

Fagerdalen 4

Plan for bevaring av kantvegetasjon

Anleggsgartnermester Wikholm AS har fått i oppgave å uttale seg om kantvegetasjonen rundt Helvetesvannet i Fagerdalen, v/ nr 4. Det er gjennomført stedlige befaringer, og under følger våre anbefalinger.



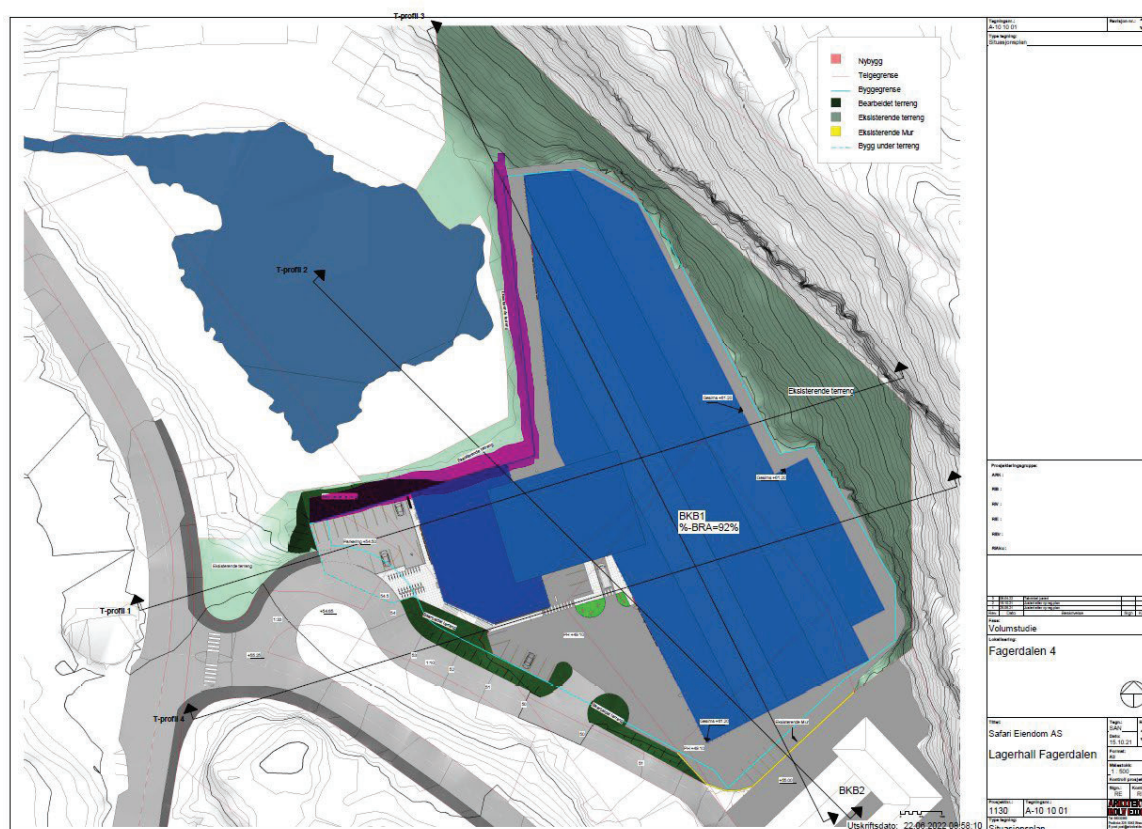
Kantvegetasjonsplanen beskriver i detalj organisering og tiltak for bevaring av vegetasjon og naturgrunnlag i et bygge- og anleggsområde.

Den sier også hvordan uønskede arter, i dette tilfellet Parkslirekne, skal håndteres.

Det er tiltakshavers ansvar at planen blir etablert, etterlevd og kontrollert.

Planens begrensing

Planen omfatter områdene på tegning A-10 10 01, merket med rosa



Organisering

For å ivareta trær og verdifull kantvegetasjon har Fagerdalen 4 engasjert egen rådgiver i prosjektet. Dette er Anleggsgartnermester Wikholm AS (AGW) og Sigurs Sondres Trepleie AS som er en del av AGW dersom det skulle være behov for spisskompetanse på trær.



Type vegetasjon funnet i området

Det er et variert utvalg av naturlige planter i området. De fremtredende treslagene er selje, hassel, bjørk og osp.

Av undervegetasjon og vannkantvegetasjon finnes Storfrytle, Myrhatt, Stokkrose, Legevendelrot, Bregner og diverse gressarter (Strandrør).



Beskyttelse av eksisterende kantvegetasjon i anlegget

Kantvegetasjonen som det er ønskelig å bevare, kan bevares igjennom anleggsfasen, så fremt stammer og røtter beskyttes mot ødeleggelse.

Overordnet må vegetasjonen være ivaretatt og planlagt i regulerings-, bebyggelses- og riggplaner.

En del konkrete tiltak må i tillegg overvåkes underveis i anleggsfasen:

- Beskyttelse av trestammer mot skader fra utstyr (gravemaskin/lastebil)
- Beskyttelse av røtter mot skader etter oppstilling av utstyr (gravemaskin/lastebil/kontainere)
- Beskyttelse mot forurensing av jordsmonnet

Bekjempelse av uønsket fremmede arter



I den beskrevne randsonen til Fagerdalen 4, er det lokalisert en forholdsvis betydelig populasjon av den uønskede arten parkslirekne. Dette er en invaderende plante med en eksplosiv vekst, som myndighetene ønsker å bekjempe.

I Bergen Kommune er parkslirekne spesielt nevnt i «Strategiplan for fremmede skadelige arter i Bergen». Enkelte fremmede arter har i Bergen vist stor spredning, og det er derfor et behov for å få spredningen under kontroll. Strategiplanen skal bidra til en målrettet forvaltning av fremmede arter i kommunen. Planen peker ut seks fokusarter for prioritering av tiltak i denne omgang.

I og med at randsonen skal bevares, samtidig som en ønsker å bekjempe parkslirekne, må dette gjøres på en egnet måte som er skånsom mot miljøet, men samtidig effektiv mot den uønskede arten.

Vi benytter varmt vann (steaming) i dette arbeidet (ingen kjemikalier). Leverandøren av systemet er HeatWeed. Dette er en gjentakende prosess som utføres 3-4 ganger i året. Varigheten kan være 3-4 år.

Plantene blir gradvis utarmet, og vil til slutt dø av behandlingen.

Områdene kan gjerne overvåkes etter denne perioden også, for å være sikker på at en har tatt livet av alle aktuelle planter.

Dersom det forekommer gravearbeider nærmere enn 8 meter fra parkslirekne-planter, skal jorden (som karakteriseres som infisert) leveres til godkjent mottak. AGW stiller med fagperson og påviser om det evt finnes planter innenfor «sikkerhetssonen» som da må hensyntas i gravearbeidene.

Denne type bistand til entreprenører og oppdragsgivere leverer vi jevnlig ved oppstart av nye prosjekter. Blant annet førte vi kontroll ved fjerning av store mengder parkslirekne for Statens Vegvesens nye veiprojekt Svegatjørn-Rådal.

Bildet under viser parkslirekne i randsonen ved Helvetesvannet, ved rubbhallen.



Avgrensing av sikringssone

Kantvegetasjon med trær bevarer. Rotsonen skal ikke bli trafikkareal eller manøvrerings areal for maskiner, lagerplass eller deponi for container. På sammenhengende jordsmonn som er brede, avgrenses areal tilsvarende 1,5 gang kronens dryppssone. Det bør etableres et midlertidig gjerde for å ha en fysisk avgrensing til vegetasjonen.



Begrensing av rotskader på kantvegetasjonen

Graving i rotsonen til trær fører til skader, og skal unngås.

Ved fjerning av eksisterende rubbhall vil en del trær, blant annet flere eldre seljer som i dag står beskyttet av rubbhallen, bli utsatt for vær og vind. Dette er ikke ønskelig, da det kan føre til rotvelt og skader på kantvegetasjonen. Kantvegetasjonen som er der i dag tynnes, og dårlige/svake trær fjernes. Høye, tynne trær reduseres slik at de blir mere robuste mot vær og vind.

Der hvor det er mulig kan også buffersonen/randsonen utvides med trær og busker som naturlig vokser her.



Kjemisk påvirkninger

Det finnes en rekke mulige forurensings kilder i forbindelse med selve byggeprosessen.

Både røtter, bladverk og jordsmonn er utsatt kjemisk påvirkning.

Typiske forurensinger ifbm bygging:

- Oljeprodukter
- Salt
- Betong/sement er skadelig for kantvegetasjonen og vannet.

Dette skal selvsagt ikke forekomme.

Oppsummering

- Verne og ivareta eksisterende kantvegetasjon.
- Etablere sikringssone.
- Planlegge tiltak på naturens premisser.
- Unngå trafikk og lagring i rotsone, kantvegetasjon.
- Bekjempe uønsket fremmed art.
- Etablere ekstra naturlig buffer mot vann hvis mulig.
- Oppfølging og kontroll.



Olsvik 29/6-2022

Anleggsgartnermester Wikholm AS

Anders Garnes 

Anleggsgartnerteknikkermester