



Til Borgerrepræsentationen

31-03-2011

**Vedr. borgerrepræsentationens behandling af sag nr. 10,
Træplantninger i 2011 (2010-176932) den 31-03-2011.**

Sagsnr.
2011-39587

Økonomiforvaltningen har i §12-erklæringen til sagen bedt Teknik- og Miljøforvaltningen udarbejde et notat, som belyser sagens enhedsomkostninger (pris pr. træ) samt en eventuel sammenligning med andre kommuner (pris pr. træ).

Dokumentnr.
2011-204782

Sagsbehandler
Jens Ole Juul

Der plantes træer i 3 forskellige kategorier; henholdsvis i parkerne, langs gader og via partnerskaber med institutioner og private. Da priser for de enkelte kategorier er meget forskellige, redegøres der særskilt for de enkelte kategorier.

Parktræer

Der anvendes 4,16 mio. kr. til plantning af 3.300 træer i parker og naturområder, hvilket giver en enhedsomkostning på 1.261 kr./træ.

Gadetræer

Der anvendes 4,3 mio. kr. til plantning af 81 træer på gaderne, hvilket giver en enhedsomkostning på 53.086 kr./træ.

Partnerskabstræer

Der anvendes 3,54 mio. kr. til plantning af 1.500 træer på skoler,

Center for Park og Natur

Njalsgade 13
Postboks 449
2300 København S

Telefon
3366 3337

Mobil
2270 6520

E-mail
jenjuu@tmf.kk.dk

EAN nummer
5798009488145

www.tmf.kk.dk

institutioner og private områder, hvilket giver en enhedsomkostning på 2.026 kr./træ.

Eksempel på beregning af pris på plantning af gadetræer. Den højeste pris er beregnet for træplantningen på Ellebjergvej og den laveste for et gennemsnit af plantningerne på Vesterbro og Østerbro.

Opgave	Mængde	Kr.
Opgravning af overfladen	7 -35 m ² . i 80 cm dybt	2.800 - 11.500
Bortkørsel af jord, grus mm.	10 - 44 ton	5.000 - 15.000
Deponering af asfalt mhp. genbrug inkl. kørsel	0 - 50 ton	0 - 5000
Granitkant omkring plantebed	16 lbm.	9.000
Ny råjord og alletræsmuld inkl. kørsel	2,5 m ²	2.500
Træ (konkurrenceudsat pris)	1 stk.	2.500 - 5.000
Plantning af træer inkl. dræn, opbinding mm.	1 stk.	2.700 - 3.500
Afdækning med leret vejgrus	5-7 cm lag	500
Projektledelse, rådgiver og byggeledelse	0 - 30 %	0 - 13.000
I alt		25.000-65.000

Benchmarking med 6-byerne

Da der ikke findes tilgængelige oplysninger om enhedspriser på gadetræsplantninger, har forvaltningen forespurgt 6-byerne samt Roskilde om erfaringspriser på etablering af gadetræer. Opstillingen på modsatte side er fremsendt sammen med spørgsmålet, og det er oplyst, at det i Københavns Kommune typisk koster 30.000 kr. at plante et gadetræ med de nødvendige jordarbejder, når de etableres i eks. belagte arealer.

Århus

”Tallene ligner jeres dog har vi en gennemsnitspris på træer i den gamle centrale del af Aarhus hvor der har været by siden 800-tallet en væsentlig højere pris. Gennemsnitsprisen for de to første etaper ved midtbybegrønningsplanen har været 81.000 kr./træ. Det dyreste træ kostede 230.000 kr fordi der blev fundet spor af 127 grave i plantehullet. Hvor der er kulturhistorie i jorden er udgifterne til arkæologi ca. 10.000 pr. m³, hvis der ikke findes noget, og mere alt efter hvad der findes. Vi skal nu til at plante en del af gågaden om og her vil hvert træ koste ca. 200.000. Udgifterne er til omlægning af rør, fjernelse af belægning, omlægning af varmen i gågaden m.m.”

Odense

”En lille rundspørgning på kontoret gav resultatet at ca. 30.000 kr. for etablering af et gadetræ er den samme gennemsnitsværdi som vi regner med.”

Ålborg

”Vi har regnet lidt på det. Det er ikke så tit vi har anlæg af træer i eksisterende belægning, men baseret på vores skabelon, som anviser et plantehul på 16 m², sætning af kantsten omkring plantehul (altså ingen rist), skeletjord (macadam), levering og plantning - opbinding og dræn - alt til fuld færdiggørelse. Vi ender på en pris lige i underkanten af kr. 30.000,- ekskl. moms.”

Randers

”Etablering af dyre gadetræsbeplantninger er mildt sagt ikke noget vi har excelleret ret meget i her i Randers. Faktisk har vi kun gennemført et enkelt større projekt inden for de seneste 15 år.”

Esbjerg

”Vi har ikke så mange projekter hvor vi selv står for hele opgaven, oftest etablere vi nye gadetræer i forbindelse med anden opgravning. Det seneste projekt hvor vi havde hele opgaven satte vi 6 træer for 200.000,-. Træerne blev sat i nyetablerede udsparinger med granitkant og med fjernelse af asfalt og vejkasse.”

Roskilde

”Vores tal er fra 2009, hvor vi sidste gang plantede i belagte arealer. Nye træer med udskiftning af jord og opbygning skeletjord lå på ca. 35.000 pr træ, og udskiftning af træer med lidt regulering belægningen omkring det gamle plantehul lå dengang på ca. 15.000 kr. pr træ. Det eneste tal for 2010, jeg har kunnet fremskaffe gælder bytræer, hvor udgiften var belastet af forurening og et meget dybt fyldgruslag. Her var prisen knapt 75.000 (2010) kr. pr. træ.”