



Notat

Bilag 6 Træer i projektområdet

14. oktober 2020

Beplantning i Vigerslevparken

Sagsnummer
2020-0824221

Dokumentnummer
2020-0824221-7

Vigerslevparken er i dag kendetegnet ved solitære træer, trægrupper, tæt bevoksning (krat) og busketter langs parkens kanter og store plæner i midten.

Træerne er primært hjemmehørende arter som bøg, eg, birk, ask og avnbøg, men der er også hestekastanje, lind, ahorn, poppel, fuglekirsebær og taks. De ikke hjemmehørende arter er repræsenteret af arter som østrigsk fyr, omorika gran, lærk og forskellige eksotiske egetræer. Der er ikke udpeget ikoniske træer i projektområdet ved den seneste opdatering af listen over ikoniske træer (TMU 24. august 2020, ØU 8. september 2020).

Buskads er karakteriseret ved lave til middelhøje buske som liguster, snebær og fjeldribs, og nogen steder er der høje træer i buskadset. Under busklaget findes et mere eller mindre sparsomt urtelag af indvandrede skovbundsplanter og rester af den tidligere flora som storkenæb, liljekonval og ramsløg.

Klippede plæner udgør størstedelen af parkens areal, og enkelte steder er der uklippet græs med større eller mindre indslag af vild urtevegetation.

Træer

Inden for projektområdet er der registreret 2.611 træer, som er over 5 meter høje. Træerne er indmålt af en landmåler, der udover placering også har registreret træernes kroneomfang, som samtidig giver en god indikation af rodnettets udbredelse.

Det er ambitionen at fælde så få træer som muligt, men mange af træerne er placeret langs med den flisebelagte å, og i parkens kanter. For at kunne gennemføre projektet er det afgørende nødvendigt, at ændre på terrænet netop omkring åen for at forbedre åens økologiske tilstand og udvide vandføringsevnen. Ligesom terrænet skal hæves langs med parkens kanter for at sikre, at vandet ikke oversvømmer i de omkringliggende områder. Parkens smalle karakter gør det ikke muligt at indplacere åen og terrænreguleringer uden at påvirke en del af træerne i parken.

Mobilitet, Klimatilpasning og
Byvedligehold
Klimatilpasning Vest
Islands Brygge 37
Postboks 339
2300 København S

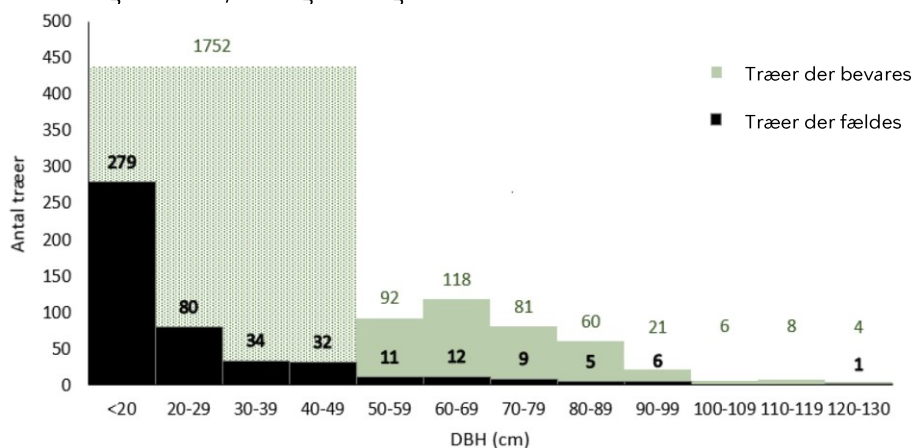
EAN-nummer
5798009809452

For at gennemføre projektet vil det være afgørende nødvendigt at fælde ca. 500 træer, herunder ca. 470 som følge af terrænregulering og resten som følge af køreveje og maskinkørsel mv. i anlægsfasen.

Af de ca. 470 træer, der fældes er ca. 60 % mindre træer med en diameter på under 20 cm, de resterende ca. 40 % af træerne er større træer med en diameter over 20 cm, og enkelte er meget store med en diameter over 50 cm (ca. 10 %).

Ud af de træer der fældes for at etablere køreveje mv. i anlægsfasen, vurderes 60 % af træerne at have en diameter under 20 cm og de resterende at have en diameter på mellem 20-30 cm.

Diameterfordelingen af træer i Vigerslevparken, som henholdsvis fældes og bevares, fremgår af figur 1.



Figur 1. Diameterfordeling (diameter i brysthøjde, DBH) af træer i Vigerslevparken. Den grønne farve angiver træer der bevares i den enkelte størrelsesklasse. Det grønne skraverede område angiver den samlede mængde af træer med en diameter under 50 cm, da diameteren ikke er målt på disse. Den sorte farve angiver træer der fældes i den enkelte størrelsesklasse. Diagrammet indeholder ikke træer der fældes som følge af anlægsarbejdet, da disse ikke er udpeget endnu, og derfor er vist 469 træer som fældes. Diagram er udarbejdet af SLA.

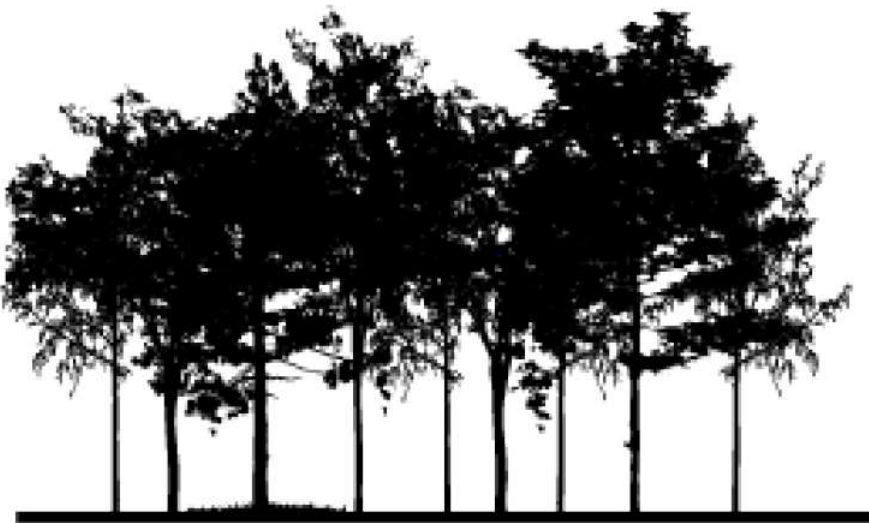
Træbevoksningen i Vigerslevparken er nogle steder meget tæt og har karakter af krat eller skov. Mange af de registrerede træer er naturlig opvækst og foryngelse af parkens ældre træer. Mange af disse træer har en diameter under 20 cm. For at differentiere mellem de træer, som det er afgørende nødvendigt at fælde, er træerne inddelt i tre kategorier:

1. Solitære træer og markante trægrupper (figur 2) som henviser til fritstående træer uafhængig af diameter, overstandere, dvs. større træer der rager op over krat eller grupper af flere markante træer.



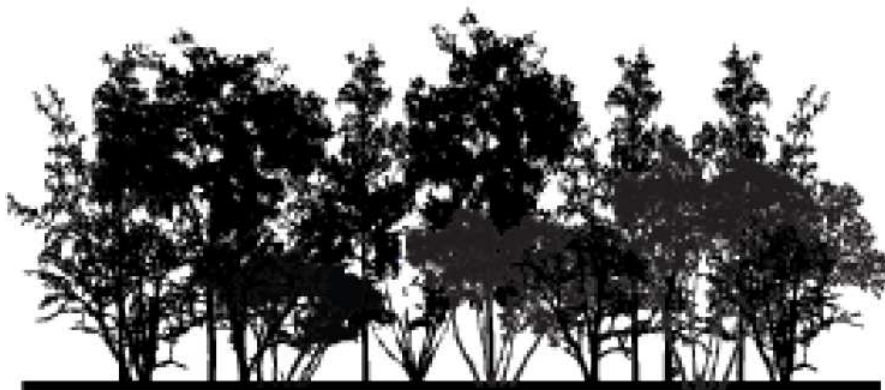
Figur 2. Solitære træer og markante trægrupper, SLA

2. Tæt bevoksning af større træer (figur 3) henviser til bevoksninger af over 10 tætstående træer med en gennemsnitlig diameter over 20 cm, som tilsammen giver indtryk af en samlet bevoksning.



Figur 3. Tæt bevoksning af større træer, SLA

3. Tæt bevoksning af mindre træer eller krat (figur 4) henviser til bevoksninger af over 10 tætstående træer med en gennemsnitlig diameter under 20 cm, som udgør et krat eller mindre træer, der danner underskov under ældre træer.

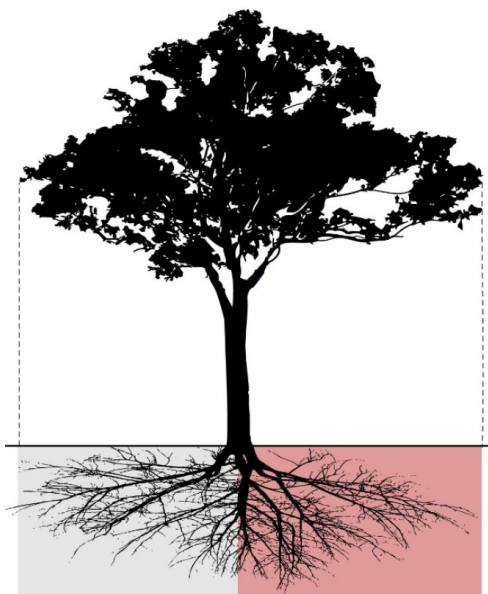


Figur 4. Tæt bevoksning af mindre træer (krat), SLA

Ud fra denne kategorisering fordeler de i alt ca. 500 træer, der planlægges fældes, sig således: ca. 250 solitære træer eller trægrupper (kategori 1), ca. 50 træer står i tæt bevoksninger af større træer (kategori 2) og ca. 200 træer står i krat (kategori 3). Altså findes ca. 50 % af de træer, som er afgørende nødvendige at fælde for at gennemføre projektet, i tætte bevoksninger.

Kriterier for fældning

Den faglige vurdering er, at træerne som udgangspunkt ikke kan overleve, hvis 50 % eller mere af træernes rodnet påvirkes (figur 5).



Figur 5. Principskitse for påvirkning af træet. Den røde zone svarende til trækronens radius må ikke påvirkes væsentligt i mere end 50 % af zonens udstrækning.

Påvirkning af træet kan bl.a. skyldes, at der graves jord væk i forbindelse med udvidelse af åen, lægges jord på for at hæve terrænet eller hvis anlægsarbejdet påvirker træerne ved maskinkørsel. Fjernelse af

beplantning/træer omkring træer, der ønskes bevaret kan også påvirke træet negativt, da vindforhold ændres. Omvendt kan en udtynding af mindre træer, der står tæt give mulighed for at enkelte træer nu får bedre vækstvilkår (mere plads og sollys) og kan vokse sig store.

For hvert enkelt træ er der derfor foretaget en vurdering af i hvilket omfang træet og dets rodzone påvirkes. Fremadrettet vil der for hvert enkelt træ blive foretaget en yderligere vurdering af, om det på nogen måde er muligt at bevare træet eller træets værdi som levested i parken. I denne vurdering vil indgå biologiske, landskabelige, funktionelle og driftsmæssige/sikkerhedsmæssige hensyn, og der vil være et særligt fokus på levesteder for flagermus.

Det er fortsat forvaltningens ambition at bevare så mange træer som muligt.

Tiltag for at bevare træerne i Vigerslevparken

Forvaltningen arbejder også med at bevare den biologiske værdi for flere de fældede træer. Det kan være en mulighed at bevare træer stående med svækket vækst eller som torsoer (dvs. stående og beskårede stammer), da træet stadig vil kunne have en stor værdi for biodiversiteten i mange år. Der er også træer man kan vælte, men som på trods af dette, vil formå at leve videre. Dette kan især blive relevant for udvalgte hængepil langs åen. De fældede træer kan også blive liggende i parken, da dødt ved er et vigtigt levested for mange dyre- og svampearter. Dele af træet kan også anvendes som skjul- og levesteder for fisk og vandløbsinsekter i åen.

Nye træer

Fældede træer med en diameter under ca. 24 cm erstattes 1:1, mens træer med en diameter over ca. 24 cm værdisættes og erstattes med antal træer svarende til værdien jf. Københavns Kommunes træpolitik. Værdisætningen (VAT19) omfatter bl.a. en vurdering af de fældede træers art, alder, sundhed og biologiske og landskabelige værdi.

Projektets økonomi er fastlagt før træpolitikken er vedtaget, så kravet om erstatning af træer ud fra en værdisætning af de enkelte træer (VAT19) vil udfordre den oprindelige økonomi i projektet, og det kan være svært at finde egnede steder til genplantning af de mange ekstra træer inden for projektområdet. Dette vil blive undersøgt nærmere i næste fase og når den præcise meromkostning er kendt, vil det blive lagt op til en politisk prioritering i forbindelse med godkendelse af projektforslaget. Der er på nuværende tidspunkt udpeget ca. 160 træer som fældes med en diameter over ca. 24 cm.

Erstatningstræer vil få en mere varieret artssammensætning end de træer der fældes, for at øge den generelle biodiversitet i parken. Placering og art vil blive udpeget i den kommende fase og forelagt

Teknik- og Miljøudvalget i forbindelse med godkendelse af projektforslaget.

Flagermus

Der er i forbindelse med projektet i Vigerslevparken udpeget træer, der er potentielle levesteder for flagermus. Disse træer er udpeget pga. deres alder, størrelse og tydelige hulheder eller sprækker. Som supplement til registreringen er der foretaget flere lytninger efter flagermus, hvor flagermusaktivitet er konstateret i parken. Der er udpeget 500 træer som potentielle levesteder for flagermus, heraf forventes det at fælde ca. 62. Projektet vil i den videre proces indarbejde afværgeforanstaltninger for at sikre, at bestanden af flagermus kan opretholdes. Fældning af træer med flagermus kræver særskilt tilladelse fra Miljøstyrelsen.