



Nørrebrohallen Skybrudssikring af kultur center

Københavns Ejendomme sikrede i vinteren 2014/2015.

Nørrebrohallen mod følgerne ved skybrud.

Før installationen var en realitet, lod man tagvandet løbe direkte ned i HOFOR's kloakker, hvilket betød at der i spidsbelastninger kunne opstå tilbageløb i de nærliggende kældre.

Ved at lede alt tagvand til en kæmpe underjordisk tank, kan Nørrebrohallen i dag sikre de omkringliggende kældre og veje mod de enorme vandmængder der lander på Nørrebrohallens ca. 2.000 m² tagareal.

Planlægning og udførsel måtte tilpasses undervejs, da ingen vidste hvad undergrunden indeholdt af overraskelser.

Projektet var oprindeligt tiltænkt som en faskine, men det viste sig hurtigt at undergrunden var stærkt forurenet. Så fra at vandet skulle lade sig sive ned i undergrunden, blev tanken nu pakket ind i en meget kraftig plastmembran, så man var sikker på at det forurenet vand ikke kunne trænge ind i tanken. Under hele processen, fra planlægning til installation, arbejdede ACO og NCC tæt sammen med rådgivere fra Grontmij og Københavns Ejendomme.

I dag er installationen færdig, og arealet over tanken vidner ikke om den 600 kubikmeter store tank, der ligger nedenunder.



ACO Stormbrixx fordele:

- Høj styrke og stabilitet ved forbandt montering
- Lav vægt, nem transport og byggepladshåndtering
- Åben struktur for inspektion og spuling



Udgravning for ACO StormBrixx



Membran udlægges



ACO StormBrixx ankomer



ACO StormBrixx klar til installering



Membran udlægges og montering af ACO StormBrixx starter



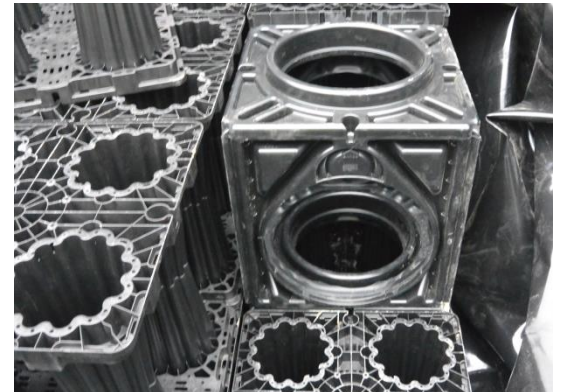
ACO StormBrixx leveres med 16 grundelementer pr. palle, hvilke svare til 3,5 m³ faskine



Med en vægt på kun 10 kg, kan de enkelte elementer hurtigt inatalleres



Udvendig side af StormBrixx, før øverste rækkesidepaneler fastklikkes



Inspektionselement sikre nem og uhindret adgang for inspektion og vedligeholdelse af ACO StormBrixx



De færdig monterede StormBrixx elementer dækkes slutligt med grus før endelig belægning udføres



Inspektionselement for inspektion og vedligeholdelse afsluttes med specielt karm/dæksel mærket med ACO StormBrixx



Efter endt installation er forpladsen nu blevet til et brugbart friareal.

Faktaboks

Byggesag:
Nørrebrohallen

Bygherre:
Københavns Kommune

Rådgiver: Grontmij

Entreprenør: NCC

Byggeår: 2014/2015

ACO Produkter:

StormBrixx, 600m³

Liniedræn type ACO DRAIN® Multiline V100

ACO Nordic A/S
Thorsvej 9
DK-4100 Ringsted
Tel. +45 57 666 500
Fax +45 57 666 501
www.aco.dk

ACO – the future of drainage