

FUKTCENTRUM

Välkomna
Fuktcentrums informationsdag
Solvalla konferens, Stockholm
2018-04-24

Med fukt i centrum

Anders Kumlin Ordförande	Lars-Erik Harderup Föreståndare	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	
09:00	Samling med kaffe	
09:30	Välkommen Vad har hänt sedan sist? Introduktion till dagens tema	Anders Kumlin Lars-Erik Harderup
10:00	Inomhusklimat-fukttillskott baserat på mätningar	Hans Bagge
10:30	Paus med frukt och vatten	
10:45	Kritiska fukttillstånd kopplat till mögelmodeller	Lars Wadsö
11:15	Fukttillstånd i moderna träväggar med framtida klimat	Lars-Erik Harderup (Petter Wallentén)
11:45	Strandapan, de fyra Elementen och klor - simhallar	Tord af Klintberg
12:15 – 13:30	Lunch	

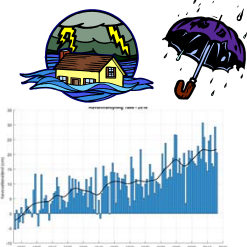
FUKTCENTRUM		
<h2>Presentationer före lunch</h2>		
<p>Inomhusklimat - fukttillskott baserat på mätningar <i>Hans Bagge – LTH, Byggnadsfysik</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Mätningar i totalt 150 moderna småhus från Kiruna till Malmö Komplettering till BETSI Mätningar var 5:e minut under ett år Inneklimatenkät 		 
<p>Kritiska fukttillstånd kopplat till mögelmodeller <i>Lars Wadsö – LTH, Byggnadsmaterial</i> Viitanen & Ojanen - Mould index VTT MRD – Thelandersson & Isaksson m-modell Sedelbauer Pernilla Johansson WUFI & Delphin</p>		    

FUKTCENTRUM

Presentationer före lunch


Fukttillstånd i moderna träväggar med framtida klimat
Petter Wallentén – LTH, Byggnadsfysik

- Klimatförändringar pågår
- Hur fungerar dagens byggnader med träregelstomme i framtiden?
- Resultat av fuktsimuleringar med två olika framtida klimatscenarier fram till 2100.




Stranddapan, de fyra Elementen och klor - simhallar
Tord af Klintenberg, KTH, Byggnadsteknik

- Varmvattenbassänger
- Önskade effekter på luft, vatten, fasta material och energiförbrukning.
- Ny åtgärd till förbättring.



Äventyret på Högevall



FUKTCENTRUM

Tid	Program	
13:30	Nyheter inom betongforskning	Peter Johansson
14:00	Mätning i betong	Peter Johansson
14:30	Uttorkning av tjocka avjämningsmassor	Magnus Åhs
15:00	Kaffe & fika	
15:30	ByggaL – ny branschstandard	Thorbjörn Gustavsson
16:00	Fasader – Varför läcker det in och vad är det som avgör hur mycket?	Lars Olsson
16:30	Slut för dagen.	

FUKTCENTRUM

Presentationer efter lunch

Nyheter inom betongforskning
Peter Johansson – LTH, Byggnadsmaterial

- Ökade miljökrav inom byggsektorn.
- Portlandcementet hos betongen ersätts delvis med mineraliska tillsatsmaterial.
- Ballast huvudsakligen av krossad sten.
- Betongen får ändrade egenskaper.



Mätning i betong
Peter Johansson – LTH, Byggnadsmaterial

- Betonegenskaperna har förändrats.
- RBK:s rutiner har förändrats.

RBK
RÅDET FÖR BYGGKOMPETENS




FUKTCENTRUM

Presentationer efter lunch



Uttorkning av tjocka avjämningsmassor
Magnus Åhs – LTH, Byggnadsmaterial

- Jörgen Grantén, SBUF-projekt 12614.
- Hur fungerar "självtorkande produkter" i praktiken?
- Hur stor självtorkning har "självtorkande" avjämningsmassor?
- Hur fuktigt blir det under en matta på en avjämningsmassa om den läggs enligt leverantörens anvisningar?



ByggaL – ny branschstandard
Thorbjörn Gustavsson, RISE

- Metod för byggande av lufttäta byggnader har uppdaterats till branschstandard.
- Verifiering av lufttäthetskrav.
- Förtydligande och komplettering till provningsstandarden SS-EN ISO 9972:2015.



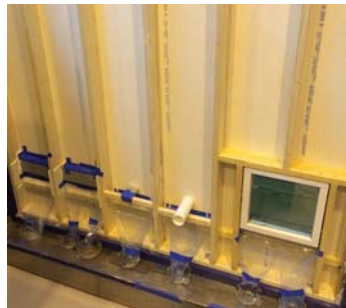
FUKTCENTRUM

Presentationer efter lunch

Fasader – Varför läcker det in och vad är det som avgör hur mycket?

Lars Olsson, RISE

- Varför blir det vattenläckage genom fasader vid slagregn?
- Resultat presenteras från omfattande mätningar av olika typer av fasader i fullskala med fasaddetaljer och riktade försök med små eller osynliga hål.



FUKTCENTRUM

Viktiga händelser sedan föregående informationsdag

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



FUKTCENTRUM

Rapporter – CTH/Byfy

Examensarbeten

Thuresson, G. (2017). *Energy use in a re-renovated building from 1910 - A parametric study using numerical simulations*. Göteborg : Chalmers University of Technology (Examensarbete - Institutionen för bygg- och miljöteknik, Chalmers tekniska högskola, nr: BOMX02-17-69).

Nilsson, O. (2017) *Hydrofob ytbehandling av tegel*. Göteborg : Chalmers University of Technology (Examensarbete - Institutionen för bygg- och miljöteknik, Chalmers tekniska högskola, nr: BOMX03-17-40).

Tidningsartiklar

Femenias, P. Johansson, P. Wahlgren, P. Thuvander, L. Mörk, K. (2017). *Renoveringsbehov i äldre hus: möjligheter för energieffektivisering och bevarande av kulturmiljö*. Bygg & teknik. 2017 (2) p. 32-37.

Olsson, Lars & Hagentoft, C-E (2017). *Regninläckage och dess mekanismer i fasader*. Bygg&Teknik.

FUKTCENTRUM

Konferensartiklar

Johansson, P. ; Wahlgren, P. (2017). *Recreation of cultural historical values in buildings from before 1945: Inventory with focus on building physics performance*. Proceedings of the 14th International Conference on Durability of Building Materials and Components, Ghent University, Belgium, 29-31 May, 2017. ISBN/ISSN: 978-2-35158-159-9

Johansson, P. ; Wahlgren, P. (2017). *Renovation of buildings from before 1945: status assessment and energy efficiency measures*. Energy Procedia: 11th Nordic Symposium on Building Physics, NSB2017, 11-14 June 2017, Trondheim, Norway. 132 p. 951-956.

Johansson, P. ; Adl-Zarrabi, B. (2017). *Practical Applications of SIMs: Retrofitting at the Building Scale*, Proceedings of the 13th International Vacuum Insulation Symposium, September 20–21, 2017, Paris, France.

Johansson, P. ; Wahlgren, P. (2017). *Using SIMs to re-create cultural historical values in buildings from before 1945*, Proceedings of the 13th International Vacuum Insulation Symposium, September 20–21, 2017, Paris, France.

FUKTCENTRUM

Hagentoft, C.-E.. *Airflows behind insulated modules attached to façades of old buildings. Combined effects on U-value and drying out of rain water.* XIV DBMC, May 2017, Ghent, Belgium.

Hagentoft, C-E. *Rain intrusion behind insulated modules attached to façades of old buildings, A probabilistic modelling approach.*

Australasian, Building Simulation, November 2017, Melbourne, Australian.

Hagentoft C-E. *Reliability of Energy Efficient Building Retrofitting - Probability Assessment of Performance and Cost (Annex 55, RAP-RETRO).* Energy and Buildings, 2017, Vol 155 (166-171)

FUKTCENTRUM

Presentationer

Johansson, P. (2017). *Results from real life performance assessment of aerogel blankets in buildings*, Proceedings of the Advanced Building Skins Conference, October 2-3, 2017, Bern, Switzerland.

Lärobok

Hagentoft C E, Sandin K. (2017). *Byggnadsfysik– så fungerar hus.* Studentlitteratur, ISBN 9789144114484.

FUKTCENTRUM

Rapporter – KTH/Byggnadsteknik

Examensarbeten

Bergström, Louise, (2017). *Uttorkning av betongbjälklag - En utmaning och en möjlighet*. KTH, Examensarbete i byggnadsteknik No 448, Bygghälsa.

Kamruzzaman, Hasan, (2017). *Pathway to a sustainable building: JM and SKB at Stockholm Royal Seaport: With focus on energy efficiency; technical design of roof, wall, window, basement and adaptability with climate change*. Department of Architecture and the Built Environment KTH, Stockholm, Sweden, Spring 2017.

Shawkat, Salman och Hussain, Ragheed, (2017). *Concrete Cracks in Swimming Pool Basins*. KTH, Examensarbete i byggnadsteknik No 456, Bygghälsa.

Bergman, Louise, (2016). *Besiktning, byggfel och risker vid nyproduktion av bostäder: En sammanställning och konsekvensanalys*. TRITA-BYT. Master Thesis 443. KTH, Division of Building Technology.

FUKTCENTRUM

Rapporter – SP/Byggnadsfysik

Konferensartiklar

Ylmén P, Berlin J, Mjörnell K, Arfvidsson J, (2017). *The importance of including secondary effects when defining the system boundary with life cycle perspective: Case study for design of an external wall*. Journal of Cleaner Production, 0959-6526, 1879-1786.

Ylmén P, Berlin J, Mjörnell K, Arfvidsson J, (2017). *The influence of secondary effects on global warming and cost optimization of insulation in the building envelope*. Building and Environment, 0360-1323, 1873-684X.

Johansson P, Mjörnell K, Arfvidsson J, (2016). *Examples of characteristics of wood that affect mould growth : a meta-analysis*. European Journal of Wood and Wood Products, 0018-3768, 1436-736X.

Capener C-M, Edwards Y, Emilsson T, Malmberg J, Pettersson Skog A, (2016). *Quality-Assured Solutions for Vegetative (Green) Roof Systems on Concrete Decks*, fib Symposium, Cape Town.

FUKTCENTRUM

Rapporter

Sikander E, Svennberg K, (2016). *Byggande för ett framtida ändrat klimat - fokus fuktsäkerhet*. SP Rapport, ISBN 978-91-88349-75-0.

Kurkinen E-L, Sellén M, (2016). *Beständighet för utomhusträ i Brf Viva*. SP Rapport, ISSN 0284-5172.

Antonsson U, (2017). *Lufttäta klimatskal under verkliga förhållanden*. E2B2.

Antonsson U, Samuelson I, Nordling B, Jansson A, Demker I, (2016). *Funktionsprovning av tätskiktsystem för våtutrymmen 2016*. SP Rapport, ISSN 0284-5172.

Handböcker

Månsson H, Antonsson U et al (22 författare), (2017). *Grönatakhandboken - Betong, Isolering och Tätskikt*.

Petterson Skog A, Malmberg J, Emilsson T, Jägerhök T, Capener C-M, (2017). *Grönatakhandboken - Växtbädd och Vegetation*.

Capener C-M, Petterson Skog A, Emilsson T, Malmberg J, Jägerhök T, Edwards Y, Månsson H. (2017). *Grönatakhandboken – Vägledning*.

FUKTCENTRUM

Journalartiklar

Olsson L, (2017). *Rain resistance of façades with façade details: A summary of three field and laboratory studies*. Journal of Building Physics, Article first published online: June 13 2017.

Olsson L, (2017). *Rain intrusion rates at façade details – a summary of results from four laboratory studies*. Elsevier, Energy Procedia, Volume 132, October 2017, pages 387-392.

Bokkapitel

Kurkinen E-L, Hiller C, (2016). *Svårigheter och möjligheter vid energieffektivisering*. ISBN 978-91-89140-91-2.

Tidningsartiklar

Olsson L, Mjörnell K, (2017). *Väderskyddat byggande - eller omfattande fukt- och mögelkontroll av fuktexponerat virke, konstruktioner och KL-trä?*. Bygg&teknik, 5/17 sid 18

Capener C-M, Edwards Y, Malmberg J, (2017). *Kvalitetssäkrade systemlösningar för gröna anläggningar*, HUSBYGGAREN NR 3.2017.

FUKTCENTRUM

Rapporter – LTH/Konstruktionsteknik

Journalartiklar

Niklewski J, Isaksson T, Frühwald Hansson E, Thelandersson S, (2017). *Moisture conditions of rain-exposed glue-laminated timber members: the effect of different detailing*. Wood Material Science & Engineering, published online: 17 Oct 2017.

Konferensartiklar

Brischke C, Meyer-Veltrup L, Frühwald Hansson E, Niklewski J, Thelandersson S, Isaksson T, (2017). *Design and service life prediction concept for timber structures – Part 1: A factorization approach based on dose-response models*. XIV DBMC – 14th Int. Conf. on Durability of Building Materials and Components, 29-31 May 2017, Ghent University, Belgium. RILEM Proceedings PRO 107, e-ISBN: 978-2-35158-159-9.

FUKTCENTRUM

Brischke C, Niklewski J, Frühwald Hansson E, Kavurmaci D, (2017). *Design and service life prediction concept for timber structures – Part 2: Climate effects*. XIV DBMC – 14th Int. Conf. on Durability of Building Materials and Components, 29-31 May 2017, Ghent University, Belgium. RILEM Proceedings PRO 107, e-ISBN: 978-2-35158-159-9.

Molnár M, Jönsson J, Rosenkvist P-O, (2017). *Development of experimental methods to evaluate infiltration of wind-driven rain into external thermal insulation composite systems (ETICS)*. XIV DBMC – 14th Int. Conf. on Durability of Building Materials and Components, 29-31 May 2017, Ghent University, Belgium. RILEM Proceedings PRO 107, e-ISBN: 978-2-35158-159-9.

Niklewski J, Brischke C, Frühwald Hansson E, Meyer-Veltrup L, (2017). *Modelling of moisture content in timber bridge details*. The International Research Group on Wood Protection, IRG/WP/ 17-xxxx.

Frühwald Hansson E, Brischke C, Niklewski J, (2017). *Durability-based design of timber structures – Guidelines for architects and planners*. COST FP1303 Conference, Zagreb, Croatia, 6-7 september 2017.

FUKTCENTRUM

Rapporter – LTH/Byfy

Journalartiklar

Nik, V M, (2017). *Application of typical and extreme weather data sets in the hygrothermal simulation of building components for future climate – A case study for a wooden frame wall*. Energy Build., vol. 154, pp. 30–45, Nov. 2017.

Abdul Hamid A, Wallentén P, (2017). *Hygrothermal assessment of internally added thermal insulation on external brick walls in Swedish multifamily buildings*. Energy and Buildings (Accepted).

Rapporter

Abdul Hamid A, (2017). *Method for evaluation of renovation measures with regard to moisture and emission loads - Based on risk assessments*. TVBH-3067, 2017 Building Physics, LTH, Lund. (lic.)

Johansson J, Bengtsson M, Wallentén P, Harderup L-E, (2018). *Tillämpning av ByggaF på tillverkning av prefabricerade småhus i trä – ByggaF-PST*. Publiceras våren 2018.

FUKTCENTRUM

Lärobok

Arfvidsson J, Harderup L-E, Samuelson I, (2017). *Fukthandbok. Praktik och teori*. Utgåva 4. ISBN 978-91-7333-823-3, Svensk Byggtjänst.

Konferensartiklar

Arfvidsson J, Bjelke-Holtermann B, Mattsson J, (2017). *Status determination of a historical building including measures for three different scenarios*. 11th Nordic Symposium on Building Physics, NSB2017, 11-14 June 2017, Trondheim, Norway.

M. Nik V, Arfvidsson J, (2017). *Using Typical and Extreme Weather Files for Impact Assessment of Climate Change on Buildings*. 11th Nordic Symposium on Building Physics, NSB2017, 11-14 June 2017, Trondheim, Norway.

FUKTCENTRUM

Examensarbeten

Eriksson O, (2017). *Fuktsäkra parallelltak. En studie av risken för mögelpåväxt i parallelltak med variabel ångbroms*. Avdelningen för Byggnadsfysik. Examensarbete TVBH-5097, Lund 2017.

Larsson Y, Björkman J, (2017). *Alternativa energilösningar för kulturhistoriska byggnader*. LTH School of Engineering in Helsingborg.

FUKTCENTRUM

Rapporter – LTH/Byggnadsmaterial

Journalartiklar

Wadsö L, Johansson S & Bardage S, (2017). *Monitoring of fungal colonization of wood materials using isothermal calorimetry*.

Thorell A & Wadsö L, (2017). *Determination of external mass transfer coefficients in dynamic sorption (DVS) measurements*.

Fredriksson M & Garbrecht Thygesen L. (2017), *The states of water in Norway spruce (Picea abies (L.) Karst.) studied by low-field nuclear magnetic resonance (LFNMR) relaxometry : Assignment of free-water populations based on quantitative wood anatomy*.

FUKTCENTRUM

Konferensartiklar

Johansson S, Thybing Englund E, Fredriksson M & Garbrecht Thygesen E. (2017). *Wood-water interactions in brown-rot decayed wood characterized by Low-Field Nuclear Magnetic Resonance (LFNMR)*. 13th annual meeting of the Northern European Network for Wood Science and Engineering (WSE2017).

Strandberg P, Balksten K & Donarelli A (2017). *Sustainable insulation of historical wooden and stone buildings with lime-hemp*.

Hradil P, Fortino S, Metelli G, Musci A, Dohnal J & Fredriksson M, (2017). *Simulation of moisture diffusion in timber bridges exposed to rain*. ICTB 2017.

Fredriksson M, Bjerregaard N, Garbrecht Thygesen L, (2017). *The cell wall composition of Norway spruce earlywood and latewood revisited*.

Fredriksson M, Englund Thybring E & Garbrecht Thygesen L (2017). *Modelling over-hygroscopic wood sorption isotherms based on quantitative wood anatomy*. 13th annual meeting of the Northern European Network for Wood Science and Engineering (WSE2017).

Diverse

Enkät - lämna i slutet av dagen

FuktCentrums informationsdag 2018-04-24

Enkät (lämnas in i slutet av dagen)

Konserth Restaurang Estetprogram Aktivitet Förening Annat
Om annat Svarskort redigera ditt svar här: _____

Svara i vilket programförlopp mestadels du deltar vid: _____
Uppskattnings (ange ungefärliga svarstid): _____

Hur många gånger har du deltagit i FuktCentrums informationsdag?
 Första gången Andra gången Tredje gången Fjärde gången Femte gången Sjätte gången Sjunde gången Åttande gången Nionde gången Tjugo gånger Mer än tjugo gånger

Hur har du din kunskap om fukt i byggnader förvärvat?
 Studier Arbete Förening FuktCentrums hemsida Annat sätt
Om annat sätt, ange här: _____

Har du deltagit i någon utbildning i fukt?
 Ja Nej Inte relevant

Har du deltagit i någon utbildning om fukt i byggnader?
 Ja Nej Inte relevant

Har du deltagit i någon utbildning om fukt i byggnader?
 Ja Nej Inte relevant

Kommentarer: _____

Var du tillfreds med innehållet i dagens informationsdag (svara i sista kolumnen)?

Var du tillfreds med innehållet i dagens informationsdag (svara i sista kolumnen)?
 Ja Nej Inte relevant
Om kommentar till Ditt svar: _____

För viktig vänd på sidan!

Förklar till dess till styrelsen på FuktCentrums hemsida?

Vilken information saknar Du idag på FuktCentrums hemsida?


Övriga kommentarer?

Namn, Brev och e-postadress (Fritt fyllt):

Tack för Din medverkan!

Dagens presentationer publiceras på
Fuktcentrums hemsida i efterhand

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



Diplomerad Fuktsakkunnig

127 personer, 2018-04-23

Fuktcentrum
LUNDS TEKNISKA HOGSKOLA



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola



Om FuktCentrum | Verktyg och Hjälpmedel | Projekt
Kursur
På gång

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

Grundkurs Fuktteori

Fuktsäkerhetsansvarig-Produktion

Fuktsäkerhetsansvarig-Projektering

Diplomerad Fuktsakkunnig

- Forkurskaper
- Program och Innehåll
- Diplom som bevis
- Nästa kurs
- Anmät dig
- Vi som klarat kursen Diplomerad fuktsakkunnig

Vi som klarat kursen Diplomerad fuktsakkunnig

Show 10 entries Search:

Namn	Företag	Ort
Abdul Hamid, Akram	Byggnadsfysik, LTH	Lund
Adalberth, Karin	Prime project AB	Lund
Atlekt, Mikael	Skanska Teknik/Hus	Göteborg
Al Hamami, Mustafa	Sweco Structures AB	Kristianstad
Andersson, Mats	WSP	Stockholm



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

Fuktsäkerhetsansvarig-Produktion

27 personer, 2018-04-23

Fuktcentrum
LUNDS TEKNISKA HOGSKOLA



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola



Om FuktCentrum | Verktyg och Hjälpmedel | Projekt
Kursur
På gång

Fuktcentrum > Kursur > 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 Ålmgren	Fukt och SaneringsTeknik AB	Nonköping
Anders Bjuresäter	Skanska	HusVäst
Anders Gustavsson	Skanska	Hus Väst
Anders Gustavsson	Skanska	Hus Väst
Bernt Magnusson	Avfuktningsteknik i Väst	Borås
Byöm Woulikainen	AK-Konsult	Spånga
Fredrik Otterstrom	Fuktteknik	Svedala
Fredrik Werner	Skanska	Hus Väst
Hans Larsson	PEAB	Forslöv



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

Fuktsäkerhetsansvarig-Projektering

13 personer, 2018-04-23

Fuktcentrum
LUNDS TEKNISKA HOGSKOLA



LUNDS UNIVERSITET
Lunds tekniska högskola



Om FuktCentrum | Verktyg och Hjälpmedel | Projekt | **Kurser** | På gång

Fuktcentrum > Kurser > Fuktsäkerhetsansvarig - Projektering > Vi som klarat kursen

Grundkurs Fuktteori

Fuktsäkerhetsansvarig - Produktion

Fuktsäkerhetsansvarig - Projektering

e Vi som klarat kursen

Diplomerad Fuktsakkunnig

Vi som klarat kursen

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

Namn/Företag/organisation/Ort		
Fredrik Andersson	Svensk Husproduktion AB	Bromölla
Jonas Avenius	Peab Sverige AB	Göteborg
Claes Cederbrand	Skanska Sverige AB	Stockholm
Mattias Gunnarsson	Peab Sverige AB	Göteborg
Philip Hillard	ELU Konsult AB	Göteborg
David Hoof	Solber Ingenjörer AB	Jönköping
Jenne Karlsson	Teltstedt i Göteborg AB	Göteborg



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

Grundkurs-Fuktteori

50 personer, 2018-04-24

Fuktcentrum
LUNDS TEKNISKA HOGSKOLA



LUNDS UNIVERSITET
Lunds tekniska högskola



Om FuktCentrum | Verktyg och Hjälpmedel | Projekt | **Kurser** | På gång

Fuktcentrum > Kurser > 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 närvaropunkt på samtliga kurser som ges av FuktCentrum. Om närvaropunkten inte kan uppfyllas vid ett tillfälle ges möjlighet att delta nästa gång kursen ges.

AMMALAN ÅR INOMKÄNDE

Arbeta dig här!

Ställa anmälningsdag den 17 oktober

Kursen kan ställas in om antalet deltagare är för få mind 10 personer måste anmäla sig för att kursen ska genomföras.

Nästa kurs

Nästa kurs kommer att gå i skedd av oktober 2017

Förkunskaper

Inga förkunskaper krävs.

Kursen omfattar följande moment:

- a) Fuktens fysiska grund, till exempel mellan väterade och oväterade byggnadsdelar
- b) Riggfukt, svartsottfukt och krets fuktutväxling
- c) Fukt i material: beaktning, fukttransport, svampmängd mm.
- d) Fukttransport i material, ångdiffusion, kapillärdragning, temperaturskillnadens inverkan etc.

Kursupplägg

Kursen omfattar två dagars undervisning i två halvårsupplägg samt tentamen.

Examination

- Avslutande tentamen med frågor och beräkningsuppgifter
- Godkänd kurs ges efterföljande föreläsningar till FuktCentrums påbyggnadskurser för [Fuktteori](#) och [Fuktsäkerhetsansvarig-Produktion](#).

Kontaktuppgifter

Kontakta oss på 08-222 73 83

Denna grundkurs är ett förhandsprogram för FuktCentrums avancerade utbildning [Fuktsäkerhetsansvarig-Produktion](#) och [Fuktsäkerhetsansvarig-Projektering](#).

Kontakt

Lars Erik Harderup
Tel: 08-222 73 83
E-post: lars.rik.harderup@lth.se



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

Fuktsäkerhetspris



The Moisture Safety Prize 2017
from the Moisture Research Centre
has been awarded to

VTT
Hannu Viitanen

— — — — —

For pioneer work and successful dissemination
of knowledge and information about factors
affecting the development of mould on
building materials and making it accessible and
useful for the building trade.


Lars-Erik Harderup
Director






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

UKCMB






UK CENTRE FOR MOISTURE IN BUILDINGS

Relaunch event

Friday 20 October, 09.30-12.30
Central House, 14 Upper Woburn Place,
London, WC1H 0NN



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

Fukthandbok







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

Fukthandbok – 15% rabatt

Fukthandbok
Praktik och teori. Utgåva 4

Fukthandbok ger dels rena saksuppgifter såsom konstruktionsanvisningar, beställningsformer och vissa materialdata dess möjlighet för läsaren att kunna identifiera var fuktproblem kan förekomma.

I denna den fjärde utgåvan har teckensnittet utökats med beskrivning av beställningsmodeller och har kompletterats med beställningsexempel. Nya materialdata och ytterligare klimatdata har införts.

Fukthandbok är ett standardverk som används av byggherrar, projektörer, konstruktörer, silvverkare, leverantörer, entreprenörer med flera. Boken används också inom den högre undervisningen.

Ordinarie pris: 790 kr
Mässrabatt: 15 %
Moms och fukt tillkommer. Mässpriset gäller t.o.m. den 30 mars 2018.

Ange rabattkod "Fuktcentrum" vid beställning via mail kundservice@byggjanset.se eller telefon 08-457 10 00.

Beställning:

___ st av **Fukthandbok, Praktik och teori, Utgåva 4**

Namn
 Adress
 Postkod
 E-post
 Telefon

E-post: kundservice@byggjanset.se, 08-457 10 00. Erbjudandet gäller t.o.m. 2018-03-30.





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

Byggnadsfysik – så fungerar hus







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



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	Inomhusklimat-fukttillskott baserat på mätningar	Hans Bagge
10:30	Paus med frukt och vatten	
10:45	Kritiska fukttillstånd kopplat till mögelmodeller	Lars Wadsö
11:15	Fukttillstånd i moderna träväggar med framtida klimat	Lars-Erik Harderup (Petter Wallentén)
11:45	Strandapan, de fyra Elementen och klor - simhallar	Tord af Klintberg
12:15	Lunch	
13:30		



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