

SAMMENDRAG

I forbindelse med utvidelse av fortau i Alette Beyers veg ble naturverdier og fremmede arter kartlagt i tiltaksområdet. Trær, busker og lavere vegetasjon ble observert og kartlagt, deriblant tre fremmede arter (hybridlirekne, platanlønn og rynkerose).

1 Innledning

I forbindelse med utvidelse av fortau i Alette Beyers veg er Multiconsult engasjert for å registrere naturverdier og fremmede arter. Dette notatet beskriver funnene i det området som vil bli berørt. Videre viser det til tiltak som anses som nødvendige for å unngå spredning av fremmede arter og naturverdier som bør ivaretas.

Naturverdier defineres her som plantearter kategorisert som rødlistet i henhold til Norsk rødliste for arter 2015 (Henriksen og Hilmo 2015; se beskrivelser av kategorier i Tabell 1a), og utvalgte naturtyper i henhold til Forskrift om utvalgte naturtyper etter naturmangfoldloven (Klima- og miljødepartementet 2011).

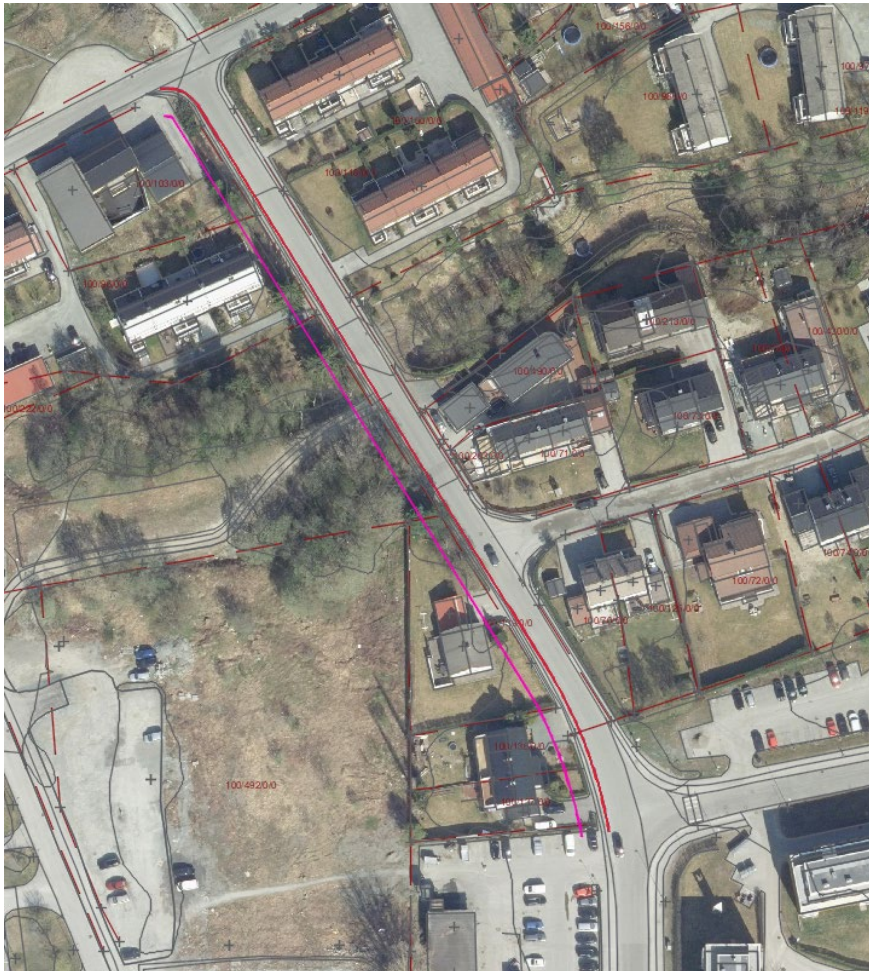
Tabell 1 a) Rødelistekategorier og **b)** risikokategorier for fremmede arter. Arter klassifisert som RE, CR, EN, VU, NT og DD er rødlistet. De klassifisert som CR, EN og VU er spesielt truet. Arter som er etablert i Norge og klassifisert i risikokategori SE, HI, PH, LO og NK har vurderingsstatus fremmedart.

a) Rødelistekategori	Beskrivelse	b) Risikokategori	Beskrivelse
RE	Utdødd	SE	Svært høy risiko
CR	Kritisk truet	HI	Høy risiko
EN	Sterkt truet	PH	Potensiell høy risiko
VU	Sårbar	LO	Lav risiko
NT	Nær truet	NK	Ingen kjent risiko
DD	Datamangel	NR	Ikke vurdert
LC	Livskraftig		

Fremmede arter er plantearter som er kategorisert til å ha negativ økologisk effekt og invasjonspotensiale i henhold til Fremmedartslista 2018 (Artsdatabanken 2018; se beskrivelser av kategorier i Tabell 1b). Forskrift om fremmede organismer stiller krav til aktsomhet, tiltak, informasjon og oppbevaring under transport for å forhindre spredning av fremmede organismer (Kapittel V §18, §19, §20, §21; Klima- og miljødepartementet 2015). Det stilles krav til at den ansvarlige skal gjøre seg kjent med risiko i forbindelse med flytting av masser og gjøre dertil egnede tiltak for å forhindre forringelse av biologisk mangfold (§24, 4. ledd). I tillegg gjelder naturmangfoldlovens krav til aktsomhet (Kapittel IV §28; Klima- og miljødepartementet 2009).

2 Metode for kartlegging

Tiltaksområdet ble befart 07. september 2020 (av LARK Hege Tvette, Multiconsult) og kartlegginga ble gjennomført ved å gå langs veien og observere alle plantearter i en avstand på ca 6 meter fra veikant (se Figur 1). Det meste av området var opparbeidede hager, men noen ville plantearter ble observert.



Figur 1. Det kartlagte området mellom rød og rosa strek.

Tabell 2. Fremmede arter observert langs Alette Beyers veg. Tiltak ved massehåndtering er angitt som anbefalt av Sweco (2018) og i fremmedartslista 2018 (Artsdatabanken 2018). Ikke nødvendig: spres på andre måter enn med massehåndtering. Må vurderes: lav risiko ved massehåndtering. Alltid: stor risiko ved feil massehåndtering.

Art	Vitenskapelig navn	Risiko kategori	Spredningsøkologi	Tiltak
Hybrid-slirekne	<i>Reynoutria x bohemica</i>	SE	Spres vegetativt med plantedeler og jordstengler	Alltid
Platan-lønn	<i>Acer pseudoplatanus</i>	SE	Mange frø Frø kan spres langt	Ikke nødvendig
Rynkerose	<i>Rosa rugosa</i>	SE	Nyper kan spres langt med fugl og vann Avkuttet jordstengel kan gi ny plante	Alltid

Tabell 3. Tiltak for fremmede arter observert langs Alette Beyers veg som er vurdert til å ha stor risiko for å spre seg og påvirke biologisk mangfold ved feil massehåndtering.

Art	Tiltak
Hybrid-slirekne	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klipp ned og sprøyt eller behandle med kokende vann 2. Behandle alt organisk avfall med varmtvann eller tørking, send så til forbrenning/komostering (minimum 60°C i tre uker) 3. Grav 2-4 m ned under forekomst og 7 m i radius. Pass på at alle røtter blir med. 4. Dekk med 5 m fyllmasser eller kapsle inn i ugjennomtrengelig duk og 3 m fyllmasser. Må være dekket til i minst 5 år 5. Overvåk i 3-5 år <p>Mellomlagre masser oppå tett duk og dekk med ugjennomtrengelig duk Masser transporteres med tett bunn og overdekning Masser kan ikke gjenbrukes</p>
Rynkerose	<ol style="list-style-type: none"> 6. Plukk roser og nyper 7. Brenn/komposter (minimum 60°C i tre uker) alt organisk materiale 8. Grav 3 m ned under forekomst og 20 cm i radius på 1 m 9. Dekk med 1 m fyllmasser eller ugjennomtrengelig duk og 0,5 m fyllmasser 10. Overvåk i 2-3 år <p>Mellomlagre masser oppå tett duk og dekk med ugjennomtrengelig duk Masser transporteres med tett bunn og overdekning</p>

3 Kartlagte naturverdier pr eiendom

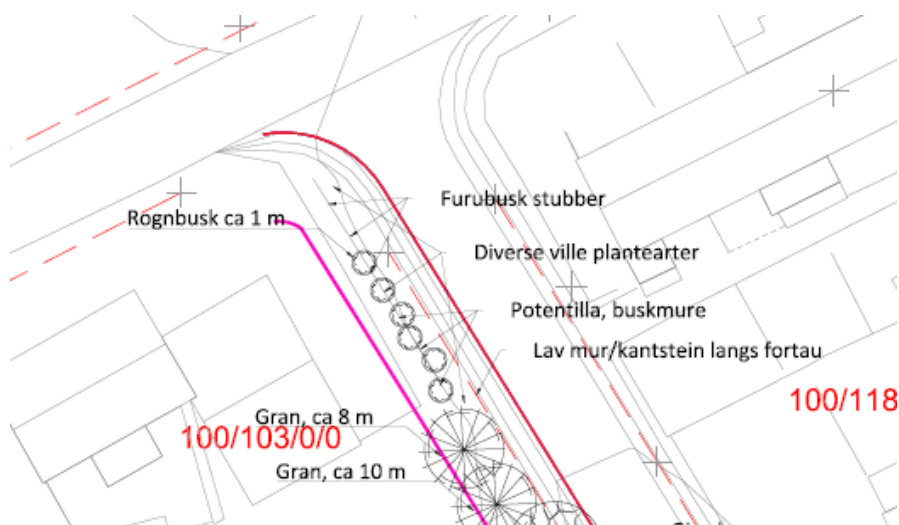
100/103/0/0

To store fine grantrær i god vekst, 8-10 m høy. **Innmåling foretas.**

Buskfelt med Buskmure ca 1 m høy, et par rognbusker ca 1 m høy, en mispel ca 1,5 m høy.

Bunnsjikt med ulike ville plantearter.

Lav mur / kantstein langs fortau. **Innmåling av mur / kantstein.**



Figur 2. Eiendom 100/103/0/0

100/96/0/0

En stor gran, frisk, ca 10 m høy. En stor fin bjørk, i god vekst, ca 10 m høy. Et seljetre ca 5 m høy.

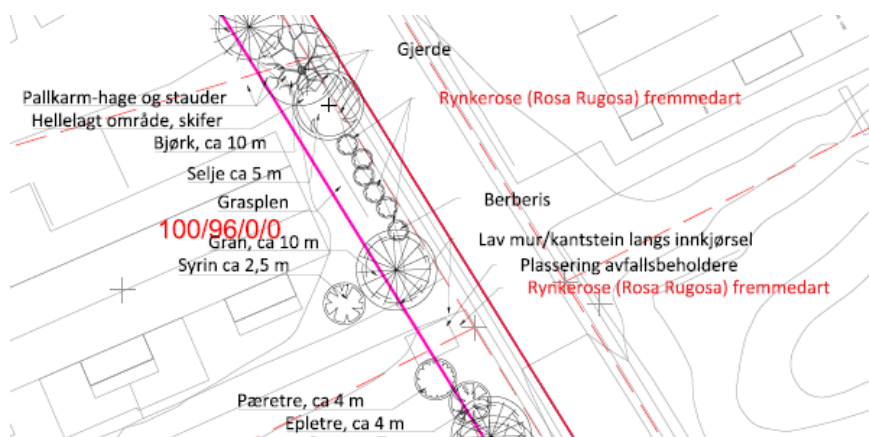
Et pæretre og et epletre bak avfallsskur står på eiendom 100/200/0/0.

Syringa josikea, Syrin i innkjørsel. **Innmåling av samtlige trær.**

Busksjikt: Rosa rugosa i skråning mot fortau, ca 1 meter høy.

Bunnsjikt: Noen stauder og sommerblomster i innkjørselpartiet. Stauder og grønnsakshage i pallkarmen bak i hagen. Grasplen i arealet mellom bygning gjerde.

Gjerde lengst nord på eiendommen, mot fortau og mot eiendom 100/103/0/0. Lav mur / kantstein langs innkjørsel. Skur for avfallsbeholdere står i innkjørselen. **Avfallsskur, gjerde og kanstein/mur i innkjørsel innmåles.**



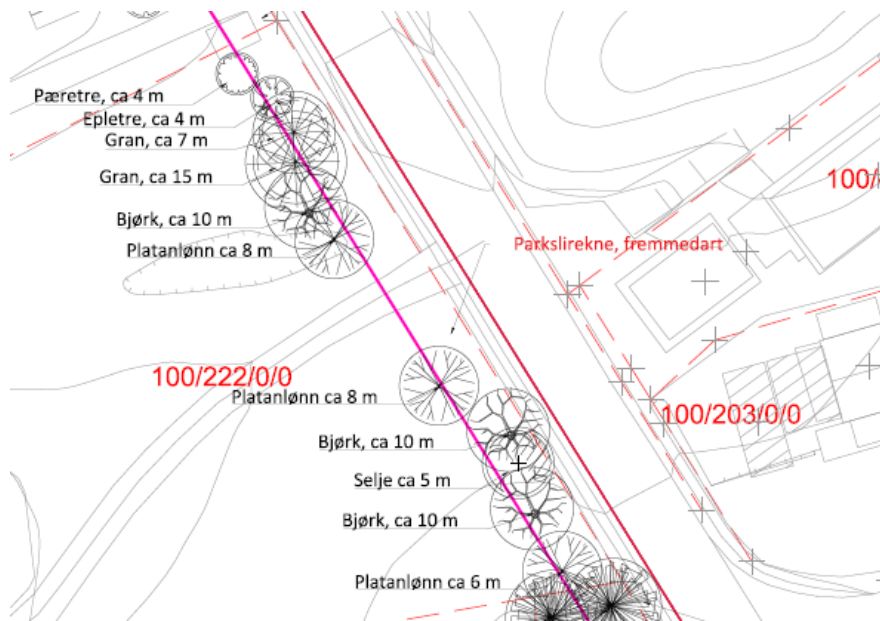
Figur 3. Eiendom 100/96/0/0

100/222/0/0

To stk store grantrær, god vekst, ca 7 og 15 m høy. 3 stk platanlønn ca 6-8 m hver. 3 stk bjørk, ca 10 m høy. 1 stk selje ca 5 m høy. **Innmåling av samtlige trær.**

Busksjikt, hybridlirekne.

Bunnsjikt med ulike ville plantearter. Geitrams mm.



Figur 4. Eiendom 100/222/0/0

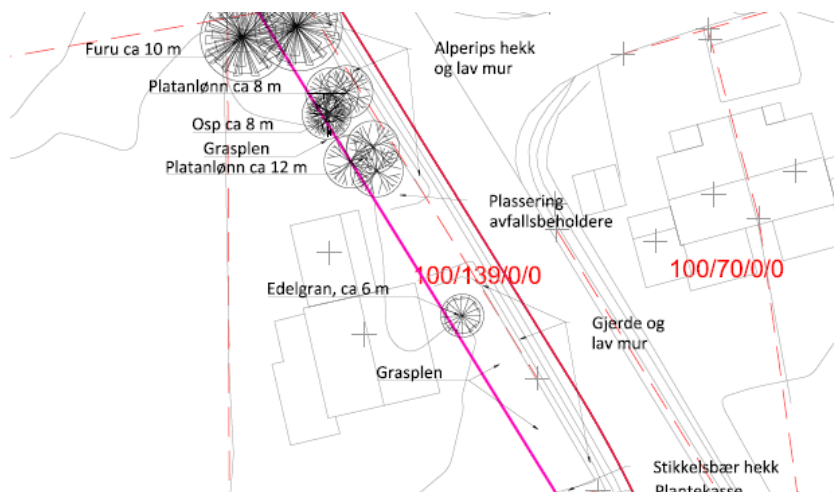
100/139/0/0

To stk store furutrær, ca 10 m høy, god vekst. 5 stk platanlønn, ca 8-12 m, god vekst. 1 stk Osp, ca 8 m høy. 1 stk edelgran, ca 6 m høy. **Innmåling av samtlige trær.**

Busksjikt, alperipshekk langs fortau, nord for bolig, ca 1,5 m høy.

Bunnsjikt, grasplen.

Lav mur under Alperipshekk, nord på eiendommen, mot fortau. Lav mur og tett plankegjærde, sør for innkjørsel, mot fortau. **Innmåling av murer og gjerde.**



Figur 5. Eiendom 100/139/0/0

100/138/0/0

1 stk stor Thuja, ca 6 m høy. **Innmåling.**

Busksjikt, stikkelsbærhekk, ca 2 m høy mellom eiendom 100/138/0/0 og 100/139/0/0. Alperipshekk mot fortau i Alette Beyers veg. **Innmåling.**

1 stk stor plantekasse, ulike ville plantearter. **Innmåling.**

Bunnsjikt med ulike ville plantearter.



Figur 6. Eiendom 100/138/0/0

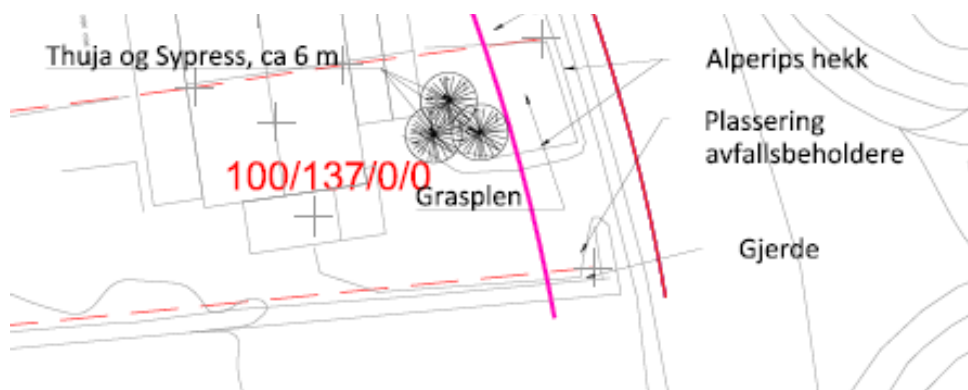
100/137/0/0

3 stk stor Thuja og sypress ca 6 m høy. **Innmåling.**

Busksjikt, Alperipshekk mot fortau i Alette Beyers veg og mot eiendom 100/138/0/0

Bunnsjikt, grasplen.

Gjerde, sør for eiendommen. **Innmåling av gjerde og hekk.**



Figur 7. Eiendom 100/137/0/0

