

Välkommen till Fuktcentrums informationsdag i Göteborg!
Tema: Nio nyheter om fukt som du inte får missa!
Datum: 30 mars 2017
Plats: Chalmers Konferens & Restauranger, Chalmersplatsen 1
Anmäl dig snarast [HÄR](#), men senast 28/2.

| | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 09:00 | Samling med kaffe | |
| 09:30 | Välkommen | Anders Kumlin, Anders Kumlin AB |
| 09:40 | Information om Swesiaq | Maria Nordberg |
| 10:00 | Vad har hänt sedan sist? Introduktion till dagens tema | Lars-Erik Harderup, FuktCentrum |
| 10:20 | Fuktegenskaper hos MgO-skivor | Magnus Åhs, FuktCentrum |
| 10:50 | Paus med frukt och vatten | |
| 11:00 | Missfärgade fasader orsakade av mikrobiell påväxt | Pernilla Johansson, SP |
| 11:30 | Nyheter inom betongområdet | Peter Johansson, FuktCentrum |
| 12:00 | Lunch | |
| 13:00 | Hur kan man testa utomhusfärger och vågar man lita på resultatet? | Stefan Hjort, Stefan Hjort AB |
| 13:30 | Systemet RBK-auktorerad fuktkontrollant betong | Ted Rapp, RBK. Presenteras av Peter Johansson, FuktCentrum |
| 14:00 | Kan energieffektiv ventilation ge sämre inomhusklimat? | Birgitta Nordquist, LTH |
| 14:30 | Kaffe & fika | |
| 15:00 | Praktiska erfarenheter från projektering och byggnation | Karin Adalberth, Prime Project |
| 15:30 | Vägledning till gröna tak | Carl-Magnus Capener, FuktCentrum |
| 16:00 | Klorfenolimpregnerat virke – ett inomhusproblem | Johnny Lorentzen, KI |
| 16:30 | Slut för dagen. | |

Heldagskonferensen kostar 3 000 kr.

OBS! Anmäler du dig och avbokar sent kan vi behöva ta ut en avgift.

Välkomna

Anders Kumlin
Ordförande

Lars-Erik Harderup
Föreståndare

Magnus Åhs
Sekreterare

Kort information om dagens föredrag

Fuktegenskaper hos MgO-skivor

Magnus Åhs, LTH-Byggnadsmaterial

På avdelning Byggnadsmaterial pågår ett projekt som behandlar Magnesiumoxidskivor. Fuktegenskaperna hos en del av dessa har undersökts i ett examensarbete av Aleksandra Talevska och Omar Fakhro. Fuktbindingsegenskaper och fukttransportegenskaper för ett flertal typer av MgO-skivor kommer att presenteras i föredraget. Dessa egenskaper har betydelse för hur skivorna kan användas i våra byggnader och är en förutsättning för att kunna göra en bra fuktsäkerhetsprojektering.

Nyheter inom betongområdet

Peter Johansson, LTH-Byggnadsmaterial

Av miljöskäl kommer Portlandcementet successivt att ersättas av cement med rätt stora inblandningar av olika mineralbaserade tillsatsmaterial, såsom kalksten, kolaska eller slagg. Hur detta kommer att påverka cementpastans och därmed betongens struktur är dåligt känt. Stora systematiska undersökningar av strukturen hos betongen har inte gjorts vare sig i Sverige eller i andra länder och avsaknaden av sådana kommer att leda till felbedömningar av flertalet betongegenskaper såsom exempelvis uttorkningsförmågan. Föredraget kommer att visa på utmaningar och ge exempel på pågående studier.

Missfärgade fasader orsakade av mikrobiell påväxt

Pernilla Johansson, SP- Byggnadsfysik och innemiljö

Missfärgade byggnadsfasader är ett omfattande problem och en utmaning för husägare, främst på grund av att det ger ett estetiskt ofördelaktigt intryck av byggnaden. Påväxten bidrar därför till ett försämrat helhetsintryck och ger intryck av att underhållet av byggnaden är bristfälligt. Samtidigt är det ingen enkel uppgift att minska problemen med missfärgande påväxt eftersom processerna bakom är komplexa. I föredraget presenteras resultaten från en litteraturstudie från internationella studier kring missfärgade fasader där dessa processer beskrivs. Resultat från en pågående studie kring omfattningen av missfärgning på svenska fasader kommer också att presenteras.

Hur kan man testa utomhusfärger och vågar man lita på resultatet?

Stefan Hjort, Stefan Hjort AB

Vi översköljs med en rad olika färger som alla sägs ha det gemensamma att de ska ge ett vackert hus och underlätta för husägaren. Men ska man våga satsa på den nya självrengörande nanofärgen eller ska man satsa på en traditionell linoljefärg eller vad ska man välja? I föredraget presenteras plus och minus för olika färger och hur de fungerat i verkliga utomhusexponeringar.

Kort information om dagens föredrag

Systemet RBK-auktoriserad fuktkontrollant betong

Ted Rapp, RBK (presenteras av Peter Johansson, FuktCentrum)

En beskrivning av vad en RBK-mätning egentligen är. Hur systemet uppkom och vad som händer idag och framöver.

Produktionsplanering betong, PPB, ett verktyg för prognostisering av mognadsgrad och hållfasthetstillväxt samt, på sikt, uttorkningstider för aktuella betongsammansättningar.

Vägledning till gröna tak

Carl-Magnus Capener, SP- Byggnadsfysik och inommiljö

I allt större omfattning föreskrivs idag miljöstadsdelar med gröna lösningar som bland annat kan öka den biologiska mångfalden, möta klimatförändringar och till och med skapa mötesplatser för rekreation. Byggherrar åläggs därmed helt enkelt att bygga med gröna anläggningar på betongbjälklag, såsom gröna hustak, gröna terrasser, gröna innergårdar och gröna hela stadsdelar. Inom Vinnovaprojektet "Kvalitetssäkrade systemlösningar för gröna anläggningar/tak" har en vägledning tagits fram som är avsedd att användas som information och stöd i samband med anläggande av gröna takkonstruktioner; från projektering till installation och underhåll.

Kan energieffektiv ventilation ge sämre inomhusklimat?

Birgitta Nordquist, LTH-Installationsteknik

Föredraget handlar om en studie av upplevt och mätt inomhusklimat i energieffektiva nybyggda flerbostadshus. Brukarnas upplevelse och deras interaktion med byggnaden och de installationstekniska systemen och dess effekt på luftflöden, fuktillskott och vädring har undersökts. Mätningar av bland annat det termiska klimatet och luftflöden via ventilationssystem har genomförts. Ett antal faktorer har identifierats som bör beaktas vid planering och drift av moderna bostäder för att skapa ett bra inomhusklimat.

Praktiska erfarenheter från projektering och byggnation

Karin Adalberth, Prime Project & LTH-Byggnadsfysik

Karin presenterar erfarenheter från projekteringen såsom vad arkitekten, byggkonstruktör och VVS bör tänka på vid nyproduktion av välisolerade respektive traditionellt utformade teknislösningar i bostäder, skolor och kontorslokaler. Även erfarenheter på utförande från byggarbetsplatsen presenteras. Genom att hantera och förebygga olika fuktsituationer erhålls en högre kvalitet i byggnaden.

Klorfenolimpregnerat virke – ett inommiljöproblem

Johnny Lorentzen, Karolinska Institutet

I presentationen blickas tillbaka på miljonprogrammet då impregnerat virke med klorfenoler byggdes in i svenska hus och orsakade lukt och besvär. Klorfenolerna sågs förbi och problemen hanterades som fukt och mögel. Vad betyder detta för dem som idag bor i hus med klorfenoler?