



Byggeforskning i Grønland

Tirsdag den 3. december 2019 kl. 13-17
på Ilisimatusarfik, lokale 11/12 (3.sal)

I forbindelse med Greenland Science Week afholder DTU Byg (Artek) workshop om byggeri.

Arrangementet henvender sig primært til branchen, myndigheder etc., men andre interesserede er også velkomne.

Tilmelding til tlad@byg.dtu.dk
– hvis man vil sikre sig kage til eftermiddagskaffen ☺
Ellers kan man bare møde op!

PROGRAM

- 13-13.30 **Velkomst**
Orientering om forskningsprojektet ABC – Arktisk Byggeskik, som er et stort projekt, hvor fem forskningsinstitutioner undersøger grønlandsk byggeri over en bred front: fra byggeteknikken over proces til bæredygtighed og brugertilfredshed.
Projektet har bl.a. igangsat et måleprogram, hvor der på en række nybyggerier måles på klimaskærmens robusthed over for vejret.
V/ lektor og projektleder Tove Lading, DTU
- 13.35-13.55 **Fundering på permafrost**
DTU har undersøgt funderingsforhold i permafrostområder, bl.a. med henblik på at få fastlagt, hvorfor nogle huse sætter sig meget, mens andre ikke gør.
V/ lektor Thomas Ingeman-Nielsen, DTU
- 14.00-14.45 **Fugt i konstruktioner**
Fugt kan være skadeligt for både bygningerne og for de mennesker, der bruger dem.
Hvor er de risikofyldte punkter for fugt, og hvilke følger kan fugt have, herunder risikoen for skimmelsvamp. Hvordan forebygger man fugt og fugtskader.
V/ professor Eva Møller, DTU (tidl. seniorforsker på SBI)
- 14.45-15.05 **Kaffepause**, spørgsmål, snak på kryds og tværs
Hvis I vil have kage, så meld jer til inden til tlad@byg.dtu.dk ☺.
- 15.05-15.35 **Udvendig isolering på beton**
Med baggrund i evalueringen af de 48 boliger på Unaaq har DTU advaret om risikoen, hvis ikke udvendig isolering på beton udføres meget omhyggeligt.
Hvorfor kan der være problemer med denne konstruktion, og hvor er det, man skal være opmærksom?
V/ lektor og projektleder Tove Lading, DTU
- 15.40-16.25 **Uorganiske og organiske byggematerialer**
Der er meget diskussion i Grønland om fordelene af at bygge i uorganiske materialer, bl.a. for at undgå skimmel. At skimmelsvamp behøver næring fra organiske stoffer for at kunne vokse er velkendt – men betyder det også, at der ikke er skimmelrisiko ved uorganiske materialer?
Og hvornår kan man overhovedet betegne et materiale som uorganisk?
Indlægget belyser materialevalgets betydning, og de fordele / ulemper, der kan være ved at vælge den ene type materiale frem for den anden.
V/ professor Eva Møller, DTU (tidl. seniorforsker på SBI)
- 16.25-16.50 **Fremtidige aktiviteter og samarbejde**
ABC forskningsprojektet vil gerne have et samarbejde og en dialog med branchen i Grønland.
Hvordan gør vi det? Hvordan sikrer vi, at viden bliver delt?
V/ lektor og projektleder Tove Lading, DTU
- 16.50 **Tak for idag**