

FUKTCENTRUM

Välkomna
Fuktcentrums informationsdag
Digitalt via Zoom
2020-11-26

Fukt så in i Norden

Anders Kumlin
Ordförande

Lars-Erik Harderup
Föreståndare

Magnus Åhs
Sekreterare

FUKTCENTRUM

Fuktsäkerhetspriset 2020
Fukt så in i Norden



Lars-Erik Harderup
Föreståndare

FUKTCENTRUM

Tid	Program	
09:00	Inloggning börjar	
09:30	Välkomna och aktuell information. Fuktsäkerhetspriset Vad har hänt sedan sist?	Anders Kumlin, Anders Kumlin AB Lars-Erik Harderup, LTH
10:10	Fukt och skador. Varför blir det fel ibland? Kan man undvika det?	Ingemar Samuelson
10:30	RF-mätning i betong.	Peter Johansson, LTH
10:50	Paus	
11:10	Erfarenheter från femårsbesiktningar – värdefull kunskap i Danmark. Utformning av våtrum.	Erik Brandt, SBI
11:30	Erfarenheter från skadeutredningar. Exempel från Danmark. Erfarenheter från forskning och implementering av kunskap om fukt.	Tommy Bunch-Nielsen, Bunch Byggningsfysik ApS Georg Christensen, DTU, SBI, Bunch Byggningsfysik ApS. Presenteras av Tommy Bunch-Nielsen
12:00-13:00	Lunch	

FUKTCENTRUM

Presentationer före lunch

Fukt och skador. Varför blir det fel ibland? Kan man undvika det?

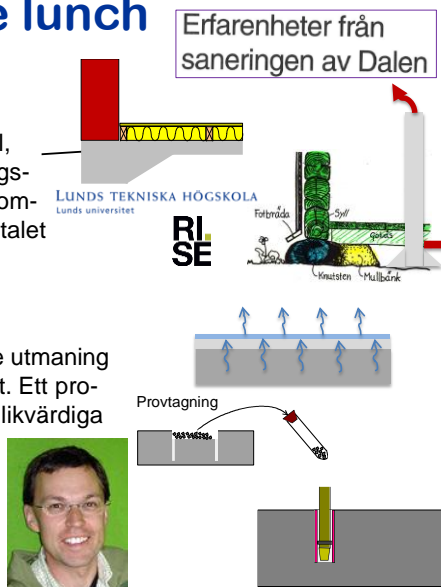
Ingemar Samuelson

Ibland blir det fel. Som exempel kan nämnas flytspackel, reglade golv på platta på mark och byte av uppvärmningssystem från oljeeldning till bergvärme. En ordentlig genomgång av möjligheter och risker i förväg borde minska antalet fel.

RF-mätning i betong.

Peter Johansson, LTH-BML

Betong med lågt vattencementtal har inneburit en större utmaning när det gäller att mäta RF och erhålla tillförlitliga resultat. Ett problem har varit att olika mätmetoder som tidigare visade likvärdiga resultat nu ger stora avvikelser.



FUKTCENTRUM

Presentationer före lunch

Erfarenheter från femårsbesiktningar – värdefull kunskap i Danmark. Utformning av våtrum.

Erik Brandt, SBI

Byggentreprenörer i Danmark har ett långvarigt ansvarsförhållande. Här genomförs genomgripande besiktning efter ett och fem år – och reglerar det som blivit fel. Dessa erfarenheter har inneburit bra kunskap och snabb återföring. Därefter berättar Erik om utformning av våtrum i Danmark. Föredraget avslutas med information om den pågående uppdateringen av SBI:s vägledning avseende fukt.

Erfarenheter från skadeutredningar. Exempel från Danmark.

Tommy Bunch-Nielsen, Bunch Byggningsfysik ApS

Vilken typ av skador har man haft under årens lopp och hur har man fått bukt med dem? Skadorna kan delas in i val av material och konstruktioner, projektering och utförande. Exempel på fuktskador från byggtiden redovisas också.



FUKTCENTRUM

Presentationer före lunch

Erfarenheter från forskning och implementering av kunskap om fukt.

Georg Christensen, DTU, SBI, Bunch Byggningsfysik ApS.

Presenteras av Tommy Bunch-Nielsen

Hur får man ut kunskap från forskarvärlden till branschen? Danska erfarenheter av att sprida kunskapen genom anvisningar och rapporter samt publicering av erfarenheter i BygErfA-blad redovisas.



<http://www.competensium.com/>



FUKTCENTRUM

Tid	Program	
13:00	Fuktegenskaper hos cementbundet material med flygaskainblandning	Oskar Linderoth, BML-LTH & AK-konsult
13:20	Mitt liv i fuktsäkerhetens tjänst	Lars-Olof Nilsson, LTH, Moistenginst
13:40	Paus	
14:00	Paneldebatt samt frågestund med dagens talare	Moderator: Anders Kumlin
15:00	Slut för dagen.	

FUKTCENTRUM

Presentationer efter lunch

Fuktegenskaper hos cementbundet material med flygaskainblandning

Oskar Linderoth, BML-LTH & AK-konsult

Oskar redovisar hur flygaska påverkar reaktionerna mellan bindemedel och vatten, porstrukturens utveckling och därtill relaterade fuktegenskaper som sorption och transport.



<https://www.indiamart.com>

Mitt liv i fuktsäkerhetens tjänst

Lars-Olof Nilsson, LTH, Moistenginst

Nästan 50 års erfarenhet från både den akademiska världen och i många fukt- och mögelskadade byggnader har gett många aha-upplevelser och mycket kunskap men har vi egentligen lärt oss någonting? Föredraget ger en exposé över lösta och olösta problemexempel, deras ursprung och hur vi ska undvika framtida problem.

LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA
Lunds universitet

CHALMERS

Moistenginst AB



FUKTCENTRUM

Sista programpunkten

Paneldebatt samt frågestund med dagens talare

Moderator: Anders Kumlin

Frågor till föredragshållare:

- Via chatten i zoom.
- Ställa frågor direkt via mikrofon.

Frågor direkt efter föredrag i mån av tid.

Huvudsakliga frågestunden sker mellan 14:00-15:00.

FUKTCENTRUM

Enkäterna är alltid viktiga för oss

**Samma budskap som tidigare år
Synpunkter och förslag från förra årets enkätsvar
ligger delvis till grund för dagens program!**

FUKTCENTRUM

Viktiga händelser sedan föregående informationsdag

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

FUKT
CENTRUM

FUKTCENTRUM

Publikationer– CTH/Byggteknologi

Tidsskrifter

- Asphaug, S. K., Kvande, T., Time, B., Peuhkuri, R. H., Kalamees, T., Johansson, P., Berardi, U., Lohne, J, 2020. *Moisture Control Strategies of Habitable Basements in Cold Climates*. Building and Environment. <https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2019.106572>.
- Pettersson K, Maggiolo D, Sasic S, Johansson P, Sasic-Kalagasidis A, 2020. *On the impact of porous media microstructure on rainfall infiltration of thin homogeneous green roof growth substrates*. Journal of Hydrology, Volume 582, March 2020, 124286. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2019.124286>
- Cascione V, Hagentoft C-E, Shea A, Maskell D, Walker P, 2020. *Moisture buffering in surface materials due to simultaneous varying relative humidity and temperatures. Experimental validation of new analytical formulas*. Accepted for publication October 2020. Journal of Applied Science.
- Schjøth Bunkholt N, Säwén T, Stockhaus M, Kvande T, Lars Gullbrekken L, Wahlgren P, Lohne J, 2020. *Experimental Study of Thermal Buoyancy in the Cavity of Ventilated Roofs*. Buildings. 10. 8. 10.3390/buildings10010008.

FUKTCENTRUM

Konferensbidrag

- Hagentoft, C.-E., Johansson, P, 2020. *The Future Climate Moisture Susceptibility of Wall Assemblies: Analysis Based on Monte Carlo Simulation Using a Simplified Deterministic Hygrothermal Simulation Model*. 15th International Conference on Durability of Building Materials and Components (DBMC 2020), October 20-23, Barcelona, Spain..
- Johansson, P., Wahlgren, P, 2020. *Experiences from Interior Super Insulation of a Brick Wall from the 1800s*. 15th International Conference on Durability of Building Materials and Components (DBMC 2020), October 20-23, Barcelona, Spain.
- Johansson, P., Wahlgren, P, 2020. *Deterioration in brick buildings: hygrothermal performance and measures to save them*. Proceedings of the 12th Nordic Symposium on Building Physics (NSB 2020), September 6-9, 2020, Tallinn, Estonia.
- Johansson P, Wahlgren P, Eriksson P, 2019. *Field Testing of Interior Super Insulation Materials on a Brick Wall in an Industrial Building*. Proceedings of the Buildings XIV Conference - Thermal Performance of the Exterior Envelope of Whole Buildings, 9-12 December, Clearwater Beach, FL, USA.
- Domhagen F, Wahlgren P, Hagentoft C-E, 2020. *Pressure distribution around the thermal envelope - a parametric study of the impact from wind and temperature on contaminant transport within a building*. NSB 2020 Tallin.

FUKTCENTRUM

forts. konferensbidrag

- Domhagen F, Wahlgren P, Hagentoft C-E, 2019, *Contaminant Transport through the Thermal Envelope – Evaluation of Airflows Based on Numerical Modeling and Field Measurements*, proceedings Buildings XIV, 2019.
- Charlotte Tengberg Svensson, Hagentoft, C-E, 2020. *Relying on reference cases when evaluating new technical solutions. Evaluation of technical documentation in a case study*. NSB 2020, Tallin.
- Hagentoft, C-E, 2020. *Water vapor transport to a semi-infinite material with simultaneous varying surface relative humidity and temperature*. NSB 2020, Tallin.
- Hagentoft, C-E., Johansson, P, 2020. *The Future Climate Moisture Susceptibility of Wall Assemblies: Analysis Based on Monte Carlo Simulation Using a Simplified Deterministic Hygrothermal Simulation Model*. 15th International Conference on Durability of Building Materials and Components (DBMC 2020) Barcelona, Spain, 2020-10-20 - 2020-10-23.
- Svensson Tengberg C, Hagentoft, C-E, 2020. *Implementing a Framework for Qualitative Assessment of New Technical Solutions: A Case Study on CLT*. 15th International Conference on Durability of Building Materials and Components (DBMC 2020) Barcelona, Spain, 2020-10-20 - 2020-10-23
- Goto Y, Wallbaum H, Olofsson J, Norr U, 2020. *Numerical and real-life assessment of the moisture safety of CLT structure with PIR insulation composite under the Swedish climate*. 12th Nordic Symposium on Building Physics, Tallin, Estonia, 2020. DOI: 10.1051/e3sconf/202017210004

FUKTCENTRUM

Rapporter

- Johansson, P., Wahlgren, P, Eriksson, P, 2020. *Interior super insulation in heritage buildings: Challenges and possibilities to conserve heritage values and increase energy performance* (Report 2020:2). Chalmers University of Technology, Department of Architecture and Civil Engineering, Gothenburg, Sweden.

Examensarbete

- Roil Roil Beto. *Skillnaden på fuktsäkra byggnader med eller utan fuktriskanalys*. Examensarbete inom högskoleingenjörsprogrammet, 2020.
- Erik Olausson. *Tillämpad framtagning av sorptionsisotermer på cementlösa bindemedel*. Examensarbete inom högskoleingenjörsprogrammet, 2020.

FUKTCENTRUM

Publikationer– KTH/Hållbara byggnader

Avhandlingar

- Kharazmi P, 2019. *Evaluation of Innovative Rehabilitation Technologies Utilising Polymer Composites for Aging Sewer Systems*. KTH, Inst för Bygghälsa.
<http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:kth:diva-256485>
- Widström T, 2019. *Simulation of historic buildings for enhancement of preservation and energy performance – issues and methods*. KTH, Inst för Bygghälsa.
<http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:kth:diva-251395>

Konferensbidrag

- Björk F, Olofsson B, Trägårdh J, Sederholm B, 2020. *Electroosmosis - A method applied for handling of moisture in foundations*. 12th Nordic Symposium on Building Physics, NSB 2020, 6-9 September 2020.

Rapporter

- af Klintberg T, Högberg L, Björk F, 2020. *Stegvis renovering. Rapport från ett forskningsprojekt*. KTH, Inst för Bygghälsa.
<http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:kth:diva-280482>
- Björk F, Gudmundsson K, af Klintberg T, 2020. *Simhallar – ett övergripande perspektiv på teknik, hälsa, beständighet och ekonomi. Rapport från ett forskningsprojekt*. KTH, Inst för Bygghälsa. <http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:kth:diva-254382>

FUKTCENTRUM

Examensarbete

- Per Larsson: Bygger vi hållbart?, 2020. *En studie av fel, skador och komplexitet i byggandet*. Examensarbete på masternivå. KTH, Inst för Bygghälsa.
<http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:kth:diva-279057>
- Stouras O, 2020. Indoor air quality, thermal comfort and damages assessment of four buildings in Athens. Examensarbete på masternivå. KTH, Inst för Bygghälsa.
<http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:kth:diva-277069>
- Kapoor A, Jayagopal N R, 2020. *Vandalism and social capital: A case study of Hovsjö, Södertälje*. Examensarbete på masternivå. KTH, Inst för Bygghälsa.
<http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:kth:diva-269066>

FUKTCENTRUM

Publikationer– RISE/Byggnadsfysik

Konferensbidrag

- Johansson P, Svensson T, 2020. *Predicting mould growth on building materials- the PJ-model*, E3S Web Conf., 172: 20001. <http://doi.org/10.1051/e3sconf/202017220001>
- Johansson P, Lång L, Bok G, Capener C-M, 2020. *Threshold values for mould growth: Critical moisture level of 21 different building materials*, E3S Web Conf., 172: 20002. <http://doi.org/10.1051/e3sconf/202017220002>
- Gunilla G, Johansson P, 2020. *Microbial growth behind tiles in bathrooms*, E3S Web Conf., 172: 20003. <http://doi.org/10.1051/e3sconf/202017220003>
- Johansson P, Lång L, Capener C-M, 2019. *Performance of Models in Predicting Mould Growth on Building Materials*. Thermal Buildings XIV 2019.

FUKTCENTRUM

Rapporter

- Antonsson U, 2019. *Testmetod för funktion och beständighet hos regn- och vindskydd*. <https://e2b2.se/forskningsprojekt-i-e2b2/klimatskal/testmetod-foer-funktion-och-bestaendighet-hos-regn-och-vindskydd/>
- Antonsson U, 2020. *Delreparation av tätskiktssystem – del 1. Pilotundersökningar i labb* <https://www.sbuf.se/Projektsida?project=33537408-da7b-47a6-80c6-026f82b40d74>
- Johansson P, Capener C-M, Lång L, 2020. Medverkat i Leverabel inom RIBuild: *Threshold values for failure, linked to types of building structures and failure modes*. https://static1.squarespace.com/static/5e8c2889b5462512e400d1e2/t/5e9db836859224624f90750d/1587394632292/RIBuild_D2.2_v1.0_1.pdf
- Johansson P, Capener C-M, Lång L, 2020. Medverkat i Leverabel inom RIBuild: *Written guidelines for decision making concerning the possible use of internal insulation in historic buildings*. <https://static1.squarespace.com/static/5e8c2889b5462512e400d1e2/t/5f04215c5b6cfa0aa7baa5b1/1594106230146/Written+guidelines+for+decision+making+concerning+the+possible.pdf>

FUKTCENTRUM

Publikationer– LTH/Konstruktionsteknik

Konferensbidrag

- Ranefjärd, O. Rosenkilde, A., Frühwald Hansson, E: *Parametric Study Of Mould Risk In The Climate Envelope Of Timber Buildings Using Hydrothermal Simulations*. Buildings XIV (dec 2019).
- Ranefjärd, O. Rosenkilde, A., Frühwald Hansson, E: *Development Of A Hot-Box Test Setup With Dynamic Outdoor Climate*. Buildings XIV (dec 2019).
- Shahreza, S.K., Molnár M., Niklewski, J., Björnsson, I. (2020) *Making decisions on repointing of clay brick facades on the basis of moisture content and water absorption tests results – a review of assessment methods*. 17th international brick/block masonry conference (17thIB2MaC 2020). CRC Press/Balkema, 2020.
- Populärvetenskapligt
- Niklewski, J. & Frühwald Hansson, E. *Livslängdsdimensionering av träkonstruktioner: Utveckling av nytt verktyg*. 2020 Oct 8, Bygg & teknik, 2020, 5 3 p.

FUKTCENTRUM

Publikationer– LTH/Byggnadsmaterial

Avhandling

- Linderoth, Oskar 2020. Hydration, pore structure, and related moisture properties of fly ash blended cement-based materials: Experimental methods and laboratory measurements, Avdelning Byggnadsmaterial LTH.

Tidskrifter

- Füchtner, Sophie ; Brock-Nannestad, Theis ; Smeds, Annika; Fredriksson, Maria ; Pilgård, Annica and Thygesen, Lisbeth (2020). *Hydrophobic and Hydrophilic Extractives in Norway Spruce and Kurile Larch and Their Role in Brown-Rot Degradation*. In *Frontiers in Plant Science* 11.
- Linderoth, O. Johansson, P. and Wadsö, L. (2020). *Development of pore structure, moisture sorption and transport properties in fly ash blended cement-based materials*. In *Construction and Building Materials* 261.
- Yang, Tiantian ; Thybring, Emil E ; Fredriksson, Maria LU ; Ma, Erni ; Cao, Jinzhen ; Digaitis, Ramunas and Thygesen, Lisbeth (2020). *Effects of Changes in Biopolymer Composition on Moisture in Acetylated Wood*. In *Forests* 11(7).
- Thybring, Emil ; Digaitis, Ramunas LU ; Nord-Larsen, Thomas ; Beck, Greeley and Fredriksson, Maria (2020). *How much water can wood cell walls hold? A triangulation approach to determine the maximum cell wall moisture content*. In *PLoS ONE* 15(8).

FUKTCENTRUM

Konferensbidrag

- Oskar Linderoth, Peter Johansson. 2019-9-16. *A comparative study of thermogravimetric analysis conducted on two different instruments*. Konferenspaper, ej i proceeding/ej förlagsutgivet.
- Lars Wadsö, Oskar Linderoth, Tetyana Kuratnyk, Andre Mayer. 2019-9-16. *Studies of self-desiccation of hydrating binder systems by combined isothermal calorimetry and relative humidity measurements*. Konferens-paper, ej i proceeding/ej förlagsutgivet
- Rapporter
- M. Åhs. Rapport 2020. *Self-healing of concrete with various binders*. Avdelning Byggnadsmaterial, LTH.
- M. Åhs. LTH ; Richard Malm, KTH ; Christian Bernstone, Vattenfall AB ; Mattias Könönen, Vattenfall AB. *Reaktorinneslutningars mekaniska långtidsbeteende*. Energiforsk rapport 2019-632.

FUKTCENTRUM

Publikationer– LTH/Byggnadsfysik

Tidskriftartiklar

- Hamid A A, Johansson D, Wahlström Å, Fransson V, 2020. *The impact of a DCV-system on the IAQ, energy use, and moisture safety in apartments - a case study*, Int. J. Vent., vol. 0, nr 0, s. 1–18, 2020, doi: 10.1080/14733315.2020.1818375.
- Hamid A A, Johansson D, Bagge H, 2020. *Ventilation measures for heritage office buildings in temperate climate for improvement of energy performance and IEQ*, Energy Build., s. 109822, 2020, doi: 10.1016/j.enbuild.2020.109822.
- Hamid A A, Johansson D, Lempart M, 2020. *Determining the impact of air-side cleaning for heat exchangers in ventilation systems*, Build. Serv. Eng. Res. Technol., s. 014362441985000, 2019, doi: 10.1177/0143624419850005.

Konferensartiklar

- Hansen T, Wallentén P, 2020. Investigation of the Mould Resistance Design (MRD) model for mould growth in attics. 12th Nordic Symposium on Building Physics, Tallin, Estonia.
- Claesson J, Wallentén P, 2020. Benefits of Investigating the Thermal Component for Moisture Safety in Ventilated Attics. 12th Nordic Symposium on Building Physics, Tallin, Estonia.
- Ekberg O, Lorentzen J, Harderup L-E, 2020. Investigating the presence of mold in wood treated with chlorophenol. DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017210006>. 12th Nordic Symposium on Building Physics (NSB 2020).

FUKTCENTRUM

Examensarbete

- Odén G, Månhardt G, 2020. *Fuktsäkerhet i ventilerade parallelltak, Fallstudie med blinda beräkningar och utveckling av luftflödesmodell*. TVBH-5104. ISRN LUTVDG/TVBH—20/5104—SE(113). Pris för bästa examensarbete från Lunds Byggmästareklubb.

Populärvetenskapligt

- Mjörnell K, Hamid A A, Johansson D, von Platten J, 2020. *Hur påverkar trångboddhet byggnadens funktion?*, Husbyggaren, nr 5, 2020.

FUKTCENTRUM

ISO TC 205/JWG 11 with TC 163

Standard for diagnosing moisture damage in buildings and implementing countermeasures

Part 1: Principles, nomenclature and moisture transport mechanisms.

Part 2: Condition assessment.

Part 3: Addressing conditions.

Part 4: Design, construction and operation.

FUKTCENTRUM

Kommande konferenser

Se Fuktcentrums hemsida:

<http://www.fuktcentrum.lth.se/paa-gaang/>

Cold Climate HVAC 2021

Datum: 13-16 mars, 2021

Plats: Tallin, Estland

1st International Conference on Moisture in Buildings (ICMB21)

Datum: 28-29 juni, 2021

Plats: UCL, London

WCTE2020 World Conference on Timber Engineering

Datum: 9-12 augusti, 2021

Plats: Santiago, Chile

IBPC 2021 - 8th International Building Physics Conference

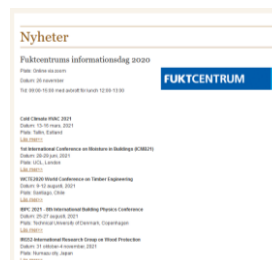
Datum: 25-27 augusti, 2021

Plats: Technical University of Denmark, Copenhagen

IRG52-International Research Group on Wood Protection

Datum: 31 oktober-4 november, 2021


Plats: Numazu city, Japan



Diverse

FUKT
CENTRUM

Digital enkät Skickas ut till alla anmälda i nästa vecka



The image shows a thumbnail of a digital survey form. The title is 'FUKT CENTRUM - Enkät om fukt i byggnader'. The form contains several sections with questions and checkboxes. The questions are in Swedish and relate to moisture in buildings. The form is titled 'FUKT CENTRUM - Enkät om fukt i byggnader' and has a date of '2020-11-26'. The form is divided into two columns. The left column contains several questions with checkboxes. The right column contains a section for 'För ytterligare information' and a section for 'Svara på enkäten'. The form is titled 'FUKT CENTRUM - Enkät om fukt i byggnader' and has a date of '2020-11-26'. The form is divided into two columns. The left column contains several questions with checkboxes. The right column contains a section for 'För ytterligare information' and a section for 'Svara på enkäten'.

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



Diverse

FUKT
CENTRUM

Dagens presentationer publiceras i efterhand på Fuktcentrums hemsida

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



Diplomerad Fuksakkunnig

172 personer, 2020-11-25

FUKT
CENTRUM

Sista anmälningsdag:
20 januari 2021.

Grundkurs Fuktteori

Fuktsäkerhetsansvarig-
Produktion

Fuktsäkerhetsansvarig -
Projektering

Diplomerad Fuksakkunnig

- Föreläsningar
- Program och Innehåll
- Diplom som bevis
- Nästa kurs
- Anmäl dig
- Vi som klarat kursen Diplomerad fuksakkunnig

Vi som klarat kursen Diplomerad fuksakkunnig

Show entries Search:

Namn	Företag	Ort
Abdul Hamid, Akram	Byggnadsfysik, LTH	Lund
Adalberth, Karin	Prime project AB	Lund
Affeldt, Mikael	Dry-IT	Göteborg
Al Hamami, Mustafa	Tyréns AB	Malmö
Althinsson, Jim	Nordisk byggskaideutredning AB	Göteborg
Andersson, Måns	WSP	Stockholm
Andersson, Per	Sustainacon Sweden AB	Karlstad
Andreasson, Alexander	AK konsult Indoor Air AB	Stockholm
Anvidsson, Karin	Gislaveds Pastorat	Gislaved

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



Fuktsäkerhetsansvarig-Produktion

33 personer, 2020-11-25

FUKT
CENTRUM

Sista anmälningsdag:
Ej bestämt

Grundkurs Fuktteori

Fuktsäkerhetsansvarig-
Produktion

○ Vi som har klarat kursen

Fuktsäkerhetsansvarig -
Projektering

Diplomerad Fuksakkunnig

Vi som har klarat kursen

<colgroup><col width="129" style="width:97pt" /> <col width="232" style="width:174pt" /> <col width="147" style="width:110pt" /> </colgroup>

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	Fuktteknik	Svedala
Fredrik Werner	Skanska	Hus Väst
Hans Larsson	PEAB	Förslov
Håkan Sundqvist	Ocab, Norrköping	Östergötland
Jacob Jansson	PEAB	Göteborg
Jimmy Petersen	Fuktteknik	Svedala
Joakim Nilsson	DryIT	Region Syd/Malmö
Joakim Thunborg	Conservator	Kalmar
Johan Jernberg	Skanska	HusVäst
Johan Lindberg	Skanska	HusVäst
Karolina Jernelid	Bengt Dahlgren	Stockholm

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



Fuktsäkerhetsansvarig-Projektering

19 personer, 2020-11-25

FUKT
CENTRUM

Grundkurs Fuktteori

Fuktsäkerhetsansvarig-
Produktion

Fuktsäkerhetsansvarig -
Projektering

o 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	FA Byggtjänst AB	Bromöla
William Alcazar	Kåver & Mellin i Uppsala AB	Uppsala
Jonas Averius	Peab Sverige AB	Göteborg
Emma Brycke	Skanska Sverige AB	Göteborg
Claes Cederbrand	Skanska Sverige AB	Stockholm
Olle Collin	Kåver & Mellin i Stockholm AB	Stockholm
Mattias Gunnarsson	Peab Sverige AB	Göteborg
Philip Hillard	ELU Konsult AB	Göteborg
Jonas Holm	Krook & Tjäder Uulas AB	Kristianstad
David Hoof	Solber Ingenjörer AB	Jönköping
Jennie Karlsson	COWI AB	Göteborg
Kristian Naess	VBK AB	Göteborg
Tom Noremo	Kåver & Mellin i Stockholm AB	Stockholm
Marius Oteson	NCC Sverige AB	Göteborg
Calle Onse	Arkitekterna Krook&Tjäder	Göteborg
Joel Sjögren	WSP	Ostersund
Thomas Svensson	Tyrens	Malmö
Anders Tafin	Skanska Sverige AB	Umeå
Johnny Åkeberg	Skanska Sverige AB	Stockholm

Sista anmälningsdag:
Prel. den 1 mars 2021

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



Grundkurs-Fuktteori

74 personer, 2020-11-25

FUKT
CENTRUM

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 närvaroplikt på samtliga kurser som ges av Fuktcentrum. Om närvaroplikt inte kan uppfyllas vid ett tillfälle ges möjlighet att delta nästa gång kursen ges.

ANMÄLAN ÄR BINDANDE

[Anmäl dig här!](#)

Sista anmälningsdag den 30 mars.

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

Nästa kurs

14-15 april 2021 i Lund.

Förkunskaper

Inga förkunskaper erfordras, förutom grundläggande kunskap i matematik.

Kursen omfattar följande moment

- Fuktmekanikens grunder, bl a skillnad mellan ventilerade och oventilerade byggnadsdelar.
- Byggfukt, överskotts-fukt och kritisk fuktnivå mm.
- Fukt i material, fixering, fuktkapacitet, sorptionskurva mm.
- Fukttransport i material, ångdiffusion, kapillarsugning, temperaturgradienters inverkan etc.

Kursbok: Praktisk byggnadsfysik av Kenneth Sandin

Kursupplägg

Kursen omfattar två dagars undervisning i sal, räkneuppgifter samt tentamen.

Sista anmälningsdag:
30 mars 2021.

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 workshop, 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
21. Fuktsäkerhet i alla skeden, 2019-20
22. Fukt så in i Norden, 2020-21

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



Presentationer före lunch

FUKT
CENTRUM

Tid	Program	
09:00	Inloggning börjar	
09:30	Välkomna och aktuell information. Fuktsäkerhetspriset Vad har hänt sedan sist?	Anders Kumlin, Anders Kumlin AB Lars-Erik Harderup, LTH
10:10	Fukt och skador. Varför blir det fel ibland? Kan man undvika det?	Ingemar Samuelson
10:30	RF-mätning i betong.	Peter Johansson, LTH
10:50	Paus	
11:10	Erfarenheter från femårsbesiktningar – värdefull kunskap i Danmark. Utformning av våtrum.	Erik Brandt, SBI
11:30	Erfarenheter från skadutredningar. Exempel från Danmark. Erfarenheter från forskning och implementering av kunskap om fukt.	Tommy Bunch-Nielsen, Bunch Byggnadsfysik ApS Georg Christensen, DTU, SBI, Bunch Byggnadsfysik ApS. Presenteras av Tommy Bunch-Nielsen
12:00-13:00	Lunch	

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

