



## Notat

Til Teknik- og Miljøudvalget

### Orientering om opfølgning på lindetræerne i alléen i Nørrebroparken

Teknik- og Miljøforvaltningen har taget jordprøver ved alléen i Nørrebroparken for at undersøge, om jordens saltindhold og komprimering har haft betydning for vækstforholdene hos de 12 lindetræer, som blev fældet i foråret og nu skal genplantes. Teknik- og Miljøudvalget orienteres om, at prøverne ikke viste nogen forskel i saltbelastningen mellem de fældede og raske træer. Jorden ved de fældede træer var stærkt komprimeret, hvilket vurderes at have påvirket træernes vækst.

#### *Jordprøver i alléen i Nørrebroparken*

Forvaltningen har foretaget to forskellige prøver ved træerne i oktober 2024: En måling af chloridindholdet (saltbelastningen) i jorden og en måling af jordens densitet (komprimering). Prøverne havde til formål at undersøge, i hvilken grad saltning på gangstien i alléen påvirker træernes vitalitet, og om jorden er komprimeret i en sådan grad, at det påvirker træernes vækst.

Resultaterne af chloridindholdet viste, at der både ved de fældede træer og ved de raske træer er målt meget ensartede værdier, der ligger mellem saltbelastet og stærkt saltbelastet jord.

Ved målingerne af jordens densitet ved de fældede træer viste tre ud af otte prøver i jorddybden 0-60 cm, at jorden er "stærkt komprimeret". I dybden 60-90 cm ligger der råjord, som er vækstegnet. Ved de raske træer blev der taget prøver i 5 centimeters dybde, som alle viste, at jorden er delvist vækstegnet. Der blev ikke taget mere dybdegående prøver ved de raske træer, da der vil være risiko for at ødelægge rødderne ved dybere undersøgelser. Derfor kan der ikke konstateres noget endegyldigt ift. komprimering af jorden ved de raske træer.

Da saltbelastningen er meget ensartet i hele alléen, og træerne kun er døde ud for kunstgræsbanen, hvor jorden var stærkt komprimeret, vurderer forvaltningen ikke, at saltbelastningen har været hovedårsag til træernes død. På baggrund af prøverne vurderer forvaltningen, at den stærkt komprimerede jord omkring de døde træer har været med til at skabe en barriere for røddernes vækst, hvilket medfører, at rødderne ikke eller kun i ringe grad kan eksistere i jorden.

Vurderingen er i tråd med en tidligere rapport fra 2019, udarbejdet af Institut for Geovidenskab og Naturforvaltning, KU, der beskriver træernes tilstand. I rapporten fremgår det bl.a., at anlægsarbejdet omkring kunstgræsbanen i 2011, hvor jorden formentlig er blevet komprimeret, sidenhen har sat sine spor på træerne i form af mindre vitale kroner

17-12-2024

Sagsnummer i F2  
2024 - 22217

Dokumentnummer i F2  
166286

Sagsnummer i eDoc  
2024-0387561

efter anlægsfasen. Rapporten antyder dog, at der ikke er et entydigt svar på træernes død. Træerne ved kunstgræsbanen var generelt lavere end de øvrige træer i alléen, hvilket ifølge rapporten tyder på, at der i mange år - også inden kunstgræsbanen blev anlagt - har været forskel på træernes vækstbetingelser.

#### *Genplantningen af træerne*

For at sikre, at de nyplantede træer får bedre vækstforhold i forbindelse med genplantningen, bortgraves den komprimerede jord i det omfang, det er muligt. Ved at give træernes rødder mere plads vurderer forvaltningen, at de nye træers betingelser for at blive store forbedres betragteligt. Prisen for udskiftning af jorden og genplantningen af træerne finansieres inden for det eksisterende driftsbudget. Træerne genplantes inden udgangen af 2024.

Rikke Skovbølling Brandt  
Vicedirektør