

Oppdragsgiver: **Stav Næringspark AS**
Oppdragsnr.: **5185789** Dokumentnr.: **xx**

Til: Stav Næringspark AS
Fra: Norconsult AS
Dato 2024-05-14

► Sveberg områdeplan felt N4 - verdivurdering naturmangfold

Innledning

På oppdrag fra Stav Næringspark AS utarbeider Norconsult AS områdeplan for felt N4 på Sveberg i Malvik kommune, med tanke på utvikling av næringsarealer. Som del av dette oppdraget skal det utarbeides konsekvensutredning av fagtema naturmangfold. Dette notatet gjør rede for foreløpige verdivurderinger av delområder for naturmangfold i området.

Innhenting av kunnskapsgrunnlag og vurdering av usikkerhet

Området er kartlagt for naturtyper etter Miljødirektoratets instruks, av Natur og Samfunn AS i 2020. I tillegg er området oppsøkt i felt to ganger, 20. april 2023 og 11. april 2024. Formålet med den første befaringen var å skaffe seg oversikt over planområdet, mens den andre ble gjort for å vurdere potensialet for skogsfugleik og øvrig vilt i området. Forholdene under befaringene var gode for å vurdere vilt og generell tilstand på skog og myra, men begge befaringene ble gjort såpass tidlig på året at vekstsesonen ikke var i gang. Det har derfor ikke vært mulig å kontrollere avgrensningene av naturtypene i området, og vurdere om det finnes naturtyper som ikke er fanget opp. Dette gjør at det er en viss usikkerhet knyttet til vurderingene. Det er kompetent personell som har gjort naturtypekartlegging i 2020, samtidig er erfaringen at det ofte forekommer naturtyper som ikke fanges opp i de store kartleggingsoppdragene som er utført for Miljødirektoratet. For dette prosjektet vurderer vi det som sannsynlig at det finnes naturtyper knyttet til ulike utforminger av nedbørsmyr i planområdet, basert på observasjoner gjort under befaringene. Imidlertid har ikke forholdene ligget til rette for å få kartlagt dette, i og med at befaringene er gjort utenfor vekst- og kartleggingsseongen. Ellers ble det observert rester av det som trolig er rødlistearten nebbstarr (nær truet, NT) på områder med rikmyr. Arten er ikke registrert i Artskart under tidligere kartlegginger, men er lokalt nokså vanlig på rikmyr i området rundt Trondheim, så det vurderes som sannsynlig at den også finnes i influensområdet til tiltaket.

Områdebeskrivelse

Planområdet ligger på Vassåsen i nordre del av Malvikmarka, mellom Sveberg og E6 i nord, Abrahallen i øst, Stamtjønna i vest og Stavsjøen i sør. Mesteparten av planområdet består av skogsmark, der det har skjedd omfattende sluttavvirkningshogst de siste årene. Sør i planområdet er det større innslag av myr, både rik jordvannsmyr og fattig nedbørsmyr. Helt i vest er det et lite område med eldre granskog, ut over dette finnes det enkeltstående eldre furutrær spredt rundt omkring. Mellom myrene i sør er det også kantsoner med innslag av eldre trær.

Det er mye spor etter elg i området, noe som antakelig skyldes gode forekomster av ung furu, samt noe ung vier og rogn som resultat av nevnte avvirkningshogst. Det er også registrert spredte observasjoner av fugler som orrfugl, tårnfalk, spurvehauk og svartspett.

Oppdragsgiver: **Stav Næringspark AS**
Oppdragsnr.: **5185789** Dokumentnr.: **xx**

Verdivurdering

Under presenteres delområder med verdi for fagtema naturmangfold. Delområdene er vist på kart i figur 3, med unntak av ØF02 og LØ02, som henviser generelt til all natur i influensområdet og som det derfor ikke er vurdert som hensiktsmessig å kartfeste.

Naturtyper

N01 Stamtjønna øst 2

Delområdet består av ei rik åpen sørlig jordvannsmyr (figur 1). Den har fått god tilstand fordi den er uten grøfting og kjørespor, og kun har litt slitasje fra ferdsel. Naturmangfoldet er satt til moderat, siden kalkindikatorer forekommer spredt. Samlet får den høy kvalitet.

Siden naturtypen er sterkt truet (EN), tilsier dette at delområdet får svært stor verdi.



Figur 1. Rik åpen sørlig jordvannsmyr i delområde N01. Kilde: Naturbase.

N02 Stamtjønna øst

Delområdet består av ei rik åpen sørlig jordvannsmyr. Den har fått god tilstand fordi den er uten grøfting og kjørespor, og kun har litt slitasje fra ferdsel. Naturmangfoldet er satt til høyt, siden kalkindikatorer forekommer vanlig. Samlet får den svært høy kvalitet.

Siden naturtypen er sterkt truet (EN), tilsier dette at delområdet får svært stor verdi.

Oppdragsgiver: **Stav Næringspark AS**
Oppdragsnr.: **5185789** Dokumentnr.: **xx**

N03 Flomyra øst

Delområdet består av ei rik åpen sørlig jordvannsmyr. Den har fått god tilstand fordi den er uten grøfting, og kun har litt slitasje fra kjørespor og ferdsel. Naturmangfoldet er satt til høyt, siden kalkindikatorer forekommer vanlig. Samlet får den svært høy kvalitet.

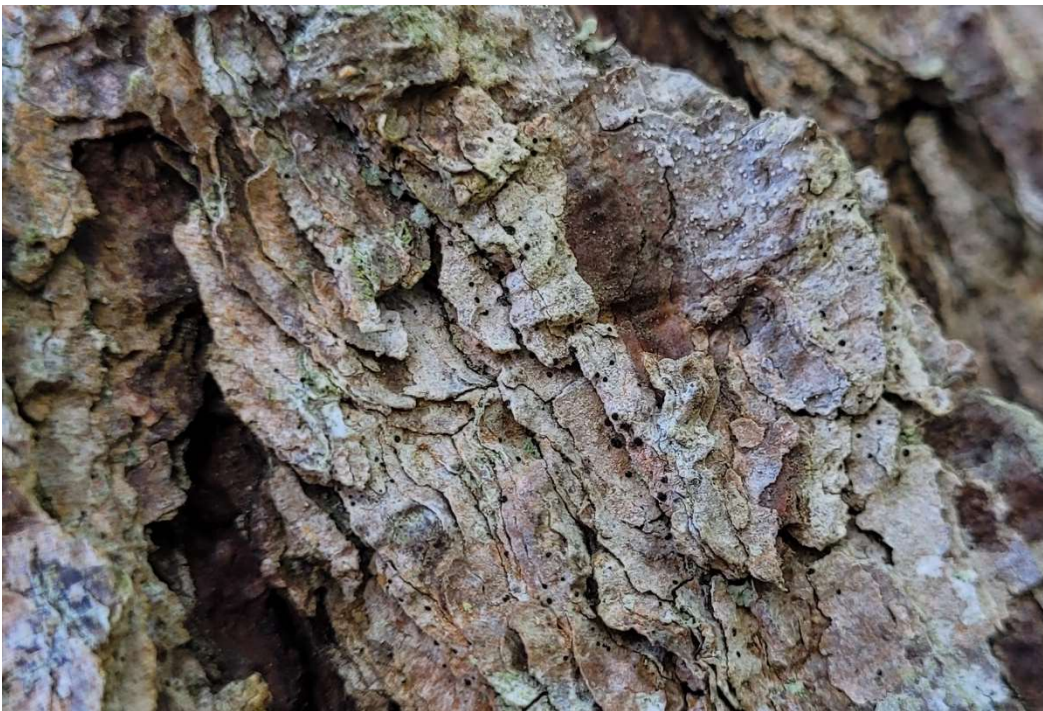
Siden naturtypen er sterkt truet (EN), tilsier dette at delområdet får svært stor verdi.

Økologiske funksjonsområder for arter

ØF01 Svedalen

Delområdet består av ei lomme med eldre granskog, og flere større gamle grantrær. Signalarten gammelgranlav forekommer vanlig, og på ei grov gran ble rødlistearten granbendellav funnet (sårbar, VU) (figur 2). Det kan være potensial for flere rødlistearter tilknyttet gammel granskog i delområdet.

Siden delområdet er funksjonsområde for en sårbar art, får det stor verdi.



Figur 2. Granbendellav (VU) og gammelgranlav fra delområde ØF01.

ØF02 Vassåsen

Delområdet består for det meste av en tidligere hogstflate med gode forekomster av ungfuru, enkelte plantefelt med gran, samt noe vier, rogn og selje. I tillegg er området ispedd mindre myrområder. Forekomstene av ungfuru, vier, rogn og selje gjør området til et godt vinterbeite for elg og andre hjortedyr. På befaringen ble det konstatert store mengder avføring fra elg og rådyr.

Siden delområdet er funksjonsområde for alminnelige og vidt utbredte arter, får det noe verdi.

Landskapsøkologiske funksjonsområder

LØ01 våtmarkssystemer i influensområdet

Delområdet består av alle myrene som er kartlagt i influensområdet til tiltaket [1]. Disse utgjør til sammen en viktig struktur for en rekke arter, deriblant også amfibier. Videre spiller de en rolle for økosystemtjenester i området, ved at intakte våtmarksområder holder tilbake vann ved kraftige nedbørshendelser, og slipper fra seg vann til omgivelsene nedstrøms i tørkeperioder. Naturtypelokalitetene N01, N02 og N03 er rikmyrer som ligger innenfor avgrensningene av LØ01, men øvrige deler av LØ01 har også verdi for fagtemaet. Det vurderes at det kan finnes naturtyper knyttet til nedbørsmyr i området som ikke er fanget opp av tidligere kartlegging, se kapittelet om innhenting av kunnskapsgrunnlag og vurdering av usikkerhet over.

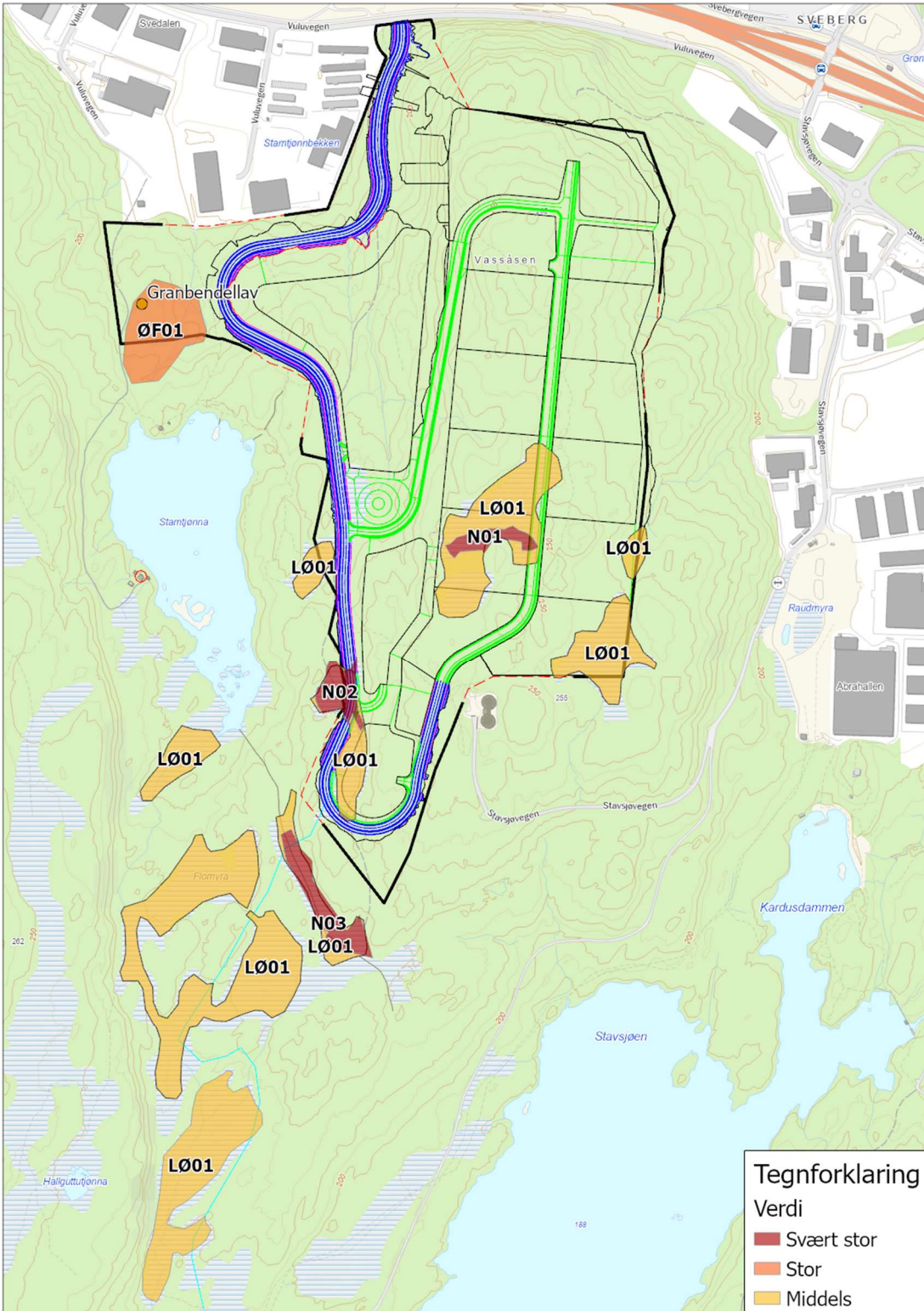
Siden delområdet binder sammen funksjonsområder for amfibier, får det middels verdi.

LØ02 Vassåsen

Delområdet er avgrenset av industri- og næringsområder mot øst og vest og utgjør en naturstruktur som binder sammen områdene sør og nord for E6. Dette gjelder særlig med tanke på hjortedyr som elg og rådyr.

Siden delområdet binder sammen funksjonsområder for vanlig forekommende arter, får det noe verdi.

Oppdragsgiver: **Stav Næringspark AS**
 Oppdragsnr.: **5185789** Dokumentnr.: **xx**



Figur 3. Kart over verdiområder i influensområdet til tiltaket, sammen med forslått arealbruk. Forekomsten av den sårbare arten granbendellav er vist med oransje prikk. Delområdene ØF02 og L002 er av mer generell karakter, og er dermed ikke kartfestet.

Notat

Oppdragsgiver: **Stav Næringspark AS**
Oppdragsnr.: **5185789** Dokumentnr.: **xx**

A00	2024-05-14	Førsteutkast	ToKor, SimOla		
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.