

Oppdragsgiver: Nye Veier As
Utarbeidet av: Petter Hollekim
Oppdragsleder: Kristian Losnegard Karlsen
Dato: 21.08.2026
Tilgjengelighet: Åpent

Notat Registrering av fremmede arter - Freim

Versjonslogg:

01	21.08.26	Nytt dokument	PH	KLK
VER.	DATO	BESKRIVELSE	AV	KS

Sammendrag

Særlig sørlig del av veistrekningen preges av forvillede hageplanter som har satt seg langs veikanten og i skråninger. I nordre del var det færre fremmede arter, som tilskrives større avstand mellom vei og boligfelt. Det bemerkes at kjempebjørnekjeks ble observert nedenfor veien i nordre del. Den bør identifiseres og ikke berøres uten verneutstyr. Se lokasjon 10 på kart.

1. Områdebeskrivelse

Arbeidene skal skje i områder med fremmede skadelige arter. Det er utarbeidet en ytre miljøplan som konkretiserer miljømål og lovkrav for dette prosjektet. I tillegg er det utarbeidet en vurdering av naturmangfold. I denne forbindelse ble det utført en kartlegging, den 18.08.2026, for å oppdatere kunnskapsgrunnlaget om utbredelse av fremmede arter.

Kartleggingen ble utført langs veien mellom Freimsanden bussholdeplass og innkjøringen til Tyssedalsvegen 37. Strekningen er på underkant av 800 m. Det ble kartlagt på begge sider av veien. Det skal også utføres sikringstiltak i skråningen mellom Freimsvegen og Skogen. Dette området ble også undersøkt.

2. Krav og føringer

2.1. Tiltak

Fremmede arter skal ikke spres. Det innebærer at arbeid i områder med fremmede arter og deres frø må anses som *infisert*. Se kart med infisert og uinfiserte områder. Ytre miljøplan viser til naturmangfoldvurdering utført i 2024. Disse rapportene fremmer følgende tiltak knyttet til fremmede arter.

- Infiserte masser bør fortrinnsvis omdisponeres innenfor infisert område, eksempelvis gjennom nedgraving.
- Ved mellomlagring av infiserte masser, må de lagres på tett dekke for å unngå spredning.
- Ved fjerning av masser, skal massene leveres til godkjent mottak. Innhold av fremmede arter må opplyses om.
- Under transport skal infiserte masser dekkes til, for å unngå spill og utilsiktet spredning.
- Maskiner, dekk og annet utstyr som benyttes til transport og graving, eller vegetasjonsrydding, innen infisert område bør børstes av der arbeidet utføres.
- Maskiner benyttet i infisert område, skal rengjøres før de brukes i uinfiserte områder.

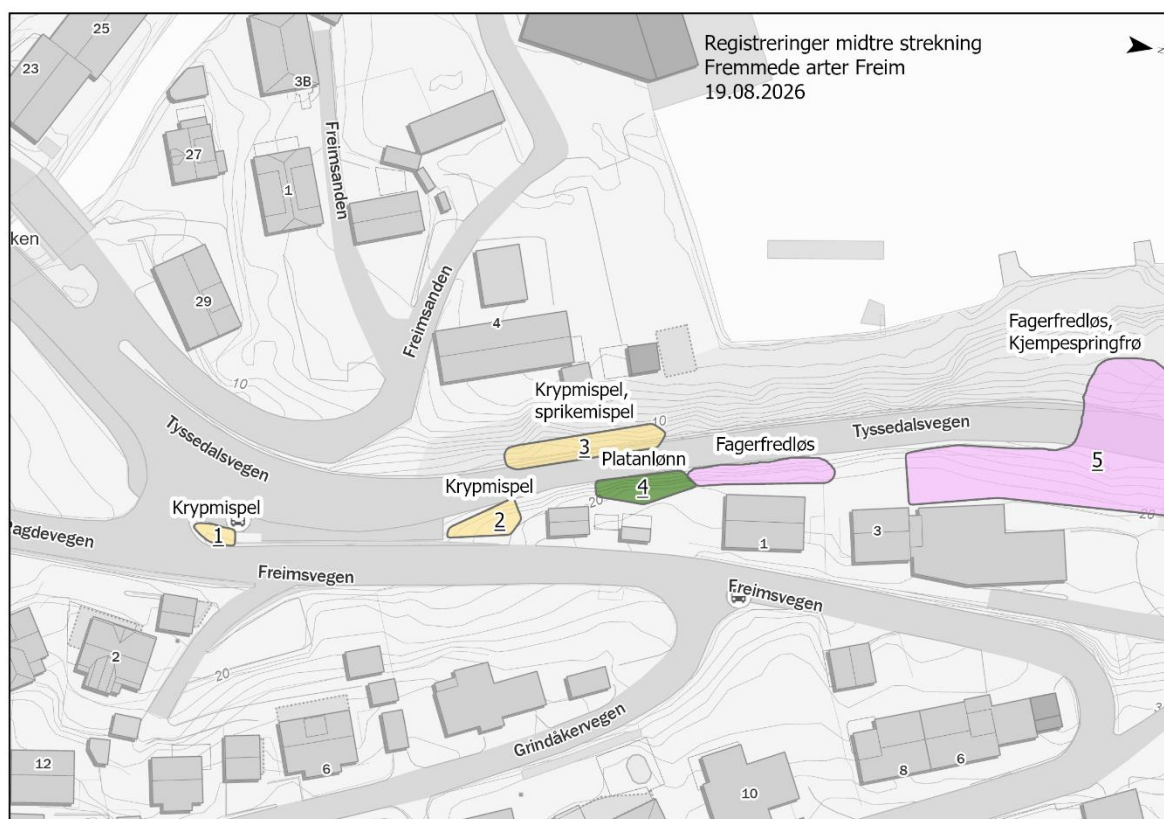
3. Funn

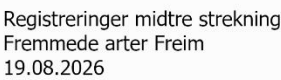
3.1. Overordnet

Det ble registrert sju ulike fremmede arter. Som følge av at plantene og jord som kan inneholde frø skal vurderes som infisert, må søndre del i stor grad disponeres som infisert. I nord er det færre arter, og strekninger uten registreringer som kan håndteres normalt, forutsatt at tiltak mot spredning utføres. Det må påpekes at noe avfall ble funnet i skogen mellom Skogen byggefelt og Freimsvegen nedenfor boliger langs *Freimsreino*. Type avfall ble ikke undersøkt.

3.2. Lokalteter

Registrerte forekomster ble inndelt i kartfestede soner og presentert fra sør mot nord på tre kart. Enkelte opprinnelige soner ble senere slått sammen, og nummereringen er derfor ikke sammenhengende. Registrerte fremmede arter innenfor hver lokalitet er beskrevet i tabellen nedenfor kartene.





Lok.	Arter	Beskrivelse	Bilde
1	Krypmispel	Krypmispel er plantet langs støttemur i betong mellom fotgjengerfelt og busskur.	
2	Krypmispel	Krypmispel vokser stedvis på berget frem til bygning.	

3	Krypmispel og sprikemispel	Forekomst ved lyktestolpe og 25 m nordover som vist på bildet.	
4	Platanlønn og fagerfredløs	Særlig nedenfor boligen er det en større forekomst av fagerfredløs. Arten forekommer også i skråningen langs veien. Det er registrert én platanlønn sør for boligen.	
5	Fagerfredløs	Det er glissen utbredelse fagerfredløs mellom Freimsvegen 3 og bekk. Nedenfor veien langs bekk er det også registrert kjempespringfrø.	
7	Kjempe-springfrø, fagerfredløs og platanlønn	Langs hele skråningen fram til sti er det innslag av kjempespringfrø. Langs trappa er det en stor forekomst. Området har innslag av fagerfredløs og det er en	

		stor platanlønn før stien går inn i skogen. Bildet viser kjempespringfrø langs trapp.	
8	Fagerfredløs og platanlønn	Langs grusvei til Freimsvegen 9 ble det registrert en større forekomst fagerfredløs ved strømstolpe, samt noe platanlønn.	
9	Platanlønn	En platanlønn nedenfor vei.	
10	Kjempebjørnekjeks , platanlønn	2 kvm med kjempebjørnekjeks ble observert nedenfor vei. Vær obs på at plantesaft fra denne arten kan forårsake hudblekker og arr, se 3.3. Rett sør for kjempebjørnekjeks ble platanlønn registrert.	
11	Platanlønn, snøbær	Ved Tyssedalsvegen 35, samt 30 m sørover fra innkjørsel ble det registrert platanlønn og snøbær på nedsiden av veien.	

99	Ingen fremmede arter registrert	I området markert med stiplet linje og lysegrønn farge ble det ikke registrert fremmede arter. Masser fra dette området kan håndteres normalt.	
----	---------------------------------	--	--

3.3. Hvordan håndtere ulike fremmede arter

Art	Enkelt kjennetegn	Forholdsregler ved arbeid	Håndtering av jordmasser / fjerning
Kjempebjørnekjeks (<i>Heracleum mantegazzianum</i>)	Inntil 3 m høy. Store flikete blader. Hvite blomster i store skjærmer.	Plantesaft kan gi alvorlige hudskader i kombinasjon med sollys. Bruk heldekkende verneutstyr og øyebeskyttelse. Unngå hudkontakt.	Fjerning bør primært skje maskinelt. Jordmasser innen ca. 3 m fra planter regnes som potensielt infisert med frøbank og må håndteres slik at spredning unngås.
Kjempespringfrø (<i>Impatiens glandulifera</i>)	1-2,5 m høy. Hule stengler, rosa/lilla blomster. Frøkapsler "eksploderer" ved berøring.	Unngå arbeid når planter har modne frø. Risiko for spredning ved håndtering.	Planter fjernes før frøsetting dersom mulig. «Ekspløsjonen» sprer frø inntil fire meter ut fra planten.
Fagerfredløs (<i>Lysimachia punctata</i>)	50-100 cm høy. Opprette stengler med gule blomster i kranser. Danner tette bestander.	Ingen spesielle HMS-forhold utover normal håndtering.	Spres hovedsakelig med plantedeler og røtter. Jordmasser med rotfragmenter bør ikke flyttes ukontrollert.
Sprikemispel og krypmispel (<i>Cotoneaster divaricatus</i> / <i>C. horizontalis</i>)	Busker med små blader og røde bær. Krypmispel har karakteristiske fiskebeinsgreiner.	Ingen spesielle HMS-forhold.	Hele planter inkludert røtter bør fjernes. Bær og plantedeler må ikke spres til nye områder.
Platanlønn (<i>Acer pseudoplatanus</i>)	Stort tre med håndflikede blader. Danner store mengder vingefrø.	Ingen spesielle HMS-forhold.	Foryngelse skjer gjennom frø, som kan fraktes med vind. Frøbank over store områder må forventes. Stubbebehandling kan være aktuelt ved hogst.

Art	Enkelt kjennetegn	Forholdsregler ved arbeid	Håndtering av jordmasser / fjerning
Snøbær <i>(Symphoricarpos albus)</i>	Busk med motsatte blader og hvite bær. Danner ofte tette kratt.	Ingen spesielle HMS-forhold.	Spres ved rotskudd og plantedeler.

4. Infiserte områder

Vurderingen av infiserte områder tar utgangspunkt i de registrerte artenes spredningsmåte og forekomstenes utbredelse. Hele den sørlige delen av den undersøkte strekningen bør behandles som infisert, fordi det er registrert flere arter med stor spredningsevne og flere delvis sammenhengende forekomster. I den nordlige delen er enkelte mindre områder nedenfor veien vurdert som infiserte. Områder der det ikke er registrert fremmede arter, kan håndteres som uinfiserte, forutsatt at masser, maskiner og utstyr ikke tilføres frø eller plantedeler fra infiserte områder. Avgrensningen fremgår av kartet nedenfor.

