

Bakgrunnsinformasjon til oppdragsgiver
ved
ANALYSE OG TILTAKSPLAN FOR FREMMEDE ARTER

Begrensinger

Analysen er gjennomført ved visuell besiktigelse. I tilfelle der det er begrenset tilgang til privat eiendom er besiktigelse gjennomført fra offentlig grunn. Grunnlaget for vurderingen er tegninger og anvisninger fra oppdragsgiver. Vi bestreber oss på å levere nøyaktige artsbestemmelser og geografiske plasseringer. Vi tar forbehold om at det kan forekomme feil. Årstid, vær og klimatiske forhold kan påvirke nøyaktighet.

1. Fremgangsmåte

Utgangspunkt for analysen er kart(er) fra oppdragsgiver. Artsobservasjoner.no¹ ble brukt for å få et inntrykk av forekomster av fremmede arter i og rundt prosjektområdet. Analysen er gjennomført ved visuell besiktigelse. Planlagt gravetrase og direkte omgivelser er kontrollert for fremmede arter med forekomst i Møre og Romsdal ifølge Fremmedartslista 2018². Alle funn ble med en gang registrert på kart.

2. Tiltaksplan fremmede arter

Ålesund Kommune³ og Miljødirektoratet^{4,5} har laget anbefalinger for hvordan plantemateriale og løsmasser infisert med fremmede arter må håndteres. De enkleste og minst kostbare tiltakene bør vurderes først, for å se om man kan gjennomføre prosjektet uten risiko for spredning av fremmede arter med dem.

2.1 Risikosone parkslirekne (**avhengig av prosjekt*)

Parkslirekne (*Reynoutria japonica*) har ekstremt vegetativ formering. Bare en liten bit fra en plante eller rot kan gi opphav til nye individer. Røtter fra parkslirekne har evne til å vokse opptil 7m til sidene fra morplanten^{4,5}. Tiltak for parkslirekne gjelder derfor ikke bare vekststedet, men til og med risikosonen på 7m. Denne risikosonen er tegnet in på Tiltakskartene (Vedlegg). Løsmasser som blir gravd opp i risikosonen skal leveres til forbrenning.

2.2 Unnvike fremmede arter

Hvis mulig skal forekomster av fremmede arter unnvikes gjennom å endre planlagt gravetrasé. Forekomster som det ikke skal graves i, men som kan berøres ved trafikk ol. skal dekkes med ugjennomtrengelig duk (f.eks. presenning) som sikres på plass så lenge arbeidet foregår.

Maskiner og utstyr som har vært i kontakt med fremmed plantemateriale skal rengjøres med kost, luft eller vann, før de forlater stedet.

2.3 Tilbakelegging på samme sted

Hvis endring av planlagt gravetrasé er umulig og graving må skje i bestander av fremmede arter skal først de overjordiske plantedeler fjernes. Planteavfallet pakkes i tett pose/kontainer før det fraktes gjennom og fra anleggsområdet til forbrenning. Oppgravde løsmasser skal i utgangspunkt legges tilbake samme sted. Unntak er løsmasser infisert med røtter av slirekne-arter, spirea-arter, fagerfredløs eller rynkerose som skal leveres til forbrenning.

Eventuell mellomlagring av masser skal skje på tett dekke (f.eks. asfalt eller presenning) og masser dekkes med ugjennomtrengelig duk (f.eks. presenning).

Maskiner og utstyr som har vært i kontakt med fremmed plantemateriale eller infiserte løsmasser skal rengjøres med kost, luft eller vann, før de forlater stedet.

2.4 Transport

Hvis det er umulig å legge infiserte løsmasser tilbake på samme sted, skal de fraktes bort til andre byggeprosjekter, (varig) deponi eller lovlig avfallsmottak. Aktuelt tiltak for hver art er angitt på Tiltakskart.

2.4.1 Avtal med deponi/avfallsmottak

For at de her nedenfor beskrevne tiltakene skal fungere mot å spre fremmede arter er det viktig at planteavfallet og løsmasser blir behandlet på rett måte. Tiltakshaver skal lage avtale med aktuelt deponi eller avfallsmottak om riktig behandling av avfallet/masser som blir levert.

2.4.2 Planteavfall

Overjordisk plantemateriale av fremmede arter skal fjernes før gravearbeid. Planteavfall pakkes i tett pose/kontainer før det fraktes gjennom og fra anleggsområdet til avfallsmottak for forbrenning.

Maskiner og utstyr som har vært i kontakt med fremmed planteavfall skal rengjøres med kost, luft eller vann, før de forlater stedet.

2.4.3 Overskuddsmasser fra asfalterte områder (*avhengig av prosjekt)

Dersom overskuddsmasser fra asfalterte områder ikke inneholder røtter fra fremmede arter kan de håndteres som ikke infisert. Dersom overskuddsmasser fra asfalterte områder inneholder røtter fra fremmede arter, håndteres de som angitt på Tiltakskartene og i Tabell 1 i Vedlegg.

Overskuddsmasser fra '7m risikosone parkslirekne' håndteres alltid som infisert og skal leveres til forbrenning.

Maskiner og utstyr som har vært i kontakt med infiserte overskuddsmasser skal rengjøres med kost, luft eller vann, før de forlater stedet.

2.4.4 Overskuddsmasser fra grønne områder (*avhengig av prosjekt)

Overskuddsmasser fra under og rundt fremmede arter i grønne områder håndteres som infisert.

Aktuelt tiltak for hver art er angitt på Tiltakskart og i Tabell i Vedlegg. De ulike tiltakene er:

<i>Brukes til plen eller undergrunnsmasse (>1m)</i>	Overskuddsmasser kan brukes i arealer som skal skjøttes jevnlig (ukentlig), som f.eks. plenarealer. Masser som brukes til toppdekke for plen skal ikke legges i utkant av området som er ukontrollert og der plantene kan spire opp. Alternativt kan overskuddsmasser brukes som undergrunnsmasse/fyllmasse. Masser skal da dekket med 1 m fyllmasser, ev. ugjennomtrengelig duk og 0,5 m fyllmasser. All transport av masser skal skje i lukket beholder.
<i>Brukes til undergrunnsmasse (>1m)</i>	Overskuddsmasser kan brukes som undergrunnsmasse/fyllmasse. Masser skal da dekket med 1 m fyllmasser, ev. ugjennomtrengelig duk og 0,5 m fyllmasser. All transport av masser skal skje i lukket beholder.
<i>Leveres til forbrenning</i>	Overskuddsmasser leveres til avfallsmottak for forbrenning. All transport av masser skal skje i lukket beholder.

Maskiner og utstyr som har vært i kontakt med infiserte overskuddsmasser skal rengjøres med kost, luft eller vann, før de forlater stedet.

2.5 Tiltakskart

På Tiltakskartet er alle funn av fremmede arter registrert og de ulike tiltakene for infiserte løsmasser er tegnet in. Tiltakskartet kan skrives ut på A3 for enkel håndtering (i gravemaskin f.eks.).

3. Referanser

- 1 www.artsobservasjoner.no
- 2 Artsdatabanken (2018). Fremmedartslista 2018. Hentet (27.08.2020).
- 3 E-post Ålesund Kommune 23.09.2020 og 25.09.2020.
- 4 Miljødirektoratet Publikasjon M-982 (2018). Håndtering av løsmasser med fremmede skadelige plantearter og forsvarlig kompostering av planteavfall med fremmede skadelige plantearter (SWECO).
- 5 Miljødirektoratet Publikasjon M-906 (2018). Fremmede skadelige karplanter – Bekjempelsesmetodikk og spredningshindrende tiltak (NINA).