

Tilstandsvurdering trær Eidsvollsgt. 2a

På oppdrag fra Margrethe Aas, Enhet for kart og arkitektur, Byantikvaren, ble det den 25 og 26 august 2025 foretatt en enkel visuell vurdering av trær i Eidsvollsgt. 2a

Formålet med denne rapporten er å gi en vurdering av trærnes nåværende tilstand. Vurderingen er gyldig i ett (1) år, til 26. august 2026.

Metode

Det er foretatt en begrenset visuell bedømmelse av trærne dvs. visuell observasjon fra bakken og ved hjelp av enkelt utstyr.

- Tømmerklave
- Telefon for bildetagning
- www.norgebilder.no er brukt for historiske bilder, bl.a. for å anslå trærnes alder.

Treets røtter (der de er synlige), stamme og krone er inspisert for å avdekke, vurdere og registrere mekaniske skader, råte og andre strukturelle svakheter.

I tillegg ble treets vitalitet bedømt ved bruk av følgende parametere:

- Strekningsvekst
- Tykkelsesvekst
- Knoppstørrelse, tetthet, glans og saftspenhet
- Skuddavdøding
- Greinavdøding
- Vannskuddannelse
- Sårvedutvikling
- Barkstruktur
- Unormal tilgroing av lav og mose på stamme
- mm.

Vi registrerer livsfasen treet er i. Det er 4 livsfaser til et tre;

1. Etableringsfasen. (Fra planting pluss 3 til 5 år)
2. Vekstfasen. (Ungdomsperiode, hvor treet vokser mye)
3. Klimaksfasen. (Et voksent tre)
4. Avviklingsfasen. (Treet er døende)

Livsfasen henger sammen med bedømmelse av vitaliteten. Skudd- og greinavdøding er f.eks. helt vanlig for et tre i klimaks- og avviklingsfasen, men skal ikke forekomme i et tre i etablerings- eller vekstfasen. Og lengdeveksten skal f.eks. være bra i vekstfasen, men er ofte avsluttet i klimaksfasen.

Det er viktig å huske at fasene strekker seg over lange tidsperioder. Et tre kan være i klimaksfasen i flere hundre år for å så gå over i avviklingsfasen i flere hundre år.

Det er ikke noe klart skille mellom fasene.

Tresorter har svært forskjellig forventet levetid, d.v.s. at faselengdene vil variere fra tresort til tresort. Under optimale vekstforhold har f.eks bjørk forventet levetid opp mot 120 år, mens eik kan leve i over 1000 år.

Observasjoner



Tre nr.1 Gullregn

- Klimaksfase
- Tidligere toppet, god vekstrespons
- Vokser i buskfelt langs fortau
- Står på artsdatabankens fremmedartsliste for 2023, og er vurdert til SE, som betyr svært høy risiko
- Oppfylt rundt stammen
- Åpne beskjeringsår
- Kodominant stamme
- Inngrodd bark i stammedelingen
- Litt kompresjon og strekkskader på stammen
- Litt barkrølling
- Stammen deler seg i 8 greiner ved 1,8 meters høyde (ved tidligere toppkappingen)
- Svake greinfester p.g.a. inngrodd bark
- God streknings- og tykkelsesvekst
- God løvtetthet og bladfarge
- Sårvergroingsevnen har stagnert
- Barkstrukturen er god i krona men redusert i stammen
- Giftig (jf. <https://planteportalen.no/lovtraer/gullregn/>)

Tre nr.2 Gullregn

- Klimaksfase
- Tidligere toppet, god vekstrespons
- Vokser i buskfelt langs fortau
- Står på artsdatabankens fremmedartsliste for 2023, og er vurdert til SE, som betyr svært høy risiko
- Oppfylt rundt stammen
- Sårvergroingsevne har vært god men har stagnert
- 1 grein er delaminert men har rettet seg opp
- Flerstammet (12) ved toppkappingspunkt
- Inngrodd bark på greinfester stamme
- Noe kompresjon og strekkskade
- Noe utskygging av greiner
- God streknings- og tykkelsesvekst
- God løvtetthet og bladfarge

Tre nr.3 Platanlønn

- Klimaksfase
- Vokser i buskfelt langs fortau
- Står på artsdatabankens fremmedartsliste for 2023, og er vurdert til SE, som betyr svært høy risiko
- Oppfylt rundt stammen
- To separate parallelle stammer

- God sårvedovergroingsevne
- Noe utskygging av greiner
- Delaminert grein har god reaksjonsvekst
- God streknings- og tykkelsesvekst
- Noe grein- og skuddavdøding

Tre nr.4 Hengebjørk

- Klimaksfase
- Vokser i buskfelt
- Oppfylt rundt stammen
- Åpne sår og hulrom etter beskjæring
- Redusert sårovergroingsevne
- God streknings- og tykkelsesvekst
- Noe vannskudd dannelse

Tre nr.5 Bjørk

- Klimaksfase
- Vokser i buskfelt, liten skråning på nedsiden
- Oppfylt rundt stammen
- Hull og åpne beskjæringssår på stammen
- Kodominant stamme, knekt ut
- Noen døde greiner, utskygging
- God strekning- og tykkelsesvekst
- Noe skudd- og greinavdøding
- Sårvedovergroingsevne stoppet opp

Tre nr.6 Hengebjørk

- Vokser i buskfelt
- Avviklingsfase
- Synlige røtter på nordsiden
- Noe oppfylt på stammen på oversiden
- Står delvis i skråning
- Åpne beskjæringssår og hulrom, dels med råte
- Langsgående sprekk fra basis opp til 1,6 m
- Sårovergroingsevne stagnert
- Inngrodd bark på stammen
- Glissen krone
- Noe døde greiner og delamineringer
- Varierende bladstørrelse og farge.
- Noe krøllede blad

- Streknings- og tykkelsesvekst har stoppet
- Noe skudd- og greinavdøding

Analyse, konklusjon og anbefaling

De to **Gullregnes** struktur,(tre nr.1 og 2), er svekket p.g.a. funnene av mye inngrodd bark både ved greinfestene og ved stammedelingene, dette gir svake greinfester, og dårlig stabilitet ved stammesammenføyningene.

Oppfyllingen rundt stammen øker risikoen for råteangrep ved rothals og dertil fare for redusert stabilitet.

Åpne beskjæringssår og redusert sårvedovergroingsevne øker faren for sykdoms- og råteangrep.

Gullregn (*Laburnum alpinum*) som er plantet årtier tilbake er giftige (store mengder frø), de er senere erstattet av hybridgullregn (*Laburnum watereri*) som produserer lite eller ingen frø. Disse gullregnene i Eidsvollsgt 2a er av den gamle sorten og antakelig plantet ca.1950, (www.norgebilder.no) i forbindelse med anleggelsen av hagen.

Gullregn er vurdert på Artsdatabankens "Fremmedartsliste 2023" til SE, som betyr svært høy økologisk risiko.

Gullregnes vitalitet, (vekstrespons, løvtetthet osv), tilsier at de kan leve i mange år fremover, gitt at det blir gjort en faglig utført reduksjonsbeskjæring av kronene, for å redusere faren for strukturell kollaps.

Beskjæring bør utføres innen to år.

Den delaminerte sidegreinen på tre nr 2 bør fjernes snarlig.



Platanlønn (tre nr.3)

Oppfyllingen rundt stammen øker risikoen for råteangrep ved rothals og dertil fare for redusert stabilitet.

Ingen tegn på nåværende tidspunkt til bevegelse mellom stammene, ved rothalsen, som tilsier at stabiliteten er redusert.

Ved eventuelle fremtidige tegn på bevegelse mellom stammene anbefales det å installere en kronesikring, samtidig som det gjøres en faglig reduksjonsbeskjæring av krona, for å redusere faren for velt.



Platanlønn er vurdert på Artadatabankens "Fremmedartsliste 2023" til SE, som betyr svært høy økologisk risiko.

Platanlønnens vitalitet, (vekstrespons, løvtetthet osv.) tilsier at den kan leve i mange år fremover, gitt at ovenstående anbefalinger blir fulgt opp ved behov, for å redusere faren for strukturell kollaps.

Hengebjørk (tre nr. 4), er i klimaksfasen, vokser i buskfelt, men er noe oppfylt rundt stammen. Dette utgjør tilnærmet optimalt voksested, men oppfyllingen rundt stammen øker risikoen for råteangrep ved rothals og dertil fare for redusert stabilitet. De åpne beskjeringsårene og den reduserte sårovergroingsevnen øker faren for sykdoms- og råteangrep.

Hengebjørken har god streknings- og tykkelsesvekst, men også noe vannskudd-dannelse. Vannskudd-dannelse er en stressreaksjon hos trær, som f.eks. beskjeriing og oppfylling rundt stammen.

Hengebjørkens vitalitet (vekstrespons, løvtetthet osv.) tilsier at den har mange leveår igjen. Per dags dato er det ingen anbefalinger for tiltak.

Bjørk (tre nr. 5), er i klimaksfasen, vokser i buskfelt, men er noe oppfylt rundt stammen. Dette utgjør tilnærmet optimalt voksested, men oppfyllingen rundt stammen øker risikoen for råteangrep ved rothals og dertil fare for redusert stabilitet. De åpne beskjeringsårene og den stoppede sårovergroingsevnen øker faren for sykdoms- og råteangrep.

Bjørken har hatt kodominant stamme, som er knekt ut. Dette kan utgjøre en strukturell svakhet ved knekkpunktet.

Bjørken har god streknings- og tykkelsesvekst. Noen døde, utskyggede greiner i krona, som er helt normalt for et tre i denne livsfasen.

Bjørkens vitalitet (vekstrespons, løvtetthet osv.), tilsier at den har mange leveår igjen. Anbefaler å følge opp ca. hvert 2-3. år, ved en visuell inspeksjon, knekkpunktet for den kodominante stammen, for å kunne avdekke råtestart og påfølgende råteutvikling, som igjen vil føre til strukturell svakhet.

Hengebjørk (tre nr. 6), er i avviklingsfasen, står i buskfelt og delvis i skråning med noe oppfylling rundt stammen på oversiden, som øker risikoen for råteangrep ved rothals og dertil fare for redusert stabilitet.

Det er åpne beskjeringsår og hulrom, og stoppet sårovergroingsevne som allerede har ført til råteangrep.

Hengebjørkas vitalitet er redusert i form av glissen krone, varierende bladstørrelser og farge, skudd-og greinavdøding.

Den langsgående sprekken fra basis og opp til 1,6 m samt inngrodd bark på stammen, gjør at strukturen er svekket.

Ovenstående parameterresultater tilsier at dette er et tre i god avvikling, men kan leve i rundt 20 år til.

Anbefaler å sjekke ut den langsgående sprekken fra basis og oppover med evt. en resistograf, for å undersøke om det kan være råteangrep og hvor hard veden er i det aktuelle området, for å avdekke strukturell svekkelse.

Med hilsen

Anne-Sofie Berg

Fagutdannet arborist

Trondheim bydrift

Christian Lundager

Fagutdannet arborist

Trondheim bydrift

Tilstandsvurdering trær Eidsvollsgt. 2b

På oppdrag fra Margrethe Aas, Enhet for kart og arkitektur, Byantikvaren, ble det den 18. august 2025 foretatt en enkel visuell vurdering av trær i Eidsvollsgt. 2b

Formålet med denne rapporten er å gi en vurdering av trærnes nåværende tilstand. Vurderingen er gyldig i ett (1) år, til 18. august 2026.

Metode

Det er foretatt en begrenset visuell bedømmelse av trærne, dvs. visuell observasjon fra bakken og ved hjelp av enkelt utstyr.

- Tømmerklave
- Telefon for bildetagning
- www.norgebilder.no er brukt for historiske bilder

Treets røtter (der de er synlige), stamme og krone er inspisert for å avdekke, vurdere og registrere mekaniske skader, råte og andre strukturelle svakheter.

I tillegg ble treets vitalitet bedømt ved bruk av følgende parametere:

- Strekningsvekst
- Tykkelsesvekst
- Knoppstørrelse, tetthet, glans og saftspenhet
- Skuddavdøding
- Greinavdøding
- Vannskuddannelse
- Sårvedutvikling
- Barkstruktur
- Unormal tilgroing av lav og mose på stamme
- mm.

Vi registrerer livsfasen treet er i. Det er 4 livsfaser til et tre;

1. Etableringsfasen. (Fra planting pluss 3 til 5 år)
2. Vekstfasen. (Ungdomsperiode, hvor treet vokser mye)
3. Klimaksfasen. (Et voksent tre)
4. Avviklingsfasen. (Treet er døende)

Livsfasen henger sammen med bedømmelse av vitaliteten. Skudd- og greinavdøding er f.eks. helt vanlig for et tre i klimaks- og avviklingsfasen, men skal ikke forekomme i et tre i etablerings- eller vekstfasen. Og lengdeveksten skal f.eks. være bra i vekstfasen, men er ofte avsluttet i klimaksfasen.

Det er viktig å huske at fasene strekker seg over lange tidsperioder. Et tre kan være i klimaksfasen i flere hundre år for å så gå over i avviklingsfasen i flere hundre år.

Det er ikke noe klart skille mellom fasene.

Tresorter har svært forskjellig forventet levetid, dvs. at faselengdene vil variere fra tresort til tresort. Under optimale vekstforhold har f.eks bjørk forventet levetid opp mot 120 år, mens eik kan leve i over 1000 år.

Observasjoner



Tre nr.1 Gullregn

- Står i buskfelt ved innkjørsel
- Ikke synlige røtter
- Åpne sår fra mekaniske skader
- Veldig mye inngrodd bark og svakegreinfester v/greinvinklene v/stammeslutt
- Oppfylt rundt stammen
- Hull og hulrom på stammen
- Noe greinavdøding
- Begrenset sårvedovergroingsevne
- Vekstfase: Klimaks
- Står på artsdatabankens fremmedartsliste og er vurdert til SE, som betyr svært høy risiko
- Giftig

Tre nr.2 Hegg

- Står i buskfelt ved gårdsrom/belegningsstein
- Ikke synlige røtter
- 3 stammer
- Oppfylt rundt stammen
- Noe åpne sår fra mekanisk skade
- God sårvedovergroingsevne
- Inngrodd bark ved stammedelingene
- P.g.a. flerstammetheten heller treet i alle retninger
- Mye utskyggede, døde greiner
- Glissen krone
- Noe sammenkrøllede blader
- God strekning- og tykkelsesvekst
- Mye greinavdøding og lite skuddtilvekst
- Stedvis god sårvedovergroingsevne
- Noe vannskuddannelse
- Vekstfase: Klimaks
- Blomstring viktig for insekter
- Bærene viktig for fugler

Tre nr.3 Alm

- Vokser i gjerde og buskfelt langs asfaltert gangbane
- Står på artsdatabankens rødliste for 2021
- Ikke oppfylt rundt stammen
- Mye åpne sår fra beskjæring og tidligere styving
- God sårøvergroingsevne der det er gode beskjæringssnitt
- Gjerde inngrodd i stammen
- Stammen kodominant fra 2,5 m
- I vekstfase

Tre nr.4 Eple

- I vekstfase
- Litt ustabil forankring
- Oppfylt rundt stammen
- Beskjært
- Helning mot sørvest
- God sårøvergroingsevne god på eldre sår
- Flerstammet
- Vårblomstringen har stor betydning for insekter

Analyse, konklusjon og anbefaling

Gullregnets struktur er svekket p.g.a. funnene av mye inngrodd bark ved greinfestene, dette gir svake greinfester. Oppfyllingen rundt stammen øker risikoen for råteangrep ved rothals og dertil fare for redusert stabilitet. Åpne beskjæringssår, hull, hulrom og redusert sårvedovergroingsevne øker faren for sykdoms-og råteangrep. Gullregn (Laburnum alpinum) som er plantet årtier tilbake er giftige (store mengder frø), de er senere erstattet av hybridgullregn (Laburnum watereri) som produserer lite eller ingen frø.

Dette gullregnet er av den gamle sorten og antakelig plantet like etter huset ble bygd (1949) i forbindelse med anleggelsen av hagen.

Gullregn er vurdert på Artsdatabankens "Fremmedartsliste 2023" til SE, som betyr svært høy økologisk risiko.

Gullregnets vitalitet tilsier at det kan leve i mange år enda gitt at det blir gjort en faglig utført reduksjonsbeskjæring av krona, for å redusere faren for strukturell kollaps.

Dette bør utføres innen 2 år.

Heggens struktur er svekket p.g.a. funnet av inngrodd bark ved stammens 3-deling, dette gir svak innfesting av stammene. Den har åpne beskjæringssår med god sårvedutvikling.

Krona er glissen p.g.a. mye greinavdøding og lite skuddtilvekst, samtidig som det er god strekning- og tykkelsesvekst.

Det er noe vannskudd-dannelse som sammen med glissen krone tyder på at treet er stresset. Oppfylling rundt stammen har også en medvirkende årsak til dette. Heggens vårblomstring har stor betydning for insekter, og heggbærene på høsten har betydning, som bl.a. mat til fugler.

Anbefaler en faglig utført reduksjonsbeskjæring av krona for å redusere faren for strukturell kollaps. Bør utføres innen 2 år.

Alm står på Artsdatabankens "Norsk rødliste for arter 2021" og er vurdert til EN som betyr; sterkt truet.

Almen her vokser inn i og over gjerdet og er p.g.a. dette kraftig styvet. (Styving ble i tidligere tider brukt for å sanke løv; spesielt på Vestlandet til vinterfor for dyr)

Den har god sårvedutvikling der det er gode beskjæringssnitt.

Da alm tåler styving godt, jf. skjødsel av styvingstre, www.statsforvalteren.no og denne er i vekstfase anbefales det å fortsette med styving.

Epletreet er i normal tilstand for arten og kan gi blomstring og epler i mange tiår fremover.

Med hilsen

Anne-Sofie Berg

Fagutdannet arborist

Trondheim bydrift

Christian Lundager

Fagutdannet arborist

Trondheim bydrift

Tilstandsvurdering trær Eidsvollsgate nr. 4

På oppdrag fra Margrethe Aas, Enhet for kart og arkitektur, Byantikvaren, ble det den 18. august 2025 foretatt en enkel visuell vurdering av trær i Eidsvollsgt.nr. 4.

Formålet med denne rapporten er å gi en vurdering av trærnes nåværende tilstand. Vurderingen er gyldig i ett (1) år, til 18. august 2026.

Metode

Det er foretatt en begrenset visuell bedømmelse av trærne, dvs. visuell observasjon fra bakken og ved hjelp av enkelt utstyr.

- Tømmerklave
- Telefon for bildetaking
- www.norgeibilder.no er brukt for historiske bilder

Treets røtter (der de er synlige), stamme og krone er inspisert for å avdekke, vurdere og registrere mekaniske skader, råte og andre strukturelle svakheter.

I tillegg ble treets vitalitet bedømt ved bruk av følgende parametere:

- Strekningsvekst
- Tykkelsesvekst
- Knoppstørrelse, tetthet, glans og saftspenhet
- Skuddavdøding
- Greinavdøding
- Vannskuddannelse
- Sårvedutvikling
- Barkstruktur
- Unormal tilgroing av lav og mose på stamme
- mm.

Vi registrerer livsfasen treet er i. Det er 4 livsfaser til et tre;

1. Etableringsfasen. (Fra planting pluss 3 til 5 år)
2. Vekstfasen. (Ungdomsperiode, hvor treet vokser mye)
3. Klimaksfasen. (Et voksent tre)
4. Avviklingsfasen. (Treet er døende)

Livsfasen henger sammen med bedømmelse av vitaliteten. Skudd- og greinavdøding er f.eks. helt vanlig for et tre i klimaks- og avviklingsfasen, men skal ikke forekomme i et tre i etablerings- eller vekstfasen. Og lengdeveksten skal f.eks. være bra i vekstfasen, men er ofte avsluttet i klimaksfasen.

Det er viktig å huske at fasene strekker seg over lange tidsperioder. Et tre kan være i klimaksfasen i flere hundre år for å så gå over i avviklingsfasen i flere hundre år.

Det er ikke noe klart skille mellom fasene.

Tresorter har svært forskjellig forventet levetid, dvs. at faseleddene vil variere fra tresort til tresort. Under optimale vekstforhold har f.eks bjørk forventet levetid opp mot 120 år, mens eik kan leve i over 1000 år.

Observasjoner

Tre nr.1 Hengebjørk

- Voksested; frittstående i plen
- I klimaksfase
- Plantet ca. 1950 ut ifra historiske bilder
- Noe beskjeringsår på stammen
- Sårovergroingsevnen er tilstede
- Noen små hulrom på stammen
- Enstammet
- God kronestruktur og løvtetthet
- Normal utskygging av smågreiner for alder

4 nyplantede trær i plenen

- 3 prydepler (trær merket med nr.2,3 og 4)
- 1 søyleosp (tre merket nr.5)
- Alle er plantet i plen
- I etableringsfase

Analyse, konklusjon og anbefaling

Ut ifra observasjonene har hengebjørken et tilnærmet optimalt voksested og vokseforhold.

Alder på ca. 75-80 år. Gjennomgående stamme og ytterst få skader/mangler.

I nåværende tilstand må hengebjørken antas å nå opp mot forventet levetid, som for hengebjørk er 120-150 år.

De 4 nyplantede trærne er i etableringsfasen, prydeplene har ca 50 års forventet levetid, søyleosp har opp mot 100 års forventet levetid.

Det er ikke avdekket noe ved den visuelle tilstandsvurderingen som tilsier at noen form for tiltak er nødvendig.



Med hilsen

Anne-Sofie Berg

Fagutdannet arborist

Trondheim bydrift

Christian Lundager

Fagutdannet arborist

Trondheim bydrift

Tilstandsvurdering trær Øvre allé nr. 25

På oppdrag fra Margrethe Aas, Enhet for kart og arkitektur, Byantikvaren, ble det den 25 og 26 august foretatt en enkel visuell vurdering, fra bakken, av trær i Øvre allé nr 25.

Formålet med denne rapporten er å gi en vurdering av trærnes nåværende tilstand. Vurderingen er gyldig i ett (1) år, til 26. august 2026.

Metode

Det er foretatt en begrenset visuell bedømmelse av trærne dvs. visuell observasjon og ved hjelp av enkelt utstyr.

- Tømmerklave
- Telefon for bildetaking
- www.norgeibilder.no er brukt for historiske bilder, bl.a. for å anslå trærnes alder.

Treets røtter (der de er synlige), stamme og krone er inspisert for å avdekke, vurdere og registrere mekaniske skader, råte og andre strukturelle svakheter.

I tillegg ble treets vitalitet bedømt ved bruk av følgende parametere:

- Strekningsvekst
- Tykkelsesvekst
- Knoppstørrelse, tetthet, glans og saftspenhet
- Skuddavdøding
- Greinavdøding
- Vannskuddannelse
- Sårvedutvikling
- Barkstruktur
- Unormal tilgroing av lav og mose på stamme
- mm.

Vi registrerer livsfasen treet er i. Det er 4 livsfaser til et tre;

1. Etableringsfasen. (Fra planting pluss 3 til 5 år)
2. Vekstfasen. (Ungdomsperiode, hvor treet vokser mye)
3. Klimaksfasen. (Et voksent tre)
4. Avviklingsfasen. (Treet er døende)

Livsfasen henger sammen med bedømmelse av vitaliteten. Skudd- og greinavdøding er f.eks. helt vanlig for et tre i klimaks- og avviklingsfasen, men skal ikke forekomme i et tre i

etablerings- eller vekstfasen. Og lengdeveksten skal f.eks. være bra i vekstfasen, men er ofte avsluttet i klimaksfasen.

Det er viktig å huske at fasene strekker seg over lange tidsperioder. Et tre kan være i klimaksfasen i flere hundre år for å så gå over i avviklingsfasen i flere hundre år.

Det er ikke noe klart skille mellom fasene.

Tresorter har svært forskjellig forventet levetid, dvs. at faseleddene vil variere fra tresort til tresort. Under optimale vekstforhold har f.eks bjørk forventet levetid opp mot 120 år, mens eik kan leve i over 1000 år.

Observasjoner



Blodbøk (1)

- Vokser i skråning/grasbakke
- Avviklingsfase, burde vært i vekstfase
- Flatkjuke



- Oppfylt rundt stammen
- Flerstammet
- Små blader
- Glissen krone
- Streknings-, tykkelses- og skuddtilvekst er stoppet
- Mye skudd- og greinavdøding

Bjørk (2)

- Klimaks-/ avviklingsfase
- Vokser i buskfelt i skråning
- Enstammet
- God forankring
- Noe røtter i dagen og noen med råte
- Noe inngrodd bark
- Noe hulrom både på røtter og stamme
- Innsøkk og kompensasjonsvekst på stamme
- Noe døde greiner
- Noe sprekker og delaminering i krona
- Små blader
- Glissen krone

- Sammenkrøllede blader
- Streknings-,tykkelses- og skuddtilvekst har stoppet
- Mye skudd-, og greinavdøding
- Sårovergroingsevne har stoppet
- Ikke synlige soppangrep

Analyse, konklusjon og anbefaling

Blodbøk (tre nr 1), er i avviklingsfase, vokser i grasbakke som utgjør tilnærmet optimalt voksested. Den er oppfylt rundt stammen noe som øker faren for råteangrep ved rothals og dertil fare for redusert stabilitet.

All vekst, i form av strekning-, tykkelse- og skuddtilvekst, har stoppet opp, og det sammen med mye skudd og greinavdøding og svært glissen krone forteller oss at vitaliteten er svært dårlig.

Det er funn av mye flatkjuke (*Ganoderma applanatum*) ved basis på stammen. Dette er en type råte som benevnes hvitråte og som har langsom utvikling men med årene gir kraftig råte. Her er det funn av mange fruktlegemer av flatkjuken på flere sider av stammen, dette er tegn på at her kan det være akutt fare for kollaps. (ref. *Risikotræer, Iben Margrete Thomsen & Simon Skov*, Forlaget Grønt Miljø).

Mengden flatkjuke sammen med den dårlige vitaliteten gjør at det anbefales omgående å sjekke ut hvor mye råte og hvor hard veden er med en resistograf. Er det langt fremskreden råte og myk ved, må treet felles.

Bjørk (tre nr. 2), er i overgangen mellom klimaks-/avviklingsfasen. Vokser i buskfelt, i skråning som utgjør tilnærmet optimalt voksested.

Noen av de synlige røttene har begynnende råte, det er noe inngrodd bark og noe hulrom både på røtter og stamme, samt noe sprekker og delamineringer i krona, Dette tilsier at det er en begynnende strukturell svekkelse i emning.

Bjørkens strekning- og tykkelsesvekst, og sårovergroingsevne har stoppet opp, noe som er normalt for et tre i denne livsfasen.

Bjørkens vitalitet er redusert i form av glissen krone, små og sammenkrøllede blader, mye skudd-og greinavdøding.

Ovenstående parameterresultater tilsier at bjørken bør følges opp med en visuell inspeksjon hvert 2-3 år, for å følge opp hulrom, begynnende råte og de andre funnene. Det kan med fordel utføres en faglig kronerensk, dvs. beskjære vekk tørre og døde greiner.

Når tørre og døde greiner fjernes så frigjøres energi som treet har brukt til å prøve å holde liv i disse, til i stedet å opprettholde og tilføre mer energi til de levende delene og dermed opprettholde styrken i disse.

Med hilsen

Anne-Sofie Berg

Fagutdannet arborist

Trondheim bydrift

Christian Lundager

Fagutdannet arborist

Trondheim bydrift

Tilstandsvurdering av trær i midtrabatt v/innkjøring til Øvre allé nr. 27

På oppdrag fra Margrethe Aas, Enhet for kart og arkitektur, Byantikvaren, ble det den 26. august foretatt en enkel visuell vurdering, fra bakken, av trær i midtrabatt v/innkjøring til Øvre allé nr. 27

Formålet med denne rapporten er å gi en vurdering av trærnes nåværende tilstand. Vurderingen er gyldig i ett (1) år, til 26. august 2026.

Metode

Det er foretatt en begrenset visuell bedømmelse av trærne dvs. visuell observasjon og ved hjelp av enkelt utstyr.

- Tømmerklave
- Telefon for bildetaking
- www.norgebilder.no er brukt for historiske bilder, bl.a. for å anslå trærnes alder

Treets røtter (der de er synlige), stamme og krone er inspisert for å avdekke, vurdere og registrere mekaniske skader, råte og andre strukturelle svakheter.

I tillegg ble treets vitalitet bedømt ved bruk av følgende parametre:

- Strekningsvekst
- Tykkelsesvekst
- Knoppstørrelse, tetthet, glans og saftspenhet
- Skuddavdøding
- Greinavdøding
- Vannskuddannelse
- Sårvedutvikling
- Barkstruktur
- Unormal tilgroing av lav og mose på stamme
- mm.

Vi registrerer livsfasen treet er i. Det er 4 livsfaser til et tre;

1. Etableringsfasen. (Fra planting pluss 3 til 5 år)
2. Vekstfasen. (Ungdomsperiode, hvor treet vokser mye)
3. Klimaksfasen. (Et voksent tre)
4. Avviklingsfasen. (Treet er døende)

Livsfasen henger sammen med bedømmelse av vitaliteten. Skudd- og greinavdøding er f.eks. helt vanlig for et tre i klimaks- og avviklingsfasen, men skal ikke forekomme i et tre i

etablerings- eller vekstfasen. Og lengdeveksten skal f.eks. være bra i vekstfasen, men er ofte avsluttet i klimaksfasen.

Det er viktig å huske at fasene strekker seg over lange tidsperioder. Et tre kan være i klimaksfasen i flere hundre år for å så gå over i avviklingsfasen i flere hundre år.

Det er ikke noe klart skille mellom fasene.

Tresorter har svært forskjellig forventet levetid, d.v.s. at faselengdene vil variere fra tresort til tresort. Under optimale vekstforhold har f.eks bjørk forventet levetid opp mot 120 år, mens eik kan leve i over 1000 år.

Observasjoner



Spisslønn 1

- Klimaksfase
- Vokser i midtrabatt v/innkjøring, grus på den ene siden og asfalt på motsatt
- Svekket forankring p.g.a. tidligere graving/nivåsenking ved utskifting av infrastruktur under bakken.
- Komprimert jord
- Oppfylt rundt stammen
- Åpne sår fra beskjæring
- Redusert sårovergroingsevne
- Tostammet fra 4 m høyde
- Stedvis glissen krone
- Noe sammenkrøllede blader i toppen
- Streknings-, tykkelses- og skuddtilvekst er stoppet opp
- Noe skudd- og greinavdøding

Spisslønn 2

- Klimaksfase
- Vokser i midtrabatt v/innkjøring, grus på den enes siden og asfalt på motsatt
- Noe mekaniske skader, antakelig som følge av graving ved utskifting av infrastruktur under bakken
- Komprimert jord
- Noe oppfylt rundt stammen
- Åpne beskjæringssår
- Sårovergroingsevnen har stoppet opp
- Småe og sammenkrøllede blader
- Glissen krone
- Streknings-, tykkelses- og skuddtilvekst stoppet opp
- Mye grein- og skuddavdøding
- Midd og vindusgnag på bladene

Analyse, konklusjon og anbefaling

Velger å sammenstille de to spisslønnene i den videre utredningen da funnene på de 2 er veldig like.

De er i klimaksfase og vokser i en midtrabatt mellom to innkjørsler der den ene siden har grusvei og den andre siden er asfaltert. Dette medfører at jorden er komprimert rundt røttene.

Komprimert jord reduserer oksygen- og næringsstoffopptaksevnen til røttene.

Det må antas at røtter er avgravd og dermed er forankringen svekket, p.g.a. tidligere graving/nivåsenking ved utskifting av infrastruktur under bakken.

Avgravde røtter medfører også økt fare for rotråte, p.g.a. åpne sår som øker muligheten for råteangrep.

Åpne beskjæringssår og redusert sårovergroingsevne øker faren for sykdoms- og råteangrep.

Oppfyllingen rundt stammen øker risikoen for råteangrep ved rothals og dertil fare for redusert stabilitet.

Spisslønnes vitalitet, (vekstrespons, løvtetthet osv.) tilsier at dette er trær som er svært stresset.

Per nå er det ingen tegn til bevegelse av rotplatene eller hellende stammer som tilsier svekket stabilitet, men anbefaler p.g.a. gravehistorikk og stressreaksjon at trærne følges opp visuelt jevnlig.

Med hilsen

Anne-Sofie Berg

Fagutdannet arborist

Trondheim bydrift

Christian Lundager

Fagutdannet arborist

Trondheim bydrift

Tilstandsvurdering Øvre allé nr 27

På oppdrag fra Margrethe Aas, Enhet for kart og arkitektur, Byantikvaren, ble det den 25 og 26 august foretatt en enkel visuell vurdering, fra bakken, av trær i Øvre allé nr 27

Formålet med denne rapporten er å gi en vurdering av trærnes nåværende tilstand. Vurderingen er gyldig i ett (1) år, til 26. august 2026.

Metode

Det er foretatt en begrenset visuell bedømmelse av trærne, dvs. visuell observasjon og ved hjelp av enkelt utstyr.

- Tømmerklave
- Telefon for bildetagning
- www.norgebilder.no er brukt for historiske bilder, bl.a. for å anslå trærnes alder

Treets røtter (der de er synlige), stamme og krone er inspisert for å avdekke, vurdere og registrere mekaniske skader, råte og andre strukturelle svakheter.

I tillegg ble treets vitalitet bedømt ved bruk av følgende parametere:

- Strekningsvekst
- Tykkelsesvekst
- Knoppstørrelse, tetthet, glans og saftspenhet
- Skuddavdøding
- Greinavdøding
- Vannskuddannelse
- Sårvedutvikling
- Barkstruktur
- Unormal tilgroing av lav og mose på stamme
- mm.

Vi registrerer livsfasen treet er i. Det er 4 livsfaser til et tre;

1. Etableringsfasen. (Fra planting pluss 3 til 5 år)
2. Vekstfasen. (Ungdomsperiode, hvor treet vokser mye)
3. Klimaksfasen. (Et voksent tre)
4. Avviklingsfasen. (Treet er døende)

Livsfasen henger sammen med bedømmelse av vitaliteten. Skudd- og greinavdøding er f.eks. helt vanlig for et tre i klimaks- og avviklingsfasen, men skal ikke forekomme i et tre i etablerings- eller vekstfasen. Og lengdeveksten skal f.eks. være bra i vekstfasen, men er ofte avsluttet i klimaksfasen.

Det er viktig å huske at fasene strekker seg over lange tidsperioder. Et tre kan være i klimaksfasen i flere hundre år for å så gå over i avviklingsfasen i flere hundre år. Det er ikke noe klart skille mellom fasene.

Tresorter har svært forskjellig forventet levetid, d.v.s. at faselengdene vil variere fra tresort til tresort. Under optimale vekstforhold har f.eks bjørk forventet levetid opp mot 120 år, mens eik kan leve i over 1000 år.

Observasjoner



Bøk (1)

- Klimaksfase
- Vokser i plen/buskfelt/kompostdunge i skråning
- Oppfylt rundt stammen
- God sårovergroingsevne
- 2-delning av stammen v/ 1m, sammenvokst opp til 2m
- God streknings- og tykkelsesvekst
- Stammen vokser ved og inn i et hundehus
- God kronestruktur
- Noen utskyggede greiner
- Noe vannskuddannelse
- Ikke tegn til sopp eller insektangrep
- God løvtetthet og grønne, normalt store blader

Epletrær (2)

- 2 stk
- Noe beskåret
- Mye eplekart
- Grønne og normalt store blader
- God vekst

Analyse, konklusjon og anbefaling

Bøk (tre nr.1), er i klimaksfasen, vokser i plen/buskfelt og i kompostdunge i skråning. P.g.a. kompostdungen er bøken blitt oppfylt rundt stammen, noe som øker faren for råteangrep ved rothals og dertil fare for redusert stabilitet. Samtidig gir kompostdungen veldig god tilgang på næringsstoffer.

Bøkens vitalitet er god, i form av bl.a. god strekning- og tykkelsesvekst, god sårovergroingsevne, løvtetthet, farge og størrelse på bladene.

På nåværende tidspunkt er dette et framtidstre som har mange tiår igjen å leve.

Bøkens stamme vokser ved og inn i et hundehus, dette kan øke faren for mulig sår og råteinnang, samtidig som det vanskeliggjør inspeksjon av stammen, da hundehuset dekker denne.

Anbefaler å fjerne hundehuset skånsomt for ikke å skade stammen.

Epletrærne (merket med nr.2)

Mye frukt, i god vekst, noe beskjært og grønne, normale blader.
Ingen spesielle tiltak eller anbefalinger,
da disse 2 epletrærne er helt normale for arten og vil gi mange års glede i form av blomstring på våren og frukt på høsten.

Med hilsen

Anne-Sofie Berg

Fagutdannet arborist

Trondheim bydrift

Christian Lundager

Fagutdannet arborist

Trondheim bydrift

Tilstandsvurdering trær langs Øvre allé i plen på utsiden av tomtegrensen for Øvre allé nr 27

På oppdrag fra Margrethe Aas, Enhet for kart og arkitektur, Byantikvaren, ble det den 2. september 2025 foretatt en enkel visuell vurdering av trær i plen mellom Øvre allé og tomtegrensen til Øvre allé nr 27.

Formålet med denne rapporten er å gi en vurdering av trærnes nåværende tilstand. Vurderingen er gyldig i ett (1) år, til 2. september 2026

Metode

Det er foretatt en begrenset visuell bedømmelse av trærne dvs. visuell observasjon fra bakken og ved hjelp av enkelt utstyr.

- Tømmerklave
- Telefon for bildetaking
- www.norgebilder.no, er brukt for historiske bilder, bl.a. for å anslå trærnes alder

Treets røtter (der de er synlige), stamme og krone er inspisert for å avdekke, vurdere og registrere mekaniske skader, råte og andre strukturelle svakheter.

I tillegg ble treets vitalitet bedømt ved bruk av følgende parametere:

- Strekningsvekst
- Tykkelsesvekst
- Knoppstørrelse, tetthet, glans og saftspenhet
- Skuddavdøding
- Greinavdøding
- Vannskuddannelse
- Sårvedutvikling
- Barkstruktur
- Unormal tilgroing av lav og mose på stamme
- mm.

Vi registrerer livsfasen treet er i. Det er 4 livsfaser til et tre;

1. Etableringsfasen. (Fra planting pluss 3 til 5 år)
2. Vekstfasen. (Ungdomsperiode, hvor treet vokser mye)
3. Klimaksfasen. (Et voksent tre)
4. Avviklingsfasen. (Treet er døende)

Livsfasen henger sammen med bedømmelse av vitaliteten. Skudd- og greinavdøding er f.eks. helt vanlig for et tre i klimaks- og avviklingsfasen, men skal ikke forekomme i et tre i

etablerings- eller vekstfasen. Og lengdeveksten skal f.eks. være bra i vekstfasen, men er ofte avsluttet i klimaksfasen.

Det er viktig å huske at fasene strekker seg over lange tidsperioder. Et tre kan være i klimaksfasen i flere hundre år for å så gå over i avviklingsfasen i flere hundre år.

Det er ikke noe klart skille mellom fasene.

Tresorter har svært forskjellig forventet levetid, d.v.s. at faselengdene vil variere fra tresort til tresort. Under optimale vekstforhold har f.eks bjørk forventet levetid opp mot 120 år, mens eik kan leve i over 1000 år.

Observasjoner



Hengebjørk 1

- Klimaksfase
- Vokser i plen
- Synlige røtter har klippeskader
- Plantet litt høyt, men likevel noe oppfylling/grasvekst rundt/oppover stammen
- Hulrom i gamle beskjæringssår
- Sårovergroingsevne er avsluttet
- Enstammet
- Noe utskygging av greiner
- Stilasgrein mot sørvest
- Høstfarger på bladene
- Noe bjørkerustsoppangrep
- God streknings- og tykkelsesvekst
- Noe skudd- og greinavdøding

Hengebjørk 2

- Klimaks-/avviklingsfase
- Vokser i plen
- Noen rotskudd inne v/basis
- Åpne gml.beskjæringssår med hulrom
- Dårlig sårovergroingsevne
- Enstammet
- Noe innsøkk på stammen
- Noe svake greinfester med inngrodd bark
- Redusert streknings- og tykkelsesvekst
- Noe skuddtilvekst men skuddavdøding i toppen
- Greinavdøding i øvre sjikt av krona
- Angrep av grønnløvtege som har medført vindusnag på blader
- Noe vannskudd dannelse på stammen
- Glissen krone

Analyse, konklusjon og anbefaling

Hengebjørk (tre nr. 1) er i klimaksfasen, vokser i plen, men er noe oppfylt rundt stammen. Dette utgjør tilnærmet optimalt voksested, men oppfyllingen rundt stammen øker risikoen for råteangrep ved rothals og dertil fare for redusert stabilitet. De åpne beskjæringssårene med hulrom og avsluttet sårovergroingsevne øker faren for sykdoms- og råteangrep. Hengebjørken har god streknings- og tykkelsesvekst. Synlige røtter har gressklipperskader, noe som øker faren for råteangrep.

Hengebjørkens vitalitet (vekstrespons, løvtetthet osv.) tilsier at den har mange leveår igjen. Per dags dato er det ingen anbefalinger for tiltak.

Hengebjørk (tre nr. 2), er i klimaks-/avviklingsfasen, vokser i plen. Dette utgjør tilnærmet optimalt voksested. De åpne beskjæringssårene med hulrom og den reduserte sårovergroingsevnen øker faren for sykdoms- og råteangrep. Hengebjørken har redusert streknings- og tykkelsesvekst, og også noe vannskudd-dannelse. Vannskudd-dannelse er en stressreaksjon hos trær, som f.eks. etter beskjæring eller råte-/insektangrep.

Hengebjørkens vitalitet er noe redusert (vekstrespons, løvtetthet osv.), men den tilsier likevel at den har mange leveår igjen. Per dags dato er det ingen anbefalinger for tiltak annet enn en jevnlig synfaring p.g.a at treet er på tur inn i avviklingsfasen.

Med hilsen

Anne-Sofie Berg

Fagutdannet arborist

Trondheim bydrift

Christian Lundager

Fagutdannet arborist

Trondheim bydrift