



Risikovurdering

1 OPPDRAG

Vurdering av risiko ved graving i rotsonen på Eik i Sandbrekkveien. Vurdering av soner som kan graves i og hvilke tiltak som må utføres med tanke på bevaring.

2 UTFØRELSE

Det er blitt utført en graving i rotsonen ved hjelp av air spade. Dette er en metode som bruker trykkluft som sendes ned i jorden for å løsne den. Så suges den løse jorden opp ved hjelp av vacuum. Det er blitt gravd en 40 cm bred grøft mellom røttene. På denne måten unngår vi og kappe røtter og gravingen blir mest mulig skånsom. Grøften ble plassert 4,5 meter fra stammen på treet og 5 meter fra veikant. Grøften var 9 meter lang og fra 40-150 cm dyp. Det var vanskelig å komme til i bunnen av grøften pga røtter og dybde. Det taes høyde for at det kan være noen røtter som ikke er blitt oppdaget grunnet dette.

3 TREET



-Eik

-ca 120år

-25 meter

Treet har en gjennomgående stamme, det har ingen synlige skader etter beskæring/stormer. En knekt grein som henger igjen i treet. Det er ingen tegn til råte i stammen. Treet har en liten helning mot Snadbrekkevegen.

Treet står på antatt grunt fjell, noe som gir begrenset plass til festerøtter. Rotplaten antas å ha en diameter på 8-9 meter.

Treet står 9,5 meter fra vei. I

forbindelse med arbeider ved vei har det sannsynligvis blitt gravd av noen røtter opp igjennom årene. Treet har ingen tegn til hevelse i rotsonen. Det er blitt fylt opp noen masser i rotsonen på treet. Det er lite døde greiner. Bladstørrelse og farger ellers er normal for årstid og art. Treets vitalitet er bra. I forbindelse med en grundigere vurdering av treet har vi utført graving i rotsonen med air spade:



Det er blitt gravd en grøft på 9 meter (merket med blått) ca 4,5 meter fra stamme på treet og 5 meter fra vei. Vi har satt opp dybdemål på 4 punkter (merket med rødt). Det ser

ut ifra våre graveforsøk at det er noe dypere med jord i området nærmest parkering. Dette er delvis grunnet tipping av masser tidligere. I skråningen mot toppen er det forholdsvis lite jord. Under gravinger er det funnet mange mindre røtter i størrelse opp til 5cm i diameter. Det er ikke blitt oppdaget noen grovere festerøtter.

4 KONKLUSJON



Treet har en god vitalitet og har alle forutsetninger for å stå lenge.

Etter nærmere undersøkelse med graving og kartlegging av rotsonen er det ikke oppdaget noen røtter større enn 5 cm i diameter i vår grøft 4,5 meter fra stamme. Det kan være noen røtter som ikke er blitt oppdaget. Mindre røtter er med på å holde treet oppe også men er ikke i samme grad kritisk for stabilitet. I forbindelse med utvidelse av vei kan det være aktuelt og grave fra Sandbrekkeveien mot treet. Dette må utføres mest mulig skånsomt for treet og røtter må frigraves med luftspade før de evt kappes. Det må ikke graves nærmere enn 5 meter fra stamme.

5 TILTAK

-Sonen rundt stamme må ikke graves i eller lagres masser på. Det må beskyttes fra komprssjon og jordpakking.

-Frigraving av røtter må utføres med luftspade for å skånsomt avdekke røtter. På denne måte kan de skjæres av og ikke graves av.

-Alt arbeidet med graving i treets rotsone må utføres av/med arborist til stede.

-Sprenging i rotsonen bør ikke forekomme.