

Fagnotat 011-2023

Til: Pan Garden AS v/Kjell Søndena
Fra: Faun Naturforvaltning AS

Kartlegging av biologisk mangfold ved Åmli hotell, gnr/bnr. 43/121 og deler av gnr/bnr. 43/115 i Åmli kommune.

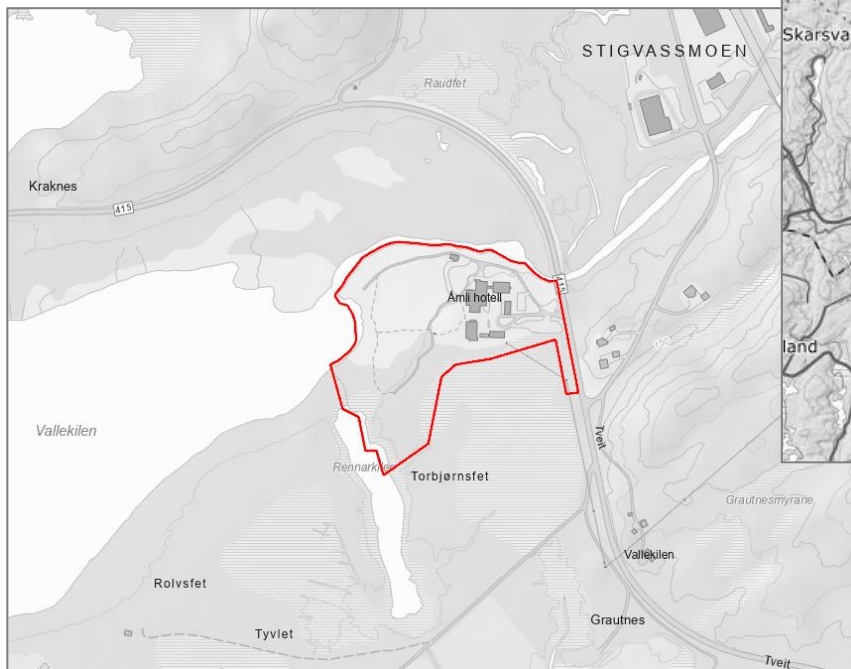
1 Bakgrunn

Faun Naturforvaltning AS har på forespørsel av Pan Garden AS kartlagt biologisk mangfold ved Åmli hotell i Åmli kommune. Det er trolig ikke gjennomført heldekkende kartlegging her tidligere. Området er nå undersøkt for naturtyper (NiN) i henhold til Miljødirektoratets instruks, herunder rødlistede arter og fremmede arter. Det er og vurdert andre forhold av verdi for naturmangfold som kan være av betydning for planen. Kartlegging gir økt kunnskapsgrunnlag for naturverdier i forbindelse med videre planarbeid. Faun har hatt dialog med Stærk & Co AS som er plankonsulent for tiltakshaver.

Notatet er utarbeidet av Faun Naturforvaltning v/ Espen Åsan og kvalitetssikret internt av Anne Engh. Linn Eilertsen i Biota Naturkompetanse har bistått med nøkkelkompetanse i forbindelse med NiN-kartleggingen.

2 Områdebeskrivelse

Området ligger drøye 3 km sør for Åmli sentrum, innerst i Vallekilen, langsmed fylkesveg 415 (Figur 1). Planområdet omfatter hotellbygninger samt omkringliggende arealer med hage/park, parkering, elv, vann, våtmark og skogsmark (Figur 2, Figur 3 og Figur 4).



Figur 1. Oversiktskart over området ved Åmli hotell i Åmli kommune. Rødt omriss angir kartleggingsområde for biologisk mangfold høsten 2023.



Figur 2. Bilder av sti med hotellet i bakgrunnen (venstre) og sørvestligste del av planområdet (høyre). I disse områdene vil det være mest aktuelt med tiltak. Foto: Espen Åsan.



Figur 3. Bilder av Stigvasselva som passerer nord i planområdet. Foto: Espen Åsan.



Figur 4. Våtmark med blant annet pors og blåtopp vest i planområdet. Foto: Espen Åsan.

3 Materiale og metode

3.1 Verktøy for kartlegging og verdivurdering

I denne kartleggingen er *Naturbase* (Miljødirektoratet 2023a) og *Artskart* (Artsdatabanken 2023a) benyttet for å undersøke kjente naturverdier i kartleggingsområdene. Videre er området befart i felt for å registrere naturtyper etter Miljødirektoratets instruks (Miljødirektoratet 2023b). Det er også gjennomført registreringer av rødlistearter etter *Norsk rødliste for arter 2021* (Artsdatabanken 2021) og fremmede arter etter *Fremmedartslista 2023* (Artsdatabanken 2023b).

Naturkartlegging skal etter dagens krav følge Miljødirektoratets instruks og basere seg på Natur i Norge (NiN). Dette er en utvalgskartlegging av naturtyper og det er arter av karplanter, moser, sopp og lav som vil registreres og vektlegges. Naturtyper skal etter instruks kartlegges og gis en lokalitetskvalitet basert på vektning av dens «tilstand» og «naturmangfold» (Figur 5).

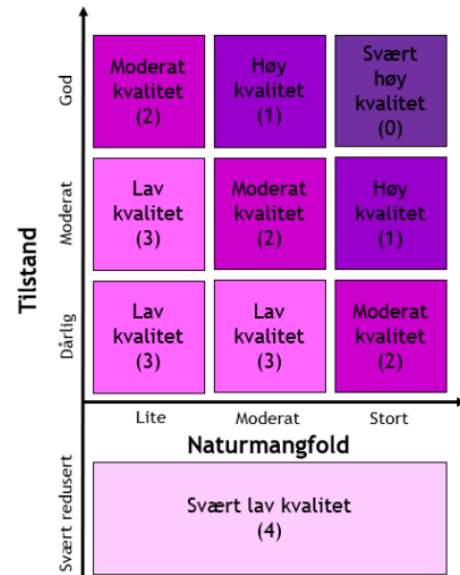
3.2 Feltregistrering

Området ble befart 8. november 2023 av Espen Åsan (Faun Naturforvaltning). I felt ble det søkt etter naturtyper, dernest rødlistede arter og fremmede arter. Tidspunktet for kartleggingen var mindre egnet for kartlegging av karplanter og noe seint for sopp, og man kan anta at enkelte arter ikke lot seg registrere. For moser og lav var tidspunktet godt egnet.

3.3 Databehandling

I felt benyttes nettbrett med kartleggingsapplikasjonene *Arter* (artsregistrering) og *NiN-App* (naturtyperegistrering). Naturtyper som registreres vil kvalitetssikres og leveres til Miljødirektoratets Naturbase. Arter som registreres vil leveres til Artskart, normalt vil dette gjelde rødlistearter og fremmede arter.

Enkelte bilder presenteres i notatet, mens flere bilder lagres lokalt i Fauns server. Notatet er fritt tilgjengelig og vil også oppbevares lokalt i Fauns server.



Figur 5. Skjema for sammenstilling av lokalitetskvalitet av naturtyper etter Miljødirektoratets instruks.

4 Kartleggingsresultater

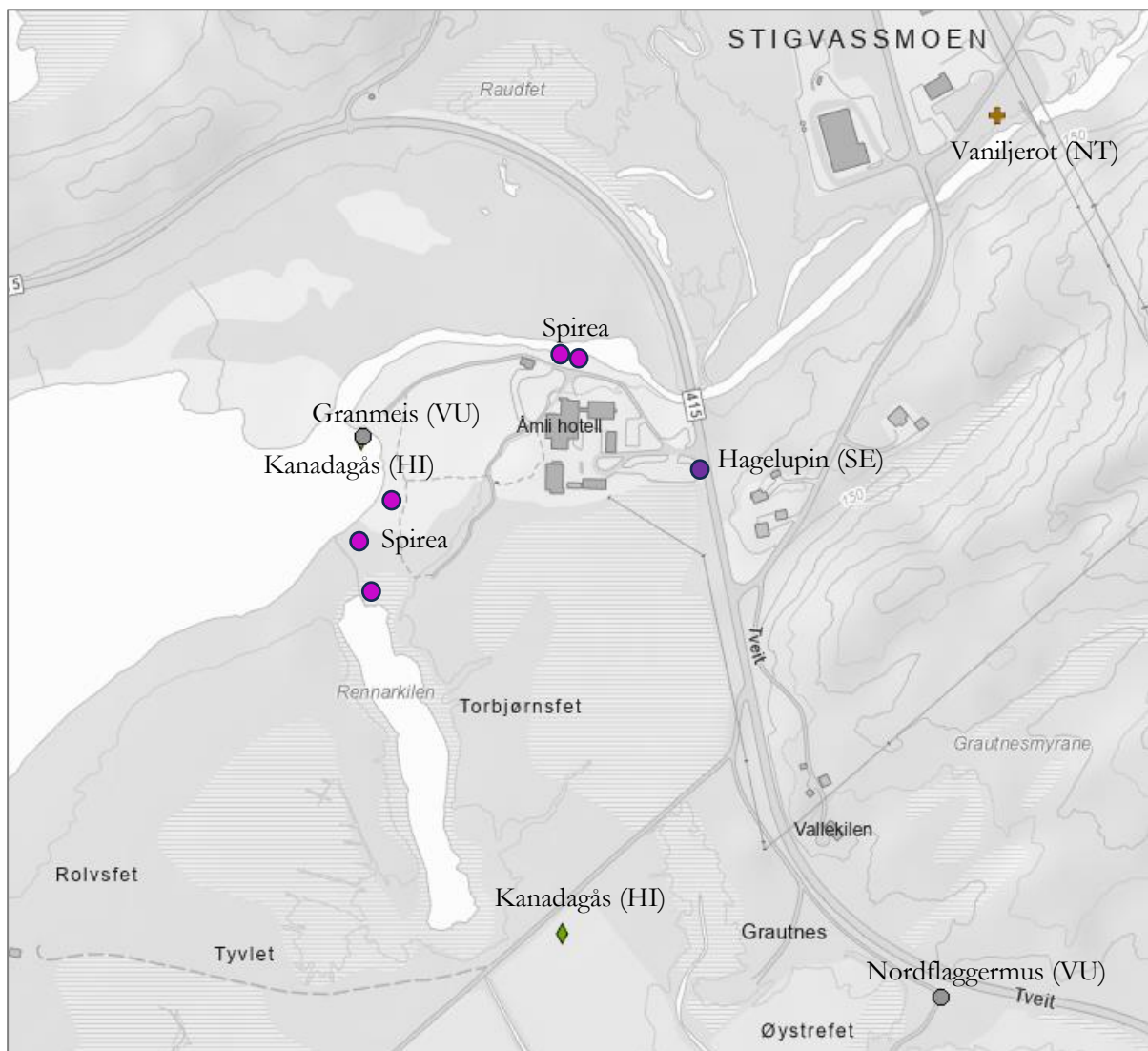
Under egen feltbefaring ble det ikke registrert noen naturtyper etter Miljødirektoratets instruks eller rødlistearter innenfor planområdet. Det ble registrert fremmede arter i planområdet. Området er sterkt påvirket av menneskelig aktivitet og skogsområdet bærer preg av lite kontinuitet. Det ble registrert få store eller gamle trær, samt lite død ved. Våtmark i sørøstlig del er kraftig grøftet og fremstår nærmest som skogsmark. Området er av en slik karakter at det ikke forventes et stort potensial for rødlistede arter av karplanter, sopp, moser og lav. Oppsummerte registreringer fra området gis i Figur 6.

Rødlistede arter

Fra tidligere er granmeis (sårbar) registrert i planområdet i 2021. Utenfor planområdet er nordflaggermus (sårbar) er registrert i 2002 sørøst for planområdet, samt vaniljerot (nær truet) i 2015 nordvest for planområdet.

Fremmede arter

Det ble registrert hagelupin (svært høy risiko) og en type spirea (forvillet hagebusk) som stedvis dominerte busksjiktet. Kanadagås (høy risiko) er registrert ved Vallekilen, innenfor planområdet.



Figur 6. Utsnitt av Miljødirektoratets Naturbase med påtegnet beskrivelse og tilføyinger fra egen befarings. Granmeis (sårbar) er registrert i 2021 innenfor planområdet. Utenfor planområdet er nordflaggermus (sårbar) er registrert i 2002 sør-øst for planområdet, samt vaniljerot (nær truet) i 2015 nord-vest for planområdet. Kanadagås (høy risiko) er registrert vest i planområdet og sør for planområdet.

5 Konklusjon

Det er registrert få naturverdier i planområdet og det har antatt lavt potensial for rødlistearter. All natur vil likevel ha en grad av verdi som del av leveområde for arter. Det vil også være et langt større artsmangfold knyttet til området enn hva en slik kartlegging vil fange opp. Våtmarksområdene er antatt å ha størst verdi for dette området og det bør derfor ikke gjøres inngrep som kan forringe naturtilstanden i vann- og myrområder.

Med registrering av fremmede arter i planområdet, er det viktig å ha forhåndsregler for å hindre spredning av disse. Flytting av masser med fremmede arter i er med på å spre disse. Terrengingrep som gir blottlagte masser, vil være typiske plasser hvor fremmede arter etablerer seg. Ved å bekjempe artene før arbeid går i gang vil man minimere risikoen for spredning.

6 Referanser

Artsdatabanken. 2023a. Artskart. Hentet fra <https://artskart.artsdatabanken.no/>

Artsdatabanken. 2023b. Fremmedartslista 2023. Hentet fra <https://artsdatabanken.no/lister/fremmedartslista/2023?TaxonRank=tvj>

Artsdatabanken. 2021. Norsk rødliste for arter 2021. Hentet fra <https://www.artsdatabanken.no/lister/rodlisteforarter/2021>

Miljødirektoratet. 2023a. Naturbase. Tilgjengelig fra <https://geocortex02.miljodirektoratet.no/Html5Viewer/?viewer=naturbase>

Miljødirektoratet. 2023b. Kartleggingsinstruks - Kartlegging av terrestriske Naturtyper etter NiN2. Veileder M-2209, 2023.