

PRESSEMEDDELELSE

Manglende tværfaglig viden koster byggeriet milliarder

15.04.10

Byggeriet bliver mere og mere komplekst og uddannelserne mere og mere specialiserede. Derfor har hverken arkitekter eller ingeniører tilstrækkeligt overblik over bygningsfysikken, og manglende tværfaglige indsigt koster samfundet milliarder. Ny uddannelse skal få polyteknikken tilbage i byggeriet.

I alt koster byggeskader samfundet ca. 12 mia. kr. om året og en stor del af disse skader kommer af bygningsfysiske forhold. For hvad nytter det, at man løser et brandproblem, men kommer til at skabe et fugtproblem i stedet? Eller at man laver konstruktive løsninger, der er optimale ud fra et statisk synspunkt, men som medfører så store kuldebroer, at der opstår kondens i konstruktionen?

Der er mange eksempler på skader, der skyldes for dårlig tværfaglig viden, siger Tommy Bunch-Nielsen, Bygge- og Miljøteknik A/S og uddyber: - Altaner, der hænges på bygningen med betonplader ind ovenpå etagedækket og medfører, at der opstår en kuldebro under gulvet og senere skimmelsvamp, så alle gulvene langs facaden må tages op. Eller en skøjtehal, hvor dampspærren placeres forkert, så der opstår kondens inde i konstruktionen bare for at nævne et par graverende eksempler.

Polyteknikken skal tilbage

Årsagen til en stor del af problemerne er, at der ikke længere uddannes polyteknikere. Byggeriet har brug for projektledere og byggeledere, som har overblik over alle hoveddisciplinerne. I stedet bliver uddannelserne stadig mere specialiserede. Det kommer der nogle højt kvalificerede specialister ud af, men det koster samfundet milliarder, at færre og færre har den tværfaglig viden, der skal til for at sikre, at helheden er i orden: - Vi har brug for folk med en bred viden for at undgå byggeskader og for at opnå sunde bygninger, siger Tommy Bunch-Nielsen, der uddyber, at en del af problematikken skyldes den skarpe adskillelse mellem arkitekter og ingeniører: - Æn ting er uddannelserne, men samarbejdet mellem arkitekter og ingeniører bliver også stadig dårligere, da de sidder hver for sig og arbejder på deres del af projektet, og de tør ikke kommentere hinandens projekter af frygt for at få pålagt et ansvar.

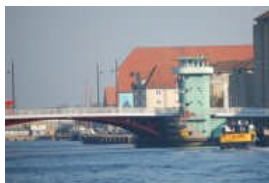
Ny uddannelse fokuserer på tværfagligheden

Derfor har Byggecentrum etableret en helt ny sammenhængende uddannelse, Bygningsfysikuddannelsen, som skal sikre en dyb, tværgående indsigt i bygningsfysik med fokus på polyteknikken. Uddannelsen er fordelt over 7 moduler af hver 2 dages varighed. De tre første moduler handler om fugt,

brand og indeklima, som er de tre mest aktuelle emner for tiden. Udgangspunktet for hvert fagmodul er de lovmæssige krav inden for de enkelte faglige områder. Deltagerne får indsigt i teorien bag kravene og får anvist metoder til, hvordan de kan opfyldes: - Det er håbet, at disse kurser tiltrækker både ingeniører og arkitekter, så de får en større forståelse for hinandens problemer og for vigtigheden af at arbejde sammen, siger Tommy Bunch-Nielsen, der er faglig koordinator på uddannelsen. Når man har gennemført uddannelsen, vil man være i stand til at udføre projekter på en sådan måde, at alle forhold på tværs af bygningsdelenes og materialernes forskellige egenskaber er tilgodeset.

Foto:

Forslag til fototekst: Byggecentrums nye uddannelse, Bygningsfysikuddannelsen, skal sikre en dyb, tværgående indsigt i bygningsfysik med fokus på polyteknikken.



<http://www.byggecentrum.dk/fileadmin/templates/byggecentrum/images/Pressebilleder/Bygningsfysik.JPG>

Infoboks:

Bygningsfysikuddannelsen består af følgende moduler:

- **Modul A: Fugt**
- **Modul B: Indeklima**
- **Modul C: Brand**
- Modul D: Lyd
- Modul E: Lys
- Modul F: Energi
- Modul G: Statiske systemer i husbygning

Man kan tage modulerne uafhængigt af hinanden og i selvvalgt rækkefølge.

Målgruppe

Uddannelsen er på et fagligt højt niveau, og der stilles krav om en god basisviden om bygninger og bygningsfysik. Deltagere bør derfor være enten arkitekt, bygningsingeniør eller bygningskonstruktør for at deltage på uddannelsen.

Hvert modul slutter af med prøver og hele uddannelsen sluttet af med en eksamen.

Undervisere

På alle moduler underviser erfarne personer og førende eksperter inden for hvert deres fagområde. For at sikre, at der er en rød tråd igennem hele uddannelsen, er direktør Tommy Bunch-Nielsen, Bygge- og Miljøteknik A/S faglig koordinator.

Læs mere om uddannelsen på <http://www.byggecentrum.dk/?id=822>