



NOTAT

Prosjekt: **Kartlegging av Danebuåsen vest - Larvik**

Notat nr: **2024-05-23**

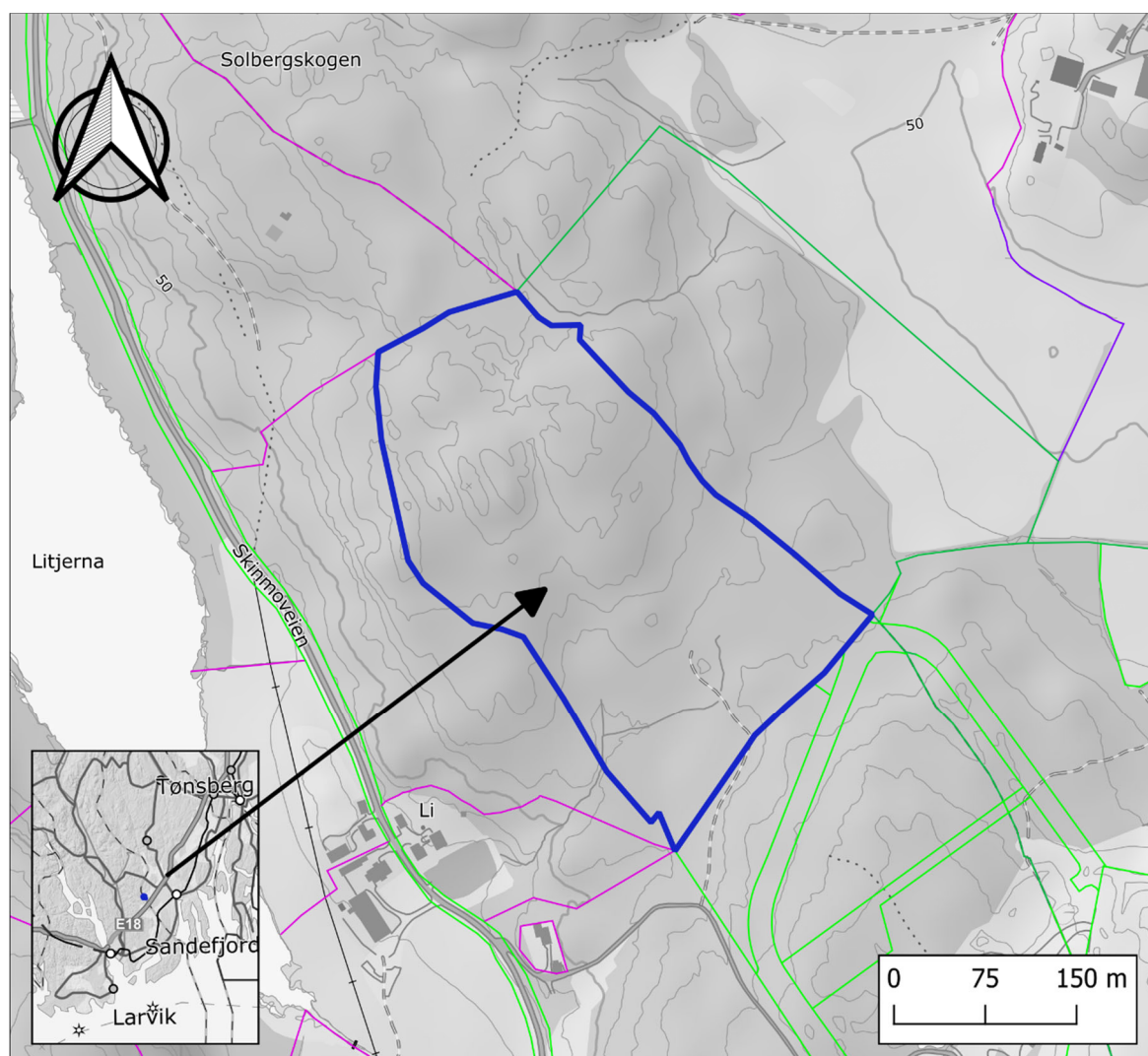
Emne: **Kartlegging av naturmangfold**

Oppdragsgiver: **JVH Eiendom**

Forfatter av dette notatet: **Jørn Olav Løkken & Jonathan E. Colman**

Dato: **23.05.2024**

NaturRestaurering AS (NRAS) har på oppdrag for JVH Eiendom gjennomført en kartlegging av felt Danebuåsen vest, område IL5 (Gnr/brnr 2046/62), i Larvik kommune (Figur 1).



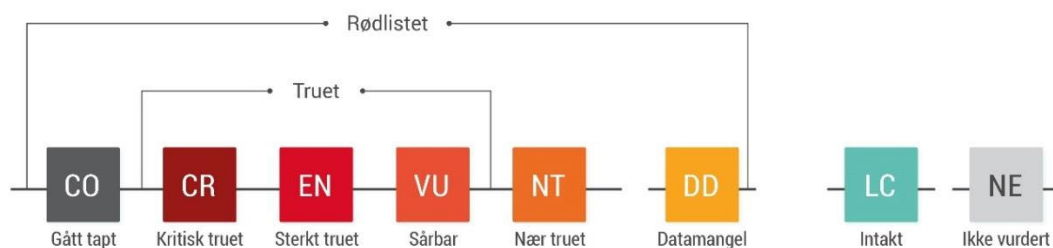
Figur 1. Oversiktskart som viser yttergrensene for naturtypekartleggingen. Blått polygon viser området som er kartlagt i henhold til Miljødirektoratets instruks for område IL5.



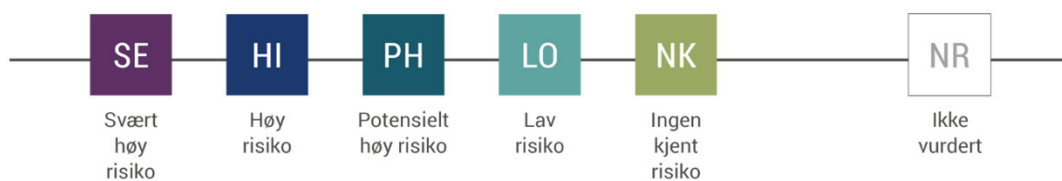
Metode

Det aktuelle området ble kartlagt til fots og grundig undersøkt av vegetasjonsøkolog Jørn Olav Løkken (NRAS), 13.05.2024. . Kartlegging ble gjort i henhold til Miljødirektoratets instruks for kartlegging av naturtyper etter NiN2 (Miljødirektoratet, 2024). I tillegg ble det gjennomført en artskartlegging av rødlistede og fremmede arter (Figur 2). Naturtyper som ikke falt innenfor instruksene, er beskrevet på generell basis.

Kategorier: rødlista



Kategorier: fremmedartslista



Figur 2. Rødliste- og fremmedartskategorier. Kilde: Artsdatabanken.

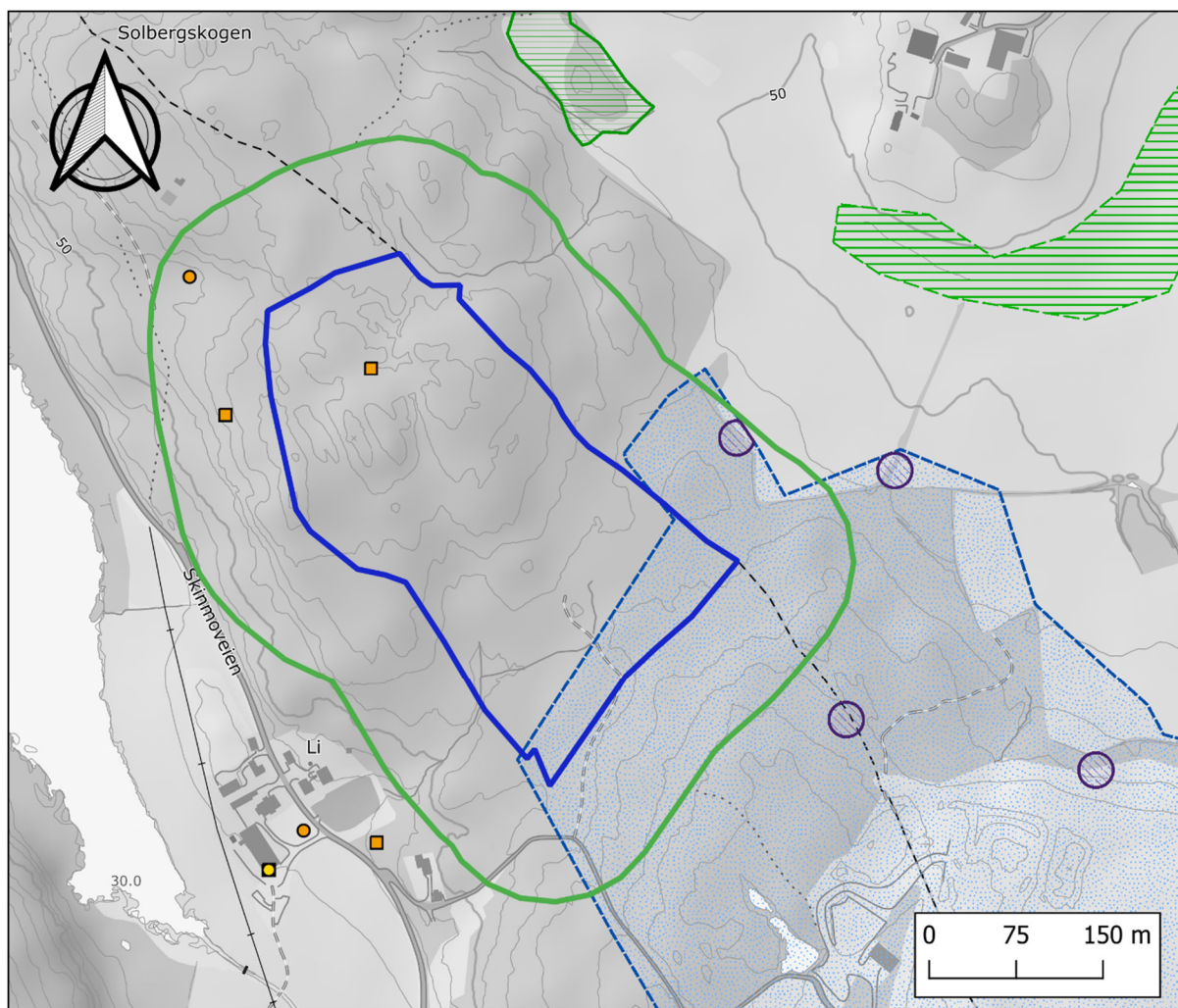


Resultater

Databasesøk

Datamateriale og annen informasjon er hentet fra databasene Artskart, Naturbase og Økologiske grunnkart. Alle søk ble utført 14.05.2024. Det er kun gjort ett funn av rødlistede arter innenfor det aktuelle området IL5 tidligere. Dette er et svært gammelt funn av oremose (NT) gjort i 1890. Punktet har svært lav koordinatpresisjon (ca 700 meter), og stedsangivelse («Hedrum, ovenfor Litjern») tilsier at funnet ikke er gjort innenfor grensen til IL5. I umiddelbar nærhet til IL5 (Ca 100 meter) er det gjort noen flere rødlistefunn (Figur 3): Alm (EN), som er et relativt vanlig treslag i denne delen av landet, og svartonekjuke (NT) som er knyttet til død ved i gammel granskog. Øvrige funn innenfor et par hundre meter dreier seg stort sett om observasjoner av overflygende fugl. Vi anser det dithen at ingen av de registrerte observasjonene utenfor 100 meter influenssområde er spesielt relevant for det aktuelle området.

Det er ikke påvist noen naturtyper innenfor det aktuelle området tidligere. Kartlegging etter gammel metode (DN-håndbok 13) oppgir ikke hvilke områder som er kartlagt, så det er usikkert om det på noe tidspunkt har vært gjort en slik kartlegging her. Kun en liten del av området har vært kartlagt etter Miljødirektoratets instruks tidligere (NRAS 2023, Figur 3), og ingen naturtyper ble identifisert innenfor det aktuelle området ved denne kartleggingen. Det ble gjort en registrering av naturtypen hul eik innenfor en 100 meters influenssone, og ytterligere tre eiker innenfor en radius på 500 meter fra IL5 (Figur 3)



Figur 3. Sammenstilte funn fra databasene Artskart og Naturbase. Blått polygon viser det kartlagte området (IL5), mens grønt polygon viser en 100 meters influensssone. Gule og oransje prikker er rødlistede arter registrert i artskart, mens lyseblått område viser områder tidligere kartlagt etter Miljødirektoratets instruks. Lilla skravur er naturtyper etter Miljødirektoratets instruks, mens grønn skravur er naturtyper kartlagt etter DN-håndbok 13.

Befaring

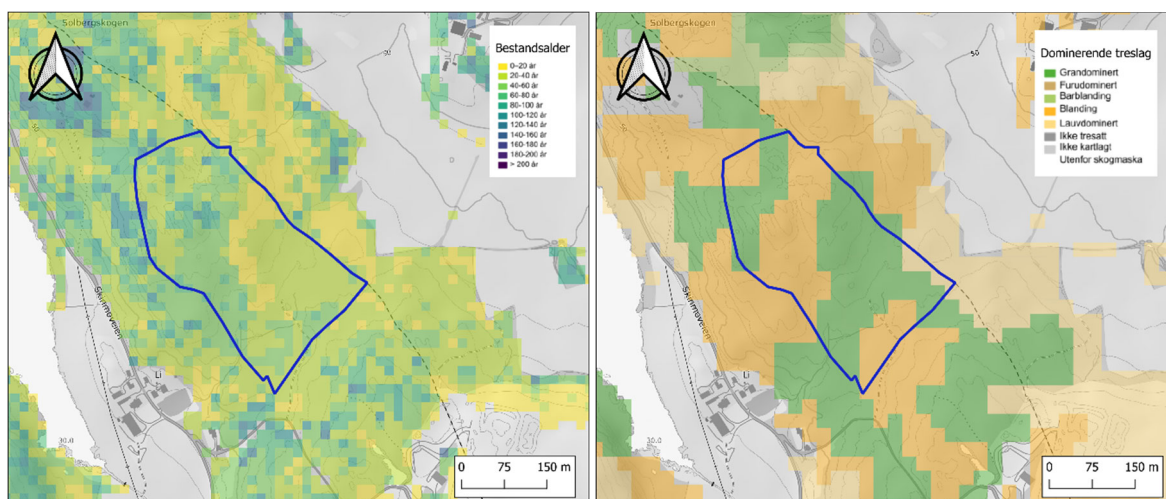
Områdebeskrivelse

Hele kartleggingsområdet var ved befaring flatehogd og med relativt omfattende kjørespor (Figur 4). Det ble ikke påvist noen viktige naturtyper eller rødlistede arter under befaringen. Basert på gjenværende feltsjikt har området trolig i stor grad bestått av lågurtskog (T4-C-3) i vekslang med bærlyng-skog. Det ble stedvis funnet lågurtindikatorer som fingerstarr og blåveis. Det var stedvis vanskelig å bedømme opprinnelig treslag basert på gjenstående stubber, men det dreide seg i hovedsak om gran, med noe furu på de tørrere kollene. Historiske flybilder viser at området stort sett gjennomhugget i flere omganger, mellom 2002 og 2022. Den sørøstlige delen er hogget i tidsrommet 2002-2007, trolig tidlig i denne perioden basert på modellert skogsalder fra NIBIO. Den nordvestlige delen er hugget en gang mellom 2007 og 2010. En mindre stripe i midten er hugget en gang mellom 2017 og 2022. Deretter er all gjenvekst hugget i løpet av vinteren 2023/2024.



Figur 4. Bildet er tatt fra kulle i nordvest-enden av eiendommen i retning sørøst.

Basert på feltbefaringen og tilgjengelig informasjon fra databaser, anser vi sannsynligheten for at viktige naturtyper er hugget vinteren 2023 som relativt liten. NIBIOs modellerte skogsbestandsalder (Figur 5) viser at ingen av områdene har hatt skog som er særlig eldre enn 60-70 år (enkelpiksler viser en noe høyere alder, men dette skyldes trolig at modellen ofte får noe forhøyet alder ved bratt topografi). Gjennomsnittlig alder innenfor området er gjennomgående lav, grunnet hogst for ca 10 og 20 år tilbake. Dersom en ser til treslagsdominans har hoveddelen av området bestått av gran, med et «bånd» av blandingsskog (lauv og bar) som gikk nord sør i den vestligste halvdelen (Figur 5).



Figur 5. T.v. Modellert skogsbestandsalder fra SR-16 beta (NIBIO). Jo mørkere farge, jo eldre skog. T.h. treslagsdominans fra Sat-skog (NIBIO) mørk grønn er grandinert, mens mørk gul er blandingsskog.

Det ble ved befaring kartlagt en yngre lågurveikeskog i sør, som går mer eller mindre helt inntil tomtegrensen (Figur 6). Det er lite som tyder på at denne naturtypen har fortsatt inn i IL5; her var det stort sett stubber av gran, med innslag av noen mindre hasselkratt. På utsiden av tomtegrensen i nord stod det noen overstandere av eik. Flere av disse var over 150 cm i omkrets og den største var omkring 195 cm i omkrets. Vi kan ikke utelukke at større overstandere av for eksempel eik er gått tapt også innenfor tomtegrensen, men det ble ikke observert noen spor etter det ved befaring.



Figur 6. Identifiserte naturtyper utenfor eiendomsgrensen, kartlagt 14.05.24. Den nevnte lågurteikeskogen er inntegnet vest for eiendommen, øvrige naturtyper er ikke ansett til å bli påvirket av arbeid på eiendommen. Grønn prikk viser til en større eik, men som ikke er forskriftseik.

Oppsummering

Det ble ikke observert noen naturverdier innenfor tomtegrensen til IL5. Hele området er flatehogd i løpet av vinteren, noe som gjør det vanskelig å gjennomføre kartlegging av naturmangfold på en god måte. Basert på historiske flyfoto, kartdatabaser og kartleggingen vår, anser vi det dithen at det er en sannsynlighetsovervekt for at ingen viktige naturverdier har gått tapt ved hogsten, men kan ikke utelukke det. Langs grensen i sør er det en mindre lågurteikeskog, mens det langs tomtegrensen i nord står noen større overstandere av eik (opp til 195 cm i omkrets brysthøyde). Videre arbeid på tomten må gjennomføres på en slik måte at det ikke kommer i konflikt med naturverdier utenfor tomtegrensen.

Kilder

Artsdatabanken. 2023. Fremmedartslista 2023.

<https://artsdatabanken.no/lister/fremmedartslista/2023>

Artsdatabanken. 2021. Norsk rødliste for arter 2021.

<https://artsdatabanken.no/lister/rodlisteforarter/2021/>

Miljødirektoratet. 2024. Kartleggingsinstruks: Kartlegging av terrestriske naturtyper etter NiN2.



NATURRESTAURERING

Artskart: artskart.artsdatabanken.no
Naturbase: kart.naturbase.no