



# Tårnby Forsyning, Renseanlægget

## Stormflodssikring



### Stormflodssikring af Tårnby Renseanlæg

Tårnby Renseanlæg fik ved opførelsen af udstillingsakvariet "Den blå Planet" en udsat placering i forhold til Øresund.

Anlægget ligger naturligvis på samme sted som altid, men man var for at undgå trafikproblemer nødt til at flytte porten til en placering direkte mod Øresund. Ved den lejlighed blev den sammenhængende vold mod Øresund gennembrudt.

De stadig hyppigere vejræssige udfordringer, som vi alle oplever, kunne i yderste konsekvens oversvømme rensaanlægget og slå det helt ud. Et længere driftstop ville være uundgåeligt, og Tårnbys borgere og virksomheder - herunder Københavns Lufthavn ville opleve store problemer med spildevandsafledningen.

Tårnby Forsyning bad derfor i januar 2016 Husportalen.eu om at udføre et projekt til sikring af anlægget.

Projektet rummede etablering af en 15 meter lang mobil PREFA® Vandbarriere, betonarbejde som underlag og sideafstivning for barrieren og en omlægning i beton af overkørslen mellem rensaanlægget og den offentlige vej, Kastrup Strandpark.

Projekteringen er gennemført af Husportalen.eu, i samarbejde med eksperter fra PREFA® og med bistand fra ingeniørfirmaet Sv.E.Schmidt, Holbæk.

Entreprenørarbejdet i forbindelse med etableringen af vandbarrieren er udført af JBJ Entreprise.



Betonarbejdet er udført af JBJ Entreprise. Der er støbt et fundament og bygget to murvinger med forbindelse til den omgivende vold. I fundamentet er desuden indstøbt fem terrænmufter, som i tilfælde af højvande skal anvendes til vandbarrierens rundprofiler.



Denne PREFA® Vandbarriere er opdelt i seks felter. Da alle dele er udført i aluminium, kan hele barrieren betjenes af én mand.



Bjælkerne holdes fastspændt mod underlaget med special- skruetvinger.



En prøveopsætning har vist, at barrieren kan være "kampklar" på et kvarter.



I det daglige vil fem små dæksler og lidt beton være det eneste der "bryder" belægningen

- og dækslerne er hurtigt fjernet!



Alle vandbarrierens mobile dele opbevares på en ganske almindelig trailer.

## PROJEKTINFO

**Projekt:** Tårnby Rens - stormflodssikring

**Bygherre:** Tårnby Forsyning  
- kontaktperson: Arkitekt Trine Vig Lauritsen

**Sted:** Kastrup Strandpark 22, Tårnby

**Rådgivere:** Husportalen.eu  
- kontaktperson: Arkitekt Michael von Staffeldt

**Udførende:** JBJ Entreprise  
Smedefirmaet CUMA  
Husportalen.eu

**Produkter:**

\* PREFA® Vandbarriere system 50/200



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