

ArborRaft med vanding af vejtræer.

Vejtræer med tilløb fra INNOLET® vejbrønd.

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

ArborRaftsystemet er bygget op på Mattle 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.

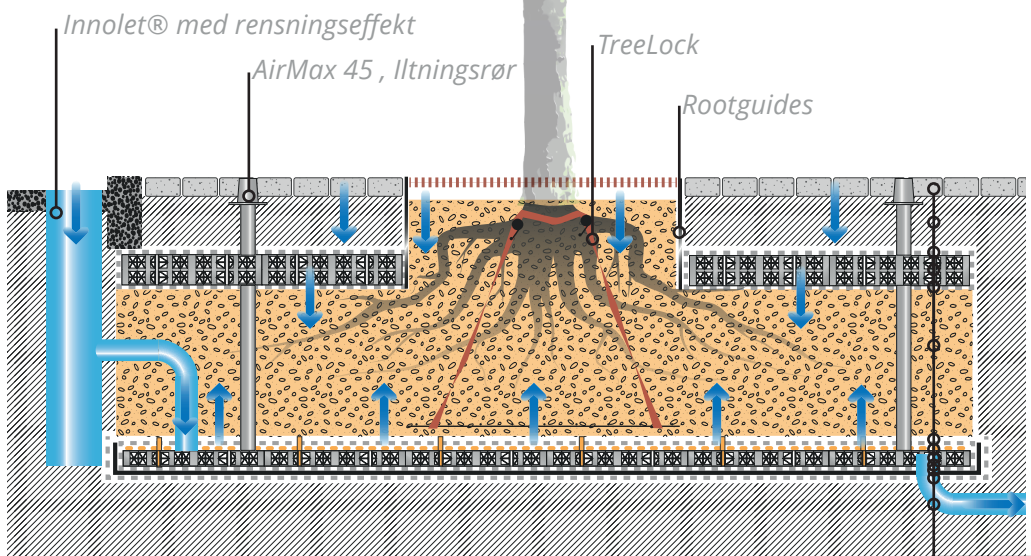
Ovenpå substraten lægges ArborRaft kassetter, som udgør bærelaget for den kørende trafik. På kassetterne lægges et afretningslag og den ønskede belægning.

Nederst giver PermaVoid 85mm-kassetten et vandreservoir på 80 l/m². Dette vand er tilgængeligt for træer og urter som kapillært vand. Et ekstremt regnskyl på 190l/s/ha på ti minutter kan indeholdes 7 gange i kassetten før det indbyggede overløb kommer i brug.

Med tilløb fra eksterne kilder som vejbrønde og magasiner kan vandet renses inden indløb i plantebedet.

Med INNOLET®-systemet får vi en rensningseffekt ved kombination af bundfældning, filtrering og adsorption. Høj adsorption af tungmetaller og tilbageholdelse af større mængder olie er muligt.

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
 PermaVoid-kassette 85mm
 PermaTex 300, geotekstil
 Permaflex 700 tæt membran
 PermaTex 300, geotekstil
 Overløb til ledningsnet