



Følsomme laboratorier

Sikring mod oversvømmelse ved skybrud



Når indvendige tagedløb brister under skybrud

Hørsholm på Sjælland blev i august 2020 ramt af et voldsomt regnvejr, hvor der faldt 40 mm regn på bare en halv time - altså mere end dobbelt skybrud. Det ramte også forskerparken DTU Science Park, hvor personalet i flere virksomheder kæmpede med at forhindre vandet i at komme ind i bygningerne.

En virksomhed, Dansk Fundamental Metrologi (DFM) blev dog udsat for et 'bagholdsangreb', idet to store indvendige tagedløb brød sammen under vandpresset og sendte meget store mængder vand ud i kælderetagen. Kun et enkelt gulv afløb til spildevandskloakken ledte vandet bort. Vandstanden nåede op i ca. 40 cm i hele kælderen og i de otte laboratorier, der er placeret her.

Laboratorierne rummer flere forskellige slags meget følsomt udstyr. Det anvendes til forskning og til

kalibrering af måleapparater, som anvendes i stort set alle brancher.

Det er naturligvis ikke en holdbar situation sådan at blive sat ud af spillet som følge af et regnvejr. DFM tog derfor kontakt til Aquastop Klimatilpasning, og i fællesskab fandt vi frem til en løsning, hvor laboratorierne i tilfælde af en lignende fremtidig situation er beskyttet mod at blive oversvømmet. Der sættes simpelthen en 'prop' foran hver laboratoriedør.

'Proppen' udgøres af en Acquastop Classic vandbarriere, som ganske enkelt klikkes ind i dørkarmen eller mellem solide profiler placeret på væggen. Kommer der vand fra de indvendige tagedløb, som i øvrigt nu er ekstra sikrede, forbliver det i gangen mellem laboratorierne og kan sive ud gennem gulv afløbet.



Et af de to indvendige tagedløb der bristede under skybruddet i august 2020. Nedløbene er nu sikrede med en montagebøjle, der er fastgjort til væggen.



Denne dør er sikret med en Acquastop Classic, som er klemmt ind mellem en væg (tv) og et kraftigt aluminiumsprofil på væggen til højre for dørgerigten. Barrierepladen hænger på væggen lige ved døren, når den ikke er i brug



Foran hovedparten af dørene sidder barrierepladen i dørkarmen



Denne tofløjede dør, som åbner ind i gangarealet, har ikke plads i dørkarmen til Acquastop Classic. Derfor er der placeret et kraftigt alu-profil på hver side, som barrierepladen klemmer ud mod



PROJEKTINFO

Projekt: DFM - sikring mod skybrud
Bygherre: Dansk Fundamental Metrologi A/S
 - kontaktperson: Michael Thyboe tlf. 7730 5800
Sted: Kogle Allé 5, Hørsholm
Rådgivning*: Aquastop Klimatilpasning
 - kontaktperson: Michael von Staffeldt tlf. 2993 7995
Udførende: Rettig Service
 - kontaktperson: Jim Rettig tlf. 2785 6488

Produkter:

- Acquastop Classic type 25



Aquastop.nu
 Strøvej 77, Strø
 3320 Skævinge
 Tlf. 4828 4711
www.aquastop.nu

* Vedrørende de nævnte produkter