

FUKTCENTRUM

Välkomna

FuktCentrums informationsdag 2009

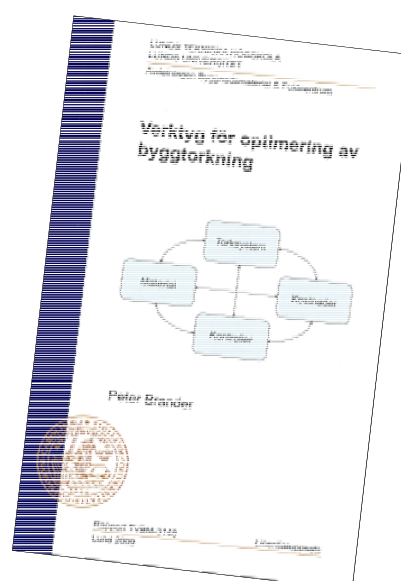
FUKTCENTRUM

Tid	Program	
09.00	Välkommen Viktiga händelser under året. Brukarnas beteende i fokus. Förnya med bevarad karaktär.	Anders Kumlin Ingemar Samuelson/Anders Sjöberg Lars Tirén Helena Westholm
10.40	Paus Så fungerar klimatskalen. Puts på cellplast och utvändigt isolering av yttertak. Går det? Invändig isolering av ytterväggar.	Carl-Eric Hagentoft Kristina Mjörnell Lars-Erik Harderup
12.00	Lunch Vädskydd i praktiken. Råd och tips. Vilken lärdom kan vi dra. Panelsamtal	Martin Jorlov Ingemar Samuelson
15.00	Kaffe Att projektera och bygga trähus. Framtidens Trähus. Summering av dagen	Lars-Olof Nilsson Kristina Mjörnell Anders Kumlin
17.00	Slut för dagen	

Viktiga händelser under året

En översiktlig tillbakablick av vad som har hänt inom fuktområdet senaste året. Ny kunskap och nya erfarenheter.

Under byggskedet är torkningen energikrävande. Byggnaden är otät och oisolerad, ändå måste man torka.
I rapporten ges verktyg för hur byggtorkningen skall optimeras.



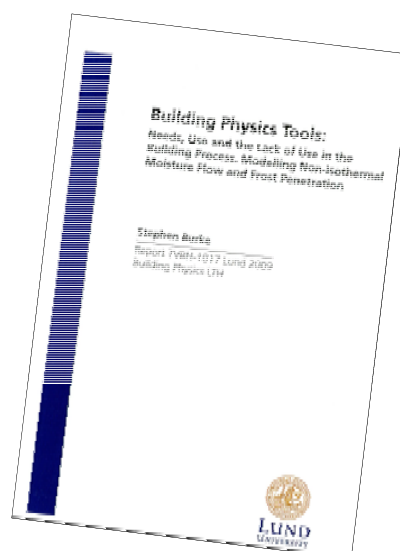
FUKTCENTRUM

Att grova betongväggar fortfarande innehåller byggfukt efter 30 års uttorkning kan nu modelleras.



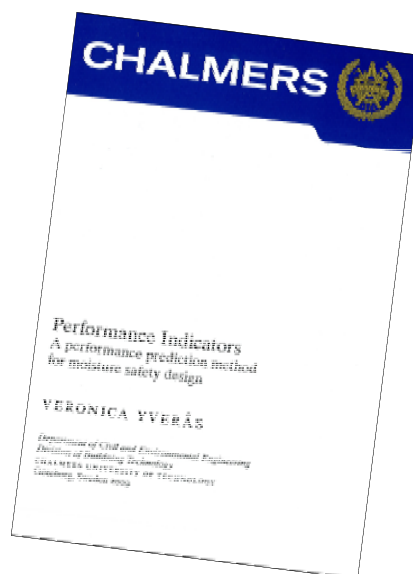
FUKTCENTRUM

Många fuktskador borde inte ha hänt. Rapporten visar att konstruktörer inte alltid är medvetna om vilka hjälpmedel som finns för fuktsäkert byggande.



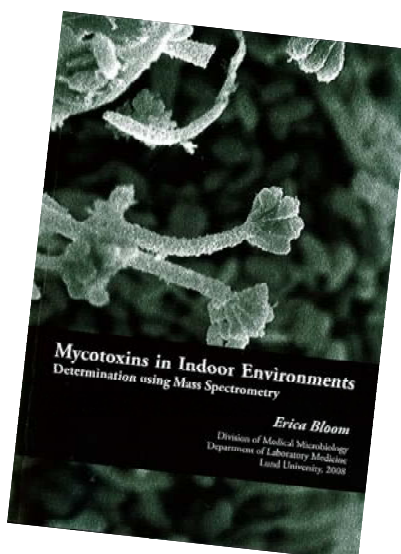
FUKTCENTRUM

Kan artificiell intelligens användas som hjälpmedel i beslutsfattandet?
I avhandlingen visas hur man kan lära upp Neurala Nätverk att göra prognos för fuksäkerhet.

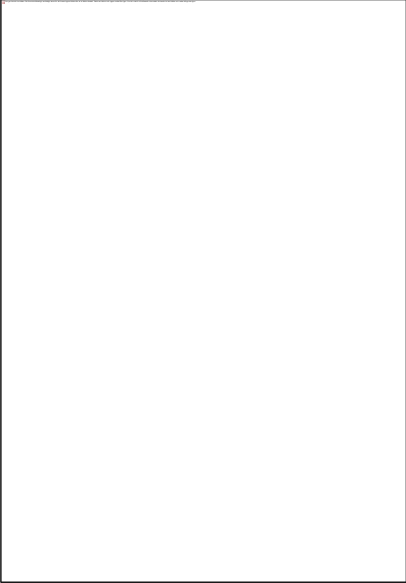


FUKTCENTRUM

Det går att identifiera mögelgifter i inomhusmiljön. Dessa gifter kommer sannolikt från tillväxt av mikroorganismer inne i väggen. Rapporten väckte stor medial uppmärksamhet när den presenterades i december 2008.



FUKTCENTRUM



I maj 2009 gick Boverket ut med information om fuktproblemen i de putsade regelväggarna. Man rådde fastighetsägare att låta undersöka sina väggar.

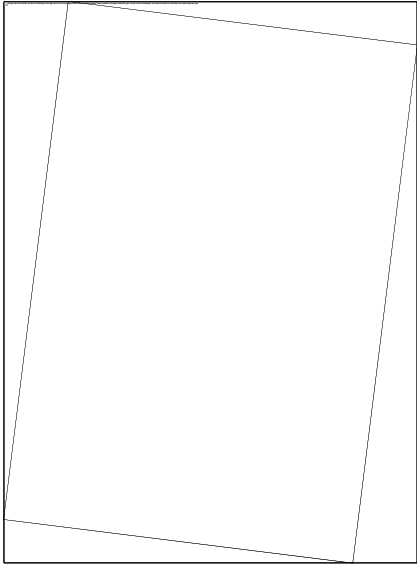
Informationen kritiserades av stora byggföretag särskilt följande:

”Den putsade enstegstätade regelväggen är ingen beprövad lösning, enligt Boverkets uppfattning”

FUKTCENTRUM

Slutrapporten om fukt i putsade regelväggar som var klar i augusti 2009 visar skadeomfattningen, förslag till åtgärder i byggda väggar och exempel på konstruktioner under utveckling.

Rätt utförda detaljer är A och O.



www.sp.se

FUKTCENTRUM

Bygga Fuktsäkert – en metod för fuktsäker byggprocess.

www.fuktcentrum.se



FUKTCENTRUM

I rapporten tas vanliga frågor upp.

- Ökar risken för fuktskador?
- Hur blir inomhusmiljön i täta hus?
- Hur länge är husen lika energisnåla?
- Vad händer när man bygger om?
- Behöver man utbilda brukarna i att bo energisnålt?

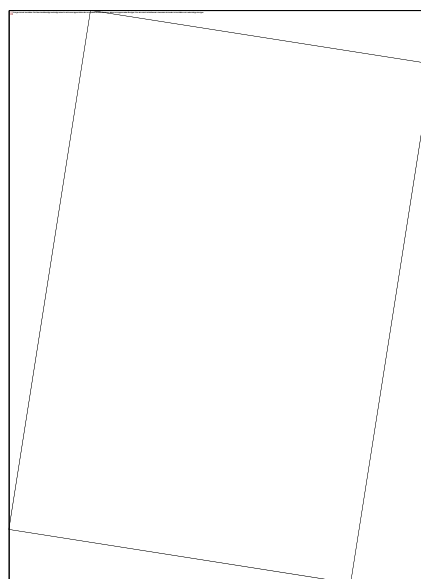


FUKTCENTRUM

Inbyggda luftspalter i golv och vägg minskar risken för fuktskador.

**FUKTCENTRUM**

Boverkets slutrapportering av den så kallade BETSI-studien. Sammanfattningen visar att det förekommer omfattande fuktskador och ett stort underhållsbehov.



FUKTCENTRUM

En praktiskt inriktad
och lättillgänglig dansk
fukthandbok



FUKTCENTRUM

Många händelser den senaste tiden pekar på behov av ökat kvalitetstänkande. Fukt är en viktig faktor. Exempel:

- våtrumsväggar
- putsade fasader
- känsliga materialval som pappbelagd gips
- känsliga detaljer

Branschen har också reagerat och jobbar med att komma till rätta med detta:

- nya tätskiktssystem
- alternativa skivmaterial
- utvärdering av fasadlösningar
- långtidsuppföljning av nya system

FUKTCENTRUM

RIBBYGGMÅD

Utveckling med helhetssyn – Ny standardvägg för putsade fasader i flervåningshus



Genomt ett byggs mechat / Jaf skade avsektion produktionslinj teknik - en illustration för sin kvalitet.

NCC har utvecklat en ny standardlösning för regelväggar med putsade fasader för att på effektivaste sätt tillfredsställa alla krav och aspekter som fukt, brand, ljud, energi och estetisk över husets hela livslängd.

Vårna 2007 gjordes en rekommendation att ta fram grönare lösningar för putsade fasader inom NCC. Inom detta var till exempel byggkostnader och kompetens utmaningar. NCC var tillfredsställda över att kunna leverera till alla krav på ett sätt som inte skilde sig från de andra.

Utöver och utvärderade och utvärderade till den mest effektiva lösningen, som skulle kunna levereras till alla krav. Samtidigt utvärderades en annan lösning som på ett effektivt sätt tillfredsställde alla krav och aspekter som fukt, brand, ljud, energi och estetisk över husets hela livslängd.



Mats Öberg,
Sjätte V&S,
Intrö-
Ansvarig
för tekniska
lösningar
inom NCC
Construction
Sverige

**Utveckling med helhetssyn
anpassat till och på vägning**
Arbetet drivs med en helhetssyn som omfattar utvärdering av alla tekniska lösningar. Utvärderade till alla krav på vägning. Med denna syn utvärderades av att bygga på ett effektivt sätt med alla aspekter som fukt, brand, ljud, energi och estetisk över husets hela livslängd. Till denna lösning utvärderades på andra tekniska lösningar, som till exempel, brand, ljud, energi och estetisk över husets hela livslängd. Med en omfattande teknisk utvärdering, utvärderades med tillräckligt, låg fukt och temperaturutslag till utvärderades. På så sätt utvärderades alla materialkombinationer som

Mats Öberg, NCC:

- Nya konstruktionslösningar måste provas och granskas kritiskt innan de införs.
- Kunskap och metoder från högskolor, institut och leverantörer och andra specialister skall utnyttjas.
- Vi måste lägga stor kraft på att informera hela kedjan från arkitekt till leverantörer och hantverkare och att följa upp hela byggprocessen.
- Ny teknik skall verifieras genom undersökningar i genomförda projekt.

Samhällsbyggaren 5:2009