



Storebælt AC - Klimasikring Sikring mod Stormflod



Stormflodssikring af Storebæltsforbindelsen

Betalingsanlægget og administrationsbygningen (Storebælt AC) ved Storebæltsforbindelsen har flere gange været truet af oversvømmelse ved stormflod i Storebælt.

Hele styringen af Storebæltsbroen og betalingsanlægget er placeret i teknikrum under administrationsbygningen. En alvorlig stormflod ville medføre oversvømmelse af disse installationer med et fuldstændigt nedbrud til følge.

A/S Storebælt har derfor gennemført et klimasikringsprojekt, der skal sikre hele anlæggets drift under en evt. stormflod.

Arbejdet har omfattet omlægning af arealet foran Storebælt AC og terrænreguleringer omkring bygningerne.

Til at sikre forpladsen, som er i niveau med det oprindelige terræn, har A/S Storebælt i samarbejde med Husportalen valgt en PREFA® Vandbarriere type 50/200.

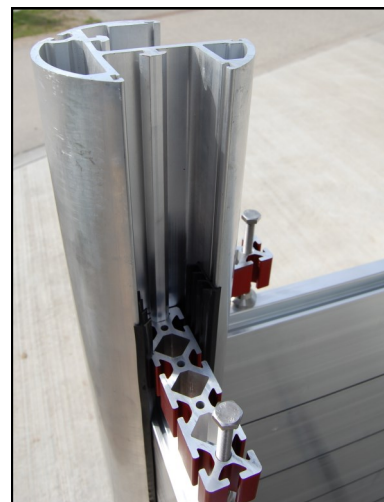
Barrieren er i alt ca. 25 meter lang og har en samlet højde på ca. 103 cm. For at opnå en funktionel og harmonisk sammenhæng i anlægget, også når vandbarrieren ikke er i brug, er valgt en løsning, hvor barrieren forløber parallelt med bygningens facade i hele forpladsens bredde. Hvor pladsen mod øst grænser op mod det tilstødende græsareal, drejer vandbarrieren 90° mod nord og støder op mod en betonvæg, der "kommer ud af" det hævede terræn, som omkranser resten af anlægget.



Mod øst er denne PREFA® Vandbarriere vinklet 90° med en særlig rundprofil. Barrieren og det omgivende hævede terræn hænger derved sammen og skærmer Storebælt AC og betalingsanlægget mod fremtidig stormflod. Entreprenørarbejdet er udført af Dreier & Co, Nyborg. Mufferne til systemets 10 rundprofiler er placeret så præcist, at afstanden mellem profilerne er den samme. Systemets dæmningsbjælker har derfor alle den samme længde - en stor fordel når vandbarrieren skal opsættes.



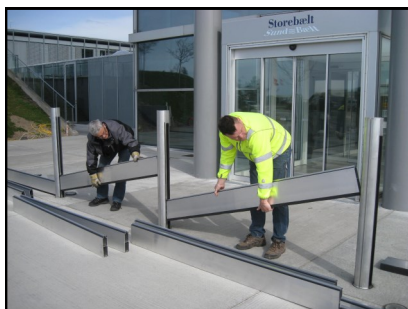
Storebælt AC er sikret mod oversvømmelse med en PREFA® Vandbarriere, der - for at tilpasse sig forpladsens og terrænets udformning - er udført med en 90° vinkel



90° vinkelprofil
- her vist med bjælker og spændestykker



Beskyttelsesdæksler fjernes fra profiler og terrænmuffer



Rundprofiler monteres og bjælker lægges i



Færdigt arbejde! - 25 meter på ca. en halv time!



Tre røde "udrykningskøretøjer" - Starke Arvid Bjælkevoogne - klar til indsats. Vandbarrierens mobile dele opbevares her, når de ikke er i brug



De tre bjælkevoogne kommer til at stå opmagasineret i et tørt rum lige bag den grønne vold til venstre i billedet

PROJEKTINFO

Projekt:	Storebælt AC - Klimasikring
Bygherre:	Sund & Bælt Holding A/S
- kontaktperson:	Jan Lyngsø
Sted:	Storebæltsvej 70, Korsør
Rådgivere:	Husportalen (vandbarriere)
- kontaktperson:	Michael von Staffeldt, tlf 2993 7995
	Ingeniørfirmaet Sv.E.Schmidt (vandbarriere)
- kontaktperson:	Preben Jensen, tlf 4031 2430
Udførende:	<u>Dreier & Co. Nyborg A/S</u>
- kontaktperson:	Emil Vium, tlf 2060 0719

Produkter:

- Starke Arvid Bjælkevoogne fra Ottensten A/S
- PREFA® Vandbarriere type 50/200



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