



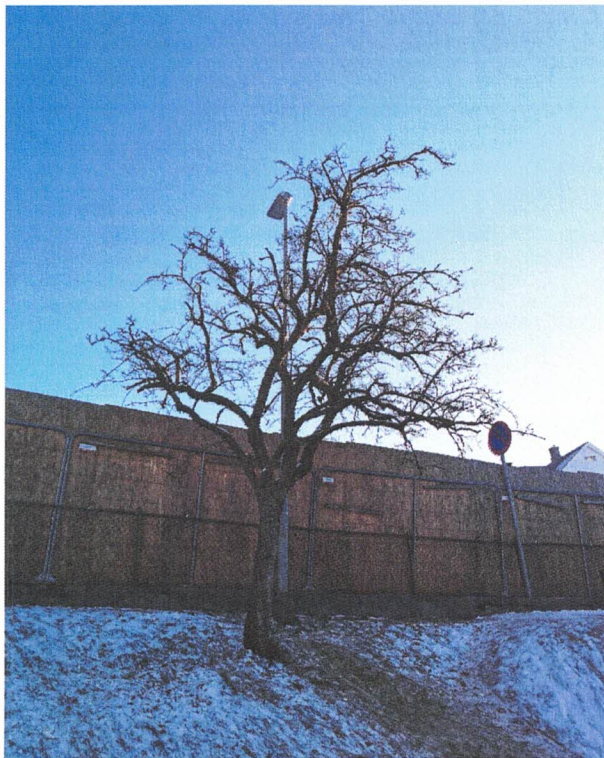
Flytting av trær ved Mulen – gnr. 168, bnr. 563 og 565.

Det ble gjennomført befaring 07.12.2023 hvor Nicolai Overrein, Smedsvig Landskapsarkitekter og undertegnede var deltakere. Formålet med befaringen var å vurdere tilstand på to trær og muligheter i forhold til planlagt flytting av disse.

Prydeple (Malus)

Treet står i en gresskråning inne på lekeparkens område ca. 1 meter fra byggeplassens gjerde. Treet er ca. 5. meter høyt og har en omkrets på 73 cm målt 130 over bakkenivå. Det antas at treet ble plantet for ca. 60 – 70 år siden da barneparken ble åpnet. Det har ingen nevneverdige skader på stamme eller greiner, men en noe glissen og uformet krone med kryssende greiner. På treets sørlige side er det etablert en sklie ca. 2,5 meter fra treets stamme. Et gatelys er montert bak treet ved kantstein og strømkabel mellom lysene i anlegget går gjennom øverste del av rotsonen. Rotplaten er komprimert grunnet mye tråkk og lekeaktivitet. Treet er vurdert flyttet lenger ned i skråningen mot grusarealet i lekeparken. Flytting er planlagt utført etter vinter 23/24 og rotskjæring og greinbeskjæring kan da utføres som en del av flyttingen i treets dvaleperiode.

Tiltak og utførelse.



Malus ved Christinegården lekepark

trepleiere med gode referanser.

- Treet bør rotskjæres med størst mulig rotklump i forhold til begrensninger som dannes av nærliggende installasjoner. Anbefalt diameter på rotklump er 2,5 -3 meter og høyde på klumpen >30 cm.
- Treet bør beskjæres i forhold til døde greiner og kronesproporsjonalitet.
- Treet kan flyttes ved bruk av gravemaskin, lange stropper og treframme e.l. under rotklump.
- Nytt plantehull må ha tilnærmet samme helning som nåværende voksested og treets krone må ha samme himmelretning som tidligere.
- Bardunering etter flytting vurderes.
- Regelmessig vanning gjennom de tre første vekstsesonger etter planting.
- Treet m/rotklump må gjerdes inn de første tre årene for å hindre tråkk og ferdsl som igjen medfører komprimering av jord og røtter.
- Flytting av treet må utføres av erfarne



- Ved flytteoperasjon skal det utarbeides SJA som gjennomgås av personell som deltar i flytteoperasjon.
- Dokumentasjon for utført arbeid i garantitiden (3 år)

Lind (*Tilia cordata*)

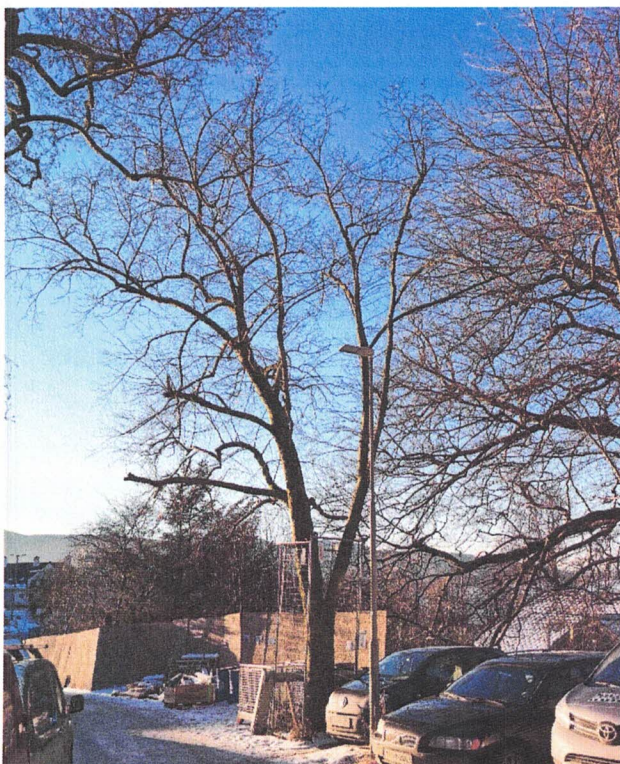
Treet står i trafikkområde med parkeringsplasser. På østre side er det asfaltert og på vestlig side er det gruset areal. Treet er ca. 20 meter høyt og har en omkrets på 160 cm målt 130 cm over bakkenivå.

Treets voksested er noe skyggelagt av andre større trær i området og treet har følgelig ikke samme størrelse og kroneutbredelse.

Treet er > 80 år og har mindre skader ved rothals sannsynligvis etter påkjørsler. Treets grunnstamme deler seg i to hovedstammer ca. 4 over bakken. Stammenes kroner er ujevnt fordelt i størrelse, proporsjonalitet og utbredelse. Selve hovedstammen er i dag beskyttet av byggegjerde, men rotarealet benyttes til parkering og lagring som kan skade røtter ved komprimering og kjemikaliesøl. Treet er planlagt flyttet ca. 35 meter nord i forhold til dagens voksested.

Flytting er planlagt utført etter vinter 23/24 og rotskjæring og greinbeskjæring kan da utføres som en del av flyttingen i treets dvaleperiode.

Tiltak og utførelse.



Lind ved parkeringsareal

- Treet bør beskjæres kraftig spesielt i forhold til kronens vektfordeling. Dette for å redusere behovet for bardunering etter flytting og kompleksiteten ved selve flyttingen.
- Rotklumpens ytterkant markeres ved å benytte luftspade/vakumsug til å fjerne jord.
- Treet bør rotskjæres med størst mulig rotklump i forhold til begrensninger som dannes av nærliggende installasjoner. Anbefalt diameter på rotklump er 2,5 -3 meter og høyde på klumpen >40 cm.
- Treet løftes ved å benytte kjettingstropper og evt. striesekker rundt og under selve rotklumpen. Treet løftes i sin helhet i rotklumpen, men det monteres en styrestropp ca. 2/3 oppe på treet for å manøvrere treet ved selve løftet
- Nytt plantehull må ha mindre dybde enn nåværende voksested (rotklumpen vil sige) og treets krone må ha samme himmelretning som tidligere



- Etterfylle med egnet vekstmedium mellom gravekant og jordklump.
- Bardunering etter flytting etableres. Barduner festes fortrinnsvis i betongblokker som fjernes etter 3 -5 år.
- Regelmessig vanning gjennom de 3 første vekstsesonger etter planting.
- Treet m/rotklump må gjerdes inn de første tre årene for å hindre tråkk og ferdsl som igjen medfører komprimering av jord og røtter.
- Flytting av treet må utføres av erfarne trepleiere med gode referanser.
- Ved flytteoperasjon skal det utarbeides SJA som gjennomgås av personell som deltar i flytteoperasjon.
- Dokumentasjon for utført arbeid i garantitiden (3 år)

Begge trærne fremstår med middels kvalitet i forhold til sunnhet, estetisk- og bevaringsverdi.

Lysekloster, 12. desember 2023

Harald Bratseth

ISA sertifisert arborist

Vestlandsarboristen - Bratseth