

## Nørrebrohallen, København



## 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 tilbage-løb 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 m<sup>2</sup> tagareal.

Planlægning og udførelse 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 forurenede 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.



Før udgravning af ACO StormBrixx.



Udgravning for ACO StormBrixx.



Membran udlægges.



ACO StormBrixx ankommer.



ACO StormBrixx klar til installering.



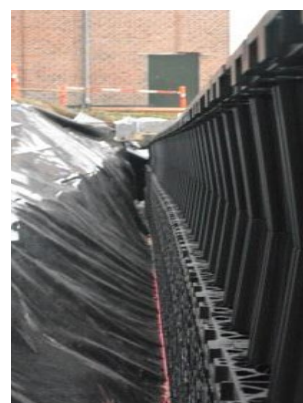
Membran udlægges og montering af ACO StormBrixx starter.



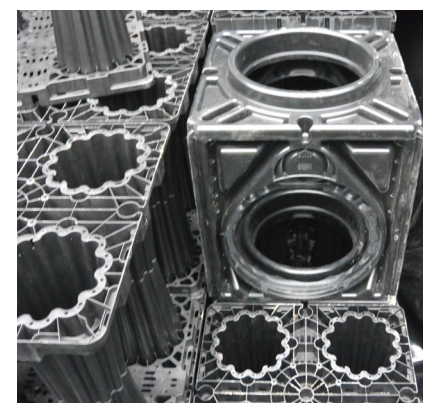
ACO StormBrixx leveres med 16 grundelementer pr. palle, hvilket svarer til 3,5 m<sup>3</sup> faskine.



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



Udvendig side af StormBrixx, før øverste række-sidepaneler fastklikkes.



Inspektionselement sikrer 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.

## Information

**Projekt:** Nørrebrohallen

**Lokation:** Københavns Kommune

**Rådgiver:** Grontmij

**Entreprenør:** NCC

**Byggeår:** 2014-2015

### ACO produkter

- StormBrixx, 600m<sup>3</sup>
- Linjedræn type ACO DRAIN® Multiline V100