

# Fuktcentrums informationsdag

## Program

### Tema: Fukt och hållbarhet - Ett helhetsgrepp

Datum: 16 maj 2024

Plats: Solvalla konferens, Travbanevägen, Bromma, Stockholm

Lokal: Nordinsalen

08:45	Samling	
09:00	<b>Välkomna</b> <b>Fuktcentrums verksamhet 2023</b>	<b>Anders Kumlin, Anders Kumlin</b> <b>AB, Magnus Åhs, Fuktcentrum</b>
09:30	Prognosverktyg för översvämningar	Karolina Jernelid, Bengt Dahlgren Elin Kumlin, Kumlin Fuktdimensionering AB
10:00	<b>Paus</b>	<b>Fika, utanför lokal</b>
10:30	Förslag på klassificering av översvämningsrisk	Peter Lidén, RI.SE
11:00	Aktuella utmaningar för den fuktsakkunnige/ByggaF anpassning till Boverkets nya byggregler	Elin Kumlin, Kumlin Fuktdimensionering AB
11:30	Fuktsäkerhet vid massivträbyggnad	Lars Olsson, RI.SE
12:00	<b>Lunch</b>	
13:00	Regntäthet hos Betongsandwichväggar	Lars Olsson, RI.SE
13:30	Avjämningsmassa i RBK ny metod	Ted Rapp, Byggföretagen
14:00	Fuktmätning i betonggolvs - hur gör man det rätt?	Linus Samberg, SWECO
14:30	<b>Paus</b>	<b>Fika, utanför lokal</b>
15:00	Boverkets nya byggregler och fukt	Peter Brander, Boverket
15:30	Byggdoktorerna information	Johan Tannfors, Polygon
15:45	Paneldebatt, frågestund med dagens talare	Moderator: Anders Kumlin
16:30	<b>Avslutning</b>	

Välkomna  
Anders Kumlin  
Ordförande

Magnus Åhs  
Föreståndare

Petter Wallentén  
Sekreterare

## **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 klimatresiliensdeklarationer genomförd av RISE, med fokus på skyfallet i Gävle 2021 och en sårbarhetsklassificering av byggnader.

## **Aktuella utmaningar för den fuksakkunnige/ByggaF anpassning till Boverkets nya byggregler**

*Elin Kumlin, Kumlin Fuktdimensionering AB*

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

## **Fuktsäkerhet vid massivträbyggande**

*Lars Olsson, RI.SE*

Det finns ett ökat intresse för att använda korslimmat trä (KLT) i byggandet, men många byggnader uppförs utan väderskydd, vilket medför risk för fuktproblem om trä utsätts för nederbörd under byggandet. Byggbranschen hävdar att det inte finns några dokumenterade kritiska fuktnivåer för KLT och ingen specifik testmetod. I studien har en laborietestuppställning 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.

**Regntäthet hos Betongsandwichväggar**

*Lars Olsson, RI.SE*

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.

Generellt sett visade utförda fältmätningar exempelvis på betydande tryckskillnader över fasad även vid relativt låga vindhastigheter. Uppmätta fasader/väggar, var fogade med fogmassa och bottningslist samt TDV-rör/öppningar i fogkryss. Fasaderna kan därför inte anses ha en tryckutjämnande funktion (jämnställning av tryck). Fasader med aktuella TDV-öppningar har förmodligen otillräckligt med öppningar.

Genomgående framhålls i den nationella och internationella litteraturen att tvåstegstätning ska vara en mer pålitlig och tätare metod än enstegstätning, om tätningar utförs korrekt. Detta med tvåstegstätning förefaller inte vara så vanligt i Sverige idag.

**Avjämningsmassa i RBK ny metod**

*Ted Rapp, Byggföretagen*

**Fuktmätning i betonggolvs - hur gör man det rätt?**

*Linus Samberg, SWECO*

Våren 2023 skrev jag mitt examensarbete med titeln "Fuktmätning i betonggolvs – 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.

**Boverkets nya byggregler och Fukt**

*Peter Brander, Boverket*

Presentationen kommer fokusera på varför Boverkets byggregler har krav om fuksäkerhet 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.

**Byggdoktorerna information**

*Johan Tannfors, Polygon*

**Paneldebatt**

*Frågestund med dagens talare*