

Produktdatablad

Regnbede til effektiv regnvandshåndtering





Frodige regnbede med stor vandkapacitet

Regnbede er en af de metoder til håndtering af den øgede mængde nedbør, som man forventer at gøre meget mere brug af i byerne.

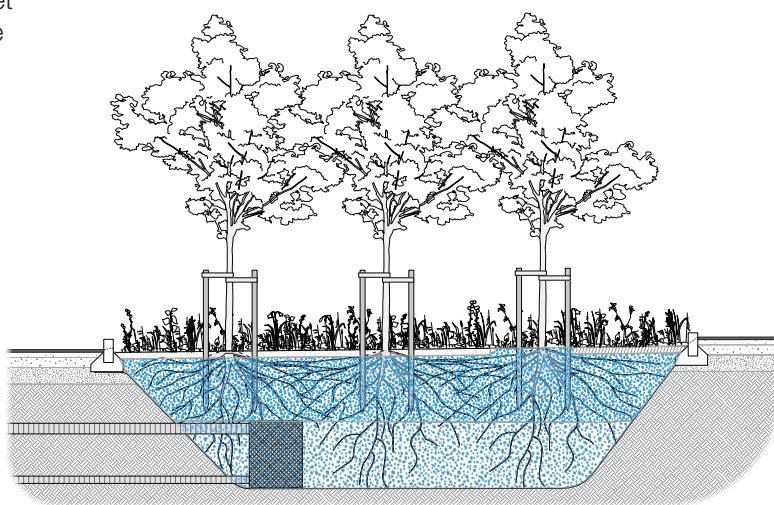
Ved at bruge det pimpstensbaserede vækstmedie, CityVext, kan regnbede gøres langt mere effektive, fordi vækstmediet præsterer væsentligt bedre end traditionelle muldblandinger til regnbede. CityVext er sammensat af henholdsvis organisk og uorganisk materiale. Vækstmediet kan optage store mængder vand til senere brug for planterne. Samtidig har det en god permeabilitet, som gør at overskydende vand effektivt drænes væk.

Netop pimpstenene i vækstmediet betyder, at der er 45 vol.% vand ved fuld vandmætning og samtidig over 20 vol.% luftindhold. Det betyder, at der samlet set kortvarigt kan opstuvendes helt op til 65 vol.% vand. Da bedet kan holde så meget vand bidrager det i høj grad til at håndtere de kraftige regnhændelser. Samtidig sikrer vi planternes vækst, da der er adgang til vand og luft, som er livsnødvendige for god plantetrivsel.

Rådgivning

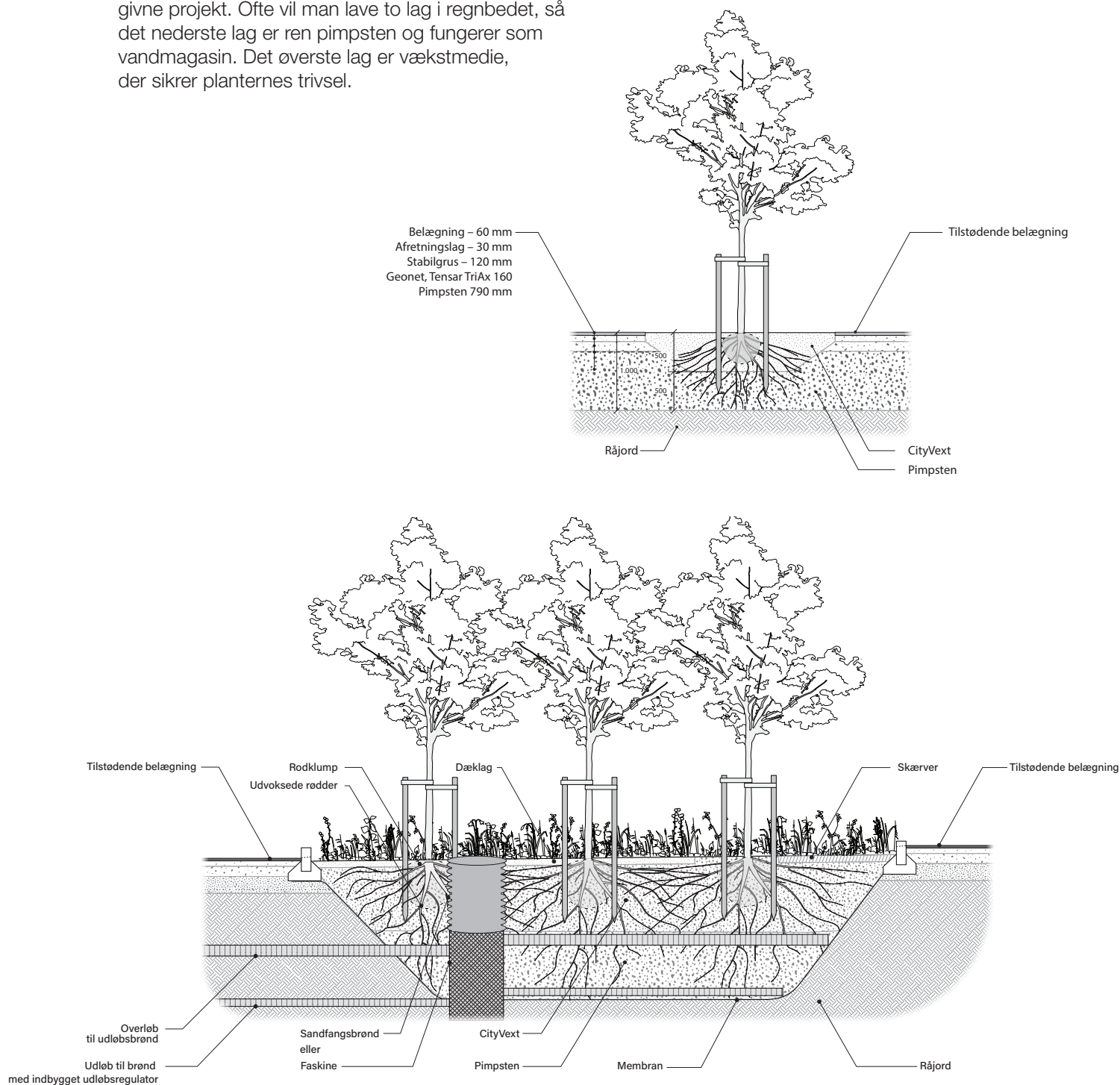
Vores regnbede konstrueres specifikt til hvert enkelt projekt, da alle projekter er unikke og kræver tilpassede løsninger.

Vi yder kompetent vejledning om løsningerne, lige fra idé og projektering til installation og drift.



Regnbedets opbygning og lag

Regnbedet kan f.eks. opbygges med en beskyttende vandtæt geomembran, der forhindrer ned-sivning til grundvand, som ofte ikke er tilladt. Derudover kan regnbedet dimensioneres, så det kan håndtere præcis den mængde vand, der er behov for på det givne projekt. Ofte vil man lave to lag i regnbedet, så det nederste lag er ren pimpsten og fungerer som vandmagasin. Det øverste lag er vækstmedie, der sikrer planternes trivsel.





BG Byggros A/S

Østbirkvej 2

5240 Odense NØ

Tlf. 59 48 90 00

info@byggros.com

www.byggros.com

