

Til: Tvedestrand kommune, ved Martin Due-Tønnesen

Fra: Tyri naturforvaltning AS

Utarbeidet av: Paul Andreas Aakerøy og Karen Ferris

Kvalitetssikring og kart: Lars Jøran Sundsdal

Dato: 02.09.2025

Funn i prioriterte områder – utvalgskartlegging etter NiN, Tvedestrand kommune 2025.

1. Bakgrunn

Tvedestrand kommune er tildelt midler fra Miljødirektoratet via Natursats-programmet til kartlegging av naturtyper iht. gjeldende instruks fra Miljødirektoratet (Miljødirektoratet, 2024). Tyri naturforvaltning har fått i oppdrag å kartlegge områder utpekt av Tvedestrand kommune. Grense for kartlegging er forsøkt tilpasset terreng samt å ikke skjære gjennom naturtyper. Prioriterte områder er omtalt i dette notatet. Øvrige arealer som kontrakten omhandler kartlegges senere inneværende sesong. Funn av både naturtyper og arter rapporteres inn til offentlige kart/databaser via NiN-web (Miljødirektoratet, Naturbase, u.d.) og www.artsobservasjoner.no (Artsdatabanken, u.å.).

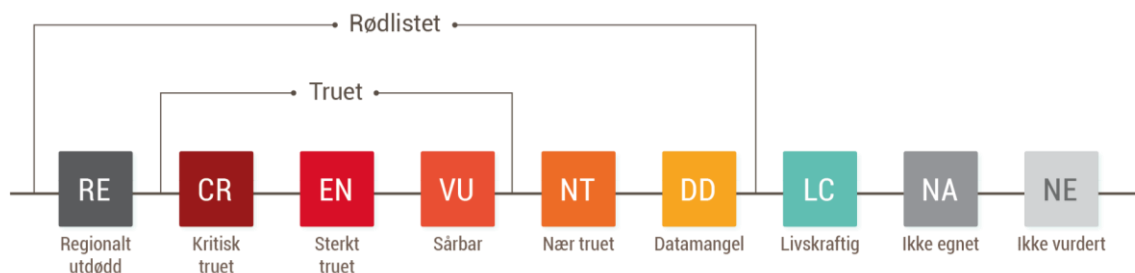
Kartleggingsmetodikken fokuserer på artsgruppene karplanter, lav, moser og sopp. Eventuelle egne observasjoner innenfor andre artsgrupper nevnes om de er av betydning, men tidligere observasjoner innenfor disse gruppene er ikke omtalt.

2. Områdevis resultater

Under følger kart og kortfattet tekst om de ulike områdene. Der det er funnet lokaliteter med semi-naturlig eng eller hule eiker (som ikke står i produksjonsskog) bør grunneier(e) informeres om tilskuddsordningen «Tilskudd til tiltak for å ivareta natur». Der kan det søkes tilskudd til blant annet utstyr, skjøtsel, restaurering og utarbeidelse av tiltaks- og skjøtelsesplaner.

For rødlistede arter er rødlistekategori oppgitt i parentes bak artsnavn (*Figur 1*).

Tilsvarende er risikokategori for fremmedarter oppgitt for disse (*Figur 2*).



Figur 1: De ni kategoriene som brukes i regionale rødlisteprosesser etter Den internasjonale naturvernunionen (IUCN) sin metodikk (Artsdatabanken 2021).

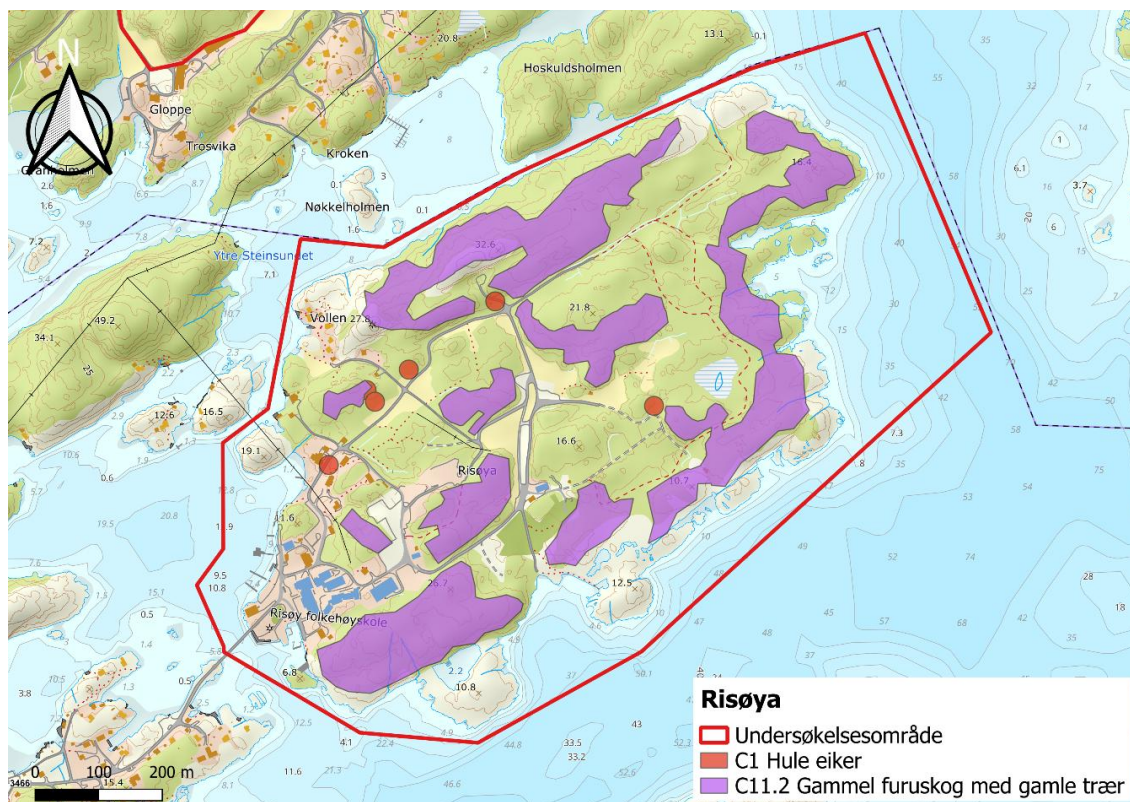


Figur 2: Risikokategoriene i Fremmedartslista (Artsdatabanken (2023)).

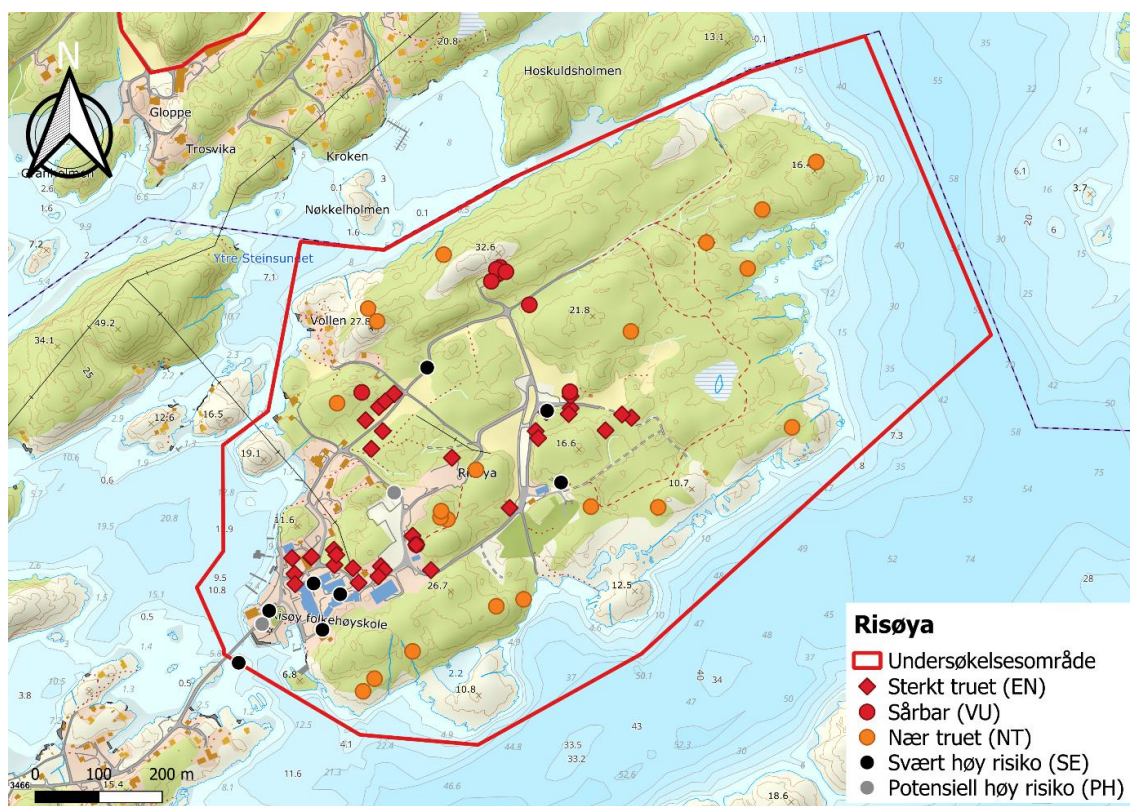
2.1. Risøya

Risøya har større arealer med eldre furuskog. Selv om det har vært drevet omfattende hogst og beite i området tidligere er det vurdert at mye av Risøya har gammel skog (hogstklasse 5) med et tilstrekkelig antall gamle trær per daa til at det skal registreres som naturtype i henhold til kartleggingsinstruksen. Øya er i stor grad tilrettelagt med veier, stier, plener, frisbeegolf, campingareal med mer og er svært mye i bruk. Denne bruken trenger ikke å gå på bekostning av naturverdiene dersom verdiene hensyntas i tilstrekkelig grad. Bruken, og tilgjengeligheten, har også medført at det foreligger et stort antall artsregistreringer fra tidligere.

Funn av 15 naturtyper; hul eik (6), gammel furuskog med gamle trær (8) og XXX (1). Funn av rødlisteartene ask (EN), alm (EN), villeple (VU), barlind (VU), furustokkjuke (NT), tyriglanslav (NT) og lind (NT). Funn av fremmedartene blankmispel (SE), rynkerose (SE), såpeurt (PH) samt uidentifisert spirea (NE). Det foreligger funn av rødlisteartene smaltimian (CR), nattsmelle (EN), kyståkermåne (VU), skogpersille (VU), steinstorkenebb (NT), åkermåne (NT) og vårsalat (NT) fra tidligere, men de fleste av disse er over 50 år gamle. Det foreligger også et stort antall registreringer av ulike fremmede arter fra tidligere.



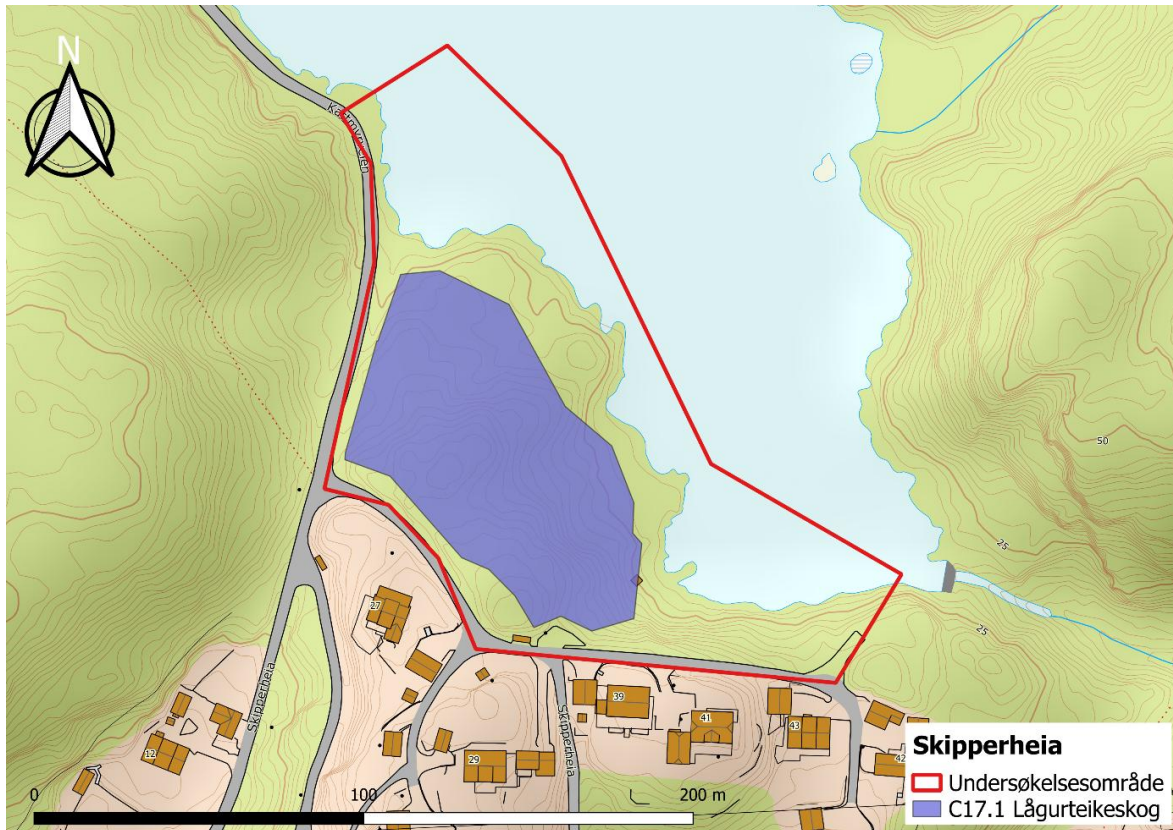
Figur 3: Avgrensing av undersøkelsesområdet og lokalisering av kartlagte naturtyper i henhold til gjeldende instruks.



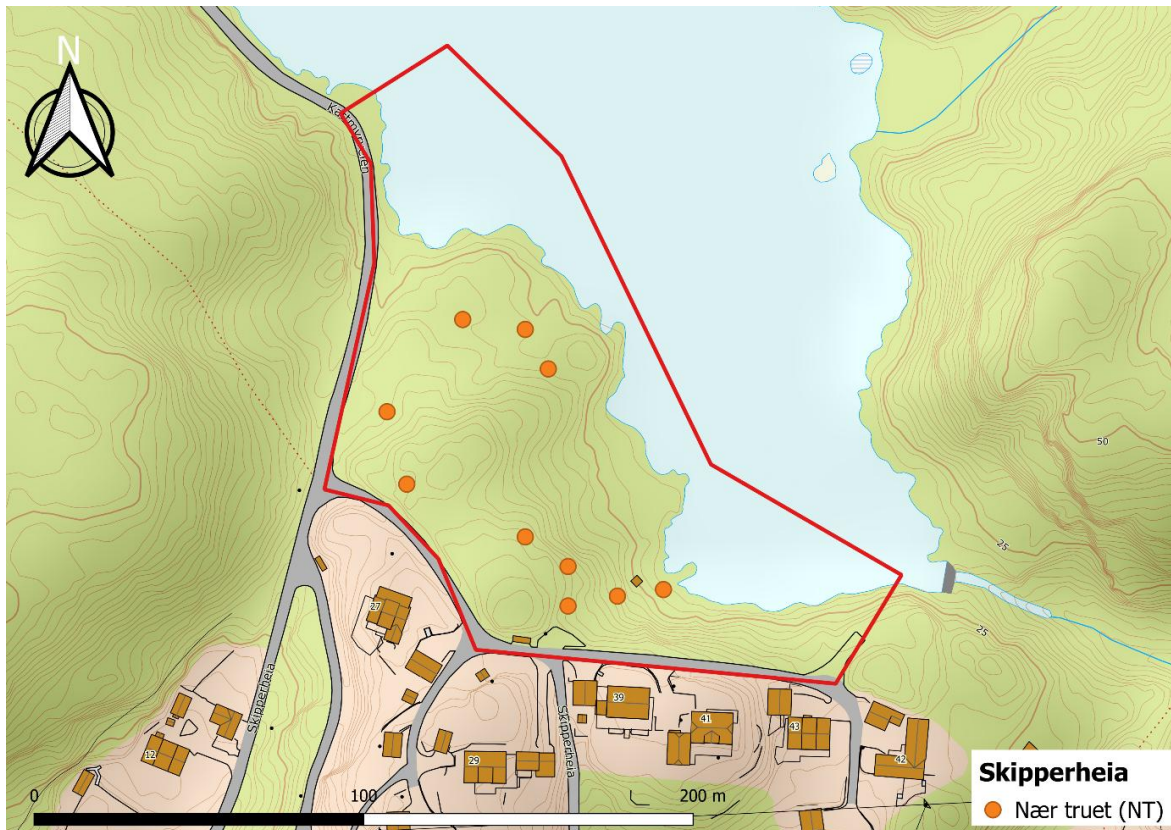
Figur 4: Kartet viser rødliste- og fremmedarter innenfor undersøkelsesområdet. Utvalget er begrenset til registreringer av karplanter, moser, sopp og lav som er gjort etter år 2000 og med en nøyaktighet på bedre enn 200 meter.

2.2. Skipperheia

Mindre skogområde mellom etablert boligfelt og Sagtjern. Funn av naturtypen lågurteikeskog. Ingen funn av fremmede arter. En del funn av lind (NT).



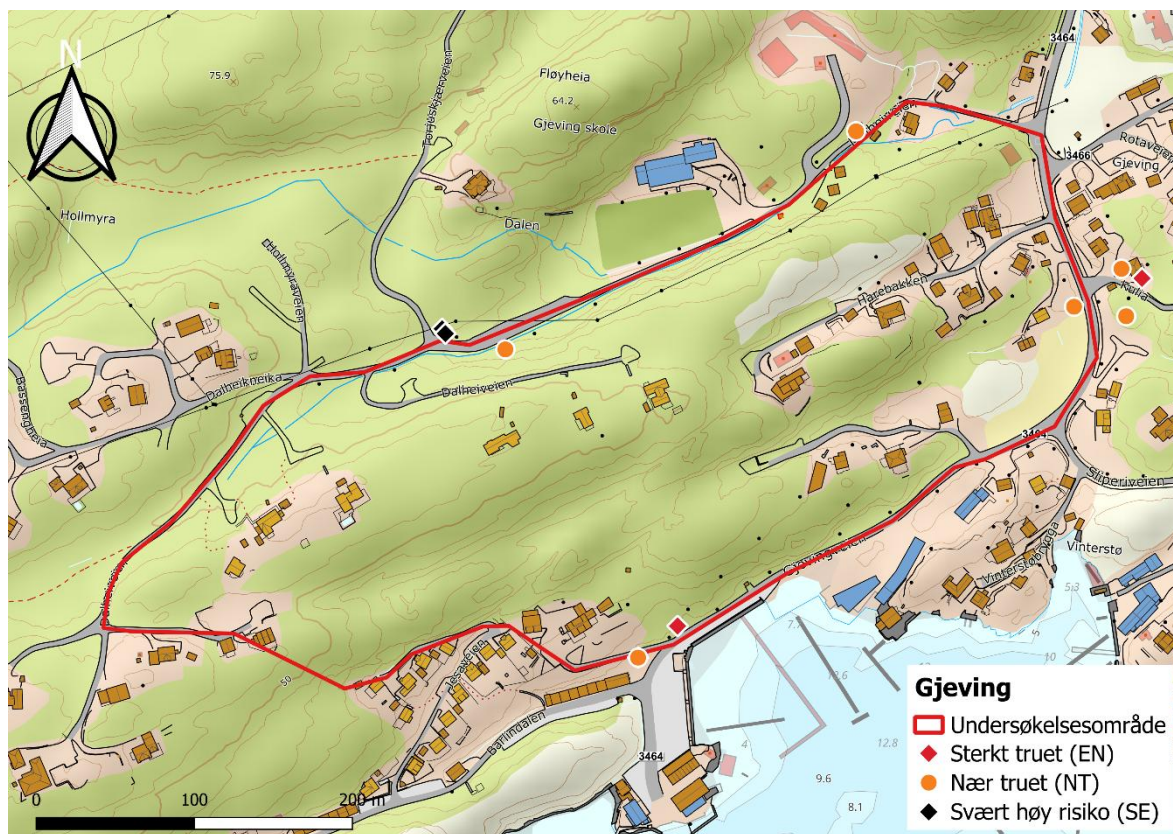
Figur 5: Avgrensing av undersøkelsesområdet og lokalisering av kartlagte naturtyper i henhold til gjeldende instruks.



Figur 6: Kartet viser rødliste- og fremmedarter innenfor undersøkelsesområdet. Utvalget er begrenset til registreringer av karplanter, moser, sopp og lav som er gjort etter år 2000 og med en nøyaktighet på bedre enn 200 meter.

2.3. Gjeving

Innslag av gamle furuer stort sett i hele området, men vurdert til å ikke tilfredsstille kravet til naturtype i henhold til instruksen. Funn av rødlisteartene ask (EN) og lind (NT), samt fremmedartene kanadagullris (SE), rynkerose (SE) og hagelupin (SE). Det er viktig at pågående gravearbeider ikke sprer de fremmede artene jamfør Forskrift om fremmede organismer.



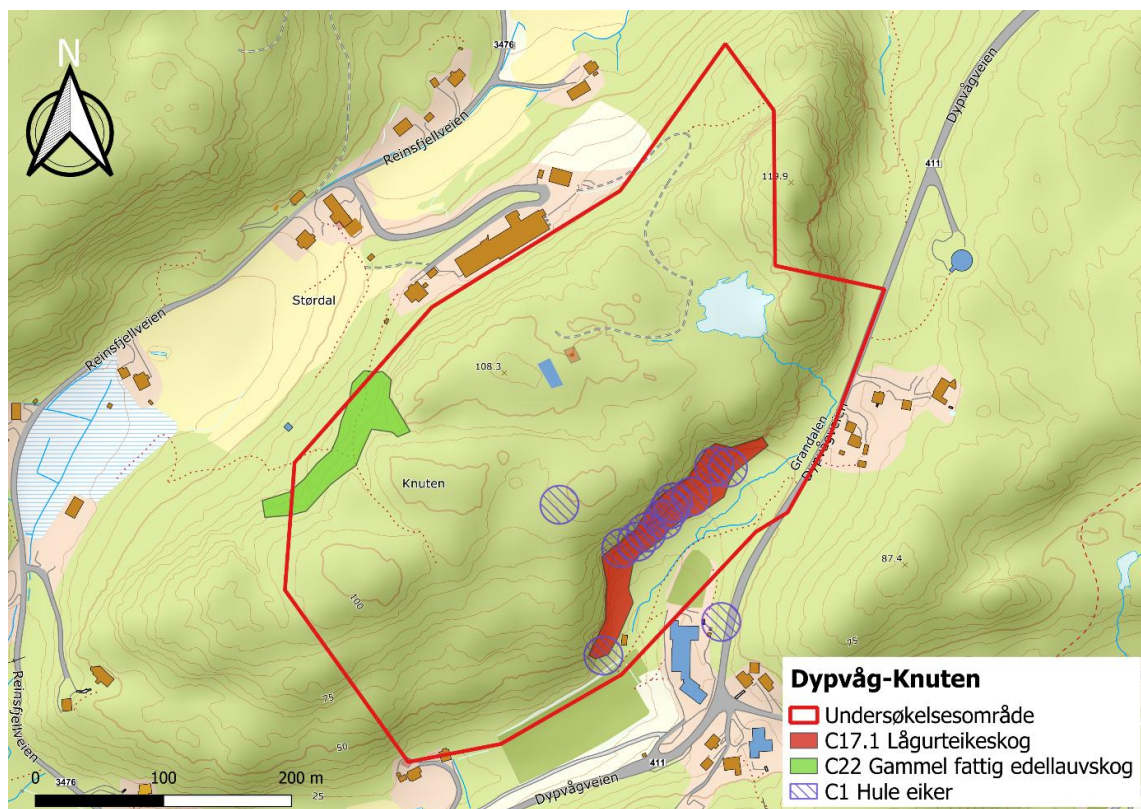
Figur 7: Kartet viser rødliste- og fremmedarter innenfor undersøkelsesområdet. Utvalget er begrenset til registreringer av karplanter, moser, sopp og lav som er gjort etter år 2000 og med en nøyaktighet på bedre enn 200 meter.

2.4. Dypvåg/Knuten

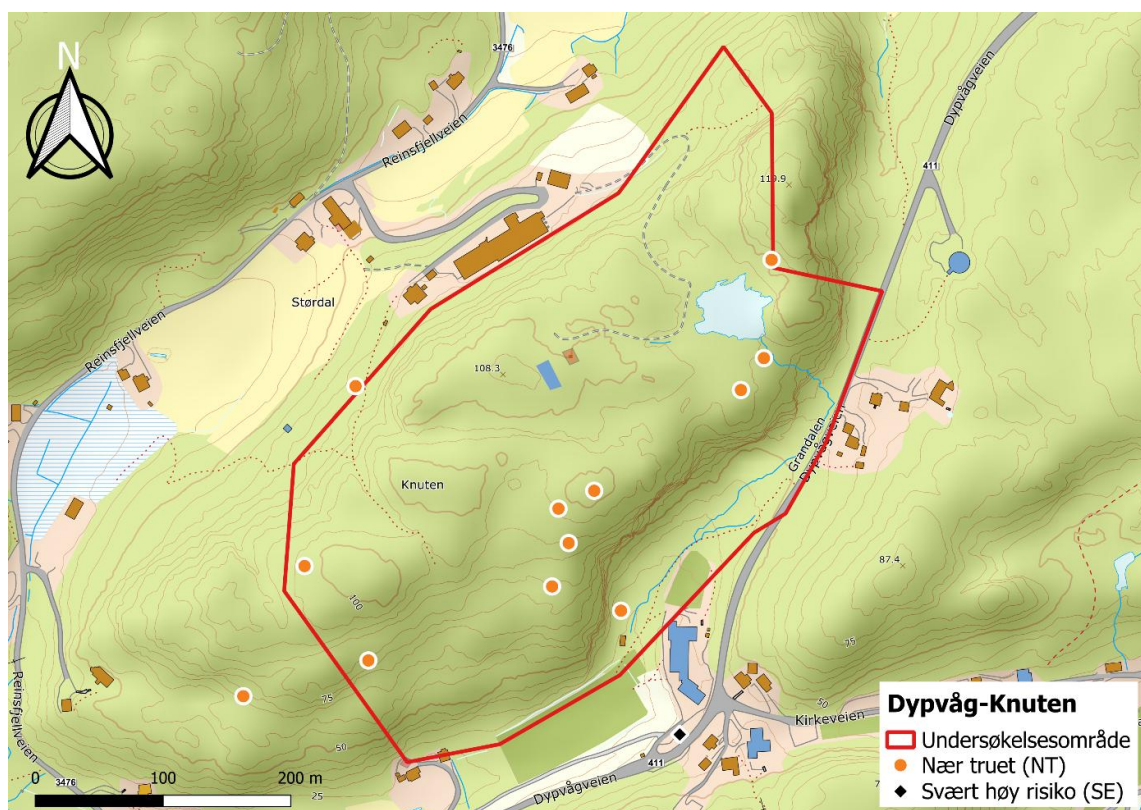
Skog på Knuten ble vurdert å være relativt gammel furuskog med spredte furuer på over 200 år, en del småvokst gammel eik samt innslag av eldre osp (en del av disse var hule). Tettheten av gamle furuer, samt små og oppdelte partier med ulik skog gjør at en del naturverdier her ikke fanges opp av kartleggingen. Dette gjelder i hovedsak i brattere partier, mens arealene rundt dam/oppdemt tjern er mer påvirket av hogst. Vest og nord for gamle Dypvåg skole er det store naturverdier knyttet til eikeskogen som står inn mot fjellet. Potensialet for blant annet rødlistede insekter i dette området vurderes som stort.

Funn av 13 naturtyper; hul eik (11), gammel fattig edelløvskog (1) og lågurteikeskog (1).

Funn av rødlisteartene lind (NT), eikeildkjuke (NT) og furustokkjuke (NT). Ingen funn av fremmede arter.



Figur 8: Avgrensing av undersøkelsesområdet og lokalisering av kartlagte naturtyper i henhold til gjeldende instruks.

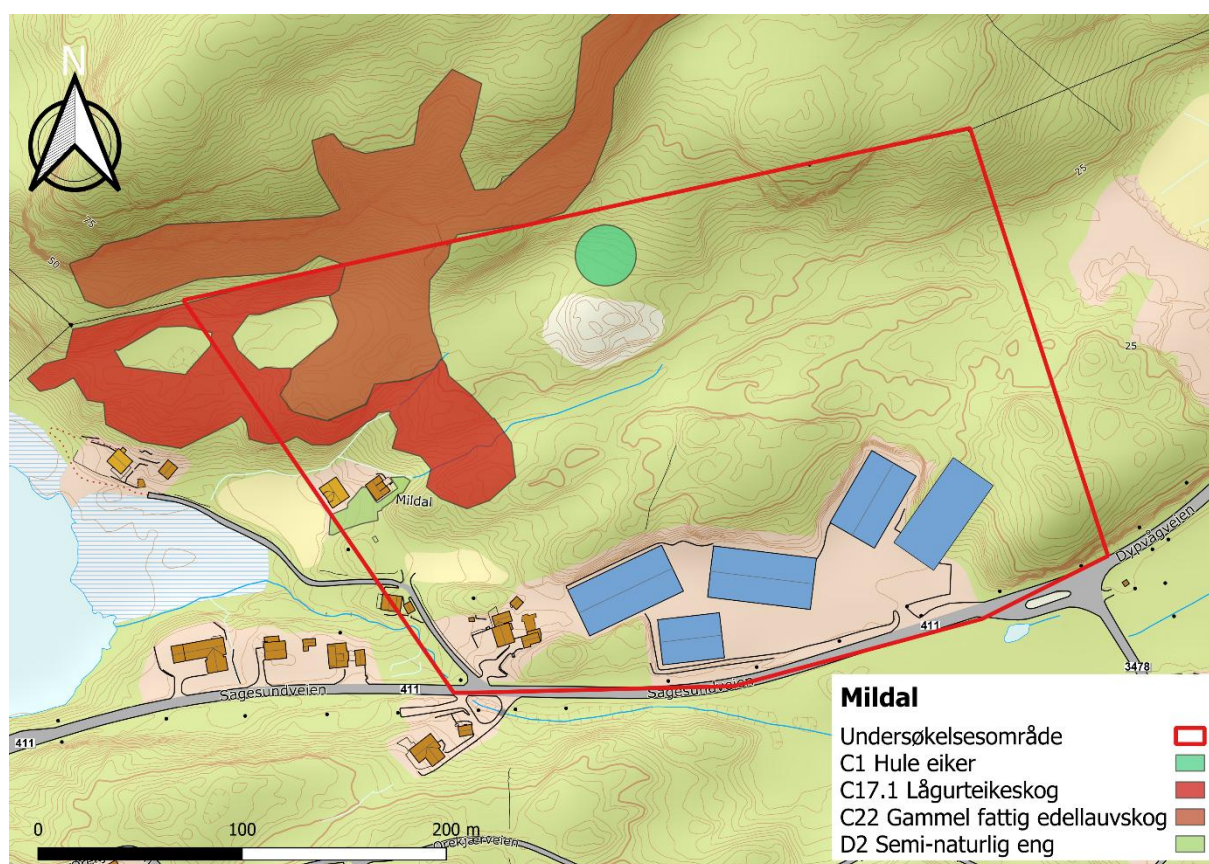


Figur 9: Kartet viser rødliste- og fremmedarter innenfor undersøkelsesområdet. Utvalget er begrenset til registreringer av karplanter, moser, sopp og lav som er gjort etter år 2000 og med en nøyaktighet på bedre enn 200 meter.

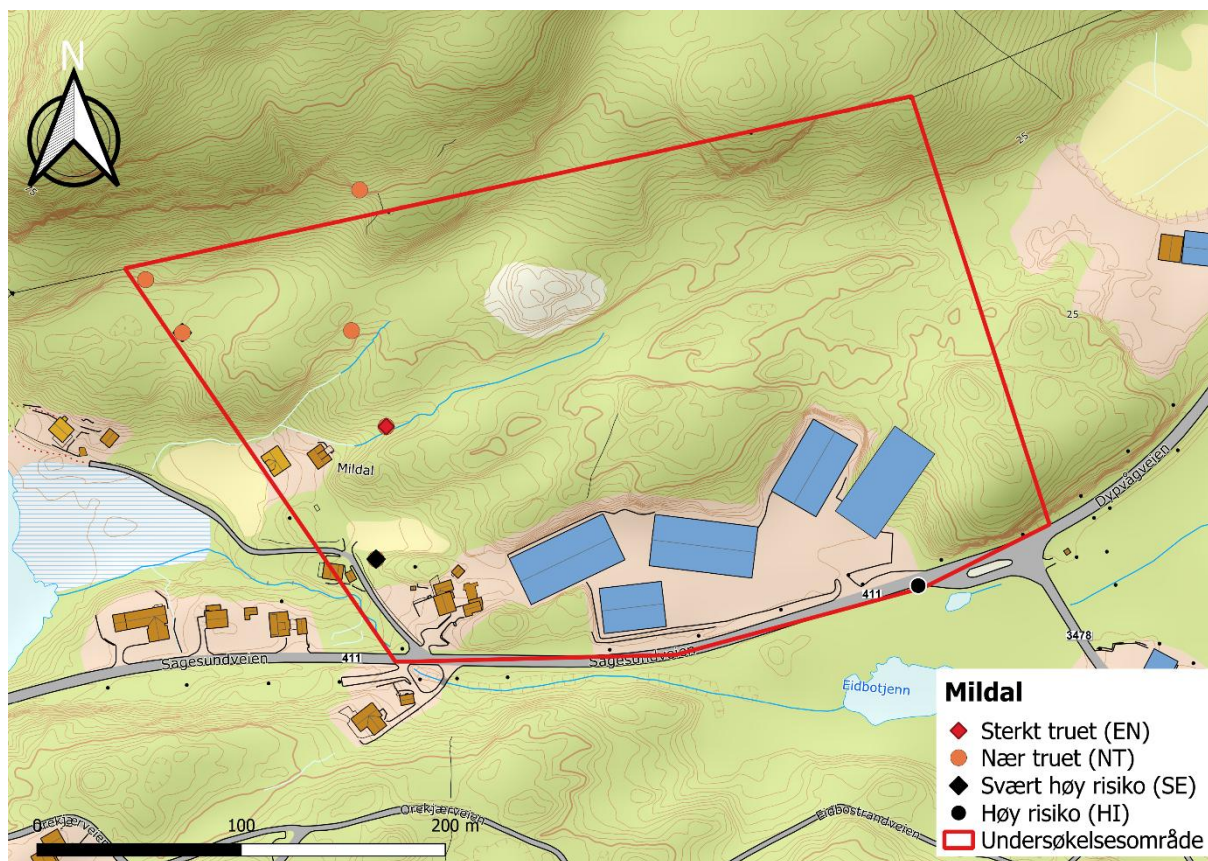
2.5. Mildal

Området ved Mildal inneholder stort sett avvirket areal bak næringsområdet mot veien, med noen yngre furuskoglokaliteter som er satt igjen på noen av kollene, og et større sammenhengende skogsareal i nordvest. Deler av området har en rikere flora med sanikkel og lundgrønnaks i bunnsjiktet og lind i tresjiktet, mens det høyrere i terrenget er fattigere med bærlyngdominans og skrin jord. Funn av naturtyper er gjort i nordvest; lågurteikeskog (1), gammel fattig edelløvskog (1), semi-naturlig eng (1), hule eiker (1). Ingen arter var registrert i området fra tidligere.

Gjennom kartleggingen ble det registrert forekomster av rødlisteartene ask (EN), alm (EN), lind (NT), og tyriglanslav (NT) på en eik i naturtyper nordvest i området. Fremmedarten platanlønn (SE) også ble registrert nordvest i området.



Figur 10: Avgrensning av undersøkelsesområdet og lokalisering av kartlagte naturtyper i henhold til gjeldende instruks.



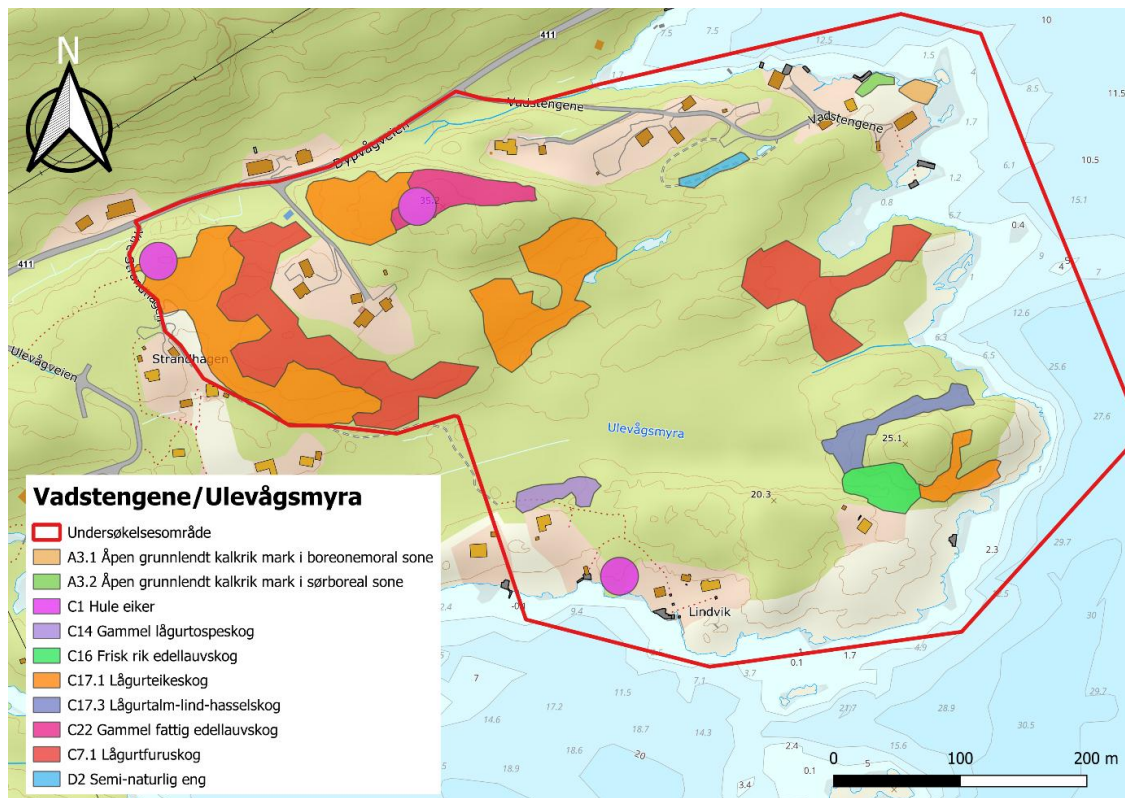
Figur 11: Kartet viser rødliste- og fremmedarter innenfor undersøkelsesområdet. Utvalget er begrenset til registreringer av karplanter, moser, sopp og lav som er gjort etter år 2000 og med en nøyaktighet på bedre enn 200 meter.

2.6. Vadstengene/Ulevågsmyra

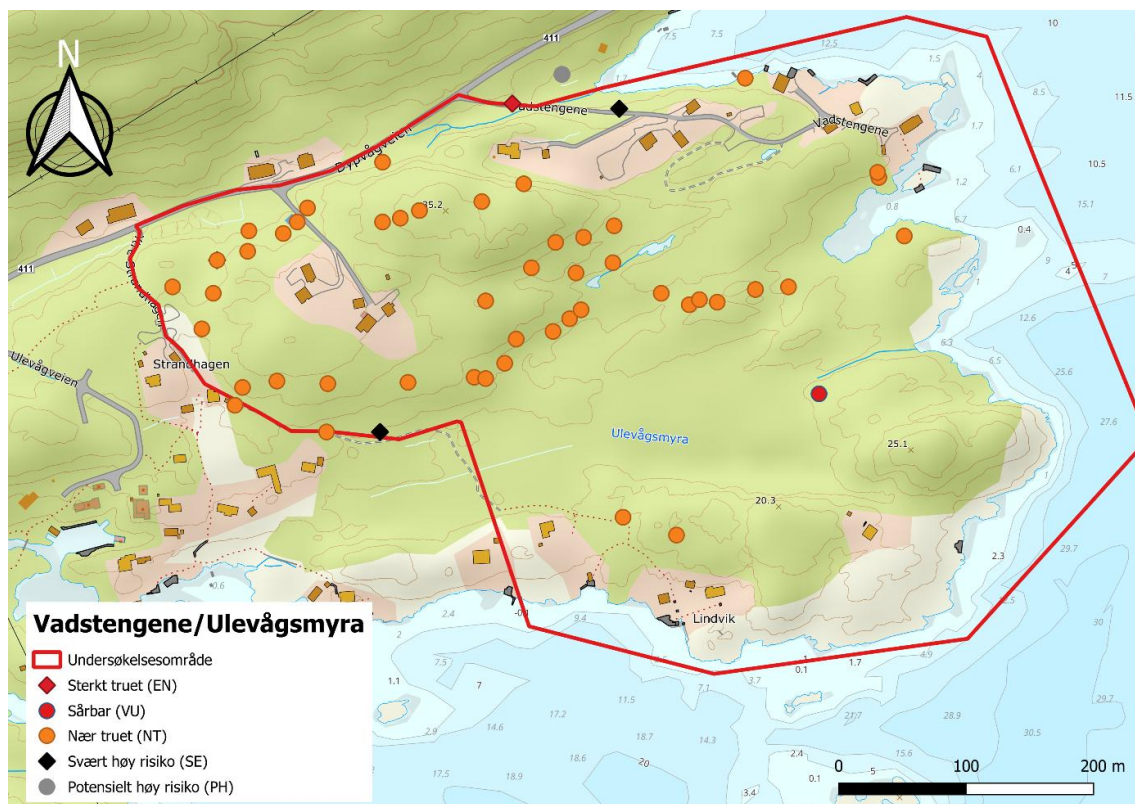
Foruten området ved Ulevågsmyra som relativt nylig er avvirket har området store naturverdier. Funn av 16 naturtyper; hul eik (3), lågurteikeskog (4), gammel lågurtospeskog (1), frisk rik edelløvskog (1), lågurtalm-lind-hasselskog (1), lågurtfuruskog (2), gammel fattig edelløvskog (1), semi-naturlig eng (1) og åpen grunnlendt kalkrik mark i boreonemoral sone (2).

Funn av rødlisteartene villeple (VU), furustokkjuke (NT), hjertegras (NT), sørlandsvikke (NT), lind (NT), eikegreinkjuke (NT) og eikeildkjuke (NT). Tidligere er det også registrert alm (EN) og solsteinlav (NT) i området. Funn av fremmedartene gravmyrt (SE), praktmarikåpe (SE) og rødhyll (SE). Praktmarikåpen dekket foreløpig kun et lite areal, mens gravmyrten dekket et stort område. Det forelå en registrering av sprikemispel (SE) fra tidligere.

Grunnet områdets mange naturtyper og funn av rødlistede arter vurderes potensiale for at området huser et betydelig antall andre ikke-registrerte rødlistede arter som stort.



Figur 12: Avgrensning av undersøkelsesområdet og lokalisering av kartlagte naturtyper i henhold til gjeldende instruks.



Figur 13: Kartet viser rødliste- og fremmedarter innenfor undersøkelsesområdet. Utvalget er begrenset til registreringer av karplanter, moser, sopp og lav som er gjort etter år 2000 og med en nøyaktighet på bedre enn 200 meter.

3. Referanser

Artsdatabanken. (u.å.). Artskart. Hentet fra <https://www.artsdatabanken.no/kart>

Artsdatabanken (2021). Metode. Norsk rødliste for arter 2021. <https://www.artsdatabanken.no/rodlisteforarter2021/Metode> Nedlastet 27/08/2025.

Artsdatabanken (2023). Risikokategorier og kriterier. Fremmede arter i Norge - med økologisk risiko 2023. www.artsdatabanken.no/pages/342811 Nedlastet 27/08/2025.

Miljødirektoratet. (u.d.). Hentet fra Naturbase:
<https://www.miljodirektoratet.no/tjenester/naturbase/>

Miljødirektoratet. (2024). Kartleggingsinstruks M-2209. Hentet fra https://nedlasting.miljodirektoratet.no/NiN_Instrukser/Ntyp2023_kartleggingsinstruks.pdf