

**FUKTCENTRUM**

**Välkomna**  
**Fuktcentrums informationsdag**  
**Stockholm**  
**Solvalla Konferens, Travbanevägen**  
**2019-05-09**

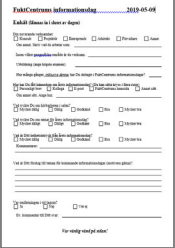
**Fuktsäkerhet idag - praktiska  
exempel och tillämpningar**

Anders Kumlin      Lars-Erik Harderup      Magnus Åhs  
Ordförande              Föreståndare              Sekreterare

**FUKTCENTRUM**

**Enkäterna är viktiga för oss**

**Liksom tidigare år**  
**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?	Anders Kumlin Lars-Erik Harderup
09:45	Fuktsäkerhetsarbete – Goda praktiska exempel från en entreprenör	Fredrik Gränne NCC
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	Anders Kumlin Anders Kumlin AB
12:00 – 13:00	Lunch	

**FUKTCENTRUM**

## Presentationer före lunch


**Fuktsäkerhetsarbete – Goda praktiska exempel från en entreprenör**  
*Fredrik Gränne – NCC*

NCC har arbetat med fuktsäkerhet i byggprocessen under många år. Företaget har arbetat in flera delar av ByggaF som en del av verksamheten. Fredrik redovisar flera goda exempel från företagets verksamhet där man lyckats väl med fuktsäkerhetsarbetet.



**En fuktsakkunnigs vardag**  
*Johan Tannfors, AK-konsult*

- 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.

Golvlim, Christian Berner AB



**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

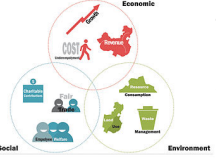


**FUKTCENTRUM**

## Presentationer före lunch

**Hållbart byggande måste vara fuktsäkert**  
*Anders Kumlin, Anders Kumlin AB*

Anders 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](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	Beräkningar av uttorkning av betong	Magnus Åhs 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 fuktsäkerhet	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*

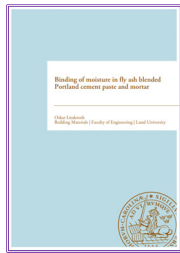
När delar av Portlandcementet ersätts med mineraliska tillsatsmaterial, inte minst flygaska, förändras bindemedlets kemi liksom dess reaktionsförlopp. Presentationen är en sammanfattning av den licentiatavhandling som Oskar presenterade under våren 2018.

**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.



Thomas Cement



Yvonne Ronnerfors  
yvonne.ronnerfors@ramboll.se



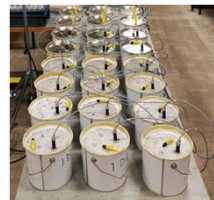
## FUKTCENTRUM

### Presentationer efter lunch

#### Beräkningar av uttorkning av betong

*Magnus Åhs, Byggnadsmaterial, LTH*

Resultat från beräkningar av uttorkning i betong jämförs med mätningar utförda på provkroppar av betong.



#### 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

## 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.).

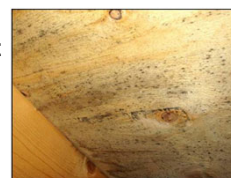


Foto. Ingemar Samuelson, RISE

**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.



**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: Thermochimica 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 3<sup>rd</sup> 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** ..... 2019-05-09

**Enkät (lämnas in i slutet av dagen)**

Om närvarande verksamhet:  
 Konstut  Prästgården  Kattgärdet  Arkitekt  Flervåning  Åttan

Om annat. Skriv vad du arbetar som: \_\_\_\_\_

Inom vilket **pedagogiska område** är du verksam: \_\_\_\_\_

Utbildning (ange högsta examen): \_\_\_\_\_

Har tidigare pågått **publiserat** deltagit har Du deltagit i FuktCentrums informationsdag? \_\_\_\_\_

Har Du efter tillfället **kommit till nya kontakter** (Du kan sätta kryss i flera rutor).  
 Personligt träff  Många  Något  FuktCentrums hemsida  Åttan sånt.  
Om annat sätt. Ange här: \_\_\_\_\_

Vad tycker Du om **bilföreläsningen** i salen?  
 Mycket dålig  Dålig  Omedelbart  Bra  Mycket bra

Vad tycker Du om **temat för denna informationsdag**?  
 Mycket dåligt  Dåligt  Omedelbart  Bra  Mycket bra

Vad är **Din bakgrund** till denna informationsdag?  
 Mycket dålig  Dålig  Omedelbart  Bra  Mycket bra

Kommentarer: \_\_\_\_\_

Vad är **Din förhållning** till temata för kommande informationsdagar (svara gärna)?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Är du **medlem** i FuktCentrum?  
 Ja  Nej  
En kommentar till Din svar: \_\_\_\_\_

*Var vänlig vänt på sidan!*

Förslag till tema till nyhetsbrev på FuktCentrums hemsida?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Vilken information villmar Du läsa 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

**139 personer, 2019-05-08**  
Fler på gång

**Fuktcentrum**  
LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Om FuktCentrum | Verktyg och Hjälpmedel | Projekt | Kursor | På gång

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

Grundkurs Fuktteori

Fuktsäkerhetsansvarig-Produktion

Fuktsäkerhetsansvarig -Projektering

Diplomerad Fuktsakkunnig

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

### Vi som klarat kursen Diplomerad fuktsakkunnig

Show  entries Search:

Namn	Företag	Ort
Abdul Hamid, Akram	Byggnadsfysik, LTH	Lund
Adäberth, Karin	Prime project AB	Lund
Alfeldt, Mikael	Dry-IT	Göteborg
Al Hamami, Mustafa	Sweco Structures AB	Kristianstad
Althinsen, Jim	Nordisk byggskaferedning 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

**29 personer, 2019-05-08**

**Fuktcentrum**  
LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Om FuktCentrum | Verktyg och Hjälpmedel | Projekt | Kursor | På gång

Fuktcentrum > Kursor > 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, 2019-05-08**  
Fler på gång

**Fuktcentrum**  
LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA

LUNDS UNIVERSITET  
LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA

**FUKT CENTRUM**

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	Soliber Ingenjörer AB	Jönköping
Jennie Karlsson	Tellstedt i Göteborg AB	Göteborg



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

## Grundkurs-Fuktteori

**67 personer, 2019-05-08**

**Fuktcentrum**  
LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA

LUNDS UNIVERSITET  
LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA

**FUKT CENTRUM**

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 närvaropåställe på samtliga kursur som ges av Fuktcentrum. Om närvaropåstället 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) Fuktmechanikens 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.  
• Godkänd kursur ger erforderliga förkunskaper till Fuktcentrums påbyggnadskursur för **Fuktsakkunnig** och **Fuktsäkerhetsansvarig Projektering**.

**Kursurkostnad**  
Kursavgift är 12 000,- exklusive moms

Denna grundkurs är ett förkunskapskrav för Fuktcentrums avancerade fukturkur, **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



## Informationsdagar – nytt tema varje år

FUKT  
CENTRUM

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. Fuktskyddsdocumentation, 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 & inledning Introduktion och vad har hänt sedan sist?	Anders Kumlin Lars-Erik Harderup
09:45	Fuktsäkerhetsarbete – Goda praktiska exempel från en entreprenör	Fredrik Gränne NCC
10:15	En fuktsakkunnigs vardag	Johan Tannfors AK-konsult
10:45	Paus	
11:00	Aktuella skadefall <ul style="list-style-type: none"> <li>• Avvikelser anvisningar/verklighet</li> <li>• Kloranisoler</li> </ul>	Anders Melin BAB
11:30	Hållbart byggande måste vara fuktsäkert	Anders Kumlin Anders Kumlin AB
12:00 – 13:00	Lunch	

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

