

FUKTCENTRUM

**Välkomna
Fuktcentrums informationsdag
Elite Hotel Ideon, Lund
2014-11-21**

Hur bygger vi fuktsäkert för framtiden?

Lars-Erik Harderup
Föreståndare

FUKTCENTRUM

**Många synpunkter och förslag från förra årets
enkätsvar ligger till grund för dagens program!**


FUKTCENTRUM		
Tid	Program	
09:00	Samling med kaffe	
09:30	Välkommen Vad har hänt sedan sist? Introduktion till dagens tema	Anders Kumlin Lars-Erik Harderup
10:00	Impact assessment of climate change on the moisture conditions in attics	Vahid Nik
10:30	Paus med frukt och kaffe	
10:50	Erfarenheter från rivningen av Malmberget/Kiruna	Hans Bagge
11:20	Gröna klimatskal	Carl-Magnus Capener
11:50- 13:00	Lunch	

FUKTCENTRUM		
Tid	Program	
13:00	Fukt i forskning og praksis i Norge siste 10 år	Stig Geving
14:00	Fuktförhållanden i träyttväggar och virke under produktion och drift	Lars Olsson
14:30	Kaffe & fika	
15:00	Erfarenheter från fuktsakkunniguppdrag där ByggaF tillämpats	Johan Tannfors
15:30	Kapillärstyrt putssystem –ett exempel på materialutveckling	Peter Johansson
16:00	Goda exempel på fuktsäkert byggande	Anders Kumlin
16:30	Slut för dagen.	

FUKTCENTRUM

Viktiga händelser under 2014 (samt slutet av 2013)

En översiktlig presentation över vad
som har hänt inom fuktområdet.



FUKTCENTRUM

Rapporter

Fredrik Ståhl, Eva Sikander, Thorbjörn Gustavsson (2014). *Energibesparingspotential och byggnadsfysikaliska konsekvenser vid energieffektivisering i svenska byggnader byggda före 1945*. Borås: Rapport: 2014:56.

Eva Sikander, Carl-Magnus Capener (2014). *Gröna klimatskal – fuktförhållanden, energianvändning och erfarenheter*. Borås: Rapport: 2014:53.

Ingemar Samuelson, Ulf Antonsson (2014). *Funktionsprovning av tätskiktsystem av folietyp för våtutrymmen*. Borås: Rapport: 2014:45.

Fredrik Ståhl, Thorbjörn Gustavsson, Tor Broström, Petra Eriksson, Linn Liu, Patrik Rohdin, Bahram Moshfegh (2014). *Hygrothermal performance of energy saving measures in a wooden building from the 1920s*. Proceedings NSB 2014 10th Nordic Symposium in Building Physics.

FUKTCENTRUM

Annika Ekstrand-Tobin, Pernilla Johansson (2014). *The effect of surface roughness on mould growth on wood*. Proceedings NSB 2014 10th Nordic Symposium in Building Physics.

Eva Sikander, Carl-Magnus Capener (2014). *Gröna klimatskal – fuktsäkerhet och energianvändning*. Bygg & Teknik, 2014:5.

Carl-Magnus Capener, Kenneth Sandin (2013). *Performance of a Retrofitted 1950's Multi-Unit Residential Building – Measurements and Calculated Transient Hygrothermal Behavior*. Proceedings in the Thermal Performance of the Exterior Envelopes of the Whole Buildings XII International Conference.

Lars Olsson (2014). *Results from laboratory of wind driven rain tightness in different types of facades*. Proceedings NSB 2014 10th Nordic Symposium in Building Physics.

Anders Jansson (2014). *Actions against moisture damage in ETIC walls*. Proceedings NSB 2014 10th Nordic Symposium in Building Physics.

FUKTCENTRUM

Annika Ekstrand-Tobin (2014). *Provning av kritiskt fukttillstånd hos byggnadsmaterial*. SP-INFO: 2014:17.

Ulf Antonsson, Anders Jansson, Carl-Magnus Capener (2014). *Fuktberäkning i våtutrymmen*. SP-INFO: 2014:09.

Carl-Johan Johansson, Jöran Jermer, Anders Lycken, Lars Olsson (2014). *Rekommendation avseende fukt i virke för inbyggnad*. SP-INFO: 2013:99.

Lars Olsson (2014). *Moisture Conditions in Exterior Wooden Walls and Timber During Production and Use*. SP-INFO: 2014:2.

FUKTCENTRUM

Johansson, Per (2014). *Building Retrofit using Vacuum Insulation Panels: Hygrothermal Performance and Durability*. PhD dissertation. Göteborg: Chalmers University of Technology. ISBN/ISSN: 978-91-7385-976-9. Doktorsavhandling.

Johansson, P. ; Geving, S. ; Hagentoft, C-E. et al. (2014). *Interior insulation retrofit of a historical brick wall using vacuum insulation panels: Hygrothermal numerical simulations and laboratory investigations*. Building and Environment. 79 p. 31-45.

Johansson, P. ; Hagentoft, C-E. ; Sasic Kalagasidis, A. (2014). *Retrofitting of a listed brick and wood building using vacuum insulation panels on the exterior of the facade: Measurements and simulations*. Energy and Buildings. 73 (April 2014) p. 92-104.

Hagentoft C-E., Sasic Kalagasidis A. (2014). *Moisture safe cold attics - Assessment based on risk analyses of performance and cost*. 10th Nordic Symposium on Building Physics. June 2014. Lund, Sweden.

FUKTCENTRUM

Johansson, P. ; Sasic Kalagasidis, A. (2014). Air leakages in a retrofitted building from 1930: measurements and numerical simulations. Proceedings of the 35th AIVC Conference, 24-25 September, 2014, Poznan, Poland. p. 341-349.

Johansson, P. ; Geving, S. ; Hagentoft, C-E. et al. (2014). Retrofitting a brick wall using vacuum insulation panels: measured hygrothermal effect on the existing structure. Proceedings of the 10th Nordic Symposium on Building Physics, June 15-19, 2014, Lund, Sweden.

Nik V., Sasic Kalagasidis A. (2014). *Wind Driven Rain and Climate Change: A Simple Approach for the Impact Assessment and Uncertainty Analysis*. 10th Nordic Symposium on Building Physics. June 2014. Lund, Sweden.

Nik, V., Sasic Kalagasidis, A., de Wilde, P. (2014). *Climate Change and Wind-Driven Rain - a Preliminary Study about Climate Uncertainties*. FutureBuild. September 2013. Plymouth, UK.

Pallin S., Sasic Kalagasidis A. (2014). *Hygrothermal Risk Assessment - Retrofit of External Wall by the Application of Interior Insulation*. 10th Nordic Symposium on Building Physics. June 2014. Lund, Sweden.

FUKTCENTRUM

Hagentoft C-E, Sasic Kalagasidis A. (2014). *Fuktsäkra kallvindar – riskbedömningar och rekommendationer*. Bygg&Teknik, No 4, 2014.

Hagentoft C-E, Sasic Kalagasidis A. *Riskbedömningar och råd med fuktsäkra kallvindar*. Energi&Miljö, No 9, 2014.

Andreas Bengtsson and Victor Fransson. (2014). *Analysis of the Influence of Natural and Forced Convection in Cold Attics – A CFD Analysis*. MSc thesis (examensarbete). Chalmers, Building technology.

FUKTCENTRUM

Brischke, C. Thelandersson, S. (2014). *Modelling the outdoor performance of wood products - A review on existing approaches*. Construction and Building Materials, Vol. 66, pp. 384-397.

Falk, J, Molnár, M. Larsson, O. (2014). *Investigation of a simple approach to predict rainscreen wall ventilation rates for hygrothermal simulation purposes*. Building and Environment, Vol. 73, pp. 88-96.

Larsson, M. Molnár, M. (2014). *Modelling time-to-cracking in brick masonry with corroding bed joint reinforcement*. Proceedings of the 9th International Masonry Conference, Guimaraes, Portugal, 7-9 July 2014.

FUKTCENTRUM

Pernilla Johansson, (2014). *Determination of the Critical Moisture Level for Mould Growth on Building Materials*. Rapport TVBH-1020, LTH, avdelning Byggnadsfysik. Doktorsavhandling.

S. Olof Mundt-Petersen och Petter Wallentén, (2014). *Methods for Compensate Lack of Climate Boundary Data*. Proceedings of the 13th International Conference on Durability of Building Materials and Components (XIII DBMC) in Sao Paulo, 2-5 September 2014.

S. Olof Mundt-Petersen och Lars-Erik Harderup, (2014). *A Method for Blind Validation of Hygrothermal Calculation Tools*. Proceedings of the 13th International Conference on Durability of Building Materials and Components (XIII DBMC) in Sao Paulo, 2-5 September 2014.

Åke Nordlund, Zbigniew Packowski, (2014). *Klimatskalets inverkan vid byggnation av solcellsdrivna plusenergihus*. Examensarbete (LTH Ingenjörshögskolan vid Campus Helsingborg), 1651-2197 ; THID-14/5394).

Sebastian Rahdevi, (2014). *Hållbar uppvärmning i kyrkor - för energieffektivisering, bevarande och komfort*. Rapport TVIT-5046, LTH, avdelning Installationsteknik. Examensarbete.

FUKTCENTRUM

Per Jeppsson, David Ramberg, (2014). *Simuleringar av fuktillståndet i väggar isolerade med halmbalar : en studie av fuktillståndet i ventilerade samt oventilerade ytterväggar isolerade med halmbalar i ett sydsvenskt klimat*. Examensarbete (LTH Ingenjörshögskolan vid Campus Helsingborg), THID-14/5367.

Erik Herrström, Isabella Löfdahl, (2014). *Metoder för att bygga lufttäta regelkonstruktioner – Vilka lösningar föredras hos åtta företag?* Examensarbete (LTH Ingenjörshögskolan vid Campus Helsingborg), THID-14/5362.

Linus Nilsson, Erik Malm (2014). *Energieffektiva och fuktsäkra konstruktioner för lågenergibyggnader*. Rapport TVBH-5077, LTH, avdelning Byggnadsfysik. Examensarbete.

Johanna Guth, Jens Olsson, (2014). *Potential för energieffektivisering - Fallstudie av Brf Drottning Filippa*. Rapport TVBH-5076, LTH, avdelning Byggnadsfysik. Examensarbete.

FUKTCENTRUM

Jörgen Falk, (2014). *Rendered Rainscreen Walls: Cavity ventilation rates, ventilation drying and moisture-induced cladding deformation. Rapport TVBM-1032, LTH, avdelning Byggnadsmaterial. Doktorsavhandling.*

Kenneth Sandin, Peter Johansson, (2014). *Kapillärstyrt putssystem, Steg 1. Report TVBM-3180, division of Building Materials, Lund University.*

Mikael Oxfall, Peter Johansson, Manouchehr Hassanzadeh, (2014). *Moisture Profiles in Concrete Walls of a Nuclear Reactor Containment after 30 Years of Operation. XXII Nordic Concrete Research Symposium, 2014-08-13, Reykjavik, Iceland.*

Martin Rosenqvist, Katja Fridh, Manouchehr Hassanzadeh, (2014). *Deterioration of Concrete in Hydraulic Structures due to Frost Action. XXII Nordic Concrete Research Symposia, 2014-08-13/2014-08-15, Reykjavík, Iceland.*

FUKTCENTRUM

Maria Fredriksson, Lars Wadsö, Peter Johansson, (2014). *Decay susceptibility of rain exposed wood joints – comparison of two decay models. XIII International Conference on Durability of Building Materials and Components, 2014-09-02 - 2014-09-05, São Paulo, Brasil.*

Magnus Åhs, Stéphane Poyet, Lars-Olof Nilsson, Valérie L´Hostis, (2014). *A model to predict moisture conditions in concrete reactor containments. Konferens: Fontevraud 8, Contribution of materials investigations and operating experience to LWRs' safety, performance and reliability, 2014-09-15--2014-09-18, Avignon.*

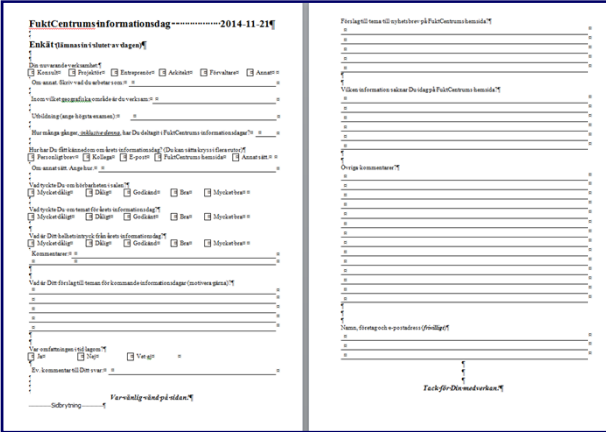
Maria Fredriksson, Lars Wadsö, Peter Johansson, Thomas Ulvcróna, (2014). *Microclimate and moisture content profile measurements in rain exposed Norway spruce (Picea abies (L.) Karst.) joints. Tidskrift: Wood Material Science and Engineering.*

Martin Rosenqvist, Manouchehr Hassanzadeh, Long-Wei Pham, Adnan Terzic, (2014). *Investigation of the Effects of Leaching on the Scaling Resistance of Concrete. XIII International Conference on Durability of Building Materials and Components, 2014-09-02/2014-09-04, São Paulo, Brazil.*

FUKTCENTRUM

Diverse

Enkät - lämna i slutet av dagen



The survey form contains the following sections and questions:

- Enkät (lämnas i slutet av dagen)**
- 1. Du kommer från... (Kommun, Förening, Arbetsplats, Annars)
- 2. Du arbetar på... (Byggsite, FuktCentrum, Annars)
- 3. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 4. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 5. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 6. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 7. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 8. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 9. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 10. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 11. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 12. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 13. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 14. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 15. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 16. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 17. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 18. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 19. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 20. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 21. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 22. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 23. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 24. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 25. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 26. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 27. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 28. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 29. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 30. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 31. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 32. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 33. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 34. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 35. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 36. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 37. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 38. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 39. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 40. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 41. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 42. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 43. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 44. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 45. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 46. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 47. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 48. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 49. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 50. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 51. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 52. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 53. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 54. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 55. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 56. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 57. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 58. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 59. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 60. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 61. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 62. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 63. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 64. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 65. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 66. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 67. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 68. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 69. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 70. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 71. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 72. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 73. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 74. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 75. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 76. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 77. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 78. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 79. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 80. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 81. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 82. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 83. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 84. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 85. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 86. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 87. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 88. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 89. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 90. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 91. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 92. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 93. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 94. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 95. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 96. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 97. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 98. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 99. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)
- 100. Du har varit på informationsdagen tidigare (Ja/Nej)

Dagens presentationer publiceras på Fuktcentrums hemsida i efterhand

FUKTCENTRUM

Fuktsäkerhetspriset

The Moisture Safety Prize 2014 from the Moisture Research Centre has been awarded to

SINTEF Byggborsk

Berit Time Sivert Uvsløkk

For more than 50 years of successful dissemination of knowledge and information on moisture control and durability, and to make it accessible and useful to the building trade.

Lars-Erik Hørdrup Director



VASKA – 2005
BYG-ERFA- 2008
WUFI – 2011
SINTEF Byggborsk - 2014

www.sintef.no/Byggborsk/

"För över 50 år av framgångsrik spridning av kunskap och information om fuktsäkerhet och hållbarhet och för att sprida informationen så att den blir lättillgänglig och användbar för hela byggbranschen".