

GRAVING I ROTSONEN

Garnes

BAKGRUNN

I forbindelse med anleggsarbeider skal det graves/utføres inngrep i rotsonen på trær som er verneverdig. Aasebø trepleie sitt oppdrag er å komme med en tiltaksplan slik at denne operasjonen kan utføres på en skånsom måte for trærne og de får best mulig forutsetning for å overleve inngrepene. Det er entreprenøren sitt ansvar at tiltakene blir fulgt. **Aasebø trepleie tar ingen ansvar på seg om trærne ikke overlever inngrepene**

Utført av **Bjørnar Aasebø**
17.11.2021

Graving i rotsonen Garnes.

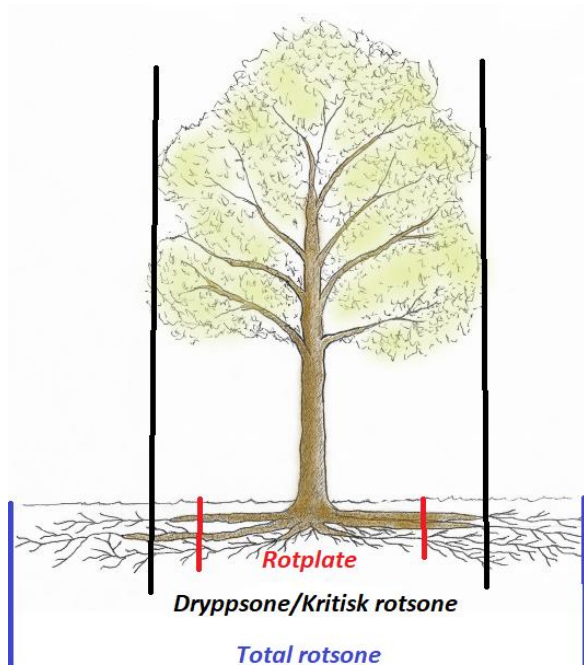
- **Oppdrag:**

I forbindelse med oppstart av et reguleringsplanarbeid har vi fått i oppdrag og tilstandsvurdere og komme med anbefalinger for tiltak i anleggsperioden for å ivareta 2 eiketrær og 1 kirsebærtre.

- **Generelt:** Den beste måten å ta vare på trærne er å unngå tiltak i rotzone

De fine røttene som har som hovedoppgave å skaffe oksygen og næring vokser tilbake etter hvert. De grovere festerøttene derimot vil treet ha problemer med å etablere på nytt. Disse har treet brukt hele sin levetid på å etablere. Fjernes disse vil det kunne bli et risikotre i verste fall vil treet dø på sikt. Uansett vil drastiske inngrep i rotsonen føre til kortere levetid på treet.

Rotsonen på treet blir i en helt teoretisk fremstilling delt i tre soner. I



virkeligheten kan det avvike fra illustrasjon da røttene vokser der det er best tilgang på næring vann og oksygen. Som vist på illustrasjonsbildet er de delt opp i total rotzone som kan strekke seg opp til 5 x kronediameter. Dryppsonen/kritisk rotzone og Rotplatesonen. Når det gjelder graving i rotsonen bør det ikke graves innenfor dryppsonen/kritisk rotzone.

SIKRING AV VERNEDE EIKETRÆR OG KIRSEBÆRTRE

Ut fra befaring på stedet, erfaring fra lignende prosjekter har vi kommet frem til at det beste for å bevare treet er og ikke grave nærmere enn i dryppsonen + 1meter.

Tiltak under anleggsarbeider:

-Det må opprettes en sikringsone rundt treet, minimum treet's kritiske sone (se illustrasjon side 2). Denne sikringssonen skal bestå av gjerder/fysisk hindring som ikke lar seg flytte på enkelt. Forankret i grunn.

-Det skal ikke lagres noe innenfor sikringssonen.

-Det skal ikke kjøres innenfor sikringssonen.

-Ved oppdagelse av røtter over 3 cm i diameter utenfor sikringsone skal det brukes skånsomme utgravningsmetoder (luftspade, vakuumsug e.l.) Sertifisert trepleier skal være til stede og vurdere videre graving.

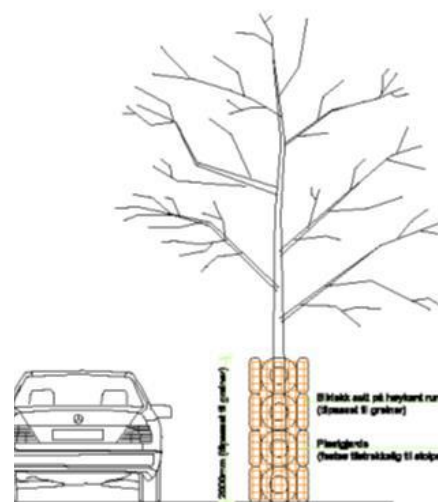
-Hvis røtter graves fri skal disse snarest mulig dekkes til og sørges for at de ikke tørker ut. Maks 2 timer

-Hvis det skal maskiner i nærheten av stamme må det settes opp en stammebeskyttelse. Denne skal være slik at den tar støytten om noen kommer borti den og treet blir ikke skadet. Dette kan være for eksempel bildekk og planker

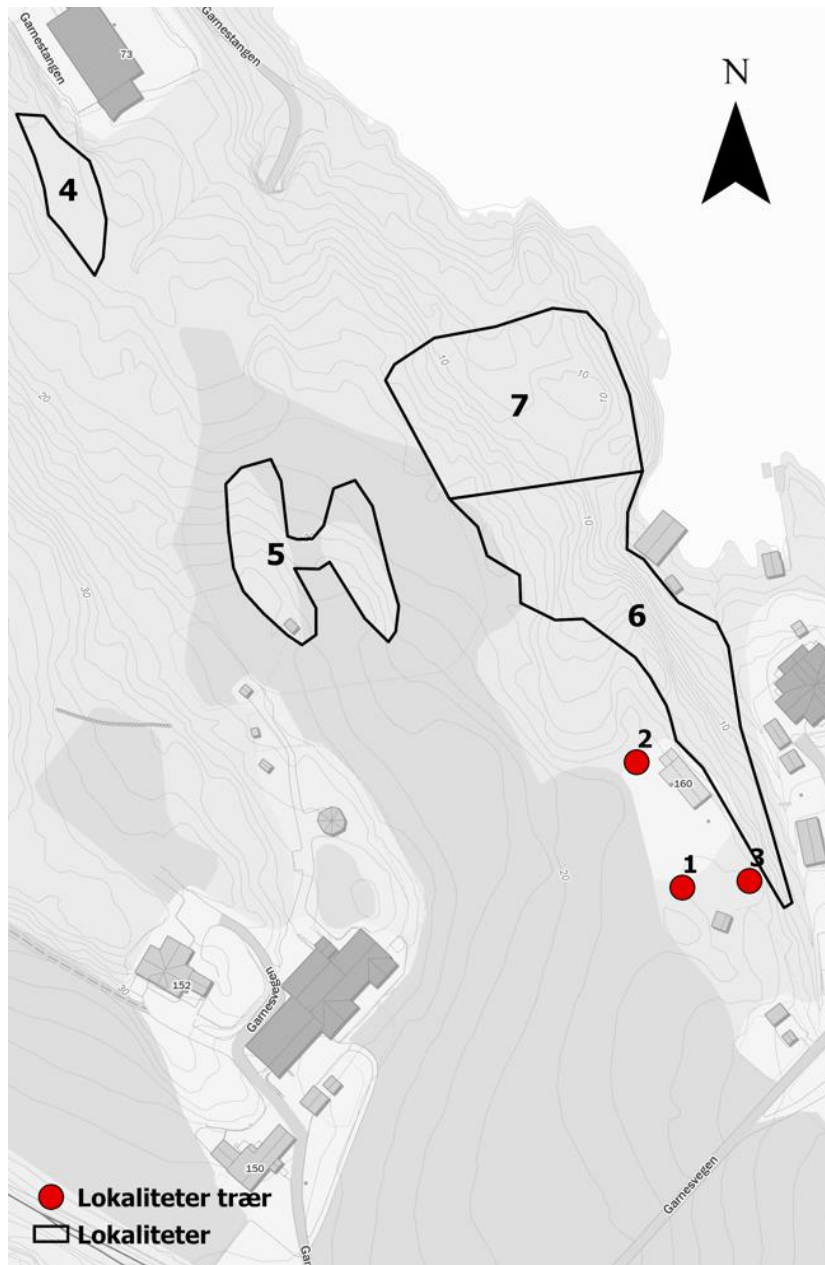
-Det kan i tilfeller bli nye utfordringer med vann ved graving i rotsonen og generelt anleggsarbeid. Dette er et problem som i verste fall kan ta livet av treet.

Det må utarbeides en plan på hvordan overvann skal håndteres slik at det ikke oversvømmer rotsonen på

trærne. Eventuelt tørker ut rotsonen. Ved fare for uttørking kan det for eksempel legges stikk under veien som havner i rotsonen.



TRÆRNE OG TILSTANDSVURDERING



Tre nr 1:

Eik diameter ved brysthøyde 240cm høyde ca 20 meter (ikke målt)

Kronevidde 17 meter.

9 Meter ut mot kommende veitrase i vest. Treet er forholdsvis ungt og er meget vitalt.

Tre nr 2

Kirsebærtre. Diameter ved brysthøyde 220cm, ca 2 meter høyt og 15 meter kronevidde. Treet har noe råte i stamme og heller mot granfelt. Vitalitet er redusert. Ved fjerning av granfelt vil treet bli mer utsatt for vindfall. Treet har en risiko som vi vurderer til middels til stor ved fjerning av granfelt.

Tre nr 3

Eik målt til 400 cm i diam. Målt ved basis av stamme. 3 delt Eik ca 20 meter høyt med en kronevidde på 25 meter. Sterke sammenføyninger i greinfestene nede. Treet er vitalt.

KONKLUSJON

Slik veien er tegnet inn i dag vest for trærne, vil den gå på utsiden av dryppsonen på alle 3 nevnte trærne. Det er tre nr 1 som er nærmest gravesonen. Så lenge veien holdes i enden av marken og graving skjer skånsomt nær rotsonen ser det ut til å være gjennomførbart.

Nødvendig opplæring:

Personell som utfører tilsyn med arbeidet er European Tree Worker sertifisert og har gjennomført Tree Risk Assesmet Qualification kurs i regi av ISA. Dette gir en god skolering for å følge opp arbeidet.

Vurderingen er utført av Aasebø trepleie

V/ Bjørnar Aasebø. Daglig leder, ETW og TRAQ sertifisert
arborist