

Välkomna
Fuktcentrums informationsdag Nr 25
2023-11-30

Fukt och hållbarhet – Ett helhetsgrepp

Anders Kumlin
Ordförande

Magnus Åhs
Föreståndare

Petter Wallentén
Sekreterare

Tid	Program	
08:45	Samling	
09:00	Välkomna och aktuell information. Vad har hänt sedan sist?	Anders Kumlin, Anders Kumlin AB Magnus Åhs, LTH
09:30	Fuktsäkerhet vid massivträbyggande	Lars Olsson, RI.SE
10:00	Paus	
10:30	Regntäthet hos Betongsandwichväggar	Lars Olsson, RI.SE
11:00	Prognosverktyg för översvämningar	Karolina Jernelid, Bengt Dahlgren, Elin Kumlin, Kumlin fuktdimensionering AB
11:30	Förslag på klassificering av översvämningsrisk	Peter Lidén, RI.SE
12:00- 13:00	Lunch	

Presentationer före lunch

Fuktsäkerhet vid massivträbyggande

Lars Olsson. RISE

I studien har en laboratorietestuppställning utvecklats för att studera mögeltillväxt under realistiska och kontrollerade klimatförhållanden. I experimenten har mindre provkroppar av KLT-knutpunkter exponerats för vatten under 1 dag eller 1 vecka. Ytor som utsatts för en dag och sedan kunde torka omedelbart gav inte upphov till mögeltillväxt. Däremot uppkom påväxt i övriga fall och framför allt på ytor som inte kunde torka omgående eller för 1 veckas exponering.

Paus

Regntäthet hos Betongsandwichväggar

Lars Olsson. RISE

Denna studie är en fortsättning av SBUF 13818 där det framkom flera väsentliga avvikelser eller brister vid besiktningar och laboratorieförsök av fasader med betongsandwichväggar. En fråga som ställdes var om verkliga fasader inte heller har en tryckutjämnande funktion.

Presentationer före lunch

Prognosverktyg för översvämningar

Karolina Jernelid, Bengt Dahlgren och Elin Kumlin, Kumlin Fuktdimensionering AB

Förslag på klassificering av översvämningsrisk

Peter Lidén, RI.SE

Presentationen belyser drivkrafterna till varför fastigheter behöver riskvärderas för klimatrelaterade extremväder och hur riskbedömningsarbetet kan gå till. Här presenteras en förstudie om klimatesiliensdeklarationer genomförd av RISE, med fokus på skyfallet i Gävle 2021 och en sårbarhetsklassificering av byggnader.

Lunch kl 12-13, Nere på entréplan.

Tid	Program	
13:00	Avjämningsmassa i RBK ny metod	Ted Rapp, Byggföretagen
13:30	Fuktmätning i betonggolv - hur gör man det rätt?	Linus Samberg, SWECO
14:00	Nya BBR och fukt	Ingela Folkesson, Boverket
14:30	Paus	
14:45	Aktuella utmaningar för den fuktsakkunnige/ByggaF anpassning till nya BBR	Elin Kumlin, Kumlin Fuktdimensionering AB
15:15	Byggdoktorerna information	Johan Tannfors, Polygon
15:30	Paneldebatt, frågestund med dagens talare	Moderator: Anders Kumlin
16:30	Avslutning	Magnus Åhs

Presentationer efter lunch

Avjämningsmassa i RBK ny metod

Ted Rapp, Byggföretagen

Fuktmätning i betonggolv - hur gör man det rätt?

Linus Samberg, SWECO

Våren 2023 skrev jag mitt examensarbete med titeln "Fuktmätning i betonggolv – Hur gör man det rätt". Genom experimentella försök jämförde jag uppmätt relativ fuktighet mellan olika typer av givare och mätmetoder. Under presentationen kommer jag att berätta om experimentens utförande, resultatet samt slutsatser.

Presentationer efter lunch

Nya BBR och Fukt

Ingela Folkesson, Boverket

Presentationen kommer fokusera på varför Boverkets byggregler har krav om fuktsäkerhet och var reglerna kommer ifrån. Hur har regler om fukt sett ut tidigare och hur kommer de se ut? En del svar är enkla andra lite svårare.

Paus

Aktuella utmaningar för den fuktsakkunnige/ByggaF anpassning till nya BBR

Elin Kumlin, Kumlin Fuktdimensionering AB

Vad har hänt i föreningen Fuktsakkunniga i Sverige sen sist och aktuella utmaningar för den fuktsakkunniga. Nya byggregler är på gång, hur arbetas det med anpassning av ByggaF till Möjligheternas byggregler?

Byggdoktorerna information

Johan Tannfors, Polygon

Sista programpunkten för dagen

Paneldebatt samt frågestund med dagens talare

Moderator: Anders Kumlin

Frågor direkt efter föredrag i mån av tid.

Huvudsakliga frågestunden sker mellan 15:30-16:30.

Viktiga händelser sedan föregående informationsdag

En översiktlig presentation över vad som har
hänt inom Fuktcentrum och Fuktområdet

2023

Remissvar på Boverkets remiss om Hygien, hälsa och miljö

Utdelning av Fuktcentrums fuktsäkerhetspris

på Nordic Symposium on Building Physics, Aalborg, Danmark

Sex styrgruppsmöten

Två (tre) styrelsemöten

Temadag

Fukt i betonggolv och emissionsproblem

2023

Genomförda fuktkurser

Diplomerad fuktsakkunnig

Grundkurs fuktteori

Planering och utveckling av kurserna

Fuktsäkerhetansvarig Produktion

Fuktsäkerhetsansvarig Projektering

Definitioner

5 § Högsta tillåtna fukttillstånd

Synpunkt/kommentar

Begreppet/definitionen ” *Högsta tillåtna fukttillstånd* ” borde preciseras ytterligare så att det blir tydligt vad som avses egentligen? Nedkortningen gör att det blir otydligt. Hur gör vi med säkerhetsmarginal? I bärverksammanhang har man säkerhetsklasser men inte i fuktsammanhang.

Synpunkt/kommentar

Fuktcentrum tycker att termen ”Dimensionerande fuktlast” är en beteckning som ska läggas till i den här listan direkt efter högsta tillåtna fukttillstånd.

Fukt i betonggolv samt emissionsproblem

Tid: 31/5 kl 09:30-16:30

Plats: V-huset Lund, Lokal: V:D.

Tid	Ämne	Presentatör
09:30-10:00	Fika	
10:00-10:05	Välkomna	Magnus Åhs, Föreståndare fuktcentrum
10:05-10:30	Inledning	Mattias Gunnarsson, PEAB
10:30-11:00	Är emissioner från golvet ett problem eller inte för hälsan/inomhusmiljön?	Anders Kumlin, Anders Kumlin AB
11:00-11:45	Kritiska fukttillstånd	Lars Olof Nilsson, Moistenginst, LTH
11:45-13:00	Lunch	
13:00-13:30	Ett robust golvsystem	Fredrik Gränne, NCC.
13:30-14:00	Hur ser Svensk betong på problematiken	Representant, Svensk betong
14:00-14:30	Hur ser cementbranschen på problematiken	Anders Selander, Heidelberg materials
14:30-15:00	fika	
15:00-15:30	Hur ser golvbranschen på problematiken	Jenny Adnerfall, GBR
15:30-15:50	Förslag på metoder att verifiera sammansatta konstruktioner?	Gemensam diskussion
15:50-16:10	Går det att hitta gemensam kravställan utifrån det vi har idag?	Gemensam diskussion
16:10-16:30	Förslag på fortsatt arbete som utvecklar gemensamma metoder och synsätt?	Gemensam diskussion

Temadag Fuktcentrum 2023

- Varför Temadag Fukt i betonggolv?
 - Syftet är ordna ett forum där vi kan ha en **öppen diskussion** kring hur vi ska hantera "Fukt i betonggolv" och "skador på limmade golvbeläggningar"
 - Möjlighet för branschens **olika intressenter att ge sin syn** på dessa frågor
 - Diskutera hur vi ska **komma framåt** i dessa viktiga frågeställningar

Problematik för betongtillverkaren?

- Fukt
 - Bra för betongens egenskaper (hållfasthet, sprickrisk, beständighet, mm),
men...
 - Kan vara dåligt för material i kontakt med betongen (fukt + alkalier)
 - Svårt att göra en tillförlitlig prognos på uttorkningstiden (nya cement och alternativa bindemedel)
 - Ej kontroll över utförandet och exponering
 - Fuktmätningar som inte överensstämmer med prognosen



Fukt i betonggolvet

I vilken betong använder vi mest cement?



Illustration: TRV

420 kg/m³



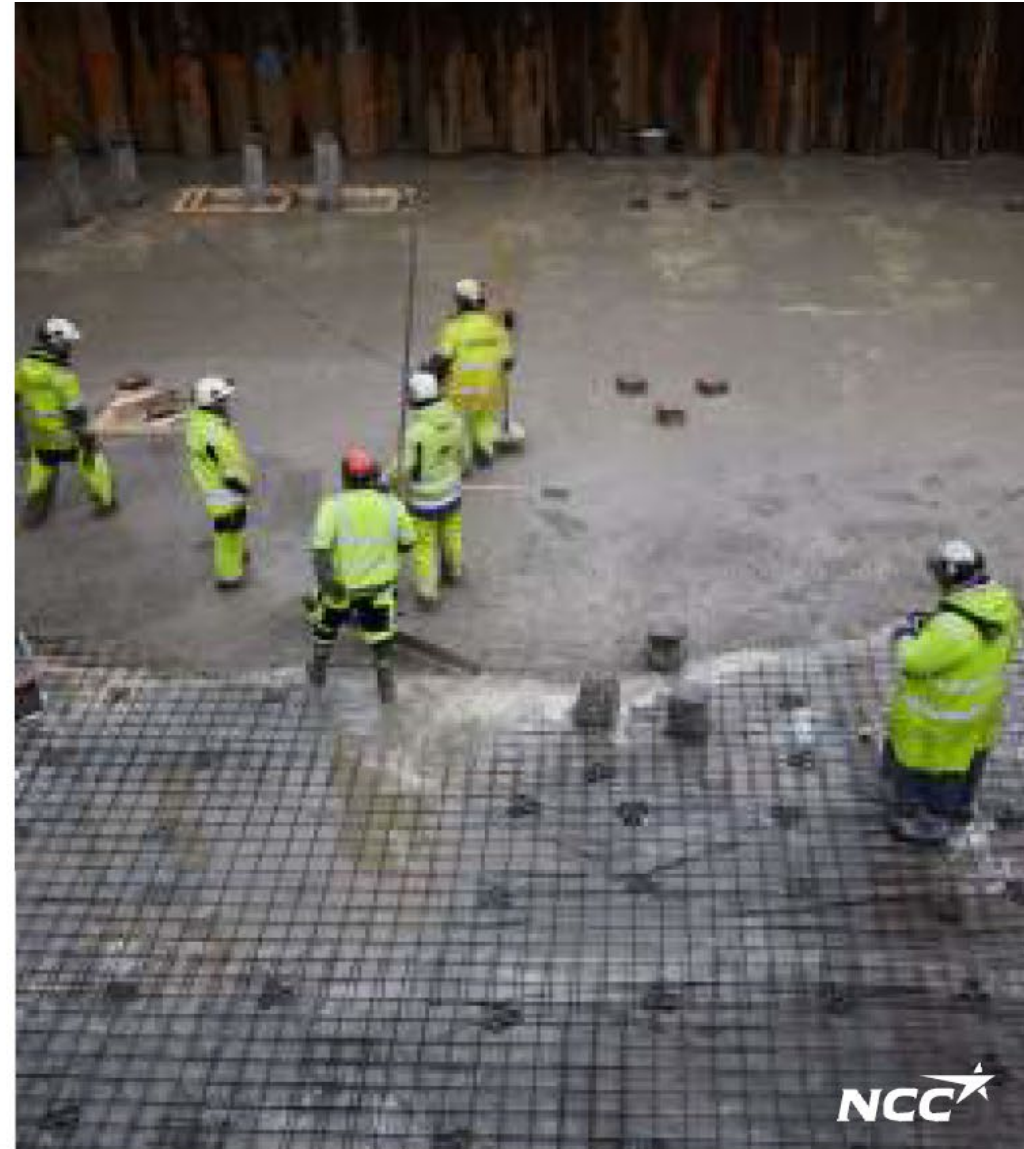
Foto: RISE

510 kg/m³



Vad är ett robust golvsystem?

- Förutsägbart
 - Projekterbart
 - Byggbart
 - Verifierbart
- Rimliga torktider
- Rimliga kostnader
- Inga inomhusmiljöproblem (klara BBR)
- Ej onödig klimatbelastning
- Bra teknisk funktion
- Bra livslängd



Publikationer– CTH/Byggteknologi

<https://doi.org/10.3390/gels8120764>

- Karim, Ali Naman, Pär Johansson, and Angela Sasic Kalagasidis. "**Increasing Water Absorptivity of an Aerogel-Based Coating Mortar in Subsequent Wetting and Drying.**" *Gels* 8.12 (2022): 764.

<https://doi.org/10.1016/j.buildenv.2023.110905>

- Karim, Ali Naman, Angela Sasic Kalagasidis, and Pär Johansson. "**Moisture absorption of an aerogel-based coating system under different wetting scenarios.**" *Building and Environment* (2023): 110905.

[Doktorsavhandling](#)

- Karim, Ali Naman. "**Wetting and drying of aerogel-based coating mortars in Swedish climates**", PhD Thesis, Chalmers University of Technology, 2023

Publikationer– CTH/Byggteknologi

- Törner, Christian & Johansson, Viktor (2023). ***Fuktmätning i uteluftsventilerad krypgrund: Fallstudie av genomförandet för att mäta fuktvariation i grundkonstruktionen.*** Examensarbete på grundnivå, Samhällsbyggnadsteknik 180 hp (högskoleingenjör).
<http://hdl.handle.net/20.500.12380/306774>
- Mandinec, M & Johansson, P. (2023). **Microclimate Modelling and Hygrothermal Investigation of Freeze-Thaw Degradation under Future Climate Scenarios.** *Proceedings of the 13th Nordic Symposium on Building Physics (NSB 2023)*, June 12-14, 2023, Aalborg, Denmark
- Karim, A., Sasic Kalagasidis, A., Johansson, P. (2023). **Experimental study on the capillary water absorptivity of an aerogel-based coating mortar under subsequent drying and wetting cycles.** *Proceedings of the 13th Nordic Symposium on Building Physics (NSB 2023)*, June 12-14, 2023, Aalborg, Denmark

Publikationer– KTH/Hållbara byggnader

Se hemsida.

<https://www.byv.kth.se/avd/hallbara-byggnader/publikationer>

Publikationer– RISE/Byggnadsfysik

- Olsson, L., 2023. **Regntäthet hos prefabricerade betongsandwichväggar-etapp 2-Fältmätningar av tryckskillnad över fasader**, ID:14102. Stockholm: SBUF Svenska Byggbranschens Utvecklingsfond.
- Olsson, L., Lång, L., Bok, G., Mjörnell, K., 2023. **Development of laboratory experiments to determine critical moisture condition of CLT constructions**. 13th Nordic Symposium on Building Physics (NSB-2023), Aalborg, Denmark on 12-14 June 2023.
- Lidén, P. Stenwall, B. Thidevall, N., 2023. **Proposed flood risk classification of buildings - A case study with a heavy rain even** ,13th Nordic Symposium on Building Physics (NSB-2023), Aalborg, Denmark on 12-14 June 2023.
- [Genomlysning branschstandard för fuktsäker byggprocess \(diva-portal.org\)](https://diva-portal.org/)

Publikationer– RISE/Byggnadsfysik

- **Mögel och hälsa i byggnader, en litteratursammanställning för träbyggnadsindustrin**
Bloom, Erica, Bok, Gunilla, Theorin, Mikael, 2022 (Engelska)
- **Sanering av mikrobiella skador på trä i byggnader - en sammanställning av nuläget i branschen, lagar, metoder och användningsområden:** Bloom, Erica, Bok, Gunilla, Theorin, Mikael, 2023 (Svenska)
- P Johansson, M Sellén, G Bok, M Sparr. 2023. **Evaluation of cleaning products on the viability of mould growth on facades and decks.** 13th Nordic Symposium on Building Physics (NSB-2023), Aalborg, Denmark on 12-14 June 2023. Submitted on Aug 2023, Prepared for published by IOP Publishing.

Publikationer– LTH/Konstruktionsteknik

2023

Journal

Modelling in-ground wood decay using time-series retrievals from the 5th European Climate Reanalysis (ERA5-Land).

Marais, Brendan., Schönaauer, Marion, van Niekerk, Philip Bester, Niklewski, Jonas ^{LU}, Brischke, C (2023) In European Journal of Remote Sensing.

Robust probabilistic modelling of mould growth in building envelopes using Random Forests machine learning algorithm.

Bayat Pour, Mohsen ^{LU}, Niklewski, Jonas ^{LU}, Naghibi, Amir ^{LU}, Frühwald Hansson, Eva ^{LU} (2023) In Building and Environment.

The effect of weathering on the moisture conditions of Norway spruce under outdoor exposure. Wood Material Science and Engineering.

Niklewski, Jonas ^{LU}, van Niekerk, Philip Bester, Marais, Brendan (2022) In Wood Material Science and Engineering.

Publikationer– LTH/Konstruktionsteknik

Conference

Simplified environmental analysis of the long-term performance of wood cladding and decking. Niklewski, J. ^{LU}, Sandak, J., van Niekerk, P.B., Brischke, C., Acquah, R., Sandak, A. (2023) In Proceedings of the World Conference on Timber Engineering (WCTE2023), Oslo, Norway, 19-22 June 2023, pp. 549-557.

Moisture prediction of timber for durability applications using data-driven modelling. Hosseini, H.S. ^{LU}, Niklewski, J. ^{LU}, van Niekerk, P.B. (2023) In Proceedings of the World Conference on Timber Engineering (WCTE2023), Oslo, Norway, 19-22 June 2023, pp. 3808-3815.

Experimental investigation of water penetration in clay brick masonry with artificial cracks. Shahreza S.K. ^{LU}, Niklewski, J. ^{LU}, Molnár, M. ^{LU} (2023) 14th North American Masonry Conference. Omaha, Nebraska, US, 11-14 June

Investigating the potential of latent heat in hygroscopic insulating materials. Ranefjärd, O. ^{LU}, Niklewski, J. ^{LU}, Strandberg-de Bruijn, P. ^{LU}, Rosenkilde, A. ^{LU}, Frühwald Hansson, E. ^{LU} (2022) In Buildings XV International Conference, Clearwater Beach, Florida, US, December 5-8, 2022.

Publikationer– LTH/Konstruktionsteknik

Book chapter

Influence of climate change on deterioration of reinforced concrete bridges and possible adaptation strategies. Nasr A, Honfi D, Larsson Ivanov O, Björnsson I, Johansson J & Kjellström E (in press) In Eco-efficient repair and rehabilitation of concrete infrastructure. Elsevier.

Publikationer– LTH/Byggnadsmaterial

Tidskriftsartiklar och handböcker

- *Moisture Buffering of Hemp-Lime with Biochar and Rape Straw-Lime as Surface Materials for a Stable Indoor Climate*, Strandberg, Paulien and Balksten, Kristin ,(2023) 5th International Conference on Bio-Based Building Materials, In RILEM Bookseries 45. p.144-157

Contribution to journal › Article

- *Water sorption in wood cell walls–data exploration of the influential physicochemical characteristics*, Fredriksson, Maria LU orcid ; Rüggeberg, Markus ; Nord-Larsen, Thomas ; Beck, Greeley and Thybring, Emil Engelund, (2023) In Cellulose 30(3). p.1857-1871
- *Using water vapour and N2 isotherms to unveil effects of SCMs on nanopores and evaluate hydration degree*, Huang, Liming ; Tang, Luping ; Wadsö, Lars ; Löfgren, Ingemar ; Olsson, Nilla and Yang, Zhenghong, (2023) In Cement and Concrete Research 164.

Tidskriftsartiklar och handböcker

Wood and Moisture, Thybring, Emil Engelund and Fredriksson, Maria, (2023) p.355-397

Publikationer– LTH/Byggnadsmaterial

Examensarbete

Användning av krävande ballastmaterial vid betongtillverkning - En laborativ utvärdering av absorptionshämmande tillsatsmedel för att möjliggöra användning av glimmerrik bergkross och återvunnen betong som ballast, Hagberg, Anna and Andersson, Andreas, (2023),

Fuktmätning i betonggolv - Hur gör man det rätt?

Samberg, Linus (2023),

Fuktegenskaper och kemisk sammansättning för nedbrutet Accoya-trä

Nilsson, Isak and Holmberg, Jakob, (2023)

Fuktegenskaper hos trä med luftspalter

Olovsson, Niklas, (2023), Department of Building and Environmental Technology, Division of Building Materials

Publikationer– LTH/Byggnadsfysik

<https://www.byfy.lth.se/publikationer/#/>

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.

Petter Wallentén, LTH Byggnadsfysik, representerar Fuktcentrum.

Kommande konferenser

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

Fuktcentrum

LTH. LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

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

Sök på lth.se

SÖK

Fuktcentrum > På gång

Fuktsäkerhetspriset

E-nyhetsbrev

Nyheter

Aktuella konferenser

ASHRAE Eighth International Conference on Energy Research and Development

November 28-30

Kuwait University City, Kuwait

[Länk till hemsida>>](#)

IBPC2024

May 27-30 2024

Ryerson University, Toronto - Canada (27-30 May)

[Länk till hemsida>>](#)

Återkommande relevanta konferenser:

NSB - Nordic Symposium on Building Physics

Senaste: [NSB 2023 - Aalborg University \(aau.dk\)](#)

Av **IABP**

Sida: [IABP – International Association of Building Physics](#)

Fuktcentrums fuktsäkerhetspris 2023

Priset delas ut vart tredje år i samband med konferensen

”Nordic Symposium on Building Physics”

till organisation/person som påverkat byggprocessen i projekt inom Norden på ett sådant sätt att fuktsäkerhet i projektering, byggande eller förvaltning har säkrats även med hänsyn till energihushållning och miljöaspekter. En god funktion under drift ska ha visats.

Juryn består av representanter från Fuktcentrum vid Lunds tekniska högskola.

Tidigare pristagare

2005 VASKA

2008 BYGERFA

2011 WUFI

2014 SINTEF Byggforsk

2017 VTT Hannu Viitanen

2020 Erik Brandt, SBI; Tommy Bunch-Nielsen, Bunch Byggningsfysik ApS; Georg Christensen, DTU, SBI, Bunch Byggningsfysik ApS; Lars-Olof Nilsson, LTH, Moistenginst; Ingemar Samuelsson, RISE.

Fuktcentrums fuktsäkerhetspris 2023

Priset delades ut i år i samband med konferensen
"Nordic Symposium on Building Physics, Aalborg, Danmark"
till

AB Tätskiktsgarantier i Norden

Juryn består av representanter från Fuktcentrum vid Lunds tekniska högskola.

Fuktcentrums fuktsäkerhetspris 2023

AB Tätskiktsgarantier i Norden

Tätskiktsgarantier i Norden har under mer än 30 års tid systematiskt arbetat med att få ned skadefrekvensen för felaktigt eller undermåligt applicerade tätskikt på tak, terrasser mm. TG Nordens arbete har huvudsakligen skett genom "best practice" där rapporter och information om brister, skador och olika utförande samlats in och värderas. Erfarenheterna har sedan använts för utbildning och utformning av riktlinjer för såväl exponerade som inbyggda tätskikt. Riktlinjerna ger tydliga instruktioner om utformning och utförande för beprövade arbetsmetoder och utformning och har under lång tid fungerat som ett bra stöd till såväl konstruktörer som utförare.

The Moisture Safety Prize 2023
from the Moisture Research Centre
has been awarded to

AB Tätskiktsgarantier i Norden

For over 30 years, AB Tätskiktsgarantier i Norden has worked systematically to reduce improper application of waterproofing membranes on roofs and terraces. Through these efforts, best practices have been promoted by collecting and evaluating reports on deficiencies, damages, and various installations. This knowledge has been used to develop guidelines for both exposed and built-in waterproofing, providing clear instructions for design and execution.

Magnus Åhs
Director

Petter Wallentén
Secretary

FUKT
CENTRUM


LUND
UNIVERSITY

Enkäterna är alltid väldigt viktiga för oss

De kommer att distribuerats via e-post.

**Synpunkter och förslag från förra årets svar
ligger delvis till grund för dagens program!**

Diverse

Dagens presentationer publiceras i
efterhand på Fuktcentrums hemsida

Under verktyg och hjälpmedel finns många
presentationer från föregående
informationsdagar.



Fuktcentrums kursutbud



Diplomerad Fuktsakkunnig

214 personer, 2023-11-22

*Sista anmälningdag för nästa kurs VT
2024: 20 januari 2024.*

Fuktcentrum

LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

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

Sök på lth.se

SÖK

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

Grundkurs Fuktteori

Fuktsäkerhetsansvarig-
Produktion

Fuktsäkerhetsansvarig -
Projektering

Diplomerad Fuktsakkunnig

Vi som klarat kursen Diplomerad fuktsakkunnig

Show entries

Search:



Fuktsäkerhetsansvarig-Produktion

FUKT
CENTRUM

33 personer, 2023-11-22

*Kursstart 17 januari 2024
Sista anmälningdag för nästa kurs VT
2024: 17 december 2023.*

[Om FuktCentrum](#) | [Verktyg och Hjälpmedel](#) | [Projekt](#) | [Kurser](#) | [På gång](#)

Fuktcentrum > Kurser > Fuktsäkerhetsansvarig- Produktion

Grundkurs Fuktteori

Fuktsäkerhetsansvarig-
Produktion

o Vi som har klarat kursen

Fuktsäkerhetsansvarig -
Projektering

Diplomerad Fuktsakkunnig

Fuktsäkerhetsansvarig- Produktion

FuktCentrum inbjuder till Kursen Fuktsäkerhetsansvarig Produktion.

Kursens syfte:
Utbildningen Fuktsäkerhetsansvarig Produktion ger dig grundläggande kunskaper om fuktsäkerhetsarbete i produktionsskedet (husbyggnad) och om *Branschstandard ByggaF – Metod för fuktsäker byggprocess* där fokus ligger på produktionsskedet och rollen Fuktsäkerhetsansvarig Produktion.

Diplomerad Fuktsakkunnig har funnits som beställarens kravställare inom systemet ByggaF sedan 2007. I ByggaF finns även krav på fuktsäkerhetsansvarig i projekteringen och Fuktsäkerhetsansvarig i produktionen. Kursen är ett sätt att säkerställa kompetenskravet för en fuktsäkerhetsansvarig i produktionen.

Kursmål:
Kunna uppfylla kravställningar i en fuktsäkerhetsbeskrivning via upprättande och genomförande av en fuktsäkerhetsplan (i samråd med en fuktsakkunnig).
Ha kunskap om och kontaktinfo till relevant kunskap och hjälp gällande väderskydd, byggtorkning, fuktmätning mm.

Tid(närmaste planerade utbildningstillfälle):
Kursdag 1 Digitalt (på distans).
17 januari kl 8-12
Kursdag 2 och 3 i Borås på RISE
7 februari kl 9-16:30
8 februari kl 8-12

Kursort:



Fuktsäkerhetsansvarig-Projektering

19 personer, 2023-11-22

*Kursen planeras genomföras VT2024
Kursstart 12-13 mars, Lund
Göteborg, Chalmers
Borås, RISE*

Grundkurs Fuktteori

Fuktsäkerhetsansvarig-
Produktion

Fuktsäkerhetsansvarig -
Projektering

Vi som klarat kursen

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



Grundkurs-Fuktteori

FUKT
CENTRUM

74 personer, 2021-11-18

Fuktcentrum

LTH, LUNDS TEKNISKA HÖGSKOLA



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Under planering VT 2024

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

Sök på lth.se

SÖK

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

ANMÄLAN ÄR BINDANDE

[Anmäl dig här!](#)

Sista anmälningdag är den 28 februari 2022.

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

Nästa kurs

Nästa kurs är planerad till den 14 -15 mars 2022.

Förkunskaper

Inga förkunskaper erfordras, förutom grundläggande kunskap i matematik.

Kursen omfattar följande moment

- a) Fuktmekanikens grunder, bl a skillnad mellan ventilerade och oventilerade byggnadsdelar.
- b) Byggfukt, överskottsfukt och kritisk fuktnivå mm.
- c) Fukt i material, fixering, fuktkapacitet, sorptionskurva mm.



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 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



Informationsdagar – nytt tema varje år

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
23. Nio nyanser av fukt, 2021-22
24. Från fukt till föreskrift 2022-2023
25. Fukt och hållbarhet – Ett helhetsgrepp 2023-2024
26. ?

