

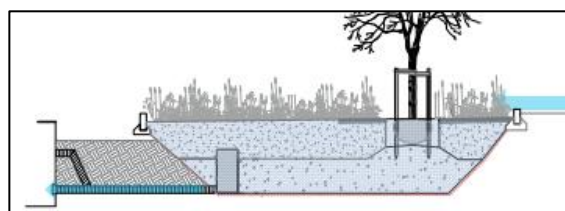
Skybrudsbed på Enebærvej i Furesø kommune

I forbindelse med skybrudssikring af Søndergårdskvarteret i Furesø Kommune, har Kommunen og Novafos gået sammen om at afkoble regnvandet fra fælleskloakken, for derimod at lede regnvandet gennem skybrudsbede, som både skal rense og forsinke regnvand i videst muligt omfang, før det kontrolleret ledes videre til recipienten Sønderø.

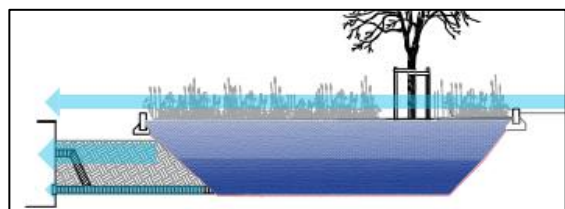
Skybrudsbedet på Enebærvej er et regnbed, som med et meget lille areal, kan tilbageholde store mængder regnvand i et underjordisk anlæg. Enebærvej ligger i et område med drikkevandsinteresser, hvilket har medført at der ikke må ske nedsivning fra anlægget, så længe der anvendes NaCl til glatførebekæmpelse. For at imødekomme denne udfordring, er der etableret en vandtæt Firestone gummimembran, som sikrer et lukket system.



Skybrudsbedet



Skybrudsbedet ved almindeligt regnskyl



Skybrudsbedet ved en skybrudshændelse

Projektet i tal:

- Skybrudsbedet har et samlet areal på 45 m² og er 2 meter dybt.
- Anlægget er dimensioneret til at kunne modtage vand fra et samlet opland på 2402 m²
- Regnbedet kan håndtere op til en 10 års hændelse

Formål med projektet:

- Rense og forsinke regnvandet på Enebærvej
- Etablere et testanlæg, som undersøger mulighederne for tilbageholdelse af vand i et regnbed, til vanding af træer uden konsekvenser for den hydrauliske effekt af regnbedet.
- Sikre videndeling med det formål at bidrage til bedre beslutningsgrundlag for kommende regn- og skybrudsbede

Bovak har leveret:

- Rådgivning