

# ArborRaft 300, skybrud og tørke

## Vejtræer med permabel belægning og D-RainClean.

ArborRaft tillader rødderne at udvikle sig frit i substraten. ArborRaft etableres med et iltnings- og vandingssystem i vækstsustraten samt med ventilation af kassetterne, så der dannes en iltbarriere øverst. Dette sikrer at rødderne ikke skader belægningerne med rodhævninger.

ArborRaftsystemet er bygget op på Optima Balance eller FLL-substrat, Type 2, der kan komprimeres, men bibeholder et porevolumen på  $\geq 25\%$ . Substraten er en nøje sammensat blanding, der tilgodeser trævækst, men samtidig har en struktur, så det i kombination med den trykfordelende drænplade, opnår bæreevne og de rette forhold til trævækst.

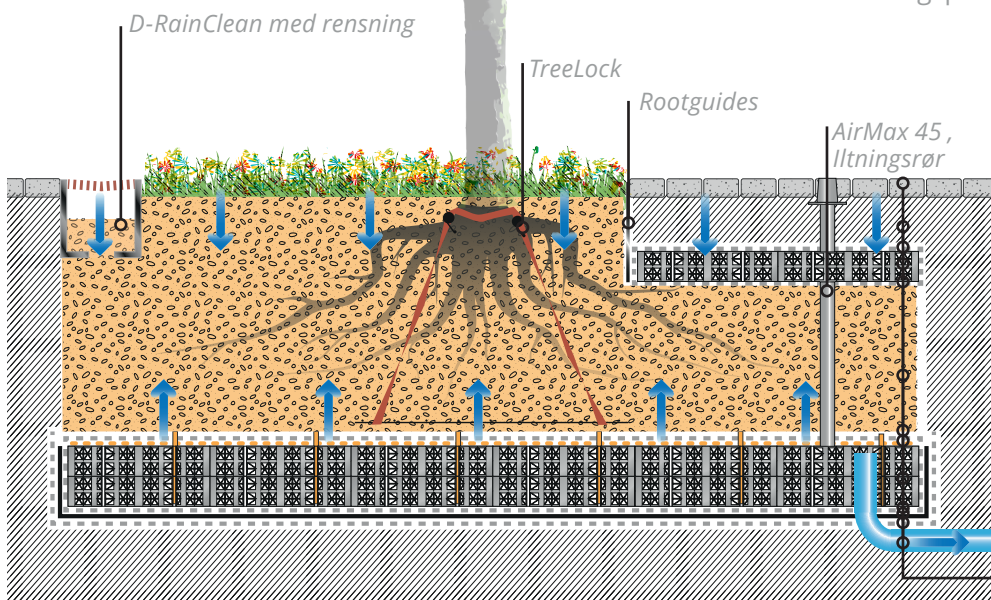
Ovenpå substraten lægges ArborRaft kassetter, som udgør bærelaget for den kørende trafik. På kassetterne lægges et afrenningslag og den ønskede belægning.

Nederst ligger et vandreservoir på 280 l/m<sup>2</sup>. Dette vand er tilgængeligt for træer og urter som kapillært vand. Et ekstremt regnskyl på 190l/s/ha på ti minutter kan indeholdes 25 gange i kassetterne før det indbyggede overløb kommer i brug.

Med tilløb gennem permeable belægninger som veje og pladser har vi mulighed for at rense vandet i D-Rainclean® vandrende inden indløb i plantebedet.

D-Rainclean® renser regnvandet for tungmetaller og organiske stoffer gennem et bredt virkningsområde, der omfatter filtrering, adsorption, ionbytning, tilbageholdelse af fosfat og meget andet.

ArborRaft kan både anvendes til nyetablering samt til eksisterende træer, hvor der måske er rodhævningsproblemer i forvejen.



Permeabel belægning  
 Permeabel bundopbygning  
 PermaTex 300, geotekstil  
 ArborRaft-kassette 150mm  
 PermaTex 300, geotekstil  
 Vækstmedie, FLL-type 2  
 PermaTex 300, geotekstil  
 PermaTex-cap  
 2xArborRaft-kassette 150mm  
 PermaTex 300, geotekstil  
 PermaFlex® tæt membran  
 PermaTex 300, geotekstil  
 Overløb til ledningsnet