



26-04-2017

Sagsnr.
2017-0137986

Dokumentnr.
2017-0137986-6

Sagsbehandler
Anja Hartvig Spork

Til Teknik- og Miljøudvalget

Bynatur: Læringsprojekt med syv gode eksempler på begrønning

Teknik- og Miljøforvaltningen har i 2016 gennemført syv begrønningsprojekter som læringseksempler på, hvordan man kan få mere grønt ind i byrum, som ellers er præget af belægning.

Projekterne er finansieret med 0,5 mio. kr. fra Overførselssagen 2015-2016 (A, B, C, F, I, O og V) samt 0,7 mio. kr. af forvaltningens driftsbudget. Teknik- og Miljøudvalget orienteres her om det læringskatalog, der er udarbejdet og om væsentlige erfaringer fra projekterne.

Læringskatalog

De syv begrønningsprojekter er planlagt og tegnet af forvaltningens medarbejdere, og forvaltningen står for den efterfølgende drift. Projekterne har inddraget lokale institutioner og de driftsansvarlige gartnere og omfatter træer, buske, roser, stauder, løg og enggræs.

Projekterne er beskrevet nærmere i et læringskatalog, som kan anvendes af forvaltningen og forvaltningens rådgivere som inspiration og som læring ved planlægning af fremtidige plantninger.

For hvert af de syv eksempler præsenterer læringskataloget:

- Før- og efterbilleder (se fx fig. 1-3) og kort med placering
- Beskrivelse af projektet, beplantningen, anlægsprisen
- Læringer fra projektet.



Fig. 1: Skt. Annæ Gade. Fortovsudvidelse i asfalt, tre nye træer med bunddækkeroser

Arealudvikling

Islands Brygge 37
Postboks 394
2300 København S

E-mail
Anjspo@tmf.kk.dk

EAN nummer
5798009809452



Fig. 2: Haderslevgade: 4 døende træer, 28 nye træer i store bede med buske og stauder



Fig. 3: Arresøgade: Dødt træ i asfalt, nyt træ i større plantehul med stauder og løg

Erfaringer

Eksemplerne viser, at mere bynatur giver et stort løft til byrummene. Projekterne har en gennemsnitlig anlægspris på 4.955 kr. pr. m² med et spænd fra 520-8.060 kr. pr. m². Udgifterne omfatter rydning, opbygning af plantehul, planter, materialer, mande- og maskintimer.

Planter under træerne: Det giver bynatur fra terræn til trækrone og et frodigere udtryk på samme areal at plante under træerne i stedet for at udlægge grus.

Grupper af træer: Det giver et grønnere udtryk at plante grupper af træer i forhold til enkeltstående træer. Forvaltningen forventer også, at trægrupper er mere robuste end enkeltstående træer.

Ledninger i jorden: Forvaltningen har hidtil plantet træer i en vis afstand fra ledninger for at undgå, at trærødderne senere kan blive beskadiget, hvis der skal gennemføres ledningsarbejder. Læringsprojektet har vist, at dette ikke er nødvendigt, der hvor ledningerne ligger i trækrør.

På steder, hvor ledninger i jorden *er* en hindring for træplantning, kan bede med buske, stauder mv., være en mulighed.

Smallere, men dybere plantehuller: En ny type jord gør det muligt at lave plantehullet dybere på steder, hvor der kun er plads til et smalt plantebed, så der alligevel kan opnås tilstrækkeligt jordvolumen. Det forudsætter dog, at der ikke er ledninger i jorden.

Økonomi og drift: Mere bynatur er dyrere at anlægge og giver en øget afledt drift i form af yderligere renhold og grøn pleje. Introduktion af nye elementer, som fx enggræs, kræver kompetenceløft i forvaltningen i forhold til anvendelse og drift.

Jon Pape
Serviceområdechef