



TM27 Flere træer til København



Baggrund

Den 24. august 2015 vedtog Teknik- og Miljøudvalget en målsætning om at plante 100.000 nye træer over en tiårig periode. Som led i realiseringen af målsætningen vedtog Teknik- og Miljøudvalget den 22. maj 2017 den første af i alt tre træprioriteringsplaner, der skal sikre implementering af beslutningen om de 100.000 nye træer frem mod 2025.

Teknik og Miljøudvalget besluttede den 21. november 2016, at der i forbindelse med færdiggørelsen af metroforpladsen på Rådhuspladsen i 2019 og HOFORs nedlæggelse af dampledning skal ske en yderligere begrønning af Rådhuspladsen med 10-16 træer.

Indhold

Træprioriteringsplan 2017-2019 indeholder forslag til plantning af 27.704 træer, heraf er 16.002 træer finansieret. Dette budgetnotat indeholder forslag til plantning af 134 gadetræer og 1.893 træer i parker, naturområder og kirkegårde. Forslag til plantning af de resterende træer vil blive indarbejdet i næste træprioriteringsplan for 2020-2022, som kan indgå i kommende budgetforhandlinger.

Kriterier for placering af træer

De konkrete forslag til gadetræer i dette budgetnotat er valgt på baggrund af følgende kriterier:

- at træerne understøtter Københavns grønne struktur (såsom parker, alléer eller trærækker)
- at træerne bidrager til at mindske afstanden mellem gadetræer
- at træerne understøtter ønsker fra borgere og lokaludvalg
- at træerne ikke kan finansieres gennem øvrige anlægsprojekter og ikke medfører nedlæggelse af parkeringspladser.

Initiativ 1. Plantning af 134 gadetræer på indfaldsveje (11,6 mio.kr. i anlæg)

Dette initiativ indeholder forslag til at plante 134 gadetræer på indfaldsveje. Gadetræerne langs byens indfaldsveje udgør en del af byens grønne struktur. Som en del af træprioriteringsplanen har Teknik- og Miljøforvaltningen undersøgt, hvor københavnere ønsker træer i København. Forvaltningen har modtaget mere end 32.000 input fra københavnere. Forslagene har været med til at kvalificere forvaltningens forslag til placeringen af træer i prioriteringsplanen. På denne baggrund har forvaltningen valgt at fokusere træprioriteringsindsatsen for byens indfaldsveje. Det drejer sig om følgende:

14 gadetræer på Slotsherrensvej
3 gadetræer på Frederiksborggade
20 gadetræer på Ørestads Boulevard
3 gadetræer på Vesterbrogade
2 gadetræer på Nørrebrogade
16 gadetræer på Ellebjergvej Vest
36 træer på Jyllingevej
34 træer ved Vasbygade
6 træer på Jagtvej Nord

Initiativ 2. Plantning af 1.893 træer i parker, naturområder og kirkegårde (19 mio. kr. i anlæg)

Dette initiativ indeholder forslag til plantning af de 1.893 træer i de 30 parker, naturområder og kirkegårde, som indgår i Træprioriteringsplanen 2017-2019. Træplantningerne skal understøtte initiativer i forvaltningens pleje- og udviklingsplaner for de grønne områder, ligesom de skal understøtte ønsker fra borgere og lokaludvalg.

Byens parker, naturområder og kirkegårde har gennem byens historie været hjemsted for en væsentlig del af byens træer. De grønne områder danner ramme om rekreative funktioner og er levested for en lang række dyre- og plantearter.

Mange af træerne er dog ved at være i aldringsfasen, hvor de begynder at forgå. Der er derfor behov for at sikre den næste trægeneration ved at investere i nye træer, så byens parker, naturområder og kirkegårde også fremstår grønne og attraktive om 100 år. I forbindelse med *Træprioriteringsplan 2017-2019* har Teknik- og Miljøforvaltningen vurderet, at der er behov for at plante 1.837 nye træer i byens parker, naturområder og kirkegårde. Oversigt over konkrete forslag til dette fremgår af bilag 1.

Initiativ 3. 10-16 træer på Rådhuspladsen (2,5 mio. kr. i anlæg)

Træerne i dette initiativ plantes i to etaper. Træerne i første etape plantes som en træække bestående af fire til seks nye træer på den kommende midterhelle på H. C. Andersens Boulevard. På denne vejstrækning er det vanskeligt at plante nye træer, hvilket er muligt på den nye midterhelle. Træerne plantes i forbindelse med færdiggørelsen af metroarbejderne i 2019/2020. Træerne i anden etape plantes i to grupper i forlængelse af, at HOFOR nedlægger en dampledning under Rådhuspladsen i 2020/2021. Der plantes tre til fem nye træer, der vil supplere de eksisterende hestekastanjetræer, i hjørnet af Rådhuspladsen ind mod Rådhuset og H. C. Andersens Boulevard og tre til fem træer ved det kommende busstoppested ved H. C. Andersens Boulevard. Træerne vil dels give bushellen et grønt udtryk, men også markere afgrænsningen mellem fodgængere og cykelsti, så færdsel til og fra busstoppestedet reguleres.

Overordnede målsætninger og effekter

Indsatsen i alle tre initiativer understøtter målsætningen i *Fællesskab København* om, at 75 % af københavnernes oplever København som en grøn by.

Initiativerne understøtter to visioner i strategien *Bynatur i København 2015-2025* om at skabe mere bynatur i København og om at øge kvaliteten af bynaturen i København.

Projektet har en estimeret beskæftigelseseffekt på 39,8 årsværk (1 mio. kr. i anlæg = 1,2 årsværk).

Økonomi

Projektet har estimerede anlægsudgifter på i alt 33,1 mio. kr. i perioden 2019-2021. Der skal som en konsekvens af anlægsprojektet tilføres afledte driftsudgifter på 0,6 mio. kr. i 2019, 1,2 mio. kr. i 2020 og 1,3 mio. kr. fra 2021 og frem. Projektet forventes ibrugtaget løbende frem mod december 2021. Begge initiativer kan skaleres.

Table 1 – Oversigt over ønskets aktiviteter på alle styringsområder

Aktiviteter i forslaget (1.000 kr. – 2019 p/l)	Styrings- område	2019	2020	2021	2022	I alt
Initiativ 1. Plantning af 134 gadetræer på indfaldsveje	Anlæg	5.790	5.790			11.580
Initiativ 2. Plantning af 1.893 træer i parker, naturområder og kirkegårde	Anlæg	9.523	9.523			19.046
Initiativ 3. 10-16 træer på Rådhuspladsen	Anlæg	150	1.000	1.350		2.500
Initiativ 1. Plantning af 134 gadetræer på indfaldsveje	Service	134	268	268	268	938
Initiativ 2. Plantning af 1.893 træer i parker, naturområder og kirkegårde	Service	469	938	938	938	3.283
Initiativ 3. 10-16 træer på Rådhuspladsen	Service		40	80	80	200
Udgifter i alt		16.066	17.559	2.636	1.286	37.547

I forbindelse med behandlingen af *Anlægsanalyse 2016* besluttede Teknik- og Miljøudvalget den 30. maj 2016, at Teknik- og Miljøforvaltningen skal arbejde videre med syv konkrete tiltag til reduktion af omkostninger på anlægsområdet. Dette anlægsprojekt forventes at kunne opnå effektiviseringsbesparelser gennem tiltaget *Skalering af anlægskrav*. Dermed opnås en samlet effektivisering på 0,1 % af den samlede anlægssum. Denne effektivisering er indregnet i økonomitabellerne på det samlede budgetønske.

Koordinering og/eller synergi med genopretningsprojekter og andre projekter

En væsentlig del af de gadetræer, der er udpeget i *Træprioriteringsplanen 2017-2019*, skal finansieres gennem Københavns Kommunes øvrige anlægsprojekter. I Teknik- og Miljøforvaltningens budgetnotater for anlægsprojekter er finansiering til træer indarbejdet i anlægsekonomien eller som en tilvalgs mulighed. Budgetnotatet *TM4 Grønne byrum med træer og lommegrønt* indeholder forslag til plantning af 100 træer på bydelsgader og boligveje. Alle budgetnotater, hvor der indgår træplantning, vil bidrage til målsætningen om 100.000 nye træer frem mod 2025.

Risikovurdering

Den overordnede risikovurdering er, at anlægsprojektet er kompliceret. Der er afsat 10 % i risikotillæg til initiativ 1, mens der er afsat 5 % i risikotillæg til initiativ 2 og 3.

Den nøjagtige placering af træerne skal kvalificeres ud fra en række tekniske, æstetiske og funktionelle forhold, og særligt afdækning af ledningers placering i jorden vil kunne påvirke placeringen og antal af træer på de enkelte vejstrækninger. Hvis det ikke er muligt at plante alle træer på en vejstrækning, vil de overskydende træer blive plantet på en af de øvrige vejstrækninger eller et andet sted i byen. Teknik- og Miljøudvalget vil blive orienteret om dette.

I forbindelse med træplantningerne i initiativ 3 er der endnu ikke udarbejdet detailprojekt, hvor konkrete forhold som ledninger i jorden, ophængt vejbelysning, ophængte wire til

vej- eller gadeskilte samt oversigtsforhold kan betyde, at enkelte træer ikke kan plantes og derfor er antallet af træer angivet som spænd. Plantningen af træerne i etape 2 er desuden afhængig af at HOFOR nedlægger en dampledning. Denne er planlagt til at blive nedlagt i 2020/2021 men hvis HOFOR bliver forsinket, er der en tidsmæssig risiko for at plantningen af træer også bliver det.

Bevillingstekniske oplysninger

Projektet har estimerede anlægsudgifter på i alt 33,1 mio. kr. i perioden 2019-2021. Der skal som en konsekvens af anlægsprojektet tilføres afledte driftsudgifter på 0,6 mio. kr. i 2019, 1,2 mio. kr. i 2020 og 1,3 mio.kr. fra 2021 og frem. Projektet forventes ibrugtaget frem mod december 2021.

Table 2 – anlægsudgifter og afledte serviceudgifter

Anlæg (1.000 kr. – 2019 p/l)	2019	2020	2021	2022	I alt	*
<i>Anlægsudgift</i>						
<i>Initiativ 1. Plantning af 134 gadetræer på indfaldsveje</i>						
- Projektering	405	405			810	810*
- Udførelse	5.385	5.385			10.770	10.770*
<i>Initiativ 2. Plantning af 1.893 træer i parker, naturområder og kirkegårde</i>						
- Projektering	667	667			1.334	1.334*
- Udførelse	8.856	8.856			17.712	17.712*
<i>Initiativ 3. 10-16 træer på Rådhuspladsen</i>						
- Projektering	150	450	150		750	750*
- Udførelse		550	1.200		1.750	
Anlægsudgifter i alt	15.463	16.313	1.350		33.126	31.376
<i>Afledte serviceudgifter</i>						
<i>Initiativ 1. Plantning af 134 gadetræer på indfaldsveje</i>						
- Afledte serviceudgifter	134	268	268	268	938	
<i>Initiativ 2. Plantning af 1.893 træer i parker, naturområder og kirkegårde</i>						
- Afledte serviceudgifter	469	938	938	938	3.283	
<i>Initiativ 3. 10-16 træer på Rådhuspladsen</i>						
- Afledte serviceudgifter		40	80	80	200	
Afledte serviceudgifter i alt	603	1.246	1.286	1.286	4.421	

Table 3 – Tidsangivelse

Anlægsprojektet forventes igangsat i oktober 2018 og ibrugtaget frem mod december 2021.

Tidsangivelse	Måned og år
Anlægsbevilling forventes givet	Oktober 2018
Anlægsprojektet forventes igangsat	Oktober 2018
Forventet ibrugtagningstidspunkt	December 2021

Øvrige tekniske oplysninger

Træprioriteringsplanen 2017-2019 er politisk behandlet i Teknik- og Miljøudvalget den 22. maj 2017. Projektet kan igangsættes uden yderligere udvalgsbehandling.

Bydel og adresse

Bydækkende							X
Bispebjerg	Indre by	Vesterbro/Kgs. Enghave	Valby	Amager Øst			
Nørrebro	Østerbro	Brønshøj/Husum	Vanløse	Amager Vest			

Tidligere afsatte midler

(1.000 kr., løbende p/l)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Budgetaftale 2016					3.300		
Overførselssag 2016-2017					1.800		
Budgetaftale 2017						4.000	
Budgetaftale 2018							6.200
Afsatte midler i alt					5.100	4.000	6.200

Bilag

Bilag 1. Oversigt over placering af træer i parker, naturområder og kirkegårde.



Bilag 1. Oversigt over finansierende træer og oversigt over placering af træer i parker, naturområder og kirkegårde.

Oversigt over finansierede træer

Træprioriteringsplanen 2017-2019 indeholder forslag til plantning af 27.704 træer. Nedenfor ses en oversigt over hvilke træer i prioriteringsplanen, der er finansieret og hvilke træer, der mangler finansiering.

Tabel 1. Oversigt over finansierede træer

Træprioriteringsplan 2017-2019	Træer der er finansieret	Træer der mangler finansiering	Træer der ikke kræver kommunal finansiering
Træer i parker og naturområder		1.837	
2. etape af byskov på Selinevej	13.500		
Gadetræer	50	3.876	
Træer i skoler og institutioner	615		
Partnerskabstræer	1.837	3.763	
Træer i lokalplaner			1.720
Træer i grønne gårde			450
I alt	16.002	9.476	2.170

Af tabel 2 fremgår de konkrete forslag til træplantninger i parker, naturområder og kirkegårde.

Tabel 2. Oversigt over konkrete forslag til træplantninger

Lokalitet	Antal træer	Bydel
Amager Fælled	190	Amager Øst
Lergravsparken	10	Amager Vest
Sundby Kirkegård	50	Amager Vest
Søstjernen	20	Amager Vest
Bispebjerg Kirkegård	120	Bispebjerg
Degnestavnen	10	Bispebjerg
Emdrup have	15	Bispebjerg
Lersøparken	120	Bispebjerg
Bellahøjparken	100	Brønshøj/Husum
Brønshøj Kirkegård	10	Brønshøj/Husum
Utterslev Mose	178	Brønshøj/Husum
Vest Volden	50	Brønshøj/Husum
Assistens Kirkegård	10	Nørrebro
Hans tavsens park	30	Nørrebro

Klima og Byrum

Njalsgade 13
Postboks 348
2300 København S

EAN nummer
5798009809452

Mimers Parken	20	Nørrebro
Guldbergs Plads	20	Nørrebro
Valbyparken	100	Valby
Vigerslevparken	100	Valby
Damhusengen	50	Vanløse
Grøndalsparken	50	Vanløse
Krogbjergparken	100	Vanløse
Rødkilde parken	20	Vanløse
Vestre Kirkegård	200	Vesterbro/Kgs. Enghave
Amorparken	28	Østerbro
Classens Have	20	Østerbro
Fredens Park	22	Østerbro
Fælledparken	200	Østerbro
Kildevældsparken	10	Østerbro
Ryvangen naturpark	20	Østerbro
Strandvænget ved Svanemøllestranden	20	Østerbro