

Tilstandsrapport av trær

Sted: Meyerhagen i Oslo

Tilstandsrapporten er utført av Lundetræ Konsult etter bestilling av Meyerhagen Vel, ved styrerepresentant Stian Gundersen.

Vurderingen er utført av anleggsgartnermester Vidar Lundetræ i samarbeid med arborist Ådne Haugen i Haugen Trepleie.

Angående tilstandsvurdering:

Alder, høyde, stammeomkrets og kronediameter er løst anslått. Det antas at trærne som er vurdert i sin tid har frødd seg selv. Dette er opplysninger som er med på å gi oppdragsgiver, og mulig trepleier, et bilde av treets størrelse og og balanse mellom eksempelvis høyde og kronediameter, som ofte kan gi en indikasjon på treets helsetilstand.

Vekstforhold skal gi et bilde på kvaliteten på jordsmonn. Det er ikke tatt jordprøver, men jorda antas å stamme fra gammel mineralrik åkerjord, som under rehabilitering av hagen antakelig ble supplert med "fabrikkjord" fra jordprodusent.

Tørre greiner skyldes ofte normal utskygging, men kan også indikere enten skader etter graving i rotsonen, eller oppfylling av masse rundt stammen. Slike skader manifesterer seg gjerne flere år etter at graving/oppfylling er utført.

Mekaniske skader forteller om skader er påført treet, eksempelvis av gressklipper- eller brøyteredskap. Råte forteller om det er observert råtedannelse i forbindelse med skader, i sprekker, etter beskjæringsarbeider eller annet. Råte er en tydelig indikator på risiko.

Strukturelle svakheter forteller om bl.a. svake greinfester, dårlige greinvinkler, inngrodd bark i greinfeste, eller om kløft i flerstammede trær er sterk eller svak. Dette er et viktig vurderingsparameter.

Vitalitet forteller om treet er sunt eller svakt. Her er for eksempel årlig tilvekst et av kriteriene. Vurderes som høy, middels og lav.

Livspotensiale er også vurdert som høy, middels og lav, og forteller om treets anslåtte levetid.

Karakter. Det settes karakter fra 1 til 9, hvor 9 er uten plett og lyte.

Tilstandsvurdering:

Tre nr. 1, skogsalm (*Ulmus glabra*):

1. Alder: ca 60-80 år
2. Høyde: 20-25 meter
3. Stammeomkrets: ca 200 cm
4. Kronediameter: Ca 12 m
5. Stammedeling: En stamme til ca 8 m, to stammer til 10 m, og deretter tre stammer.
6. Vekstforhold: Akseptabel tilvekst
7. Råte: Ingen synlige råte.
8. Tørre greiner: En del tørre greiner som kan skyldes normal utskygning.
9. Strukturelle forhold: Dominante sidegreiner
10. Vitalitet: God. Årlig strekningsvekst ca 10-12 cm
11. Plassering: Sentralt i hagen.
12. Tilstand: Generelt god tilstand uten synlige skader, stammesprekker e.a.
13. Livspotensial: Langt.
14. Karakter: 7
15. Foreslått tiltak: Fjerne tørre greiner. Disse kan være til fare for barn og voksne som oppholder seg nær treet

Tre nr. 2, skogsalm (*Ulmus glabra*):

1. Alder: ca 60-80 år
2. Høyde. 18-20 meter
3. Stammeomkrets: ca 130 cm
4. Kronediameter: Ca 10 m
5. Stammedeling: Fem stammer.
6. Vekstforhold: Svak tilvekst
7. Råte: Ingen synlige råte.
8. Tørre greiner: Uvanlig mye tørt i krona. Dette kan skyldes oppfylling rundt stammen under rehabiliteringsarbeidene i 2004.
9. Strukturelle forhold: Ingen spesielle
10. Vitalitet: Svak. Treet er i aldringsfasen
11. Plassering: I hagerommet mot Zetlitz' gate.
12. Tilstand: Bortsett fra mye tørt i krona, er det ikke oppdaget forhold av betydning
13. Livspotensial: 15-25 år
14. Karakter: 4
15. Foreslått tiltak: Viktig å fjerne tørre greiner. Disse kan være til fare for barn og voksne som oppholder seg nær treet

Tre nr.3, skogsalm (*Ulmus glabra*):

1. Alder: ca 50-60 år
2. Høyde. Ca 15 meter
3. Stammeomkrets: ca 90 cm
4. Kronediameter: Ca 7-8 m
5. Stammedeling: En stamme
6. Vekstforhold: Svak
7. Råte: Ingen synlige råte.
8. Tørre greiner: En del tørre greiner som kan skyldes både oppfylling rundt stammen og graving i rotsonen. Sannsynligvis er det her en kombinasjon.
9. Strukturelle forhold: Ingen spesielle
10. Vitalitet: Svak
11. Tilstand: Et tre som har godt inn i aldringsfasen pga. av nevnte forhold.
12. Livspotensial: Kort.
13. Karakter: 3
14. Foreslått tiltak: Fjerne tørre greiner. Disse kan være til fare for barn og voksne som oppholder seg nær treet

Tre nr. 4, Ask (*Fraxinus excelsior*)

1. Alder: ca 60-80 år
2. Høyde. 18-20 meter
3. Stammeomkrets: ca 120 cm
4. Kronediameter: Ca 6 m
5. Stammedeling: To stammer.
6. Vekstforhold: Akseptabel tilvekst
7. Råte: Ingen synlige råte.
8. Tørre greiner: Noen tørre greiner som kan skyldes normal utskygning.
9. Strukturelle forhold: Dominante sidegreiner
10. Vitalitet: God. Årlig strekningsvekst ca 10 cm.
11. Tilstand: Relativt god, men stammeskudd som har fått utviklet seg til relativt store greiner. Toppskudd ser fra bakkeplan ut til å være gråhvite, mens dette ikke er tilfelle på nye skudd nærmere bakken. Om denne misfargingen skyldes askeskuddsyke kan først stadfestes i juni.
12. Livspotensial: Middels lang.
13. Karakter: 6

14. Foreslått tiltak: Fjerne tørre greiner og stammeskudd.

Tre nr. 5, Bjørk, trolig dunbjørk (*Betula pubescens*)

1. Alder: ca 60-80 år
2. Høyde: Ca 15 meter
3. Stammeomkrets: ca 80 cm
4. Kronediameter: Ca 7 m
5. Stammedeling: En stamme
6. Vekstforhold: Svak eller ingen tilvekst
7. Råte: Ingen synlige råte, men sannsynligvis angrepet av hvitråte.
8. Tørre greiner: Tørre greiner som kan skyldes graving i rotsonen.
9. Strukturelle forhold: svak
10. Vitalitet: Svak
11. Plassering: Sentralt i hagen.
12. Tilstand: Generelt dårlig tre med indikasjon på hvitråte
13. Livspotensial: kort.
14. Karakter: 1
15. Foreslått tiltak: Bør felles

Nedenstående forklaring på hvitråte er hentet fra Store Norske Leksikon. Vi kan ikke si med sikkerhet at bjørketreet er angrepet av denne råten, men det er sannsynlig. Indikasjonene er at nær sagt all tilvekst har stagnert, og at det er tegn til råte i greinkløyter. Det ser ut til at det ikke kommer tilstrekkelig med energi opp i treet, altså vannrørene opp i treet kasn være svekket eller ødelagt. Inngangsporten til et eventuelt råteangrep kan være gjennom skader på røttene når gangveiene ble sjaktet ut for 12 år siden. Bjørk er særlig ømfintlig for graving i rotsonen.

Det anbefales sterkt at treet felles, og eventuelt erstattes av et nytt tre litt lenger inne på gressarealet.

"Hvitråte er en type soppråte som angriper cellulosen og ligninet i ved. Veden brytes ned i en finere fiberstruktur og blir svakere. Samtidig blir det blekt eller hvitt.

Cellulosen og ligninet angripes samtidig og stort sett med samme hastighet. Under råteangrepet angripes fargestoffer og pigmenter slik at veden blir blek eller hvit, derfor navnet."

Oslo 28.april 2016
Lundetræ Konsult

Vidar Lundetræ (sign)