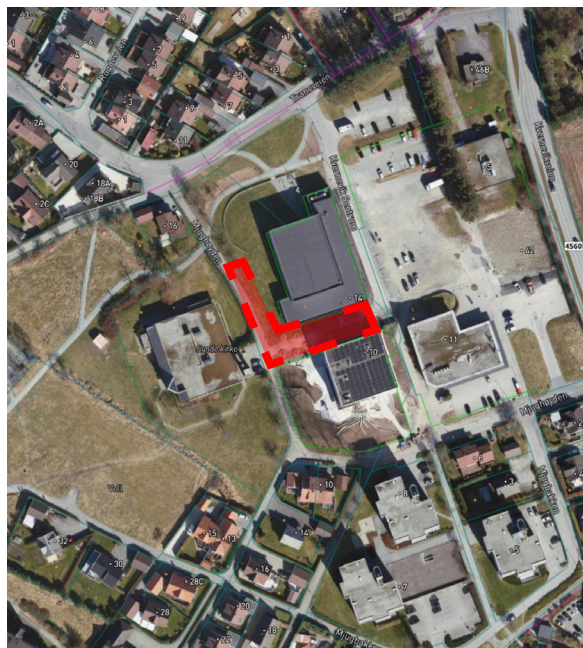


Innledning

Dette er en Nivå 1 Begrenset tilstandsvurdering og faglig uttalelse ang. flere trær v/ Kvernevik Bydelshus i Kvernevik i Stavanger.

Trærne har vist dårlig etablering og Stavanger Kommune v/ Daniela Apolinario har forespurt en tilstandsvurdering/vurdering av hvorfor trærne er så dårlige. I den forbindelse er Arborist Falke Omdal engasjert for å utføre en Nivå 1 Begrenset tilstandsvurdering og faglig uttalelse.

Alle spørsmål ang. denne rapporten kan rettes til arborist Falke Omdal tlf. 45225522 eller på e-post: arborist.omdal@gmail.com



Bilde 1 - Kartutsnitt over området. Porsjektområdet er merket med rød markering (kilde: utsnitt fra kommune kart)



Bilde 2 - Trærne fotografert sent i vekstsesongen. (foto: Daniela Apolinario)

Områdebegrensning

Oppdragets rammer består av en Nivå 1 Begrenset tilstandsvurdering av trærne innenfor markert område. Trærne står i to nærliggende områder. Mellom Kvernevik Bydelshus og Kvernevik Svømmehall står det 11 rogn, plantet i hevde plantekummer. Vest for Kvernevik Svømmehall står 3 eiketrær plantet i åpen gressmark.

Voksestedet

Trærne i plantekummene står i et opparbeidet steinlagt uterom. Trærne står i plantekummer med stauder og plantejord. Det er uvisst hvor stort jordvolum trærne har til rådighet. Det er også uvisst hvordan dreneringsforholdene er. Trærne vest for svømmehallen står er plantet i åpen gressmark.

Samlet Tilstandsvurdering

Trærne mellom Kvernevik Bydelshus og Kvernevik Svømmehall

11 rogn, noe svekket vitalitet (4). Flere døde greiner og stagnasjon i strekningsvekst. Samtlige trær er plantet for dypt. Ett av trærne (tre 1) har store barkskader (ringbarket) og vil dø innen få vekstsesonger.

Trærne Vest for Svømmehallen

3 eik, noe svekket-akseptabel vitalitet (4,5). Flere døde greiner og stagnert vekst. Epokormiske skudd (vannskudd) indikerer stress. Trærne er plantet for dypt.



Bilde 3 - Alle trærne er plantet for dypt. Dette er uten tvil en stor del av årsaken til dårlig etablering.

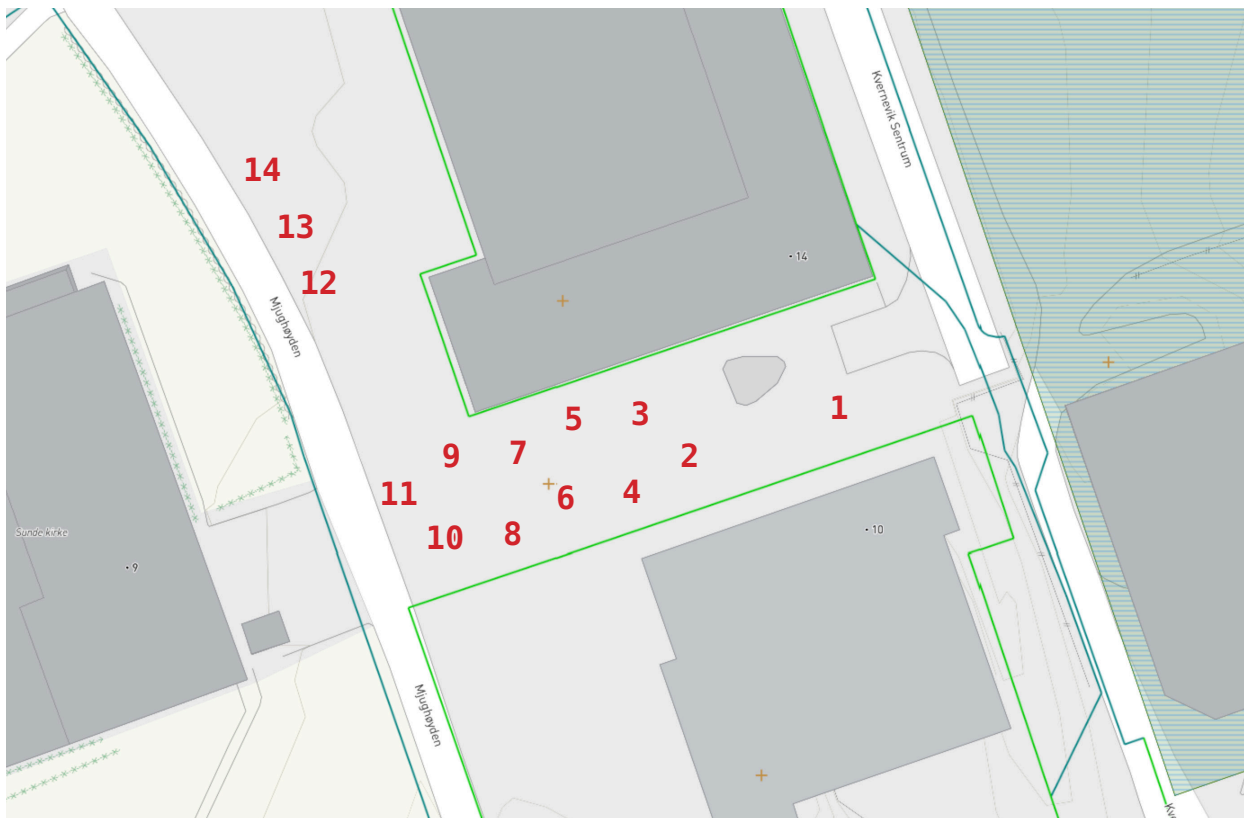


Bilde 4 - Dødt toppskudd og liten strekningsvekst.

HELSETILSTAND:

- 0 Død
- 1 Noe liv (for eksempel rotskudd)
- 2 Meget svak
- 3 Svak
- 4 Noe svekket
- 5 Akseptabel
- 6 Middels god
- 7 God
- 8 Meget God
- 9 Svært God

i Nivå 1 Begrenset tilstandsvurdering - er en metode for å visuelt vurdere tilstanden til ett eller flere trær på en rask og effektiv måte. Som navnet tilsier har denne metoden en del begrensninger. Undersøkelsen utføres ved at tre-kontrolløren visuelt inspiserer treet fra avstand for å få et raskt overblikk over tydelige tegn på svakheter eller symptomer. Slike symptomer kan være svake grenkløfter, store synlige hulrom, synlige sopper eller lignende.



Bilde 5:- Kartutsnitt og oversikt over trærne. Trærne er ikke målt inn, og kartet er kun ment som en illustrasjon. (kilde: utsnitt fra kommune kart)

Tre ID	Treslag	Omkrets	Aldersfase	Vitalitet	Merknad
T1	Rogn	29 cm	Etablering	Akseptabel	Ringbarket, alvorlig skadet, for dypt plantet
T2	Rogn	24 cm	Etablering	Akseptabel	For dypt plantet
T3	Rogn	23 cm	Etablering	Noe Svekket	For dypt plantet
T4	Rogn	22 cm	Etablering	Noe Svekket	Glissen krone, døde greiner, for dypt plantet
T5	Rogn	24 cm	Etablering	Noe Svekket	Dødt toppskudd, for dypt plantet
T6	Rogn	27 cm	Etablering	Akseptabel	For dypt plantet
T7	Rogn	25 cm	Etablering	Noe Svekket	For dypt plantet
T8	Rogn	25 cm	Etablering	Noe Svekket	For dypt plantet
T9	Rogn	22 cm	Etablering	Akseptabel	For dypt plantet
T10	Rogn	29 cm	Etablering	Akseptabel	Barkskade, for dypt plantet
T11	Rogn	24 cm	Etablering	Noe Svekket	For dypt plantet
T12	Eik	22 cm	Etablering	Akseptabel	Epokormiske skudd, for dypt plantet
T13	Eik	22 cm	Etablering	Akseptabel	Epokormiske skudd, for dypt plantet
T14	Eik	20 cm	Etablering	Noe Svekket	Glissen krone, stammeskudd, for dypt plantet

Tabellen viser en nivå 1 begrenset tilstandsvurdering. Kriterier er vurdert visuelt og fra avstand med de begrensningene dette medfører.



Bilde 6 - Trærne står plassert i dekorative plantekummer men det er uvist hvordan disse er utformet. Samtlige trær er plantet for dypt noe som mest sannsynlig er årsaken til stagnasjonen.

Konklusjon

Samtlige trær er plantet for dypt. Det kan være andre faktorer som spiller inn (eks. mangel på vanning under etableringsfasen, lite jordvolum, dårlige masser eller dårlig drenering), men for dyp planting er den åpenbare og tydelige indikatoren. Trærne vil fortsette stagnasjon og til slutt dø dersom de blir stående uten endring. Det er mulig og forsøke å re-vitalisere trærne ved å senke terrenget til rothalsen blir synlig, lufte jordsmonn, tilføre næring og organisk materiale og til slutt legge bark.

Anbefaling

- 1) Det gjøres et forsøk på re-vitalisering (terrenget senkes og jordsmonn luftes). (tre 1 felles)
- 2) Trærne omplantes Trærne tas ut av plantekummene og plantes på ny. (tre 1 felles)
- 3) Alle trærne felles og skiftes ut.

Tilleggsobservasjon

Flere av de nyplantede trærne ved Kvernevik Bydelshus er også plantet for dypt og vil lide samme skjebne dersom de ikke omplantes.



Bilde 7 - Trerekken med eik (vest for svømmehallen)



Bilde 8 - En prodd brukes for å lete etter rothalsen.



Bilde 9 - Prodden føres ned i jorda for å kjenne etter rothalsen til treet dersom den ikke er synlig.



Bilde 10 - Eiketrærne har fremdeles tilvekst, men bærer også preg av å være plantet for dypt.



Bilde 11 - Eiketrærne har flere døde greiner og skyter ut epokormiske skudd (indikasjon på stress)



Bilde 12 - Flere epokormiske skudd fra stammen og i krona.



Bilde 13 - Alle eiketrærne er plantet for dypt.



Bilde 14 - Trærne mellom Kvernevik svømmehall (venstre) og Kvernevik Bydelshus (høyre) står i plantekummer. De nyplantede trærne til høyre er nylig plantet ifb. byggingen av Kvernevik Bydelshus.



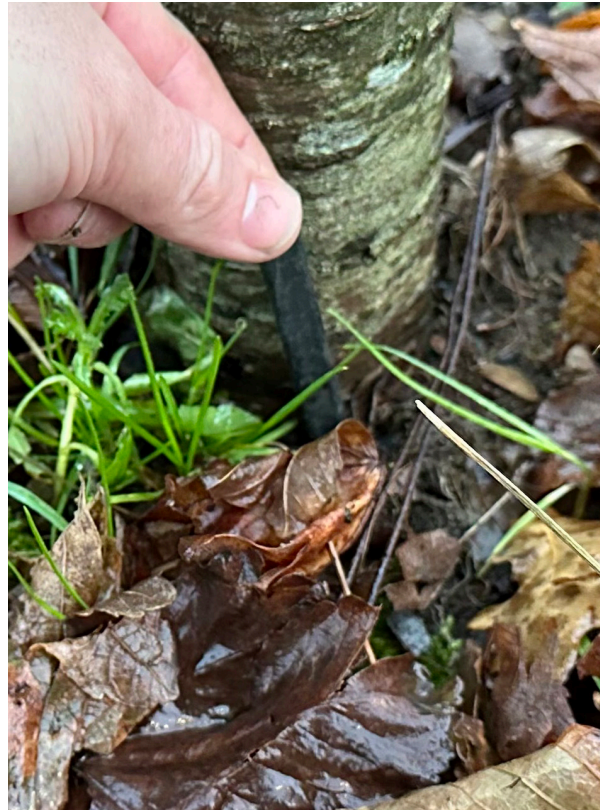
Bilde 15 - Trærne har hatt dårlig tilvekst de siste årene.



Bilde 16 - Samtlige trær er plantet for dypt.



Bilde 17 - Proddepinnen er brukt på alle trærne.



Bilde 18 - Også på de nyplantede trærne utenfor Kvernevik Bydelshus. Legg også merke til at trærne er plantet med stålnett rundt rotklumpen. De nyplantede trærne bør omplantes.



Bilde 19 - Tre 1 er ringbarket og vil dø en av de neste vekstssesongene.



Bilde 20 - Flere av trærne har døde toppskudd, flere døde greiner, glissen krone og dårlig tilvekst.