

Rapport – Kartlegging av biologisk mangfold 2020

Lierfoss ungdoms- og familiesenter (13926)



Registrering/rapportering: Mari Brøndbo Dahl, Rambøll

Prosjektansvarlige Statsbygg: Rune Stenbro / Bjørg Elsa Pettersen

Innhold

1	Kartlegging av biologisk mangfold på Statsbyggs eiendommer i 2020	3
1.1	Bakgrunn	3
1.2	Metode og omfang	3
1.3	Om eiendommen	4
2	Oversikt over områder med verdier for biologisk mangfold	5
2.1	Naturtyper	5
2.2	Nøkkelementer	5
2.2.1	Livsløpstre	5
2.3	Arter	7
2.3.1	Nær truede og truede arter	7
2.3.2	Fremmede arter	7
3	Referanser	9

1 Kartlegging av biologisk mangfold på Statsbyggs eiendommer i 2020

1.1 Bakgrunn

Tap av biologisk mangfold er en av de største miljøutfordringene verden står overfor i dag og den viktigste årsaken er arealendringer. Derfor har Statsbygg i henhold til gjeldende miljøstrategi startet et arbeid med å kartlegge det biologiske mangfoldet på sine eiendommer. Kartleggingen omfatter viktige naturtyper, sjeldne og truede arter og fremmede arter som utgjør en trussel mot naturmangfoldet. Sommeren 2018 ble det gjennomført registreringer på 50 eiendommer og dette ble fulgt opp med 66 eiendommer sommeren 2019 og 50 eiendommer i 2020.

Hensikten med registreringen er at Statsbygg skal ha tilstrekkelig kunnskap om det biologiske mangfoldet på eiendommene til å kunne gjennomføre en forvaltning av uteområder som ivaretar eller øker det biologiske mangfoldet i tråd med Statsbyggs miljøstrategi. Denne rapporten gir et kunnskapsgrunnlag som kjøtsel kan bygge på.

1.2 Metode og omfang

Dette er en registrering av områder, elementer og arter av betydning for biologisk mangfold lokalt. Målgruppen er fagfolk som skal skjøtte eiendommen for Statsbygg. Kartleggingene har som fokus å bevare eller øke det biologiske mangfoldet lokalt.

Følgende er registrert i forbindelse med denne kartleggingen:

- Naturtyper av nasjonal, regional eller lokal forvaltningsinteresse ^{*1}
- Nær truede og truede arter (Norsk rødliste for arter 2015) ^{*2}
- Fremmede arter (Fremmedartslista 2018) ^{*2}
- Områder og arter av lokal verdi for biologisk mangfold, men som ikke omfattes av de 3 over nevnte kategorier.
 - Nøkkelbiotoper
 - Nøkkelelementer
 - Livsløpstrær

**1 Naturtyper: NiN2.0 eller siste versjon benyttes som klassifiseringssystem. Viktige naturtyper følger av Norsk rødliste for naturtyper 2018. Det kan være aktuelt å registrere naturtyper som ikke følger av Norsk rødliste for naturtyper dersom disse vurderes å ha regional eller lokal forvaltningsinteresse og betydning for biologisk mangfold. Kartleggingsmålestokk avviker fra NiN metodikk og forutsettes utført i målestokk 1:5000 med minsteareal på 10 m². Statsbygg har utviklet en egen App for registrering av Naturtyper.*

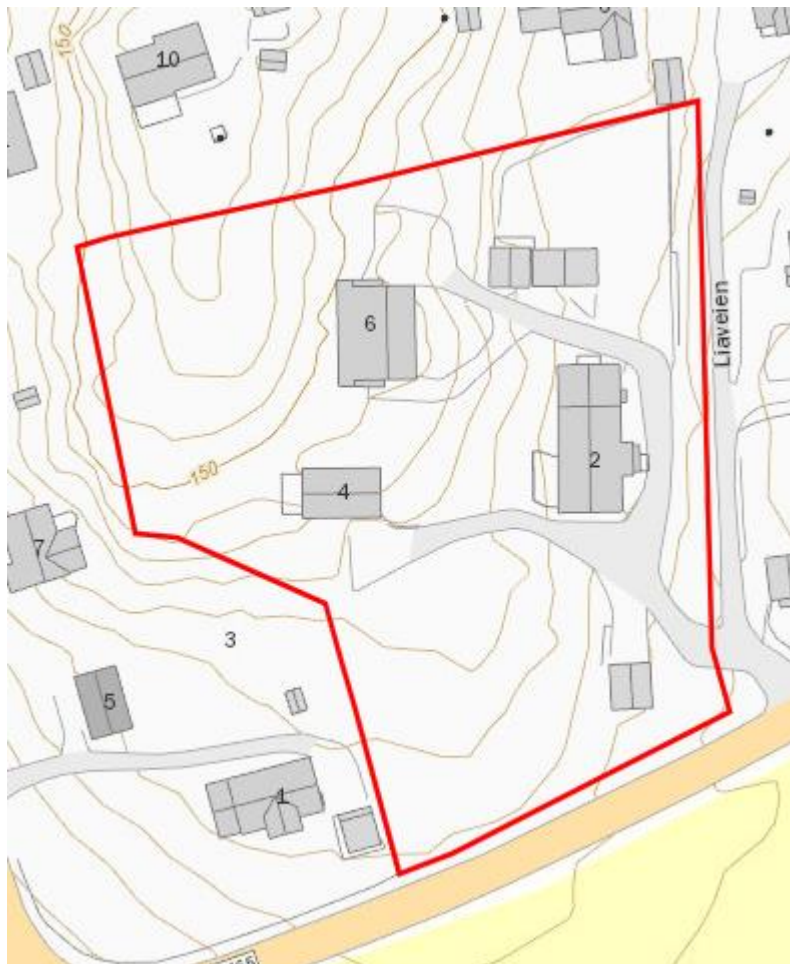
**2 Artsregistrering foregår via appen «Arter» utviklet av Miljødirektoratet. Blant fremmedartene vektlegges særlig arter som tidligere var omfattet av «svartelista», altså arter i kategori «HI» og «SE» på Fremmedartslista.*

Kartleggingen har blitt utført gjennom befaringer på eiendommene og registreringer er gjort via applikasjonen «Kartlegging 2020» utviklet av Geodata for Statsbygg i verktøyet Collector, og applikasjonen «Arter» utviklet av Miljødirektoratet.

Artsobservasjoner kan sees i Artskart (<https://artskart.artsdatabanken.no/>).

1.3 Om eiendommen

Lierfoss barne- og ungdomssenter ligger ved Haneborg skole nord for Lierfoss, mellom Aursmoen og Bjørkelangen i Aurskog-Høland. Eiendommen består av bolighus og parkeringsbygg, omgitt av plenareal med busker og trær samt asfaltert areal til parkering i nordøst. Nordvest og sør på eiendommen er det to mindre skogholt.



Figur 1: Oversiktskart over tomte.

2 Oversikt over områder med verdier for biologisk mangfold

2.1 Naturtyper

Det ble ikke registrert verdifulle naturtyper på eiendommen.

2.2 Nøkkelementer

Det ble registrert ett nøkkelement på eiendommen (figur 2). I tillegg er det av verdi å bevare skogarealene nordvest og sør på tomta (naturlig utvikling).



Figur 2: Flyfoto av tomta med stedsangivelse for nøkkelement.

2.2.1 Livsløpstre

Beskrivelse

Livsløpstre. Stort furutre i utkanten av tomta (figur 3). Treet har en omkrets i brysthøyde på 180 cm, og er bevokst med melskjell (en kantlav).

Betydning for biologisk mangfold

Middels.

Forslag til skjøtsel

Treet bør få utvikle seg naturlig. Beskjæres når nødvendig med tanke på trafiksikkerhet.



*Figur 3: Livsløpstre.
Furu med melskjell.*

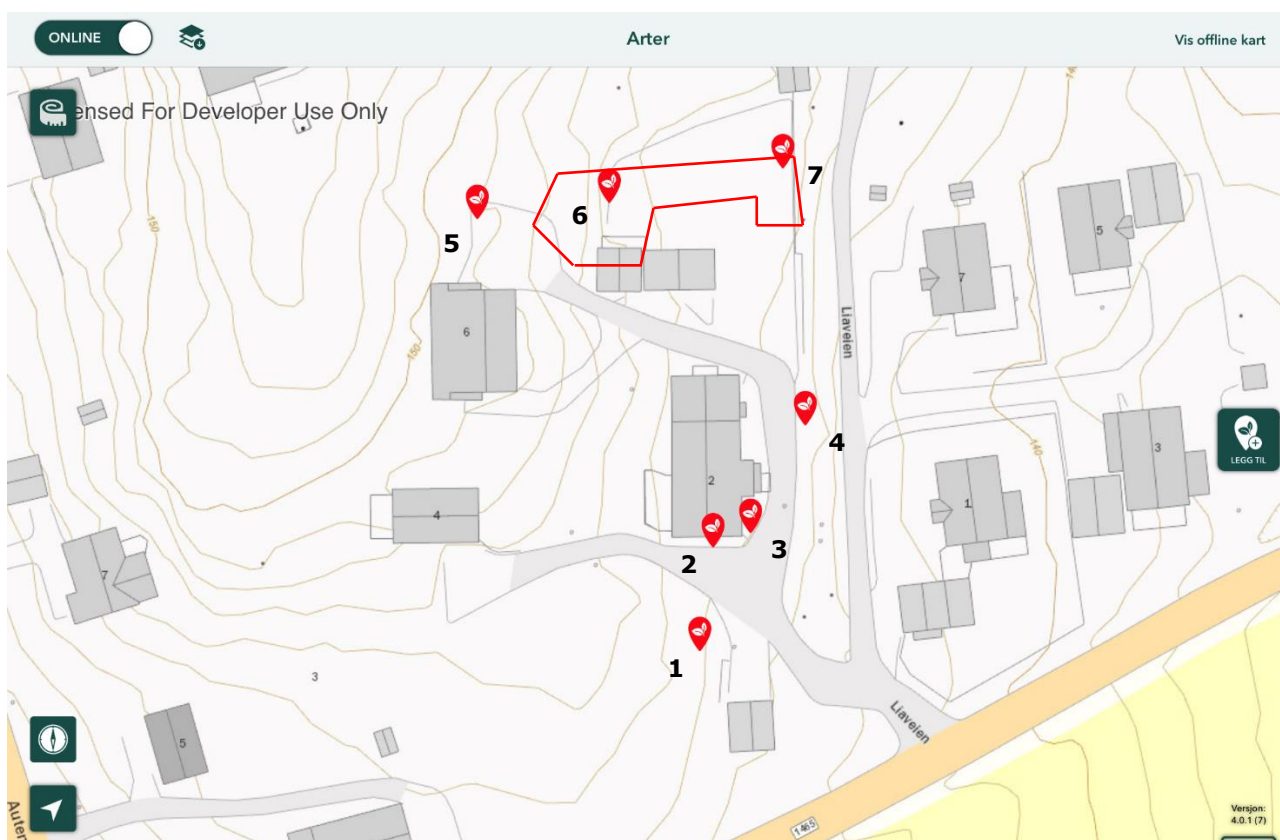
2.3 Arter

2.3.1 Nær truede og truede arter

Det ble ikke registrert rødlistede arter eller arter av nasjonal forvaltningsinteresse på eiendommen.

2.3.2 Fremmede arter

Fremmedarter registrert på eiendommen er avbildet i figur 4, og beskrevet i tabell 1. Det bør vurderes å bekjempe den store forekomsten ved parkeringsplassen i nord (markert med rød strek).



Figur 4: Skjerm bilde fra appen Arter.

Tabell 1: Fremmedarter registrert på eiendommen.

Nummer	Art (risikokategori)	Beskrivelse
1	Rødhyll (SE)	3 busker
2	Skogskjegg (SE) og sibirertbusk (HI)	Hhv. 3 m ² og 2 busker
3	Praktmarikåpe (SE)	4 tuer
4	Snøbær (HI)	20 m ²
5	Rødhyll (SE)	1 busk
6 og 7	Prydstrandvindel (SE), hagelupin (SE), hvitsteinkløver (SE) og rødhyll (SE)	Forekomsten inneholder hhv. 20 m ² , ca. 50 tuer, 10 m ² og 1 busk.



Figur 5: På eiendommen er det blant annet registrert rødhyll, praktmarikåpe, skogskjegg og sibirerteknapp.

3 Referanser

Artsdatabanken (2019) Kartleggingsveiledere NiN2. Tilgjengelig fra:

<https://www.artsdatabanken.no/Pages/244425>

Artsdatabanken (2018a) Norsk rødliste for naturtyper. Tilgjengelig fra:

<https://www.artsdatabanken.no/rodlisteformaturtyper>

Artsdatabanken (2018b) Fremmedartslista 2018. Tilgjengelig fra:

<https://www.artsdatabanken.no/fremmedartslista2018>

Artsdatabanken (2015) Norsk rødliste for arter 2015. Tilgjengelig fra:

<https://artsdatabanken.no/Rodliste/Sok>

Miljødirektoratet (2018) Håndtering av løsmasser med fremmede skadelige plantearter og forsvarlig kompostering av planteavfall med fremmede skadelige plantearter. Utarbeidet av Sweco Norge AS, Misfjord, K & Angell-Petersen, S. Tilgjengelig fra:

<https://www.miljodirektoratet.no/globalassets/publikasjoner/M982/M982.pdf>

Stener, M. M. (2019) Livsløpstrær og død ved. Skogkurs info, Skogbrukets Kursinstitutt. Tilgjengelig fra:

<https://www.skogkurs.no/userfiles/files/Skogsertifisering%20og%20milj%C3%B8hensyn/livsl%C3%B8pstr%C3%A6r.pdf>