

# KTH, Department of Civil and Architectural Engineering

## National Journals

### 2014

Navid Gohardani, Tord af Klintberg and Folke Björk, *Att utöka renoveringsåtgärder i byggnader till möjligheter för energibesparing*, Bygg & Teknik, 2014,2, 21-25, Mars,

### 2013

Johan Spross, Fredrik Johansson and Stefan Larsson, *Tillståndsbedömning av betongdammar grundlagda på berg med observationsmetoden*, Bygg & teknik, 2013,1/13, 83-87,

Carl Wersäll and Stefan Larsson, *Vibrovältar och jorddynamik – mot effektivare packning*, Bygg & teknik, 2013,1/13, 32-35,

Niclas Bergman and Stefan Larsson, *Alternativ metod for verifisering av hållfasthet hos kalkcementpelare*, Bygg & teknik, 2013,1/13, 75-79,

Rasmus Müller and Stefan Larsson, *Multivariatanalys – hur mycket ska jag undersöka för att vara säker?*, Bygg & teknik, 2013,1/13, 71-74,

Navid Gohardani, *Koncept för att motivera till hållbar renovering i tidiga skeden*, Bygg & Teknik, 2013,5, 62-63, Augusti,

### 2012

Stefan Larsson, Richard Malm and Anders Ansell, *Numerisk simulering av lateralt belastade kalkcementpelare*, Bygg & teknik, 2012,1/12, 25-28,

Stefan Larsson, Mohammed Al-Naqshabandy, Niclas Bergman and Razvan Ignat, *Kalkcementpelare - forskning på KTH med industrisamverkan*, Samhällsbyggaren, 2012,4,

Navid Gohardani, *Vakuumisoleringspaneler – tillämpning på bostadsobjekt i miljonprogrammet*, Bygg & Teknik, 2012,5, 22-25, Augusti,

### 2011

John Leander and Andreas Andersson, *Järnvägsbro under bevakning*, Samhällsbyggaren, 2011,3,

Ingrid Källström, *Samhällsbyggaren - Stefan Larsson*, Samhällsbyggaren, 2011,4, 44-45,

### 2010

Rasmus Müller, Stefan Larsson and Kjell-Ola Berg, *Stabilitet för en järnvägsbank byggd på sulfidlera*, Bygg & teknik, 2010,2010, 1, 31,

Johan Wiberg, *Övervakning ökar kunskap om konstruktioner*, Husbyggaren, 2010,1, 8-11,

Richard Malm, *Modellering av uppsprickning i Storfinnforsens damm*, Elforsk Anläggningsteknik, 2010,1, Februari,

Fanny Deckner, Staffan Hintze and Kenneth Viking, *Miljöanpassad pål- och spontdrivning i tätbebyggt område*, Bygg och Teknik, 2010,1/10, 12-20,

Teddy Johansson and Staffan Hintze, *Utveckling av frysteknik för att temporärt stabilisera och täta jord och berg*, Samhällsbyggaren, 2010,4, 44-50,

### 2009

Linn Norström and Staffan Hintze, *Sekantpålar som temporär stödkonstruktion. - En studie från projekt Norra Länken, entreprenad NL12 och NL 21 vid Norrtull*, Samhällsbyggaren, 2009,1, 46-51,

Göran Holm, Stefan Larsson, Fredrik Beyer, Matthew Batman and Cristian Genberg, *Geokonstruktioner av*

*stabiliserade/solidifierade förorenade muddermassor*, Bygg & teknik, 2009,1-2, 46-51,

Carl Wersäll, K. Rainer Massarsch and Anders Bodare, *Planering och övervakning av sprängningsarbeten i bebyggda områden*, Bygg och Teknik, 2009,101, 1,

Selander and A, *Vattenavvisande impregnering förlänger livslängden på betongkonstruktioner*, Bygg & Teknik, 2009,7, 41-44,

Björn Lagerblad, *Betong tar upp koldioxid under hela sin livstid*, Husbyggaren, 2009,6/09, 36-37,

## 2008

Lagerblad and B., *Krossat berg som ballast till betong*, Svensk Bergs- och Brukstitidning, 2008,4, 40-44,

Lagerblad and B., *Årtagning av koldioxid - karbonatisering*, Betong, 2008,2, 59-61, Mar,

Torsten Höglund, *Utmattning av aluminiumkonstruktioner enligt Eurokod 9*, SIS Eurokod Nytt, 2008,nr 6,

Håkan Sundquist and Raid Karoumi, *Svinesundsbron, estetisk konstruktion*, Betong, 2008,4, 67-69,

Lagerblad, B., & Holmgren and J., *Krympning av sprutbetong*, Bygg & teknik, 2008,100, 7, 30,

Lagerblad and B., *Krossat berg som ballast till betong*, Svensk Bergs och Brukstitidning, 2008,4, 40-44,

Silfwerbrand and J., *Stående ovationer på teknologisk konferens – rapport från ACI:s konvent*, Betong, 2008,1, 47-49, Jan,

Silfwerbrand and J., *Betongföreningens rekommendationer om betonggolvs snart klara*, Bygg & teknik, 2008,100, 8, 19-20,

Amelie Nilsson and Stefan Larsson, *Hållfasthet i kalkcementpelare - nya testrutiner förbättrar kvalitetskontrollen*, Väg- och vattenbyggaren, 2008,4, 48-51,

K. Rainer Massarsch, Martin Jonsson and Carl Wersäll, *Riskhantering vid sprängningsarbeten*, Bygg och Teknik, 2008,100, 1,

Silfwerbrand, J., Selander and A., *Storsatsa på nyttiga innovationer*, Betong, 2008,6, 43-45, Dec,

Myren J.A., *Lågtemperatursystem och deras effekt på inneklimatet*, Energi och Miljö, 2008,8, 62-64,

Tosse af Klintberg, *Bygga hus som klarar vattenskador och mögel*, Bygg & teknik, 2008,2, 42 - 44,

## 2007

Torsten Höglund, *Konstruktioner av kallformad stål- och aluminiumplåt*, SIS Eurokod Nytt, 2007,3,

Nordenadler J, Ljungqvist B. and Reinmüller B., *Lufthastighetens betydelse för inblåsningssystem med parallellströmning i operationsrum.*, Energi & Miljö, 2007,2, 52--56,

Carling P. and Isakson P., *Erfarenheter från tre års drift av Whites huvudkontor.*, Energi & Miljö, 2007,2, February,

Staffan Hintze and Kenneth Viking, *Miljöanpassad pål- och spontdrivning i tätbebyggt område*, Bygg & Teknik, 2007,1, 12--20,

Johansson and A, *Porositeten och fuktnivån påverkar impregneringen*, The Journal Husbyggaren, 2007,4, 46-48,

B Andréasson, M Bahrekazemi, A Bodare, L Hall and R Massarsch, *Nya tider, nya problem - ny SGF Markvibrationskommitté*, Väg- och Vattenbyggaren, 2007,4, 38--41,

M Bahrekazemi, A Bodare and R Massarsch, *Vibrationsproblem vid tunnelsprängning i bebyggda områden*, Väg- och Vattenbyggaren, 2007,4, 32--37,

Johansson and A, *Impregnering och inträngningsdjup*, The Journal Betong, 2007,2, 39-41,

D. Hallberg and C. Sjöström, *Prediktivt underhåll av fasader*, Bygg & Teknik, 2007,

Hans-Åke Mattsson and Håkan Sundquist, *Bättre brounderhåll med ny upphandlingsform*, Väg- och Vattenbyggaren, 2007,6,

Carling, P., Isakson, P., Wetterström and P., *Rumstemperaturer samlas in för glastornet i Kista*, Husbyggaren, 2007,nr 6, 22--27,

## 2006

Johan Silfwerbrand, *Marksten vinner terräng på tungt belastade ytor*, Tidskriften Betong, 2006,58--62, September, extra nummer,

Björn Lagerblad, *Framtidens betong varierar efter behov*, Husbyggaren, 2006,2, 30--31,

Basiri F., *Byt inte system i onödan*, Energi & Miljö, 2006,12, December,

Carling, P. and Per Isakson, *Sänkt börvärde sparar energi i kontorshus*, VVS teknik & installation, 2006,October,

Torsten Höglund, *Eurokod 9 - Dimensionering av aluminiumkonstruktioner*, Väg- och Vattenbyggaren, 2006,3,

Torsten Höglund, *Eurokod 9, aluminium*, Aluminium Scandinavia, 2006,4,

C. Sjöström and D. Hallberg, *LMS, Life Management System: Ett IT/GIS-baserat system för prediktivt och optimerat underhåll av byggnader och infrastrukturer*, Teknik & Vetenskap, 2006,2006, 3, 50-51,

Torsten Höglund, *Eurokod 9 - Aluminium*, SIS Eurokod Nytt, 2006,2,

Johan Silfwerbrand, *Industrigolv av betong - rapport från ett kommittéarbete*, Bygg & Teknik, 2006,8, 29--34, Noveber,

Johan Silfwerbrand, *BBK 2004 - CBI: s syn på några viktiga förändringar*, Tidskriften Betong, 2006,4, 62--64, December,

Björn Lagerblad, *Ung betong-tidiga cementreaktioner*, Tidskriften Betong, 2006,3, 68--69, October,

Christer Sjöström and Stéphane Hameury, *Möjligheter och utmaningar för träbyggande*, Bygg & Teknik, 2006,1,

Folke Björk and Gudni Jóhannesson, *Oberoende energiexpert, vad skall en sådan kunna?*, Bygg & Teknik, 2006,5, 57,

Anders Bodare, *Markvibrationer från järnvägstrafik*, Bygg & Teknik, 2006,2, 47--52,

Staffan Hintze, S. Carlsson and Håkan Stille, *Effektivare hantering av geotekniska risker i infrastrukturprojekt*, Bygg & Teknik, 2006,2, 22--28,

Folke Björk and Gudni Jóhannesson, *Oberoende energiexpert - vad ska en sådan kunna?*, Bygg & Teknik, 2006,5, 57,

## 2005

Torsten Höglund, *Senaste nytt om Eurokod 9*, Aluminium Scandinavia, 2005,6,

Bo Westerberg, *Eurokod 2 - Dimensionering av betongkonstruktioner*, Väg- och Vattenbyggaren, 2005,5,

Carling P., Isakson P. and Wetterström P, *IT-stöd ger rationell besiktning av energi- och VVS-funktioner*, Husbyggaren, 2005,6, 40--45,

Rikard Gothäll, *Forskningsfronten vid tunnelfronten, en vattentät analys av injektering i Sverige*, Bygg & Teknik, 2005,1, 39--41,

Folke Björk, *Smart homes - ett EU-projekt inriktat på energitjänster*, Bygg & Teknik, 2005,5, 58,

Folke Björk, *Vad en grönyta kan betyda för tätsiktens beständighet på låglutande tak*, Bygg & Teknik, 2005,4, 27,

Johansson and A, *Impregnering av betongkonstruktioner*, CBI-nytt, 2005,1, 9,

Johansson and A, *Impregnera betong med diffusionsöppet system*, The Journal Husbyggaren, 2005,4, 18-20,

S Knutsson and T Johansson, *Konsekvenser av frysning och tining på finkornig jords egenskaper*, Bygg & Teknik, 2005,1, 48--50,

## 2004

Thomas Darholm, Raid Karoumi and Håkan Sundquist, *Svinesundsbron - ett väldokumentert brobygge*, Väg- och Vattenbyggaren, 2004,2,

Kjell Nilvér, *Tell me - and I will forget, Show me - and I will remember, Involve me - and I will understand.*, Väg- och Vattenbyggaren, 2004,1,

Folke Björk, *Spelar kulören på takytan roll för kylbehovet i en byggnad*, Bygg & Teknik, 2004,4,

Raid Karoumi, Lars Lundh and Håkan Sundquist, *Betongbågen till Svinesundsbron - en teknisk utmaning för byggare, konstruktörer och ägare*, Tidskriften Betong, 2004,6,

Torsten Höglund and Jan Strömberg, *Dimensionering av branta tak - förenklad beräkningsmetod*, Nyheter om Stålbyggnad, 2004,3,

Ljungqvist B. and Reinmüller B, *Clothing Systems and Different Air Distribution Systems for Operating Rooms; Some Calculations*, RenhetsTeknik, 2004,3,

Malmström T-G, Willman and H, *Tichelmannsystem utjämnar trycket*, VVS teknik & installation, 2004,October,

Fredrik Johansson, *Grundläggning på berg med tunga konstruktioner – ett grundläggande problem*, Bygg och Teknik, 2004,1/04, 36-40,

Folke Björk, *Ett fast installerat system för lokalisering av läckor i tätskikt på terrasser*, Bygg & Teknik, 2004,4,

## 2003

Håkan Sundquist, *Nu kan vi bygga rörbroar med stora spännvidder*, Väg- och Vattenbyggaren, 2003,1,

## 2002

Torsten Höglund, *Små ting som holder verden sammen*, VFT-aktuelt, 2002,3, March,

Torsten Höglund, *Festemidlers holdbarhet*, VFT-aktuelt, 2002,4, March,

Carling P. and Isakson P., *Gamla beprövade misstag - erfarenheter av Småhusskadenämndens arbete*, Bygg & Teknik, 2002,2,

Ljungqvist, B., Reinmüller and B., *Alstring av luftburna föroreningar i samband med golvrengöring. En jämförelse av tre metoder*, Nordisk Journal för Renhetsteknik, 2002,3,

Torsten Höglund, *Små saker som håller ihop världen*, Stålbyggnadsinstitutets årspublikation Stålbyggnad, 2002,

Folke Björk, *Gamla Beprövade misstag - erfarenheter av Småhusskadenämndens arbete*, Bygg & Teknik, 2002,2, 28,

## 2001

Stefan Larsson, Bengt-Arne Torstensson and Thord Sjö Dahl, *Väg 73, Infartsled Nynäshamn Avancerad djupstabilisering med vertikaldränering*, Väg- och vattenbyggaren, 2001,4, 44-48,

Stefan Larsson and Göran Wallmark, *Förbelastning för två höga järnvägsbankar på Botniabanan*, Bygg & teknik, 2001,1,

Håkan Sundquist, *Designtävlingar för broar*, Väg- och Vattenbyggaren, 2001,2,

Torsten Höglund, *Små saker som håller ihop världen*, Tidningen Plåt, 2001,

Håkan Sundquist, *Maktens torn*, Forskning och Framsteg, 2001,6,

## 2000

Håkan Sundquist, *Brobyggandet under 2000 år*, Väg- och Vattenbyggaren, 2000,1,

## 1996

Håkan Sundquist, *Produkt- och produktivitetsutveckling av betongkonstruktioner*, Betong, 1996,1,

**1995**

Håkan Sundquist, *Drömmen om den längsta bron*, Forskning och Framsteg, 1995,7,