

NOTAT

Sag: Skybrudsprojekt i Hans Tavsens Park og Hans Tavsens Gade
Notat nr.:
Emne: Konsekvenser for eksisterende træer
Dato: 22.09.2021
Fra: Tine Langsted Krogstrup/Thomas Høvsgaard Vejsnæs, SLA

Skybrudsprojekt i Hans Tavsens Park- – konsekvenser for eksisterende træer

I forbindelse med anlægget af skybrudsprojektet Hans Tavsens Park og Hans Tavsens Gade fældes der 60 træer og plantes der 268 nye træer indenfor projektområdet. Det samlede antal træer øges dermed med 208 træer. Det er nødvendigt at rydde 60 træer, for at kunne etablere lavninger i terrænet til den fremtidige skybrudsikring af området.

Parken i dag består af en variation af forskellige træarter. Sammen med Assistens Kirkegaard har området en meget høj diversitet i træartsvalg. Den kommende Hans Tavsens Park bygger videre på dette, samtidig med at der vælges nye robuste træarter, som 'tåler' tørke og oversvømmelse samt vinter med længerevarende frost og tø.

Dette notat redegør for, hvorfor der skal fældes træer, hvilke træer det drejer sig om, og hvilke nye træarter, der erstatter de fældede træer.

Hvorfor fældes træerne?

Projektet i Hans Tavsens Park har primært til formål at skybrudssikre området, hvilket giver en mulighed for samtidigt at højne stedets bynatur herunder biodiversiteten. Skybrudssikringen opnås ved at bearbejde parkens terræn, så der opstår store lavninger, der i en skybrudssituation vil blive fyldt med skybrudsvand. Det vil dermed medvirke til at reducere risikoen for oversvømmelse af ejendomme, kældre og kritisk infrastruktur i området. For at kunne danne disse lavninger, er det nødvendigt at fælde de træer, som i dag står placeret i de fremtidige lavninger.

Udover skybrudssikringen vil den fremtidige placering af kunstgræsbanen også medføre fældning af otte træer. Det er vurderet at kunstgræsbanens placering tæt på Nørrebro Park Skole, som en del af den nye vestlige legeplads, er vigtig at fastholde idet skoleeleverne er primære brugere i løbet af skoledagen - også selvom det betyder fældning af træer.

Hvilke træer fældes?

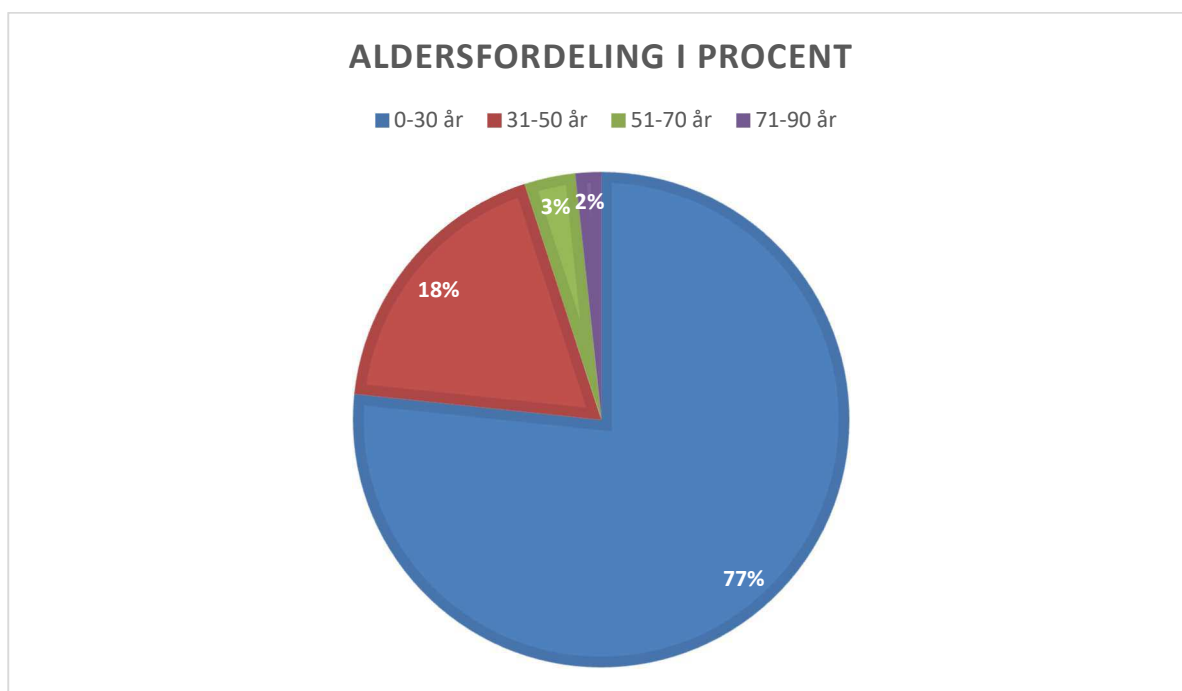
Der er i udviklingen af projektet lagt stor vægt på at minimere antallet af træer, der skal fældes.

Indledningsvist blev alle træer registret. Registreringen bestod af en opmåling af træernes størrelse stammeomfang 1 m. over terræn, højde og kronediameter. Derudover er alle træer blevet registreret i henhold til VAT03 (værdisætning af træer i byrum, have, park og landskab). Her er træernes sundhedstilstand, æstetik, alder samt placering taget i betragtning, og udmundet i en økonomisk værdi, som kan anvendes i det samlede træregnskab for parken.

Udformningen af de store lavninger er planlagt og hænger nøje sammen med træregistreringen. Der er foretaget en vurdering af, hvilke træer, der er et særligt ønske om at bevare, samt et krav om at bevare så mange træer som muligt i forbindelse med projektudviklingen af parken både fra borgernes og forvaltningens side

De eksisterende træer i parken varierer i alder og størrelse, med særlig overvægt af ældre træer. Der har været et stort og særligt fokus på at bevare de gamle og store træer, da de giver større biomasse, biodiversitet og

herlighedsværdi til området. De træer som fældes er derfor med en klar overvægt af yngre, og dermed mindre, træer.



Figur 1: Diagrammet viser at 46 af de 60 træer som fældes er i kategorien 0-30 år; 11 træer er i kategorien 31-50 år mens to træer er i kategorien 51-70 år og et er i kategorien 71-90 år.

Eksempler på træer i kategorien 20-30 år, der fældes.



Prydæble der let kan erstattes i samme størrelse.



Taks med to hovedgrene der tvejer (dvs. stammen har delt sig i to). Fremtidigt svagt og ustabil træ pga der er et svagt i punkt ml. de to hovedgrene, hvor der er risiko for knæk, råd og svamp



Mindre Ægtekastanje der let kan erstattes i samme størrelse.

Eksempler på træer i kategorien 30-50 år.



Rønnetræ der ikke er i optimal vækst blandt andet pga. plantehullet og flere barkskader på hovedstammen.



Ahorn, med to konkurrerende topgrene, tvejer og ustabil krone og dermed risiko for knæk, råd og svamp.



Tulipantræ der har to konkurrerende hovedgrene, og dermed risiko for knæk, råd og svamp.

Disse to træer fældes i kategorien 50-70 år.



Naur, vil ikke kunne bevares ved terrænregulering



Ask vil ikke kunne bevares ved terrænregulering

Dette træ fældes i kategorien 70-90 år.



Tempeltræ – tvejer og vil ikke kunne bevares ved kommende terrænændring.

Det samlede træregnskab for Hans Tavsens Park og Hans Tavsens Gade:

Kategori	Hans Tavsens Park	Hans Tavsens Gade
EKSISTERENDE TRÆER:		
Antal træer (pr. november 2021)	209	30
Heraf antal potentielle flagermustræer	42	24
Heraf antal ikoniske træer	27	2
TRÆER DER FÆLDES:		
Antal træer, der fældes	60	0
Heraf antal potentielle flagermustræer	2	0
Heraf antal ikoniske træer	3	0
PLANTNING AF NYE TRÆER:		
Antal nye træer der plantes	217	51

De tre ikoniske træer:

Alle 3 ikoniske træer fældes som følge af terrænbearbejdning, der skal sikre skybrudsløsningen.

Det drejer sig om flg. træer:

Træ id 45962 (Pagodetræ, *Styphnolobium japonicum*).

Det ene af de 3 træer er et pagodetræ. Pagodetræet har en nogenlunde sundhedstilstand. Alder ca. 35 år.



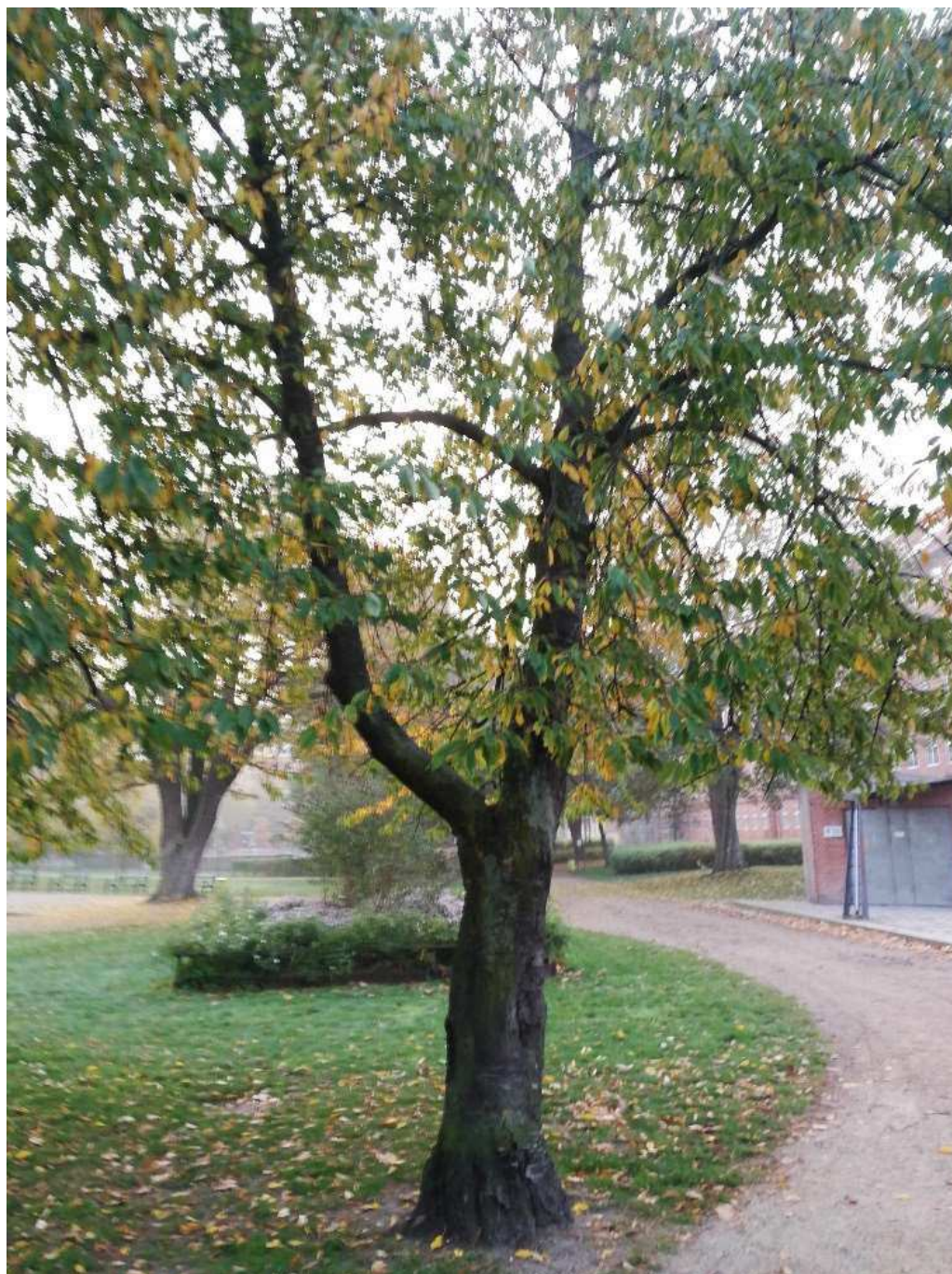
Træ id 31896 (Skovfyr, Pinus sylvestris)

Det andet af de 3 træer er et fyrretræ. Fyrretræet har en nogenlunde sundhedstilstand. Alder ca. 40 år.



Træ id 31895 (Fuglekirsebær, *Prunus avium*)

Det tredje af de 3 træer er et fuglekirsebærtræ. Alder ca. 35 år.



Hvad plantes i stedet?

Indenfor projektområdet plantes 268 nye træer, heraf 217 i Hans Tavsens Park og 51 i Hans Tavsens Gade (inkl. kirkehaven og Hellig Kors Kirkes forplads).

Træerne plantes i forskellige størrelser for at skabe en naturlig variation i størrelserne og udtryk. Der vil være fokus på at skabe et bredt træartsvalg, hvor der både tænkes på at højne biodiversiteten, men også på at skabe en fremtidig divers og robust artssammensætning af store træer, der vil kunne klare fremtidens klimatiske forhold med højere varme, lange og tørre somre, koncentrerede regnmængder over året, kraftige vinde og som herudover kan tåle henholdsvis typiske kolde og varme vintre. Især de danske normalvintre med tø og frost afsluttende med tør frost ind i april måned er en udfordring for mange træarter. Ligeledes skeles til, at der plantes træer, som ikke har naturligt grenbrud så grene falder ned ved blæsevejr og at reducere træarter, som har nedfaldsfrugt i løbet af højsommeren, af hensyn til parkens brug, allergi og drift. De enkelte træarter vil blive udvalgt i den kommende hovedprojektering.