



Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet Sikring mod oversvømmelse

Sikring af vitale installationer mod følger af Skybrud

Københavns Universitet fik projekteret og bygget de nye faciliteter - Mærsk Tårnet - til Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet (SUND.KU), så bl.a. infrastrukturen hænger tæt sammen med det eksisterende Panum Institutet.

Det giver en række indlysende undervisnings-, forskningsmæssige og praktiske fordele.

Til gengæld 'arver' den nye bygning samtidig skavanker fra den eksisterende bygningsmasse.

En af disse er risikoen for oversvømmelse af tavle-, transformer-, køle- og serverrum placeret i kælderetagerne. Risikoen opstår i forbindelse med ekstrem regn og skybrud.

På billedet til højre ses tydeligt, hvor let den brede rampe ned mod kompleksets varegård mod vest kan få rollen som opsamler og adgangsvej for store vandmængder, når himlens sluser åbner sig over København.

Efter et par alvorlige regnhændelser og 'nærvæd og næsten' -oversvømmelser har den ansvarlige i driftsafdelingen ved SUND.KU, Jesper Frøling Christensen i samarbejde med Husportalen besluttet at sikre foreløbig 13 rum og gennemgangsarealer i Mærsk Tårnets to kælderetager.

Dette projekt medvirker til at sikre, at den daglige drift på en af Danmarks mest betydningsfulde undervisnings- og forskningsinstitutioner kan foregå uhindret, samtidig med at omgivelserne bliver lagt under vand af et af de stadig hyppigere skybrud.

Sikringen er udført med PREFA Vandbarriere system 50 og omfatter bl.a. to transformerrum og to tavlerum, som til sammen står for hele bygningens elforsyning. Desuden er der udført sikring af en række køle- og frysefaciliteter, som anvendes i forbindelse med den omfattende forskning, der finder sted på Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet.



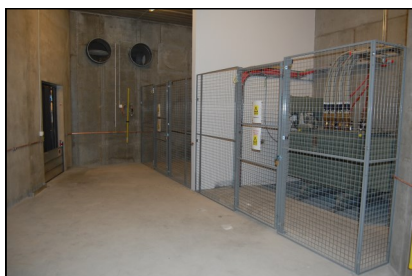
Mærsk Tårnet set fra vest - Nørre Allé



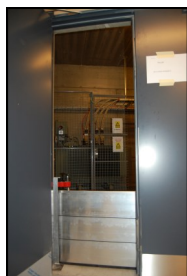
Mærsk Tårnets facade mod øst med Panum Institutet i baggrunden til højre.



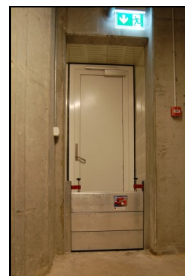
Forpladsen mellem bygningerne og Blegdamsvej er udformet, så vand fra ekstreme regnhændelser bliver på vejen og på pladsen. Pladsen afgrænses mod vejen af en næsten usynlig 'vold', og selve pladsen er udformet som et stort spærebassin. Vandet bliver samtidigt forhindret i at løbe videre ind i bygningerne og forsinket på vejen ned i det Københavnske kloaksystem.



Transformerrum med vandbarrieren til venstre



Transformerrum



Udgang til cykelrampe



Tavlerum



Kølerum

PROJEKTINFO

Projekt: Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet
Bygherre: Københavns Universitet
 Driftsområde Sundhedsvidenskab
 - kontaktperson: Jesper Frøling Christensen, tlf. 9356 5176
Sted: Blegdamsvej 3 B, København
Rådgivere: Husportalen
 - kontaktperson: Michael von Staffeldt, tlf. 2993 7995
Udførende: Tømrermester [Flemming Andersen](#)
 - kontaktperson: Flemming Andersen, tlf. 4036 5662

Produkter:
 * PREFA® Vandbarriere type 50/200



Husportalen.eu
 Strøvej 77, Strø
 3320 Skævinge
 Tlf. 4828 4711
www.husportalen.eu