolan*, 1971,

Frostell and Hallberg, *Tillgången på ljusa stenmaterial till vägbeläggningar i Sverige. En statistisk analys av statens väginstituts stenmaterialprovningar*, 1971,

## 1970

Alm L.O, *Dimensionering av konkava vertikalkurvor på vägar med hänsyn till sikten vid strålkastarbelysning*, 1970,

Broms H, *Dimensionering av bituminösa vägkonstruktioner. Erfarenheter från en studieresa i Europa*, 1970,

## 1968

Helmfrid H.P and Lundberg G, *Värdet av trafikanternas tid, Studieuppgift*, 1968,

## 1900

Sten Ljunggren, *On The Influence Of Low-Frequency Lamd Modes On The Flanking Transmission In Building Facades - An Introductory Study*, 1900,183,

Sten Ljunggren and Ulrica Kernen, *Airborne Sound Insulation In Buildings with Load-Bearing Structures In Concrete*, 1900,182,

Folke Björk m fl, *Kemisk nedbrytning av material i golvbjälklag*, 1900,177,

Kjartan Gudmundsson, *Plywood i kombination med stål*, 1900,172,

Höglund I Ottoson G and Öman R, *Sigtunaprojektet: Energibalans för småhus med nya byggkomponenter*, 1900,160,

Höglund I Ottoson G and Öman R, *Glass Covering of Large Building Volumes. Commercial Shopping Centre.*, 1900,158,

Höglund Ingemar, Ljunggren Sten:Ottoton Göran and Öman Robert, *Housing - Components*, 1900,163,

Höglund Ingemar and Hyppel Arne, *Housing - renovation*, 1900,162,

Höglund I, Espling R and Hilding G, *Functional Studies of Flat Roofs Covered with Membranes of Butyl Rubber*, 1900,159,

Folke Björk, *Takguide*, 1900,174,

Jan Akander, Servando Alvarez and Gudni Jóhannesson, *Energy normalisation techniques. In Energy performance of Residential buildings Ed M Santamouris. James and James/Earthscan London 2005, ,ISBN ISBN:1-902916-49-2,*