



07-11-2016

Notat om erfaringer med opbevaring af træer

Baggrund

Forvaltningen er blevet bedt om at udarbejde et notat om forvaltningens erfaringer med at optage, opbevare og genplante eksisterende træer i bygge- og anlægsprojekter som alternativ til fældning og genplantning af nye træer - herunder i forhold til omkostninger. Forvaltningen har gjort sig en række erfaringer med opbevaring og genplantning af eksisterende træer, bl.a. i forbindelse med fremkommelighedsprojektet på Nørre Allé, byudviklingsprojektet ved Sølund og i forbindelse med metroprojektet.

Sagsnr.

2016-0377873

Dokumentnr.

2016-0377873-2

Sagsbehandler

Rikke Hedegaard

Christensen

Opbevaring og genplantning af eksisterende træer

Erfaringer fra Nørre Allé

Erfaringer fra Nørre Allé viser, at omkostningerne ved at optage, opbevare og genplante et træ er ca. 100.000 kr. pr. træ. Træerne blev opbevaret på planteskole i 1,5 år. Herudover var der i Nørre Allé projektet en omkostning på ca. 250.000 kr. i alt pr. sæson til vanding efter genplantning af træerne.

I Nørre Allé projektet var omkostningerne for genplantning af nye træer til sammenligning ca. 15.000 kr. pr. træ. Det bemærkes, at anlægsomkostningerne til plantning af nye træer på Nørre Allé var meget lave, da der blev plantet forholdsvis små træer og da der ikke var behov for at flytte ledninger.

Generelt kan omkostningerne for genplantning af nye træer (parktræer og gadetræer) variere fra 2.000 – 125.000 kr., afhængig af konteksten, herunder om der skal etableres et nyt plantehul eller om træet kan genplantes i et eksisterende plantehul. (Se også ” [Nøgletal for plantning og pleje af træer](#)” som var vedlagt som bilag 6 til indstilling om Københavns Kommunes træpolitik 2016-2025).

Estimat i forbindelse med Sølund (ekstern rådgiver)

I forbindelse med byudviklingsprojektet ved Sølund, har den eksterne rådgiver lavet et estimat over omkostningerne ved optagning, opbevaring og genplantning af fem eksisterende træer på Ryesgade. Den eksterne rådgiver har estimeret omkostningerne til at være ca. 18.500 kr. pr. træ. Der skal dog regnes med variabel i forhold til omkostninger til eventuel reetablering af belægning mm. Rådgiver estimerer, at alle træerne kan graves op på ca. én dag, og at de kan køre dem til pasning på en planteskole i Storkøbenhavn.

Til sammenligning er omkostningerne ved at fælde de eksisterende træer og genplante nye træer estimeret til ca. 22.500 kr. pr. træ. Der skal dog regnes med variabel i forhold til reetablering af belægning.

Klimatilpasning

Njalsgade 13
Postboks 348
2300 København S

Telefon
21 14 2293

E-mail
Z11E@tmf.kk.dk

EAN nummer
5798009493149

Selvom de indkøbte træer er mindre end de eksisterende, forventes de hurtigt at vokse sig til samme størrelse som de eksisterende træer.

Det skal dog bemærkes, at forvaltningen ikke vurderer, at de ovenfor angivne omkostninger er realistiske, jf. forvaltningens egne erfaringstal.

Erfaringer fra Metrobyggeriet

Forvaltningen har gjort sig en række erfaringer med genplantning af eksisterende træer i forbindelse med Metrobyggeriet. I forbindelse med metrobyggeriet har forvaltningen måtte fælde ca. 6.000 træer. For at bevare de eksisterende træer, har Københavns Kommune, Metroselskabet og Miljøpunkt Nørrebro 'Træbørsen' indgået en 3-partsaftale om genanvendelse af de træer, der fældes i forbindelse med metrobyggeriet.

I henhold til aftalen, har Miljøpunkt Nørrebro fået stillet træerne til rådighed og har fået mulighed for at plante dem andetsteds. Træerne er hovedsageligt blevet plantet på private arealer (f.eks. gårdhaver og private haver uden for København).

I forbindelse med byggeriet af Metrocityringen er der blevet flyttet ca. 300 træer. Miljøpunkt Nørrebro oplyser, at omkostningerne med optagning og flytning af træer har været mellem 5.000 og 10.000 kr. per træ. Alle omkostninger er blevet dækket af modtageren.

I forbindelse med aftalen har Københavns Kommune ikke ønsket, at træerne genplantes på offentlige arealer da forvaltningen har vurderet, at træernes vækstvilkår vil blive forringet og driftsomkostningerne derved vil øges. Et enkelt træ fra Krauseparken er blevet flyttet og genplantet i Fælledparken. Flytningen er blevet finansieret af 'Red Byens Træer', der har lavet en 'crowdfunding' blandt lokale borgere.

Konklusion

Forvaltningen vil som udgangspunkt ikke anbefale, at eksisterende træer optages, opbevares og genplantes, da der generelt er forbundet en stor økonomisk og sikkerhedsmæssig risiko ved dette. På grund af et reduceret og beskadiget rodnet vil træernes vækstbetingelser være forringet, træet vil stå mere usikkert og der vil være større risiko for at træet vælter i forbindelse med en storm. For at sikre træernes overlevelse vil det kræve en øget driftsindsats og dermed øgede driftsomkostninger. Derudover vil de forringende vækstvilkår sandsynligvis reducere træets levetid og der vil indenfor en kortere periode være behov for at genplante.

Rent praktisk er der en øvre grænse for hvor stort et træ, det er muligt at flytte. Store træer har rødder i samme radius som træets krone, og man skal derved have en stor kran, der kan opgrave rødderne samt jordvolumen omkring dette. Der er også en øvre grænse for hvor stor

en trækrone, man kan transportere rundt i byen, uden at beskadige ledninger og andet byrumsinventar.

Hvis forvaltningen skal bevare og genplante eksisterende træer skal det være fordi der er tale om et træ, der har en helt særlig lokal, biologisk eller historisk betydning, der kan modsvare de økonomiske omkostninger. Bevaring og genplantning af eksisterende træer er som udgangspunkt signalværdi.

Der er generelt forbundet en langt mindre risiko ved at plante nye træer. De nye træer har bedre vækstbetingelser og vil indenfor en kortere periode vokse sig store. Træerne vil derfor være mere stabile og robuste i forhold til for eksempel storm. I mange tilfælde er der mulighed for at plante lige så store træer, som man fælder. Selv om der plantes mindre træer, vil disse indenfor en kort årrække være lige så store som de fældende træer.