



## Besvarelse vedrørende opgørelse af træer, kronedække og sikring af træernes trivsel

Medlem af Borgerrepræsentationen Marcus Vesterager (A) har den 10. februar 2022 stillet følgende spørgsmål til Teknik- og Miljøforvaltningen.

### Spørgsmål

Forvaltningen bedes levere en opgørelse over antallet af træer i København, samt en opgørelse over hvor stor en andel af kommunens areal, der er dækket af trækrone. Begge opgørelser skal indeholde både de totale tal for Københavns Kommune og tal for de enkelte bydele.

Herudover bedes forvaltningen redegøre for status på målet om plantning af 100.000 træer inden 2025. Der ønskes både en status med den nuværende opgørelsesmetode, og en opgørelse, hvor døde træer ikke er medregnet.

Afslutningsvis bedes Teknik- og Miljøforvaltningen redegøre for, hvordan forvaltningen arbejder for at sikre, at byens træer ikke dør.

### Svar

#### **Opgørelse over antallet af træer i København**

I notat til Teknik- og Miljøudvalget "Opgørelse over træer i Københavns Kommune for 2020" af 12. maj 2021 fremgår antallet af træer i København (se bilag 1)

Forvaltningen kan i den sammenhæng oplyse, at der bliver lavet en tilsvarende opgørelse for året 2021 inden sommer 2022.

#### **Opgørelse over trækrone-dække i København og pr. bydel**

Trækrone-dækeanalyse er udført i 2014 og 2019. Analysen viser fordelingen af trækrone-dække på kommunale og ikke-kommunale arealer samt mængden af trækrone-dække i Københavns bydele.

Af nedenstående skema fremgår det, at der har været en forøgelse af trækrone-dækket på ca. 1,5 procentpoint samlet set for kommunen. Fremgangen har været på de ikke-kommunale arealer, mens der har været en lille tilbagegang på de kommunale arealer.

21-02-2022

Sagsnummer i F2  
2022 - 2389

Dokumentnummer i F2  
933811

Sagsnummer i eDoc  
2022-0051178

Københavns Trækronedække i % 2014				Københavns Trækronedække i % - 2019			
Geografi	Ikke kommunale arealer	Kommunale arealer	I alt	Ikke kommunale arealer	Kommunale arealer	I alt	Tilvækst
<b>København samlet</b>	7,5	8,4	<b>15,9</b>	10,0	7,4	<b>17,4</b>	+1,5
<b>Indre By</b>	6,9	4,5	11,4	7,27	3,48	10,75	-0,65
<b>Nørrebro</b>	6,3	8,0	14,3	6,45	8,96	10,41	-3,89
<b>Vesterbro /Kgs. Eng-have</b>	5,7	7,2	12,9	7,53	6,78	14,31	+1,41
<b>Østerbro</b>	6,1	4,9	11	5,91	6,59	12,5	+1,5
<b>Amager Øst</b>	6,6	4,6	11,2	5,88	4,18	10,06	-0,6
<b>Amager Vest</b>	12,1	12,3	24,4	13,11	8,82	21,93	-2,47
<b>Bispebjerg</b>	6,7	11,0	17,7	11,51	12,42	23,93	+6,23
<b>Brønshøj - Husum</b>	10,5	11,9	22,4	14,02	12,35	26,37	+3,97
<b>Valby</b>	11,2	5,7	16,9	12,56	6,76	19,32	+2,42
<b>Vanløse</b>	12,3	5,4	17,7	10,34	5,53	15,87	-1,83

### Status på målet om plantning af 100.000 træer inden 2025

I perioden 2015-2019 er der plantet eller finansieret plantning af ca. 61.608 nye træer.

Med vedtagelse af Træprioriteringsplan for 2020-2025 (Borgerrepræsentationen den 20. august 2020) blev der taget stilling til, om forvaltningen fortsat skulle opgøre byskovtræer som halve træer (ud fra en forventning om en senere udtynding), eller om ét plantet træ skulle tælle som ét træ. Opgørelsesmetoden blev besluttet ændret, så ét plantet træ tæller for ét træ, uanset om der er en forventning om en senere udtynding.

Differencen i optællingsmetoden mellem hele og halve byskovtræer fremgår af skemaet nedenfor under "Træer på kommunale grønne arealer", der indeholder byskovtræerne (primært byskoven på Selinevej).

Træoptælling på fire arealtyper jfr. Træprioritering plan	Status 2015-2019 Byskovtræ tælles som 1	Status 2015-2019 Byskovtræ tælles som ½
	Træer på kommunale grønne arealer inkl. byskov	48.652
Træer i byudviklingen	6.767	6.767

Træer på kommunale arealer	4.381	4.381
Træer på ikke-kommunale arealer	1.808	1.808
<b>Samlet</b>	<b>61.608</b>	<b>38.096</b>
Difference til 100.000	38.392	61.904

Ud fra den nye optællingsmetode mangler der at blive plantet ca. 38.400 nye træer frem mod 2025. Benyttes optællingsmetoden, hvor et plantet byskovtræ tæller som et halvt træ, mangler der at blive plantet ca. 61.900 træer frem mod 2025.

Træprioriteringsplan 2020-2025 kan læses her: [Træprioriteringsplan 2020-2025 | Københavns Kommunes hjemmeside \(kk.dk\)](#).

### **Hvordan sikrer forvaltningen at byens træer ikke dør?**

#### *Sikring af træer i lokalplaner*

Træer, der vokser op i byen, er udsat for et voldsomt pres fra de konstante ændringer over og under jorden. Skader, som rødder mv. påføres, afkorter træets liv. Det er således ofte vanskeligt at fortætte byen og samtidig sikre de eksisterende træer og grønne områder. Et træ, der dør, kan have været udsat for en lang række påvirkninger gennem livet, der samlet set slår træet ihjel. Den præcise dødsårsag og placering af skyld er derfor ikke altid nem at fastlægge og ikke altid mulig at kræve erstatning for.

Gennem lokalplanlægningen kan forvaltningen sikre træerne ved at udpege dem som bevaringsværdige. Når et træ gøres bevaringsværdigt i en lokalplan, er det en forudsætning for træets fortsatte trivsel, at de planlagte aktiviteter nær træet udføres i respekt for træet. For at sikre eksisterende træer, skal bygherre være villig til fx at udføre utraditionelle og ofte fordyrende procedurer på byggepladsen. Eksempelvis tåler eksisterende træer ikke anlægsprojekter nær eller under kronen, ligesom de ofte ikke tåler, at arealerne helt tæt på befæstes eller bebygges.

Forvaltningen bliver af og til gjort opmærksom på, at bygherrer bevidst eller ubevidst tilsidesætter træernes trivsel på byggepladserne. Når forvaltningen bliver opmærksom på dette, er skaden desværre som oftest sket. Forvaltningen tager da kontakt til bygherre for at afklare problematikken og drøfte, om der er initiativer, som bygherre skal iværksætte for fremadrettet at passe på træerne.

Når bevaringsværdige træer tydeligt ødelægges, så de dør eller forventes at dø, kræver det en dispensation fra lokalplanen. Med dispensationen kan der stilles krav om plantning af nye træer, men det er også en mulighed, at der ikke stilles krav om plantning af nye træer, og at de ændrede forhold derved lovliggøres. Det vil altid være en konkret vurdering, om et stort ødelagt træ skal erstattes eller ej, om det skal erstattes med et nyt lille træ, eller om det skal erstattes af ét eller flere store træer.

I lokalplanerne stilles krav om plantning af nye træer uafhængigt af udpegningen af bevaringsværdige træer, og der stilles krav til en vis

størrelse bede for at sikre gode vækstvilkår. I dialog med bygherre søger forvaltningen at finde bedst mulige vilkår for de nye træer.

#### *Anlæg og drift af kommunens træer*

For at træer kan vokse og udvikle sig til store træer, er det vigtigt, at de har gode vækstvilkår. Det kræver bl.a. plantehuller, der er min. 10 m<sup>2</sup> store med plads til rødderne, samt at træerne bliver vandet de tre første år, så træerne kan etablere sig.

Gade- og parktræer er typisk 4-6 meter høje, når de plantes, og et nyplantet træ får ca. 1.950 liter vand det første år. Siden 2011 har forvaltningen optimeret vandingen af nyplantede gade- og parktræer. Tidligere vandede forvaltningen i en såkaldt vandingsvold og kun otte gange det første år. I dag vandes i stedet i vandingsposer, der er nemme at fylde, og hvor vandet langsomt kan sive ned i jorden. Tidligere døde ca. 5-7 % af de nyplantede gade- og parktræer. I dag er det kun ca. 1 %.

Forvaltningen vander i enten 7- eller 14-dages intervaller. I den første vækstsæson begynder vandingen fra midt i april til 1. september - i alt 13 gange det første år. I andet og tredje år vandes træerne syv gange pr. år.

Resultatet af den systematiske vandingsindsats og brugen af vandingsposer er, at træerne hurtigt kommer i en god og ensartet vækst. Forvaltningen oplever dermed færre træer, som dør eller stagnerer og skal udskiftes.

Tidligere blev der vandet med drikkevand, men dette er i dag ændret, så der i stedet bruges vand fra de københavnske søer eller regnvand opsamlet i tanke. Der er pt. 10 vandtappe-steder i Københavns Kommune. I 2020 var 98% af vandingsvandet sø- eller regnvand.

Svaret er offentligt tilgængeligt på [kk.dk/artikel/spørgsmål-til-teknik-og-miljøudvalget](https://kk.dk/artikel/spørgsmål-til-teknik-og-miljøudvalget).

Karsten Biering Nielsen  
Vicedirektør



## Notat

Til Teknik- og Miljøudvalget

### Opgørelse over træer i Københavns Kommune pr. 1. januar 2021

Dette notat indeholder den årlige opgørelse over registrerede træer i Københavns Kommune pr. 1. januar 2021, oversigt over antal beskyttede træer i København samt en status på målsætningen om at plante 100.000 nye træer i København frem mod 2025.

I strategien "Bynatur i København 2015-2025" blev det besluttet, at der skulle fastsættes målsætninger for træer i København. I 2017 blev Københavns Kommunes Træpolitik 2018-2025 vedtaget. Målsætningen om at plante 100.000 nye træer understøttes af en træprioriteringsplan (1. plan 2017-2019 og 2. plan 2020-2025).

#### Antal træer i København pr. 1. januar 2021

Teknik- og Miljøforvaltningen har kortlagt træer på forvaltningens arealer, herunder gadetræer og træer i kommunale parker, naturområder og kirkegårde. Der findes ikke en kortlægning af alle type træer på de øvrige forvaltningens arealer, regionale og statslige arealer eller på ikke-kommunale arealer, som fx private haver, almene boliger og baggårde.

Tabel 1: Antal registrerede træer på Teknik- og Miljøforvaltningens arealer pr. 1. januar 2021

Træer på Teknik- og Miljøforvaltningens arealer	Antal træer pr. 1 januar 2020	Antal træer pr. 1. januar 2021	Udviklingen i antal træer fra 2020 til 2021
Gadetræer	19.898	20.293	395
Træer på Kirkegårde	11.675	12.036	361
Træer i parker og mindre grønne områder	25.476	26.950	1.474
Skov	107,5 ha	107,5 ha	-

12. maj 2021

Sagsnummer  
2020-0888367

Dokumentnummer  
2020-0888367-4

### Antal beskyttede træer i Københavns Kommune pr. 1. januar 2021

Københavns Kommunes træpolitik indeholder en beskrivelse af fire kategorier af beskyttede træer: fredede træer<sup>1</sup>, bevaringsværdige træer<sup>2</sup>, ikoniske træer<sup>3</sup> og evighedstræer<sup>4</sup>. De beskyttede træer findes både på kommunale, statslige og private arealer.

Tabel 2: Antal beskyttede træer i Københavns Kommune (på kommunale, statslige og private arealer)

Beskyttede træer	Antal træer pr. 1. januar 2020	Antal træer pr. 1. januar 2021	Bemærkninger
Fredede træer	484	484	Heraf er 294 fredede træer og 190 bygningsfredede
Bevaringsværdige træer	2.728	2.806	
Ikoniske træer	3.134	3528	De 3.528 er fordelt som følger: 150 enkeltstående træer 3378 som del af en af de 53 ikoniske trægrupper. Derudover er der 12 ikoniske trægrupper, hvor de enkelte træer ikke er registreret og ikke talt.
Evighedstræer	1	1	Der er udpeget et evighedstræ i Utterslev Mose

### Status på målsætning om at plante 100.000 nye træer i Københavns Kommune

Teknik- og Miljøudvalget vedtog den 24. august 2015 på baggrund af et medlemsforslag en målsætning om at plante 100.000 nye træer i København. Målsætningen omfatter træplantninger på både kommunale og ikke-kommunale arealer, men omfatter kun plantninger af nye træer og ikke genplantninger af eksisterende træer. I perioden 2015-2020 er der plantet eller finansieret ca. 61.600 træer.

<sup>1</sup> Fredede træer er fredet gennem lovgivning. Træer kan fredes efter Naturbeskyttelsesloven eller Bygningsfredningsloven.

<sup>2</sup> Bevaringsværdige træer er træer som udpeges i forbindelse med udarbejdelse af lokalplaner (på både offentlige og private arealer).

<sup>3</sup> Ikoniske træer er træer med en særlig betydning eller karakteristisk og identitetsskabende værdi for en gade, en plads, en park eller et kvarter. Ikoniske træer udpeges på kommunale arealer og efter syv kriterier.

<sup>4</sup> Evighedstræer er gamle store træer, der skal blive stående for evigt. Det er træer med høj biologisk, historisk og æstetisk værdi. Evighedstræer udpeges i kommunale naturområder.

I perioden 2020-2025 vil der i alt skulle plantes ca. 38.400 træer.

Tabel 3: Antal nye plantede træer i København

Tema	Antal træplantninger i 2017-2019	Antal træplantninger i 2020
<b>Træer i kommunale grønne områder</b>		
Træer i parker, naturområder og kirkegårde	1.004	1.118
Byskov	47.025 (ved tidligere opgørelsesmetode: 23.513 træer)	-
<b>Træer i byudviklingen</b>		
Træer i lokalplaner*	6.767	1.276
<b>Træer på kommunale arealer</b>		
Gadetræer	1.455	285
Træer i skoler og institutioner**	615	-
<b>Træer på ikke-kommunale arealer</b>		
Partnerskabstræer	1.828 (1.315 + 513***)	100
Kommunalt finansierede træer i grønne gårde	162	63
Øvrige****	31	4
<b>I alt</b>	<b>58.887</b>	<b>2.846</b>
<b>I alt i perioden 2017-2020</b>		<b>I alt: 61.733</b>

\*Optællingen er lavet ved en gennemgang af vedtagne lokalplaner i 2020. Træerne, der fremgår i opgørelsen, er træer, der er stillet krav om i lokalplaner ved ny bebyggelse. Det er derfor usikkert, præcist hvornår de plantes.

\*\*I 2018 blev der lavet en fysisk optælling af eksisterende træer i skoler og institutioner. Der er ikke planlagt opdaterede tællinger for denne indikator.

\*\*\* 513 stk. partnerskabstræer er plantet i 2016.

\*\*\*\* Plantede træer, hvor der ikke er registreret trækategori.

## Bevillinger til træer

Tabel 4: Oversigt over bevillinger til træplantninger i perioden 2015 til og med 2020

Træplantninger	Budgetaftale	Mio. kr.
Partnerskabstræer og flere træer i København /herunder 1. etape af byskoven)	Budgetaftale 2016	3,7
Træer i skoler og institutioner	Overførselsag 2016-2017	1,8
Partnerskabstræer og flere træer i byen	Budgetaftale 2017	4
2. etape af Byskov ved Selinevej	Budgetaftale 2018	4,2
Partnerskabstræer	Budgetaftale 2018	2
TM 27 flere træer til København	Budgetaftale 2019*	10,6
TM4 Grønne byrum med gade-træer og lommegrønt	Budgetaftaler 2019	1,5
TM41 Træpulje - Fra gråt til grønt	Budgetaftale 2021	2
TM100 Flere frugttræer, buske og spiselige planter i byen	Budgetaftale 2021	6
<b>I alt</b>		<b>35,8</b>

### Københavns Kommunes trækronedække

København Kommune har som nævnt ovenfor ikke en komplet kortlægning af alle byens træer. Der findes fx ikke en opgørelse over træer på private arealer eller på øvrige forvaltningers arealer. I stedet for at opgøre antallet af træer, gennemføres hvert tredje år, i forbindelse med udarbejdelse af forvaltningens træprioriteringsplan, en trækronedækkeanalyse, der viser hvor stor en andel af Københavns Kommunes areal, der er dækket af trækroner. Trækronedækkeanalysen er ikke en del af årets træopgørelse.

Trækronedækkeanalysen, der blev foretaget i 2019, viste, at der er i perioden 2015-2019, var sket en stigning i trækronedækket på ca. 1,5% fra ca. 16 % til ca. 17,5%. I Københavns Kommunes træpolitik er der fastsat et mål om, at 20% af Københavns samlede areal er dækket af trækroner i 2025.

### Konklusion

Konklusionen på årets træopgørelse viser, at antallet af træer i Københavns kommune er stigende. For at leve op til målet om at plante 100.000 træer inden 2025 manglede der pr. 1. januar 2021 at blive plantet ca. 38.250 træer.

Karsten Biering Nielsen  
Vicedirektør