



BEET
BUILDING SYSTEM

FUKTSKADDE HUS ER ASTMABOMBER

Kommentar til intervju gjort av Helene Sandvig
i Dagbladet av
Dr. Ing. Leif Øye ved NTNU i Trondheim

All rights reserved

Written by: JAN HOLM HANSEN	Written out date: 27 juli 1998			Doc. file code: ISO Part 25
Address: Bugårdsveien 8 B N-3214 Sandefjord Norway	Telephone: (+ 47) 916 64 854	E-mail: jan@beet.no	Mobile phone: (+47) 916 64 854	Internet www.beet.no

FUKTSKADDE HUS ER ASTMABOMBER

Kopi av intervju gjort av HELENE SANDVIG i Dagbladet.

Smårollinger som lever i fuktskade hus har tredobbelt risiko for å utvikle astmasymptomer. Er huset i tillegg dårlig ventilert, er faren for luftveislidelser enda større.

De skremmende resultatene avsløres i et nytt doktorgradsarbeid.

- Slik dagens boliger er bygd synes det ikke å være et spørsmål om hvorvidt en fuktskade oppstår, men når. At dette er forbundet med risiko for små barn, er det ingen tvil om, hevder dr. ingeniør Leif Øye (32) ved NTNU i Trondheim, som er hovedansvarlig for undersøkelsen.

Han mener resultatene må få konsekvenser for hvordan framtidige hus blir fuktsikret.

Dystre tall

Øie har studert inneklime som årsak til symptomer og tegn på astma blant små barn.

Resultatene tyder på en tredjedel av norske boliger er underventilerte i henhold til gjeldende byggeforskrifter.

Jo eldre boligen din er, jo større er sjansen for at den har vært utsatt for vannskader. Men gamle, litt trekkfulle hus kan ofte være sunnere enn nye, tette.

«Fuktige og tette hus er blitt en alvorlig trussel mot folkehelsen.»

- Barn som oppholder seg mye innendørs de første leveårene, er mest sårbare, hevder Øie.

Øies resultater gir fly og viktig kunnskap om sammenhengen mellom fuktskader i boliger og utviklingen av luftveislidelser i tidlige barneår. Øie har fulgt 3 754 barn født i 1992 og 1993 ved Ullevål og Aker sykehus over en toårsperiode. Av disse barna utviklet 304 symptomer og tegn på astma.

- Har boligen fuktskader og i tillegg er dårlig ventilert, tyder våre tall på at faren for luftveisplager hos barnet øker med ni ganger, hevder Øie, som understreker at materialet er lite og at tallene derfor er usikre.

Dårlig håndverk!

20 prosent av boligene i Øies materiale hadde en eller flere vannskader.

Ifølge ham er dårlig sikrede rørinstallasjoner, dårlig drenering rundt grunnmuren og utette membranløsninger på toalett- og badegulv blant de vanligste årsakene til at du får vannskader i boligen din.

- Jeg er skeptisk til at forsikringsselskapene i stadig større grad bare godkjenner opptørkingsteknikker i boliger med fuktskader. For å oppnå et best mulig inneklime er det sikrest å skifte ut vannskadd materiale, hevder Øie.

Bakgrunner for Øies doktorgradsarbeid er stadig flere holdepunkter for at astma og andre luftveislidelser øker. En eventuell økning har gått for raskt til at den kan forklares med genetiske faktorer alene.

Utendørs luftforurensing er neppe hovedårsaken til at de minste blant oss rammes av luftveisproblemer.

Det er derimot ingen tvil om at passiv røyking øker faren for slike plager. Det viser en tidligere undersøkelse i regi av Folkehelsa.

Resultatene avslørte at barn som har røykende foreldre dobler risikoen for å utvikle astmatiske lidelser sammenlignet med barn av ikke-røykere.

Dette til tross for at nærmest alle foreldre hevder at de forsøkte å beskytte barna mot tobakksrøyk.

Direkte sitat fra Dagbladet 25.07.98.

Hei Helene, la meg få gi min kommentar til artikkelen!

Hvorfor gjør ikke Dagbladet en oppfølgende sak på dette????

Her er litt kjøtt på beinet!

I Sverige forsøkte man å gjøre noe med slike problemer og Det Svenske Byggeforskningsrådet ga alt i 1987 ut en bok som het: SKADOR PÅ HUS – VAD GØR MAN? YTTERVAGGER OCK FØNSTER. Forfatter var Sven-Erik Bjerking. Her stod det mye som var sant, men ikke alt.

Det er en kjent sak at når man forsøker å løse trekk og kondensproblemer i tradisjonell byggeteknikk ved å bruke tette plastfolie - membran oppstår et kondensproblem, noe som er den direkte årsak til fuktskader i bl. a. trebygg.

Materialene og Byggemetoden BEET BUILDING SYSTEM benytter avskaffer slike fuktskader i sine bygg, derfor er vårt fokus å informere om hvordan riktig teknisk utformet ventilasjon skal være i de bygg vi leverer.

Men dersom man spør seg hvorfor kjente feil fortsetter om og om igjen, så må man først se på hva Staten gjennom Statens Bygningstekniske Etat utformer i sine bygningstekniske forskrifter av 1997. Ved å kunne henvise til det som her står, kan man vaske sine hender å si at alt er bygget etter forskriftene.

Det at "syke" privathus, barnehaver, svømmehaller, osv. blir forsvart av beskrivende ledd og leverandører med at bygget tilfredsstillende jo lovverket rettferdiggjør ikke at man fortsetter å påføre mennesker helseskader. Mangelfull kunnskap hos de personer som utformer lovverk er og blir et stort problem for Staten. Da kan ikke Statens Bygningstekniske Etat som detaljert forskrifts utformer fraskrive seg sitt ansvar.

For ordens skyld så har Statens Bygningstekniske Etat vært kjent med våre løsninger siden 1995. Ei heller kan den samme etat si at vi i BEET BUILDING SYSTEM som "Annerledes tenkende innen byggefaget" sitat:

«Må gå til Stortinget for å få dem til å bevilge penger, slik at Etaten kan ansette, lære og forske på komposittprodukter brukt i bygg og anlegg».

Det bør være en selvfølge at de som nedfeller bokstavene til forskriftene sørger for at man har nødvendig kunnskap og gjennom det forebygger for helseskader gjennom dette. Kun da vil beskrivende ledd innen bygg og anlegg kunne bli stilt til ansvar dersom de fortsetter å beskrive bygningstekniske løsninger som ikke tilfredsstillende HMS.

Staten var så "lure" at de gjennom Byggeforskriftene av 1997 påla byggherre som nå har skiftet navn til tiltakshaver alt ansvar for at bygget ble riktig oppført. Det kan man jo diskutere, men faktum er at Staten er jo tiltakshaver selv!

Men det Norske folk er så vant til og bare riste på hode av statens byggeprosjekter, så det er først når noen i den nærmeste familie pådrar seg skader at man reagerer og danner foreninger som Hjerte og Lungesyke, Norsk Astmaforbund, osv.

Bygging av Rikshospitalet pågår, et av Statens bygg – her blir det” moro” fremover for her er valget av løsninger utrolige. Det er et faktum at man her ikke en gang har en renrom plan, men man har en romplan. Men det er jo viktigere at en databrikke blir produsert i riktige omgivelser, enn at pasienter blir behandlet i riktige byggeteknisk og trygge omgivelser. Statsbygg bør trekke lærdom av alle de feil og mangler som inngår i dette prosjektet!

Det vondt å tenke på at elektronikk industrien har slike krav (Eksempelvis gjennom ISO 14644) mens Staten gjennom Helsedepartementet (gjennom Statens helsetilsyn) ikke har det!

Dette er min kommentar til artikkelen.

Jan Holm Hansen

Sandefjord
27.07.1998