

FUKTCENTRUM




Välkomna
Fuktcentrums informationsdag
Teknikparkens konferenscenter,
Sven Hultins gata 9C, Göteborg
2019-03-27

**Fuktsäkerhet idag - praktiska
exempel och tillämpningar**


Anders Kumlin Ordförande	Lars-Erik Harderup Föreståndare Pär Åhman Styrelseledamot	Magnus Åhs Sekreterare
-----------------------------	--	---------------------------


FUKTCENTRUM




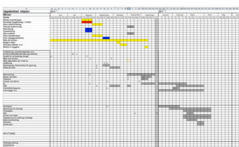


Enkäterna är viktiga för oss

Som vanligt
Många synpunkter och förslag från förra
årets samlade enkätsvar ligger till grund
för dagens program!



FUKTCENTRUM		
Tid	Program	
08:45	Samling med kaffe	
09:15	Välkomna & inledning Introduktion och vad har hänt sedan sist?	Pär Åhman Anders Kumlin Lars-Erik Harderup
09:45	Fuktsäkerhetsarbete – Goda praktiska exempel från en entreprenör	Stephen Burke NCC/LTH
10:15	En fuktsakkunnigs vardag	Johan Tannfors AK-konsult
10:45	Paus	
11:00	Aktuella skadefall • Avvikelse anvisningar/verklighet • Kloranisoler	Anders Melin BAB
11:30	Hållbart byggande måste vara fuktsäkert	Maria Nordberg AK-konsult
12:00 – 13:00	Lunch	

FUKTCENTRUM		
<h2>Presentationer före lunch</h2>		
<p>Fuktsäkerhetsarbete – Goda praktiska exempel från en entreprenör <i>Stephen Burke – NCC & LTH, Byggnadsfysik</i> NCC har arbetat med fuktsäkerhet i byggprocessen under många år. Företaget har arbetat in flera delar av ByggaF som en del av verksamheten. Stephen redovisar flera goda exempel från företagets verksamhet där man lyckats väl med fuktsäkerhetsarbetet.</p>		
<p>En fuktsakkunnigs vardag <i>Johan Tannfors, AK-konsult</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Hur ska konstruktionen se ut? • När kan vi lägga matta? • Är aktuell tidplan verklighetsförankrad? • Mattläggning med vattenbaserade limmer. • Hitta golvsystem som minskar risken för byggstopp. 		  <p>Golvlim, Christian Berner AB</p> 

FUKTCENTRUM

Presentationer före lunch

Aktuella skadefall.
Avvikelse anvisningar/verklighet & Kloranisoler
Anders Melin, Byggnadsundersökningar AB

- Brister i konstruktionsutförande kontra utförandefel.
Om inte den verkliga tekniska felorsaken fastställs så finns risk för att den nya "säkrare" konstruktionen inte avhjälper problemen.
- Kloranisoler ett nygammalt problem? Kloranisoler var vanliga i hus uppförda under 1960- och 70-talet. Erfarenheten visar att kloranisoler i en byggnad kan vara mycket svåra att avhjälpa och luktsmitta kan förekomma.



Foto: Magnus Åhs



Johnny Lorentzen




FUKTCENTRUM

Presentationer före lunch

Hållbart byggande måste vara fuktsäkert
Maria Nordberg, AK-konsult


Maria presenterar exempel på att det ur ett hållbarhetsperspektiv är mycket viktigt att en byggnad också är fuktsäker, dvs en byggnad måste vara fuktsäker för att kunna betraktas som hållbar.



Triple Bottom Line (TBL)
Inte bara ekonomiska resultat utan även sociala och miljömässiga måste vägas in.
https://sv.wikipedia.org/wiki/Triple_bottom_line_reporting

FUKTCENTRUM		
Tid	Program	
13:00	Fuktbindning i cementbundna material där delar av Portlandcementet ersatts med flygaska	Oskar Linderoth LTH, Byggnadsmaterial
13:30	Bindemedlens inverkan på betongens uttorkning	Peter Johansson LTH, Byggnadsmaterial
14:00	Biobaserade byggnadsmaterial; Tilläggsisolering av historiska byggnader med hampa-kalk	Paulien Strandberg LTH, Byggnadsmaterial
14:30	Fuktrisker på KL-trä som utsätts för yttre klimat under produktion	Erik Wiege, AK-konsult Johan Öberg, (gäst till AK Konsult)
15:00	Kaffe & fika	
15:30	Arkitektens syn på fuksäkerhet	Torun Widström KTH, Byggnadsteknik
16:00	Hur väl stämmer mögelmodeller med verkligheten? Resultat från jämförande round-robin studie i EU-projektet RIBuild	Pernilla Johansson RISE
16:30	Byggreglerna från förr till framtiden - och händelser som utvecklat fuktavsnittet	Olle Åberg Olle Åberg AB
17:00	Slut för dagen.	

FUKTCENTRUM



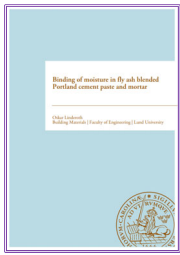

Presentationer efter lunch

Fuktbindning i cementbundna material där delar av Portlandcementet ersatts med flygaska
Oskar Linderoth, Byggnadsmaterial, LTH


När delar av Portlandcementet ersätts med mineraliska tillsatsmaterial, inte minst flygaska, förändras bindemedlets kemi liksom dess reaktionsförlopp. Presentationen är en sammanfattning av den licentiavhandling som Oskar presenterade under våren 2018.

Bindemedlens inverkan på betongens uttorkning
Peter Johansson – Byggnadsmaterial, LTH

Tillsatsmaterialens inverkan (slagg, flygaska) på betongens uttorkning har varit i fokus den senaste tiden och Peters presentation redovisar resultat från pågående provningar där olika bindemedel jämförs.

yvonne.ronnerfors@ramboll.se



Thomas Cement

FUKTCENTRUM

Presentationer efter lunch

Biobaserade byggnadsmaterial; Tilläggsisolering av historiska byggnader med hampa-kalk
Paulien Strandberg, Byggnadsmaterial, LTH
Fossilfria, förnybara alternativ till dagens byggnads-material. Paulien berättar om biobaserade byggnads-material och om ett pågående forskningsprojekt som handlar om tilläggsisolering av historiska byggnader med hampa-kalk.



Sveriges Radio, P4 Gotland

Fuktrisker på KL-trä som utsätts för yttre klimat under produktion
Erik Wiege, AK-konsult & Johan Öberg, (gäst till AK Konsult)
Hur skiljer sig KL-trä från andra trämaterial och när behövs väderskydd? Presentation redovisar resultat av ett examensarbete från KTH. Fokus ligger på uppfuktning och utvärdering av mögelrisker från regnbelastning under produktion i nordiskt klimat.



KL-trä – Martinsson



Foto: Stig Dahlin

SVERIGES BYGGINDUSTRIER

FUKTCENTRUM

Presentationer efter lunch

Arkitektens syn på fuktsäkerhet
Torun Widström, Byggnadsteknik, KTH
Arkitektens relation till byggande – har devisen 'form följer funktion' spelat ut sin roll, och har arkitekten något ansvar längre när det kommer till förebyggande av fuktskador? Utmaningar i nybyggnad och renovering.



Hidemark & Stintzing arkitekter AB

Hur väl stämmer mögelmodeller med verkligheten? Resultat från jämförande round-robin studie i EU-projektet RIBuild
Pernilla Johansson, Byggnadsfysik och Innemiljö, RISE
Flera olika modeller finns för att bedöma om det kan utvecklas mögel. Pernilla redovisar resultat från användning av några modeller som jämförts med verkliga fältstudier, (VTT-modellen, WUFI-bio, MRD-modellen, m-modellen, etc.).



Foto: Ingemar Samuelson, RISE

SVERIGES BYGGINDUSTRIER

FUKTCENTRUM

Presentationer efter lunch

Byggreglerna från förr till framtiden - och händelser som utvecklat fuktavsnittet
Olle Åberg, Olle Åberg AB
Presentation av plan- och bygglagen och byggreglerna från förr fram till idag.
Blick in i framtiden om hur BBR kan komma att förändras genom översyn av byggreglerna och den digitala utvecklingen.
Beskrivning hur fuktavsnittet förändrats genom utvecklingen av fuktsäkerhetsprojektering och av händelser som fuktskadorna i enstegstätade väggar.




SVERIGES BYGGINDUSTRIER

FUKTCENTRUM

Viktiga händelser sedan föregående informationsdag

En översiktlig presentation över vad som har hänt inom fuktområdet inom FuktCentrum.



FUKTCENTRUM

Publikationer– CTH/Byggteknologi

Avhandlingar

Pettersson, K. *Modelling stormwater transport through unsaturated green roof substrates*. Lic.thesis, Chalmers.

Olsson, L. *Driving rain tightness, intrusion rates and phenomenology of leakages in defects of façades: A new calculation algorithm*. Doctoral thesis, Chalmers.

Tidsskrifter

Bylund Melin, C., Hagentoft, C-E, Kristina Holl, Nik, V. and Kilian, R. *Simulations of Moisture Gradients in Wood Subjected to Changes in Relative Humidity and Temperature Due to Climate Change*. *Journal of Geosciences*, 2018, 8, 378

Hagentoft, C-E; Johansson, P. *Generic algorithm to assess moisture susceptibility of simplified wall assemblies*. CIB-W080. 2018. Ottawa (Canadian journal of Civil Engineering).

FUKTCENTRUM

Konferensartiklar

Johansson, P., Wahlgren, P. (2018). *Interior insulation retrofit of a brick wall using super insulation materials: design of a field testing in an industrial brick building*. Proceedings of the IBPC 2018, September 23-26, 2018, Syracuse, NY, USA.

Johansson, P., Adl-Zarrabi, B. (2018). *Super insulation materials in the building sector: Field studies and future challenges*. Proceedings of the IBPC 2018, September 23-26 September, 2018, Syracuse, NY, USA.

Johansson P., Donarelli A., Strandberg, P. (2018). *Performance of new materials for historic buildings: case-studies comparing super insulation materials and hemp-lime mortar*. Proceedings of the 3rd Conference on Energy Efficiency in Historic Buildings, EEHB 2018, September 26-27, 2018, Visby, Sweden.

FUKTCENTRUM

forts. konferensartiklar

Femenias, P., Thuvander, L., Johansson, P., Wahlgren, P, Eriksson, P. (2018). *Renovating the housing stock built before 1945: Exploring the relations between energy efficiency, embodied energy and heritage values*. Proceedings of the Cold Climate HVAC 2018, March 12-15, 2018, Kiruna Sweden.

Populärvetenskapligt

Pettersson, K., Johansson, P., Sasic Kalagasidis, A. *En introduktion till dagvatten - flödesmodellering i gröna tak*, Bygg och teknik, 4/18.

Johansson, P., Wahlgren, P. *Fältmätning på äldre tegelkonstruktion med invändig tilläggsisolering av superisoleringsmaterial*. Bygg och teknik, 5/2018.

Johansson, P., Adl-Zarrabi, B., Wallbaum, H., Kono, J. *Superisoleringsmaterial i byggnader: Rekommendationer från IEA EBC Annex 65*. Bygg och teknik, 2/2018.

Examensarbeten

Setragian, Z. and Kusuma, C. *Moisture safety evaluation of CLT-Concrete composite slab*. MSc thesis, Chalmers, 2018.

FUKTCENTRUM

Publikationer– KTH/Byggteknik

Tidsskrifter

Berglund, D. Kharazmi, Parastou , Miliutenko, S. Björk, F. *Comparative life-cycle assessment for renovation methods of waste water sewerage systems for apartment buildings*; Journal of Building Engineering, , s. 98-108 (2018).

Rapporter

Björk, F., Lind, H., Kling, R och Larsson, K-E. *Vattenskador på bostäder – omfattning och kostnader*. Slutrapport från ett uppdrag av Boverket

Björk, F., Bo Olofsson, Sederholm, B. och Trägårdh, J. *Dränering av fukt i betong genom elektrokemisk metodik (Elektroosmos)*. Slutrapport från ett SBUF-projekt.

Rogstam, J., Pomerancevs, J., Bolteau, S. och Grönqvist, C. *Rapport 1. Fuktproblematiken i ishallar - en introduktion*.

<http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:kth:diva-236534>

FUKTCENTRUM

forts. rapporter

Rogstam, J., Pomerancevs, J., Bolteau, S. och Grönqvist, C. *Rapport 2. Metoder och energianvändning för avfuktning i ishallar.*

<http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:kth:diva-236536>

Rogstam, J., Pomerancevs, J., Bolteau, S. och Grönqvist, C. *Rapport 3. Fukttransport i ishallar – mekanismer och fysik.*

<http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:kth:diva-236535>

Rogstam, J., Pomerancevs, J., Bolteau, S. och Grönqvist, C. *Rapport 4. Fuktsäkra ishallar – konstruktion och dimensionering.*

<http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:kth:diva-236537>

Examensarbeten

Björnsdóttir, J. E. och Jóhannsson, J. B. *Moisture Content and Mould Risk in Concrete Outer Walls.* <http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:kth:diva-231391>

Ucar, Z. *Fuktsäkra ytterväggsfogar mellan prefabricerade betongelement: En utvärdering av orsaker till fogproblem.*

<http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:kth:diva-230129>

FUKTCENTRUM

forts. examensarbeten

Antonopoulos, C. *Low slope roofs. Moisture transfer in inverted roofs constantly exposed to high moisture loads and drainage systems.*

<http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:kth:diva-209672>

Levante, R. *Data Management and Virtual Reality Applications of BIM models.*

<http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:kth:diva-233189>

Smadilashkariani, E. *Supplementary buildings to fixed price - in support of undergoing project in SABO Case Study : Svenska Bostäder Laundry room in HusbyKompletteringsbyggnader till fast pris - Till stöd för projekt inom SABO, Fallstudie.* Svenska Bostäder Tvättstuga i Husby.

<http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:kth:diva-228985>

Åström, A. *Täta tak: en guide till skadefria takpannetak.*

<http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:kth:diva-211114>

Öberg, J, Wiege, E. *Moisture risks with CLT-panels subjected to outdoor climate during construction -focus on mould and wetting processes.* KTH ABE, Byggteknik och Design.

FUKTCENTRUM

Publikationer– RISE/Byggnadsfysik

Konferensartiklar

Olsson, L., Hagentoft, C-E: *New algorithm for water leakages flow through rain screen deficiencies*. 23-26 September, 2018, Syracuse, NY, USA.

Lång, L., Johansson, P., Capener, C-M (RISE), Janssen, H., Langmans, J. (KU Leuven), Møller, E. (Aalborg University), D'Orazio, M., Quagliarini, E. (Università Politecnica delle Marche). *Outlining a methodology for assessing deterioration threshold criteria - Linked to retrofitting historical buildings with internal insulation*. The 3rd International Conference on Energy Efficiency in Historic Buildings 2018 (EEHB2018), 26-27 September, 2018, Visby, Sweden.

Sikander, E. och Svennberg, K. *Moisture safe and healthy buildings in a changing Climate*. Posterpresentation at the 5th Nordic Conference on Climate Change Adaptation, NOCCA, Norrköping October 23-25 2018.

FUKTCENTRUM

Rapporter

Antonsson, U. och Emanuelsson, V. *Lufttäta klimatskal under verkliga förhållanden, Etapp 1 och 2*. Energimyndigheten E2B2 Rapport 2018:19: RISE Research Institutes of Sweden.

Johansson, P., Wadsö, L., Johansson, S., Svensson, T. och Bengtsson, B. *Utveckling och validering av modeller för att prediktera mögelväxt i byggnader*. RISE Rapport 2018:167

FUKTCENTRUM

Publikationer– LTH/Konstruktionsteknik

Tidsskrifter

Meyer-Veltrup, L., Brischke, C., Niklewski, J. & Frühwald Hansson, E. *Design and performance prediction of timber bridges based on a factorization approach*. Wood Material Science and Engineering 13(3): 167-173, 2018.

Niklewski, J., Brischke, C., Frühwald Hansson, E. & Meyer-Veltrup, L. *Moisture behavior of weathered wood surfaces during cyclic wetting: measurements and modeling*. Wood Science and Technology. 52(6), 1431-1450, 2018.

Rapport

Gustavsson, T., Jönsson, J. & Molnár, M. *Reparation av murade fasader med korrosionsskador*. AB Svensk Byggtjänst. 88 s., 2017.

FUKTCENTRUM

Publikationer– LTH/Byggnadsmaterial

Avhandlingar

Nilla Olsson. *Experimental studies of ion transport in cementitious materials under partially saturated conditions*. 2018 Lund, Sweden: 152 s.

Doktorsavhandling (sammanläggning).

Oskar Linderoth. *Binding of moisture in fly ash blended portland cement paste and mortar*. 2018-05-30 Lund University 64 s. Licentiatavhandling

Tidsskrifter

Wu, M., Fridh, K., Johannesson, B. och Geiker, M. *Impact of sample crushing on porosity characterization of hardened cement pastes by low temperature calorimetry*, 2018-07-10 i: Thermochemica Acta.665,s. 11-19 9 s.

Fredriksson, M., Bjerregaard Pedersen, N., Garbrecht Thygesen, L. *The cell wall composition of norway spruce earlywood and latewood revisited*. 2018-06-02 International Wood Products Journal, s. 1-6.

FUKTCENTRUM

forts. tidsskrifter

Fredriksson, M. och Engelund Thybring, E. *Scanning or desorption isotherms?*, 2018-6-13 i: Cellulose s. 1-9.

Olsson, N., Lothenbach, B., Baroghel-bouny, V., Nilsson, L-O. *Unsaturated ion diffusion in cementitious materials – the effect of slag and silica fume*, 2018-6-1 i: Cement and Concrete Research.108, s. 31-37, 6 s.

Addassi, M., Johannesson, B., Wadsö, L. *Inverse analyses of effective diffusion parameters relevant for a two-phase moisture model of cementitious materials*. 2018-4-1 i: Cement and Concrete Research.106, s. 117-129, 13 s.

Olsson, N., Nilsson, L-O, Åhs, M., Baroghel-bouny, V. *Moisture transport and sorption in cement based materials containing slag or silica fume*. 2018-4-1 i: Cement and Concrete Research.106,s. 23-32, 10 s.

Olsson, N., Abdul Wahid, F., Nilsson, L-O, Thiel, C., Wong, H and Baroghel-bouny, V. *Wick action in mature mortars with binary cements containing slag or silica fume – the relation between chloride and moisture transport properties under non-saturated conditions*. 2018-01-01 i: Cement and Concrete Research.

FUKTCENTRUM

Publikationer– LTH/Byfy

Journalartiklar

Pedersen, E., Borell, J., Caltenco, H, Dahlblom, M., Gao, C., Harderup, L-E, Li, Y., Nordquist, B., Stålné, K., Wallentén, P. and Wierzbicka, A. *Challenges in transdisciplinary research - example from a study on people as part of energy and ventilation systems in residential buildings (PEIRE)*. Cold Climate HVAC 2018, Springer Nature Switzerland AG.

Wierzbicka, A., Pedersen, E., Persson, R., Nordquist, B., Stålné, K., Gao, C., Harderup, L-E, Borell, J., Caltenco, H., Ness, B., Stroh, E., Li, Y., Dahlblom, M., Lundgren-Kownacki, K., Isaxon, C., Gudmundsson, A. and Wargocki, P. *The Need for a Holistic Approach*. International Journal of Environmental Research and Public Health. Healthy Indoor Environments. Published: 30 August 2018.

Konferensartiklar

Arfvidsson, J., Bjelke-Holtermann, B. and Mattsson, J. *Status Determination and Risk Assessment of Measures in Historical Buildings*. The 3rd International Conference on Energy Efficiency in Historical Buildings (EEHB2018) Visby 2018, Sweden.

FUKTCENTRUM

forts. konferensartiklar

Bagge, H. *Var fick du luft ifrån? – Påverkar inomhusklimatet vår miljö och hälsa?* Aktuell Hållbarhet Almedalen – arenan för miljö- och hållbarhetsfrågor, 2018-07-03, 13.00–13.45. Länk till pressmeddelande om föredraget: <http://www.mynewsdesk.com/se/pvforetagen/pressreleases/vaelbesoekt-seminarium-om-ett-haelsosamt-inneklimat-2575855>. Länk till en intervju om projektet: <http://renluftfrisktliv.se/intervju-med-hans-bagge/>

Rapporter

Wallentén, P. *RäknaF 2018. Stöd för kombinerade värme- och fuktberäkningar i byggnadsdelar*. ISRN LUTVDG/TVBH—3063, ISBN 978-91-88722-55-3. Institutionen för bygg- och miljöteknologi, Lunds tekniska högskola, Lunds universitet, Box 118, 221 00 LUND. 2018

Wallentén, P. *Väggar för framtida klimat*. ISRN LUTVDG/TVBH—3068, ISBN 978-91-88722-62-1. Institutionen för bygg- och miljöteknologi, Lunds tekniska högskola, Lunds universitet, Box 118, 221 00 LUND. 2018


FUKTCENTRUM

forts. rapporter

Bengtsson, M., Johansson, J., Harderup, L-E, Wallentén, P. *Metoden ByggaF-PST – Tillämpning av ByggaF på tillverkning av prefabricerade småhus i trä*. ISRN LUTVDG/TVBH—3069, ISBN 978-91-88722-63-8. Institutionen för bygg- och miljöteknologi, Lunds tekniska högskola, Lunds universitet, Box 118, 221 00 Lund. 2018 (under publicering).

Diverse

Enkät - lämna i slutet av dagen



FuktCentrums informationsdag 2019-03-27

Enkät (lämnas in i slutet av dagen)

Du ansvarar för innehållet:
 Kemist Fysiker Entreprenör Arkitekt Färdvärdare Annat
Om annat: Skriv vad du arbetar som: _____

Inom vilket geografiska område är du verksam: _____

Utbildning (senast högsta examen): _____

Har tidigare sålats, publicerats eller har Du deltagit i FuktCentrums informationsdag? _____

Har Du fått kännedom om denna informationsdag? (Du kan sätta kryss i flera rutor)
 Personligt brev Kollage E-post FuktCentrums hemsida Annat sätt
Om annat sätt: Annot här: _____

Vad tyckte Du om innehållet i sålset?
 Mycket dåligt Dåligt Godkänt Bra Mycket bra

Vad tyckte Du om temat för denna informationsdag?
 Mycket dåligt Dåligt Godkänt Bra Mycket bra

Vad är Din behållningsgrad för denna informationsdag?
 Mycket dåligt Dåligt Godkänt Bra Mycket bra

Kommentarer: _____

Vad är Din förhållning till denna informationsdag (notera gärna)?

Var omfattningen i tid bra?
 Ja Nej Var ej

Ev. kommentar till Din svar: _____

Var vänlig vänt på sidan!

Förslag till tema till nyhetsbrev på FuktCentrums hemsida?


Vilken information saknar Du idag på FuktCentrums hemsida?

Övriga kommentarer?


Namn, företag och e-postadress (frivilligt)

Tack för Din medverkan!

Lunds universitet / LTH / Bygg-och miljöteknologi / Byggnadsfysik / Lars-Erik Harderup




Diverse



Dagens presentationer publiceras i efterhand på Fuktcentrums hemsida

Lunds universitet / LTH / Bygg-och miljöteknologi / Byggnadsfysik / Lars-Erik Harderup



Diplomerad Fuktsakkunnig

138 personer, 2019-03-27
Fler på gång

Fuktcentrum
LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

FUKT CENTRUM

Om FuktCentrum | Verktyg och Hjälpmedel | Projekt
Kurser: På gång
Sök på lth.se
SOEK

Fuktcentrum > Kurser > Diplomerad Fuktsakkunnig > Vi som klarat kursen Diplomerad fuktsakkunnig

Grundkurs Fuktteori

Fuktsäkerhetsansvarig - Produktion

Fuktsäkerhetsansvarig - Projektering

Diplomerad Fuktsakkunnig

- Förtämligheter
- Program och innehåll
- Diplom som bevis
- Nästa kurs
- Anmäl dig
- Vi som klarat kursen Diplomerad fuktsakkunnig

Vi som klarat kursen Diplomerad fuktsakkunnig

Show Search:

Namn	Företag	Ort
Abdul Hamid, Akram	Byggnadsfysik, LTH	Lund
Adäberth, Karin	Prime project AB	Lund
Alfleit, Mikael	Dry-IT	Göteborg
Al Hamami, Mustafa	Sweco Structures AB	Kristianstad
Althinsen, Jim	Nordisk byggskadetredning AB	Göteborg
Andersson, Måns	WSP	Stockholm
Andersson, Alexander	AK konsult Indoor Air AB	Stockholm
Arvidsson, Karin	Gistaveds Pastorat	Gistaved
Augustsson, Tommy	Dry-IT	Stockholm
Averlus, Jonas	PEAB	Göteborg



Lunds universitet / LTH / Bygg-och miljöteknologi / Byggnadsfysik / Lars-Erik Harderup

Fuktsäkerhetsansvarig-Produktion

28 personer, 2019-03-27

Fuktcentrum
LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

FUKT CENTRUM

Om FuktCentrum | Verktyg och Hjälpmedel | Projekt
Kurser: På gång
Sök på lth.se
SOEK

Fuktcentrum > Kurser > Fuktsäkerhetsansvarig - Produktion > Vi som har klarat kursen

Grundkurs Fuktteori

Fuktsäkerhetsansvarig - Produktion

○ Vi som har klarat kursen

Fuktsäkerhetsansvarig - Projektering

Diplomerad Fuktsakkunnig

Vi som har klarat kursen

Namn	Företag	Ort
Anders Almgren	Fukt och SaneringsTeknik AB	Norrköping
Anders Bjuresäter	Skanska	HusVäst
Anders Gustavsson	Skanska	Hus Väst
Anders Gustavsson	Skanska	Hus Väst
Bernt Magnusson	Avfuktningsteknik i Väst	Borås
Björn Woulikainen	AK-Konsult	Spånga
Fredrik Otterström	Fukteknik	Svedala
Fredrik Werner	Skanska	Hus Väst
Hans Larsson	PEAB	Forstov



Lunds universitet / LTH / Bygg-och miljöteknologi / Byggnadsfysik / Lars-Erik Harderup

Fuktsäkerhetsansvarig-Projektering

13 personer, 2019-03-27
Fler på gång

Fuktcentrum
LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA



LUNDS UNIVERSITET
LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA

Om FuktCentrum
Verktyg och Hjälpmedel
Projekt
Kursur
På gång
Sök på lth.se

Fuktcentrum > Kursur > Fuktsäkerhetsansvarig - Projektering > Vi som klarat kursur

Grundkurs Fuktteori

Fuktsäkerhetsansvarig - Produktion

Fuktsäkerhetsansvarig - Projektering

o Vi som klarat kursur

Diplomerad Fuktsakkunnig

Vi som klarat kursur

Följande personer har individuellt genomfört kursur fuktsäkerhetsansvarig-projektering alla moment samt genomgått en skriftlig tentamen med godkänt resultat.

Namn/Företag/organisation/Ort

Fredrik Andersson	Svensk Husproduktion AB	Bromölla
Jonas Averius	Peab Sverige AB	Göteborg
Claes Cederbrand	Skanska Sverige AB	Stockholm
Matthias Gunnarsson	Peab Sverige AB	Göteborg
Philip Hillard	ELU Konsult AB	Göteborg
David Hoof	Solber Ingenjörer AB	Jönköping
Jennie Karlsson	Tellstedt i Göteborg AB	Göteborg



Lunds universitet / LTH / Bygg-och miljöteknologi / Byggnadsfysik / Lars-Erik Harderup

Grundkurs-Fuktteori

67 personer, 2019-03-27

Fuktcentrum
LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA



LUNDS UNIVERSITET
LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA

Om FuktCentrum
Verktyg och Hjälpmedel
Projekt
Kursur
På gång
Sök på lth.se

Fuktcentrum > Kursur > Grundkurs Fuktteori > Grundkurs Fuktteori

Grundkurs Fuktteori

Fuktsäkerhetsansvarig - Produktion

Fuktsäkerhetsansvarig - Projektering

Diplomerad Fuktsakkunnig

Grundkurs Fuktteori

Denna kurs riktar sig mot dig som vill få grundläggande kunskap om fukt i material och byggnader. Det är obligatorisk närvaropåst på samtliga kursur som ges av Fuktcentrum. Om närvaropåst inte kan uppfyllas vid ett tillfälle ges möjlighet att delta nästa gång kursur ges.

ANMÄLAN ÄR BINDANDE

Anmäla dig här!

Sista anmälningsdag den 11 oktober

Kursur kan ställas in om antalet deltagare är för få minst 12 personer måste anmäla sig för att kursur ska genomföras.

Nästa kursur
23-24 oktober 2019 i Lund.

Förkunskaper
Inga förkunskaper erfordras, förutom grundläggande kunskap i matematik.

Kursur omfattar följande moment

a) Fuktmekanikens grunder, bl a skillnad mellan ventilerade och oventilerade byggnadsdelar.
b) Byggtät, överskottfukt och kritisk fuktnivå mm.
c) Fukt i material; tvättning, saltkristall, sorptionskurva mm.
d) Fukttransport i material; ångdiffusion, kapillär sugning, temperaturgradienters inverkan etc.

Kursurbok: Praktisk byggnadsfysik av Kenneth Sandin

Kursurupplägg
Kursur omfattar två dagars undervisning i sal, räkneuppgifter samt tentamen.

Examination
• Avslutande tentamen med frågor och beräkningsuppgifter.
• Öppnande kursur ges efterföljande förkunskaper till Fuktcentrums påbyggnadskursur för **Fuktsakkunnig** och **Fuktsäkerhetsansvarig - Projektering**.

Kursurkostnad
Kursavgift är 12 000,- exklusive moms

Denna grundkurs är ett förkunskapskrav för Fuktcentrums avancerade fukt-kursur, **Fuktsakkunnig** och **Fuktsäkerhetsansvarig - Projektering**. Bedömer du ha motsvarande kunskap inhämtad på annat sätt så är du välkommen att söka kursur.



Lunds universitet / LTH / Bygg-och miljöteknologi / Byggnadsfysik / Lars-Erik Harderup



Fukthandbok

Ordinarie pris: 790 kr
Mässrabatt: 15 %





Lunds universitet / LTH / Bygg-och miljöteknologi / Byggnadsfysik / Lars-Erik Harderup



Informationsdagar – nytt tema varje år

1. Fuktsäkert byggande, 2000-10-04.
2. Vad är Fuktdimensionering? 2000-11-08.
3. Förändringar i byggnadssätt, konstruktion och material. Konsekvenser ur fuktsynpunkt, 2001-11-28.
4. Krypgrunder & aktuell forskning, 2002-11-12.
5. Fukt i golvkonstruktioner, inkl. 3 work-shop, 2003-11-26.
6. Fuktskyddsdokumentation, 2004-11-22.
7. Fuktsäkra lösningar – Då och nu, 2005-11-03.
8. Nya BBR – Nya utmaningar, 2006-11-02.
9. BBR –Fuktsäkerhet, 2007-11-08.
10. Energieffektiva byggnader utan fuktskador, 2008-11-12.
11. Renovering av byggnader från miljonprogrammet, 2009
12. Mer fakta färre fuktproblem, pågående forskning, 2010
13. Ventilerade konstruktioner och lufttäta hus, 2011-12
14. Fuktens inverkan på energibehovet, 2012-13
15. Varför stämmer inte alltid praktik med teori, 2013-14
16. Hur bygger vi fuktsäkert för framtiden, 2014-15
17. Nya material- nya möjligheter eller nya faror, 2015-16
18. Nio nyheter om fukt som du inte får missa! 2016-17
19. Med fukt i centrum, 2017-18
20. Fuktsäkerhet idag - praktiska exempel och tillämpningar, 2018-19



Lunds universitet / LTH / Bygg-och miljöteknologi / Byggnadsfysik / Lars-Erik Harderup

Presentationer före lunch		FUKT CENTRUM
Tid	Program	
08:45	Samling med kaffe	
09:15	Välkomna! Introduktion och vad har hänt sedan sist?	Anders Kumlin Lars-Erik Harderup
09:45	Fuktsäkerhetsarbete – Goda praktiska exempel från en entreprenör	Stephen Burke NCC/LTH
10:15	En fuktsakkunnigs vardag	Johan Tannfors AK-konsult
10:45	Paus	
11:00	Aktuella skadefall • Avvikelse anvisningar/verklighet • Kloranisoler	Anders Melin BAB
11:30	Hållbart byggande måste vara fuktsäkert	Maria Nordberg AK-konsult
12:00 – 13:00	Lunch	

Lunds universitet / LTH / Bygg-och miljöteknologi / Byggnadsfysik / Lars-Erik Harderup

