

Notat

Stockholmsk planteteknik anvendt i Askøgade

Omlægningen af Askøgade til lege- opholdsgade er en del af demonstrations- og klimatilpasningsprojekt Fremtidens Gårdhave ved Askøgade. På Askøgade plantes 11 gadetræer på offentlig vej, der skal modtage vand fra tag- og vejareal. For at rense regnvandet før nedsivning og for at opnå bedre vækstvilkår, gennemføres et forsøg med at plante nogle af gadens træer i plantehuller, der er inspireret af den såkaldte Stockholms metode.

Plantehullets opbygning og funktion

Fem af gadens træer plantes i plantehuller med et rodvenligt bærelag bestående af et træhulsfundament (beton) i en blanding af kulmacadam, skærver, biokul og kompost. Ved brug af denne opbygning skabes et godt luftskifte og en hurtig afdræning af plantehullerne, og dermed også et iltrigt vækstmiljø. Det skønnes, at der i hulrummene omkring rødderne er en luftfugtighed på 100%, hvilket er nok til, at rodnettet vokser og udvikler sig.

Man erstatter brugen af muld med biokul og kompost. Biokul har vist sig at være et godt vækstmedie, der let binder næringstoffer og vand. Derudover skønnes det at have en rensende effekt ift. forskellige uønskede stoffer fx salt, tungmetaller mm.

Inspiration fra Stockholm

Ved plantningen af træerne på Askøgade har man været inspireret af den såkaldte "Stockholms metode", hvor der gøres brug af overstående metode. Metoden bidrager til en god tilvækst i gadetræerne. Stockholms undergrund består af granit og sand og her adskiller Københavns undergrund sig, ved at bestå af ler. Man er derfor nødt til at dræne ved projektet i Askøgade og ved andre kommende projekter i København. Tidligere har biokul været en importvare i Stockholm, men de gode erfaringer har gjort, at Stockholm i dag har en lokal produktion, hvor byens eget have- og park- affald bliver brugt som råmateriale til at lave biokul. Metoden er også anvendt i Malmø, hvorfra der også produceres biokul.

Et forsøg der evalueres

Det er første gang Københavns Kommune bruger denne metode som rodvenligt bærelag (vækstlag for træerne) og man vil over de næste år måle træernes vækst for at følge deres udvikling. Der plantes 3 forskellige træarter både i "kulbedet" og uden for dette. Derved kan væksten sammenlignes. Arterne anvendes jævnligt i andre TMF projekter og den viden der opnås vil kunne bruges i fremtidige projekter. Derudover lægger man op til at igangsætte målinger på vandet, der drænes til kloak, for at se om biokullet har en rensende effekt.

På baggrund af dette ene projekt, samt anlægserfaringstal fra andre gadetræprojekter vurderes det at metoden fra Stockholm prismæssigt ligger på med niveau med traditionel plantning af gadetræer på nyanlagt vej.

Fotos fra besigtigelse af plantehuller Askøgade (06.03.2020)



Træhulsfundament



Biokul



Opbygning af kulmacadam

11 maj 2020

Sagsnummer
2020-0069590

Dokumentnummer
2020-0069590-1