

Referanceblad: Sikring af Hvidovre Hospitals transformator- og serverrum.

Hvorfor sikrer Hvidovre hospital sig – som det første hospital i Danmark?

Ved skybruddet i 2011 blev Hvidovre hospital i lighed med andre hospitaler ramt af oversvømmelser fra tagflader og overfladevand. Dette medførte uventede skader idet vandet på tagflader løb ind gennem korrekt udførte trykudligningshætter og inddækninger i den normale 150 mm. højde. Vandet medførte skader på lofter, og i arealer ned på lavere liggende etager. I gangene på niveau 2 og 3 stod der vand i gange og lokaler. Derfor valgte Hvidovre hospital at gennemgå hele bygningskomplekset og udarbejde en samlet plan for sikring af hospitalets fortsatte drift også under ekstreme skybrud.



Hvidovre Hospital



Sidste del af denne oversvømmelsessikring af transformatorstationer, eltavlerum, telefoncentral og serverrum er udført af Siolit A/S. Sikringen er baseret på WHS hængslede skot, videre udviklet og tilpasset i tæt samarbejde med Hospitalets tekniske personale. Man ønskede ikke kun en sikring af de nævnte rum, men også en sikring af, at der ved vand i gangarealerne var adgang til disse rum uden risiko for vandindtrængen.



Siolit A/S

Fuglebakken 43, DK – 5610 Assens

Tlf. +45 6471 1115, mobil +45 2019 2316, E-mail: siolit@siolit.com Hjemmesider: <http://siolit.wordpress.com/>

CVR 19359581

Referanceblad: Sikring af Hvidovre Hospitals transformator- og serverrum.



Tekniske fakta:

- Der er anvendt hængslede magnetsikrede skot fra WHS, sikrer 24/7 tæthed uden aktivering.
- Den valgte sikringshøjde blev sat til 500 mm, dog er den sat til 1.000 mm ved en yderdør.
- De lette specialudviklede aluminiums skot er monteret i galvaniserede stålrammer.
- Tætningslisten er patenteret og er placeret på skot fra WHS gennem de seneste 15 år.
- Tætheden kontrolleres efter montage ved søgemåling (0,05 mm) mellem anslagsflader og tætningsliste.
- Åbningen ske ved et hårdt tryk på indersiden af skottet.
- Skottene foran almindelige døre er op til 1.250 mm. brede.
- Dobbeltskottene indtil transformerrummene under sengeafsnit, er specialudviklet med demonterbar midterpost og er op til 2.100 mm bredde.
- Det 1,00 meter høje skot ved yderdøren til transformatorrummet ved hospitalskøkkenet er specialudviklet til netop dette sted.
- Samtlige skot er udført i materialer der kan anvendes i kliniske miljøer.
- Samtlige skot er forsynet med sort/gul markeringsstriber.

Løsningerne er godkendt af hospitalets tekniske ledelse, Arbejdstilsynet og Beredskabet.



Siolit A/S

Fuglebakken 43, DK – 5610 Assens

Tlf. +45 6471 1115, mobil +45 2019 2316, E-mail: siolit@siolit.com Hjemmesider: <http://siolit.wordpress.com/>

CVR 19359581

Referanceblad: Sikring af Hvidovre Hospitals transformator-, eltavle- og serverrum.



El hovedfordelings tavler til de enkelte hospitalsafsnit med tilhørende transformatorrum blev skybrudssikret med WHS magnetskot i specialdesign tilpasset ønsker og krav fra Hvidovre Hospital og myndighederne.

