ArborRaft med vanding af vejtræer.

Vejtræer med permabel belægning og D-RainClean®.

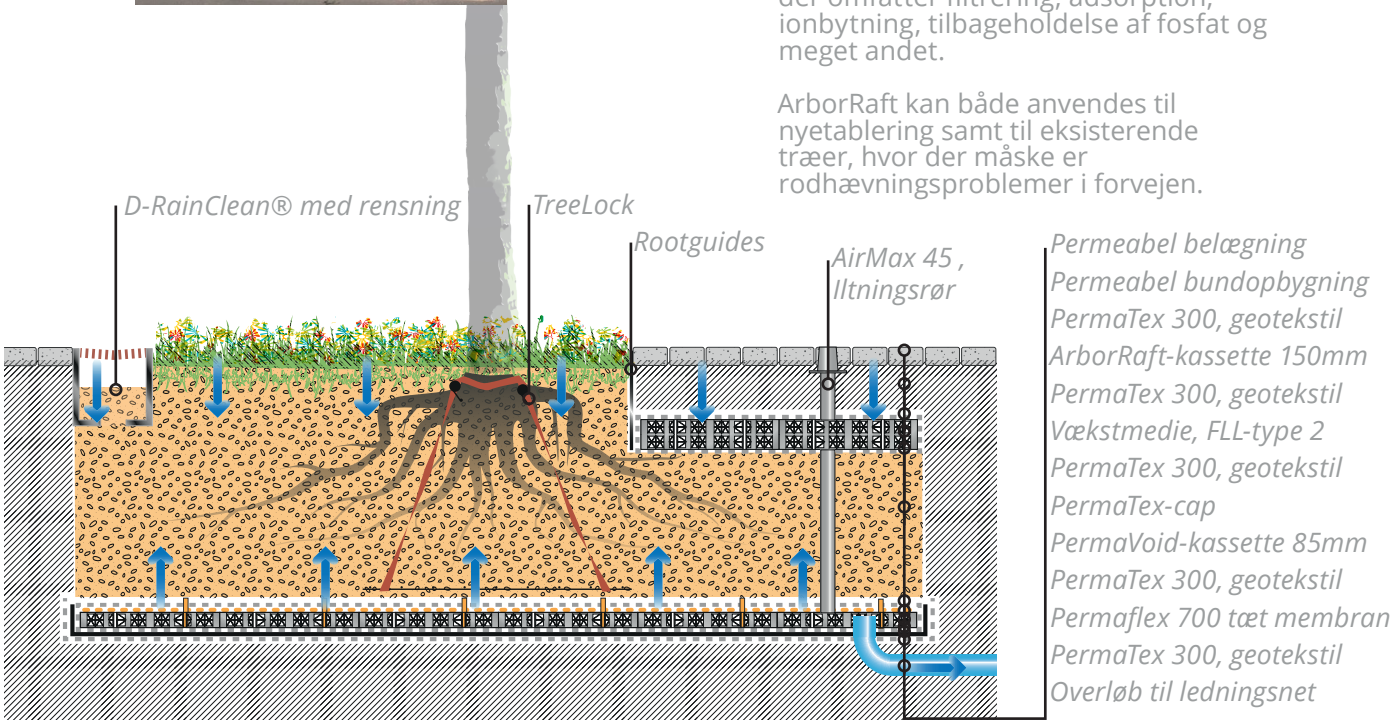
ArborRaft tillader rødderne at udvikle sig frit i substraten. ArborRaft etableres med et iltnings- og vandingssystem i vækstsubstraten samt med ventilation af kassetterne, så der dannes en iltbarriere øverst. Dette sikrer at rødderne ikke skader belægningerne med rodhævninger.

ArborRaftsystemet er bygget op på Mattle Optima Balance eller FLL-substrat, Type 2, der kan komprimeres, men bibeholder et porevolumen på ≥ 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 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.