

Nogle af byggerne har været på studiebesøg i **Faaborg Miniby** – maj 2023 -

- for at se -

- hvad byggerne derovre vil gøre for at beskytte husene mod vejr og vind.

Det hører vi mere om ved næste medarbejdermøde.

Spørgsmål om ovennævnte - huse udsat for vind og vejr og klimaændringer -

- er allerede stillet til den nye store søgemaskine **ChatBing**.

Og vi spurgte også det danske **Videncenter Bolius**.

Et af svarene lød sådan: -

"Åh, jeg forstår.

MINITOWNS er miniaturebyer med modelhuse i størrelsen 1:10.

Det lyder meget interessant.

Her er nogle måder at beskytte dem mod vejret på.

Brug overdækninger til at beskytte modelhusene mod sol og regn.

Se efter overdækninger, der passer godt og tillader luftcirkulation -

- for at forhindre skimmel og mug.

Forsegl modelhusene med polyurethan eller anden vandtæt belægning -

- for at beskytte dem mod fugt og UV-stråler.

Forankr modelhusene for at forhindre, at de blæses væk af kraftige vinde.

Plant træer eller anden vegetation omkring modelhusene -

- for at reducere risikoen for oversvømmelse og tørke.

Planternes rødder fungerer som svampe til at genoplade grundvandet -

- og lade vand trænge ind i jorden.

Installer bevægelsessensorbelysning omkring modelhusene -

- for at afskrække dyr eller hærværk."

Der findes - alt efter hvordan der spørges - flere muligheder for svar -

Fra det danske **Videncenter Bolius** -

- er der nogle råd om huse i størrelsen 1:1 -

som også er værd at lytte til for os -

En imprægnering af murværk skal altid nøje overvejes - og helst undgås.

Murværk er åndbart, og tåler rigtig store vandbelastninger.

Egenskaberne er egentlig simple -

- da vandet fordamper igen på overfladen af murstenen.

Cementfuger kan dog binde vandet lidt længere -

- men fugten fra et regnskyl skal nok forsvinde.

Hvis murværket er imprægneret -

- dannes en ikke åndbar hud på overfladen af murværket -

- og fugten kan ikke forsvinde naturligt mere.

Dermed kan der ske katastrofale frostsprængninger.



Det er et kendt problem med utætte facader -

- hvor vandet løber på bagsiden af facaden -
- som slet ikke skyldes murværket -
- men derimod fugerne i murværket.

De vandrette fuger (lejfugerne) -

- er som regel modstandsdygtige overfor regn.

Desværre sker ofte det, at rent murer teknisk -

- bliver studs-fugerne (lodrette fuger) -
- ikke fyldt ordentligt op -

- hvorved at studs-fugerne kun udgør en tynd skal på facaden -

- og vandet kan tydeligt trænge igennem her, hvilket det gør.

Et godt råd kan være, at man simpelthen kradser fugerne ud -

- på den måde får man også syn for sagen -
- og derefter fuger op på ny, dog med fyldte fuger.

Det vil være en mærkbar ændring af facaden - også isoleringsmæssigt.

Er isoleringen opfugtet skal isoleringen selvfølgelig udtørres -

- inden man fuger murværket.

Eventuelt fjerne nogle mursten i bunden og i toppen -

- så der dannes ventilation.

Når isoleringen er tør, så mures murstenene tilbage på sin plads.

Nu kan hele facaden fuges med samme mørtel -

- gerne en NHL (Natural Hydraulic Lime, naturlig hydraulisk kalk) mørtel -
- som er smidig og porøs, og derfor forsvinder vandet hurtigere -
- i en sådan fuge - end en cement fuge.

Et produkt som afviser vand, vil også være diffusionstæt.

Der findes mange produkter på markedet, og ingen produkter er dårlige.

Der findes bare produkter som egner sig bedre end andre.

Vores murværk herhjemme kan godt tåle alle fire årstider -

- især hvis murværket får lov til at ånde som du og jeg ...