



Tårnby Forsyning Pumpestation P1 Sikring mod stormflod



Stormflodssikring af Tårnbys vigtigste pumpestation

Når Tårnby Renseanlæg har rensset spildevandet fra kommunens borgere og virksomheder, skal det pumpes langt ud i Øresund i sikker afstand fra kysten. Det sker via pumpestation P1, som ligger ved Kastrup Strandpark lige bag Kastrup Lystbådehavn.

Beliggenheden tæt ved renselanlægget og havnen, som har direkte forbindelse til Øresund, er fordelagtig, når det handler om ledningsføring mellem renselanlæg og Øresund, men den er risikabel, hvis det trækker op til stormflod.

En ombygning af P1 er kostbar og en flytning utænkelig, så Tårnby Forsyning og Husportalen.eu lavede en simpel plan for en beskyttel-

se af P1, hvor den nu er placeret.

Da pumpestationen blev opført, var de ansvarlige opmærksomme på, at placeringen var udsat. De anlagde derfor en ca. 1 meter høj jordvold omkring. Den er dog siden blevet gennembrudt et par steder, bl.a. for at gøre den daglige adgang lettere.

Den enkle løsning var at lukke hullerne i volden - dog uden at ændre adgangsforholdene.

Vi besluttede derfor at montere en PREFE® Vandbarriere, som binder volden sammen ved portåbningen.

Barrierens mobile dele ligger nu klar til montering, hvis Øresund skulle "vise tænder".



Denne PREFE® Vandbarriere type 50/200 er otte meter lang og ca. 105 cm høj. Den samlede længde er ca. 11 meter, når de to betonvægge, der danner fast forbindelse til volden, medregnes. Barrieren står på et solidt fundament, fordi overkørslen skal kunne benyttes af tunge køretøjer.



Pumpestation P1 (i baggrunden) deler arealet med Tårnby Kommune og lystbådehavnen. Kommunen har en lille plads for grønt affald og havnen aftenparkerer sin kran lukket inde bag porten.



Til opbevaring og transport af barrierens mobile dele er valgt en STARKE Arvid lægtevogn



Fundamentet i overkørslen er stærkt armeret - skal kunne tåle kranens vægt.



Bjælkerne klemmes sammen og mod underlaget...



Rundprofilerne står i nogle særlige terrænmuffer - i det daglige lukket med et dæksel, som fjernes let med specialværktøj.



- med specielle spændestykker.

- og til den er der fundet plads indendørs i P1.



Hallen er opvarmet og tør. Bjælkerne holdes adskilt med plast afstandsstykker.

PROJEKTINFO

Projekt: Tårnbyforsyning, pumpestation P1

Bygherre: Tårnbyforsyning
- kontaktperson: arkitekt Trine Vig Lauritsen

Sted: Kastrup Strandpark 33, Kastrup

Rådgivere: Husportalen.eu
- kontaktperson: arkitekt Michael von Staffeldt

Udførende: JBJ Entreprise
Husportalen.eu

Produkter:

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



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