

Fuktcentrums informationsdag

Preliminärt program

Tema: Fukt så in i Norden

Datum: 20 maj 2021

Plats: Digitalt via zoom

09:00	Inloggning börjar	
09:30	Välkomna och aktuell information Introduktion och vad har hänt sedan år 2000	Anders Kumlin, Anders Kumlin AB Lars-Erik Harderup, FuktCentrum
09:50	Fukt och skador. Varför blir det fel ibland? Kan man undvika det?	Ingemar Samuelson
10:10	RF-mätning i betong	Peter Johansson, BML-LTH
10:30	Paus	
10:50	Erfarenheter från femårsbesiktningar – värdefull kunskap i Danmark. Utformning av våtrum.	Erik Brandt, SBI
11:10	Erfarenheter från skadeutredningar. Exempel från Danmark	Tommy Bunch-Hansen, Bunch Byggningsfysik ApS
11:30	Lunch	
12:30	Fuktegenskaper hos cementbundet material med flygaskainblandning	Oskar Linderoth, BML-LTH
12:50	Erfarenheter från forskning och implementering av kunskap om fukt.	Georg Christensen, DTU, SBI, Bunch Byggningsfysik ApS
13:10	Paus	
13:30	Mitt liv i fuktsäkerhetens tjänst	Lars-Olof Nilsson, LTH, Moistenginst
13:50	Pandeldebatt med dagens talare	Moderator: Anders Kumlin
14:50	Slut för dagen.	

Välkomna

Anders Kumlin
Ordförande

Lars-Erik Harderup
Föreståndare

Magnus Åhs
Sekreterare

Kort information om dagens föredrag

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

Ingemar Samuelson

De flesta nya komponenter, material, system och metoder som introduceras marknadsförs med sina positiva sidor, eventuella nackdelar får man i sämsta fall själv ta hand om när uppfinningen är på plats. 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, BML-LTH

Den ökade användningen av 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. Orsaken till avvikelserna är i nuläget inte helt klarlagda men ett antal revideringar av mätmetoder har gjorts under senare år. Presentationen kommer att visa jämförande mätningar med olika mätmetoder och diskutera resultaten.

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

Erik Brandt, SBI

Som byggherren i Danmark har man ett långvarigt ansvarsförhållande. I de flesta fall brukar man göra en genomgripande besiktning efter ett och fem år– och reglera det som blivit fel. Dessa erfarenheter har inneburit bra kunskap och snabb återföring.

Därefter kommer information 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-Hansen, 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.

Fuktegenskaper hos cementbundet material med flygaskainblandning

Oskar Linderoth, AK-konsult (arbetet utfört vid BML-LTH)

I presentationen redovisas hur flygaska påverkar reaktionerna mellan bindemedel och vatten, porstrukturens utveckling och därtill relaterade fuktegenskaper som sorption och transport.

Kort information om dagens föredrag

Erfarenheter från forskning och implementering av kunskap om fukt.

Georg Christensen, DTU, SBI, Bunch Byggningsfysik ApS

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.

Mitt liv i fuktsäkerhetens tjänst

Lars-Olof Nilsson, LTH, Moistenginst

Nästan 50 år på LTH, Chalmers, LTH igen, parallellt i "institutet för fuktfrågor" och i många fukt- och mögelskadade byggnader har gett många aha-upplevelser och mycket kunskap men har vi egentligen lärt oss någonting? Vi har fortfarande en del liknande problem, men vi har trots allt kunnat eliminera många. Föredraget ger en exposé över sådana problemexempel, deras ursprung och hur vi ska undvika framtida problem.