

annonse



Utvikle eksisterende eiendom?
Søk støtte til energi- og klimatiltak.

► SØK HER



SØK

[Abonnér](#) [Annonser](#) [Medieplan](#) [Arkiv](#) [Stilling ledig](#) [Om oss](#)
[NYHETER](#) [TØMREREN](#) [REPORTASJE](#) [PRODUKTER](#) [KOMMENTARER](#) [LES MER](#) [STARTE BEDRIFT](#) [BRANSJEREGISTER](#)


Erik Askautrud i Håndverksbygg AS følger interessert med når Tom Robert Sletta forklarer hvordan en fuktmåler kan brukes etter at isolasjonen er lagt i vegg.

Fuktmåleren må brukes riktig!

- En fuktmåler er et nyttig hjelpemiddel, men pass deg for å bruke den feil, advarer Tom Robert Sletta.

Av: *Per Bjørn Lotherington*

Vi har tatt med representanten for firmaet Finisterra (tidl.: Fly- og industri-instrumenter AS) til en byggeplass på Oppsal i Oslo for å demonstrere fuktmålere og riktig bruk av slike.

Byggeplassen drives av Håndverksbygg AS og består av to eneboliger.



Fuktmåler må brukes riktig, fastslår Tom Robert Sletta (gul skjorte) for: (f.v.) Thomas Sommer, Per Christian Motrø, Petter Albertsen, Erik Askautrud og Steffan Askautrud.

Søke eller måle

Siste artikler

Ønsker sertifisering som vil forenkle

Byggmesterforbundet diskuterer eierskifte og markedsutfordringer

Innbyttegarantien tilbake

BM 1013: Gammelt tømmer i nytt tilbygg

Radaren fortsatt på byggebransjen

Lettere tilgjengelig royalimpregnert trelast

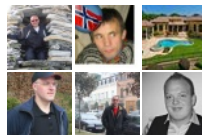
Finn oss på Facebook



Byggmesteren

Liker Du liker dette.

Du og 3243 andre liker [Byggmesteren](#).



Sosial tilleggsfunksjon for Facebook

Bransjenyheter

Stjal verktøy for titusener

Vi lytter - NRL

Dekker Gudbrandsdalen godt

Lokker ingeniører med motorsykkel

Kuttet ut kassa for å få slutt på svart-handel

Bygger hus som aldri før

Mest lest

Klorparafin – farlig ukjent

Enova: Mer støtte til energioppgradering

ROT-fradrag kommer på skikkelig vis

Politiet vil ha færre ledd

Fuktmåleren må brukes riktig!

Folk flest vil isolere kjelleren feil

Til seters med Sprossa

Lanserer ny nøkkel til BIM-verdenen



BYGGMESTEREN

INSTRUMENTER FOR PROFFBRANSJEN I TRE, STÅL OG BLOKKBETONG



Nyhetsbrev

Fyll inn e-postadressen din nedenfor, og du vil motta Byggmesterens nyhetsbrev 1-2 ganger i uken.

Din e-postadresse

Abonnér

Vi respekterer ditt privatliv og gir ikke ut data du legger igjen her til

Sletta mener det er på sin plass å markere at det er forskjell på apparater som kan søke etter fukt og apparater som måler fukt. Mange takstmenn bruker fuktsøkere som om de var målere, og sier til boligselgere og -kjøpere som ofte er ukyndige på dette, at «måleren slår ut for fukt i badetrommet».

– Men det går ikke an å måle om det er fuktproblemer i et badetrom med fliser bare ved å bruke et apparat på overflata! påpeker han.

Det er ingen idé å søke på underlag av fliser fordi fuktsøkeren ikke vil fortelle deg om fukten ligger oppå eller under membransjiktet. På tette badetromsbelegg er det lettere fordi fuktsøkeren legges rett på membransjiktet. Gradvis økende høye verdier forteller at det er noe feil. Det forteller ikke hvor mye vann det er, men at det er mere enn referanseverdien er startet med. Og på et tett badetromsbelegg skal du ha tilsvarende samme verdier i hele gulvet.

Det takstmannen kan ha gjort, er å registrere fukt, og det er ikke uvanlig i et badetrom, men han kan ikke si om det er fukt under tettesjiktet/membranen.



Fire forskjellige fuktmålere og fuktsøkere til forskjellig bruk: (f.v.) Protimeter MMS som kan måle fukt i alle materialer, Protimeter Timbermaster som måler i flere tresorter, Protimeter Surveymaster som pigger og søker fukt, og fuktsøkeren Tramex.

Inn i konstruksjonen

Skal en måle fukt i et badetrom, må en gå inn i konstruksjonen utenfra/på baksida og måle for eksempel i bannsvilla eller måle relativ luftfuktighet (RF) inne i konstruksjonen. Det vil i tilfelle indikere fuktproblem.

Skal en måle i et ferdig badetrom, må en bore gjennom fliser og membran. Dermed vil konstruksjonen bli ødelagt. Derfor sier det seg selv at det er sjelden en måler på badetrom.

En fuktsøker kan en bruke for å se om det er våtere et sted enn et annet.

Da må en gå ut fra et punkt der en vet/tror at det er tørt. Så kan en søke på kritiske punkter som kan være i nedkant av en vegg, ved et vindu eller lignende. Da kan fuktsøkeren indikere hvor det er fuktigere enn på referansepunktet.

Mål før du kler inn

Skal en måle fuktighet i materialer, er måling i treverk det letteste. En enkel måler med to nåler stikkes inn i materialet, og viser hvor mye vann det er i materialene i forhold til egenvekten til treet, dette uttrykkes gjerne som

Arbeidsmiljø-app til topps

På plass i flunkende ny skole

en 3. person. Se også vår Privacy Policy

PRODUKTER



Lettere tilgjengelig royalimpregnert trelast

Fra årsskiftet introduserer Moelven royalimpregnert trelast i sitt utvalg. Dermed blir produktet vesentlig lettere tilgjengelig over hele landet.

[Les mer](#)

REPORTASJE



Energioppgraderer 40 år gamle terrasseblokker

Etter nesten 40 år med minimalt vedlikehold, skal 224 leiligheter i fem blokker fornyes for 100 millioner kroner. Målet er at de skal bli like gode som nye.

[Les mer](#)

Emner

Arbeidstilsynet **BNL** boligbygging Boligproducentenes Forening **Byggmesterforbundet** energieffektivisering Enova Fellesforbundet Glava Husbanken Liv Signe Navarsete lærling Mesterhus NHO Norgeshus **passivhus** Per Jæger Sintef Byggforsk Statistisk sentralbyrå svart arbeid

Sponsorer

vektprosent, fortsetter Sletta. Er vektprosenten over 20, må en vente med å legge på plasten, påpeker han.



Petter Albertsen prøver fuktmåleren.

Salt påvirker målingen

Tom Robert Sletta minner om at måling i tre skjer med to elektroder som måler Ohms motstand i materialet. Er det høy fuktighet, blir det lavere Ohms motstand i treet. Vann som finnes i byggematerialer, blir raskt påvirket av salter og andre stoffer fra materialene, og leder derfor strøm.

Men er materialene sølete, for eksempel tråkket på med salt, kan målingen vise større verdier enn det faktisk er. Forurensning av ulike typer kan bidra til økt strømgjennomgang. Han anbefaler derfor at man tørker av flater som er skitne før måling foretas.

Alternativt kan man bruke en hammer-elektrode med isolerte elektroder som bankes lenger inn i treverket. Målinger som foretas på flatene uten elektroder, har Sletta ingen tro på.

Døgnmåling i betong

Skal du måle fuktigheten i betong, må du bore, og la sensorer stå i over tid. Minst ett døgn. Viser det da for høy relativ fuktighet, bør sensorene stå i for at du kan følge med på når betongen er tørr nok til å gå videre i byggeprosessen. Fuktmåling bør også foregå over tid om man skal sjekke årsaken til fukt i kjeller. Før man graver opp hagen og drenerer på nytt rundt huset, må man forsikre seg om fukten skyldes regnvann eller kondens.



Protimeter MMS2 kan måle fukt i alle materialer, og er nyeste versjon av denne fuktmåleren.

To-tre sensorer plassert i forskjellig høyde i kjellerveggen og avlest både ved tørt og vått vær, vil gi svar på om fukten kommer utenfra eller innenfra.



Fuktsøkeren legges på et punkt der du tror det er tørt, og så kan du bruke den for å se om det er mer eller mindre fuktig andre steder, demonstrerer Tom Robert Sletta.

Avgjørende duggpunkt

Relativ luftfuktighet (RF) er et begrep mange bruker, men få forstår, fastslår Sletta.

Begrepet dreier seg om hvor mye fuktighet lufta er i stand til å

holde på. Ved lavere temperaturer, danner fuktig luft kondens fordi lufta ikke klarer å holde på fuktigheten.

Med utgangspunkt i et lukket rom med 20 grader og 70 % RF, vil det oppstå kondens ved 15,5 grader. Dette er duggpunktet. Kondensering vil skje på alle flater som holder en lavere temperatur enn duggpunktet.

Med en fuktmåler kan man finne duggpunktet i en bolig man skal innrede. I den ene eneboligen på Oppsal en varm sommerdag, viste duggpunktet seg å være ved 8,8 grader. Et termometer med laserpunkt kan brukes på de forskjellige bygningsdeler og antatt utsatte steder for å forsikre seg om at de ligger minst tre-fire grader over dette punktet.

Artikkelen er hentet fra Byggmesteren nr. 8-2006, og oppdatert 26. februar 2013.

27. februar 2013, 08:17

Liker 24 liker dette. Bli den første blant dine venner.

Likte du denne artikkelen? Abonner på fagtidsskriftet Byggmesteren og få bladet fullspekket med lesestoff rett i posten.

[Trykk her for priser og bestilling!](#)

annonse

Del denne artikkelen på:

[Facebook](#) [Delicious](#) [Twitter](#) [Skriv ut](#) [Tips en venn](#)

Hva mener du?

Navn (påkrevd)

E-post (publiseres ikke) (påkrevd)

Nettside (påkrevd)

[Nyheter](#) [Tømrener](#) [Reportasje](#) [Produkter](#) [Kommentarer](#)

[Les mer](#) [Starte bedrift](#) [Bransjeregister](#)

BYGGMESTEREN

© 2010- Byggmesteren

[abonnér](#) [arkiv](#) [mai tilbud](#) – [medarbeiderabonnement](#) [medieplan](#)
[stilling ledig](#) [takk for din bestilling](#) [takk for din bestilling](#) [nyhetsbrev](#)
[om oss](#)

Byggmesteren
Pb 5475 Majorstuen
0305 Oslo

Redaktør:
Per Bjørn Lotherington

[Privacy Policy](#)

Epost:
post@byggmesteren.as

Tlf.:
23 08 75 00

Designet av Holte Design og utviklet av Drumroll på WordPress | Support: Creatur Media - Webdesign

BYGGMESTEREN
Utgis på Byggforlaget AS.

RSS
Hold deg oppdatert.

