

NOTAT

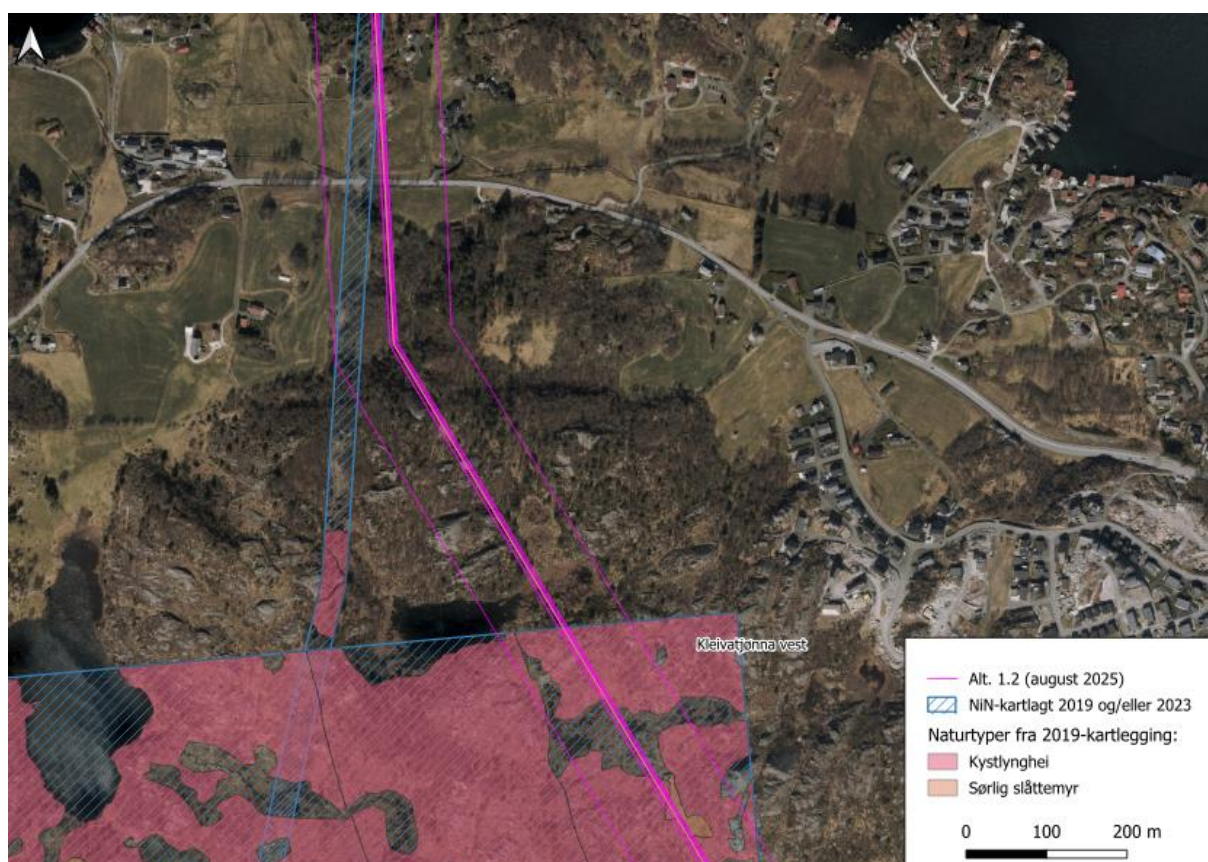
Vår ref.: RSS – 3632

Dato: 13.08.2025

Utfyllende NiN-kartlegging i forbindelse med oppdatering av 132kV Egersund

Bakgrunn

I forbindelse med endring av den planlagte linjetraseen fra Holeviga i sør til Ystebrødveien i nord har Ecofact blitt engasjert til å utføre en oppdatering av NiN-kartleggingen. Store deler av planområdet er tidligere NiN-kartlagt i 2019, og det originale traséalternativet ble kartlagt i 2023. Den oppdaterte traseen går imidlertid noe lenger øst enn den originale traseen og krysser over et område som ikke har blitt kartlagt tidligere. Det gjelder hovedsakelig et strekk på ca. 500 m (figur 1).



Figur 1: Oversiktskart over området som er NiN-kartlagt i 2019 og/eller 2023, samt naturtypene som ble registrert da. Den alternative traseen dekker et område som ikke ble kartlagt i 2019.

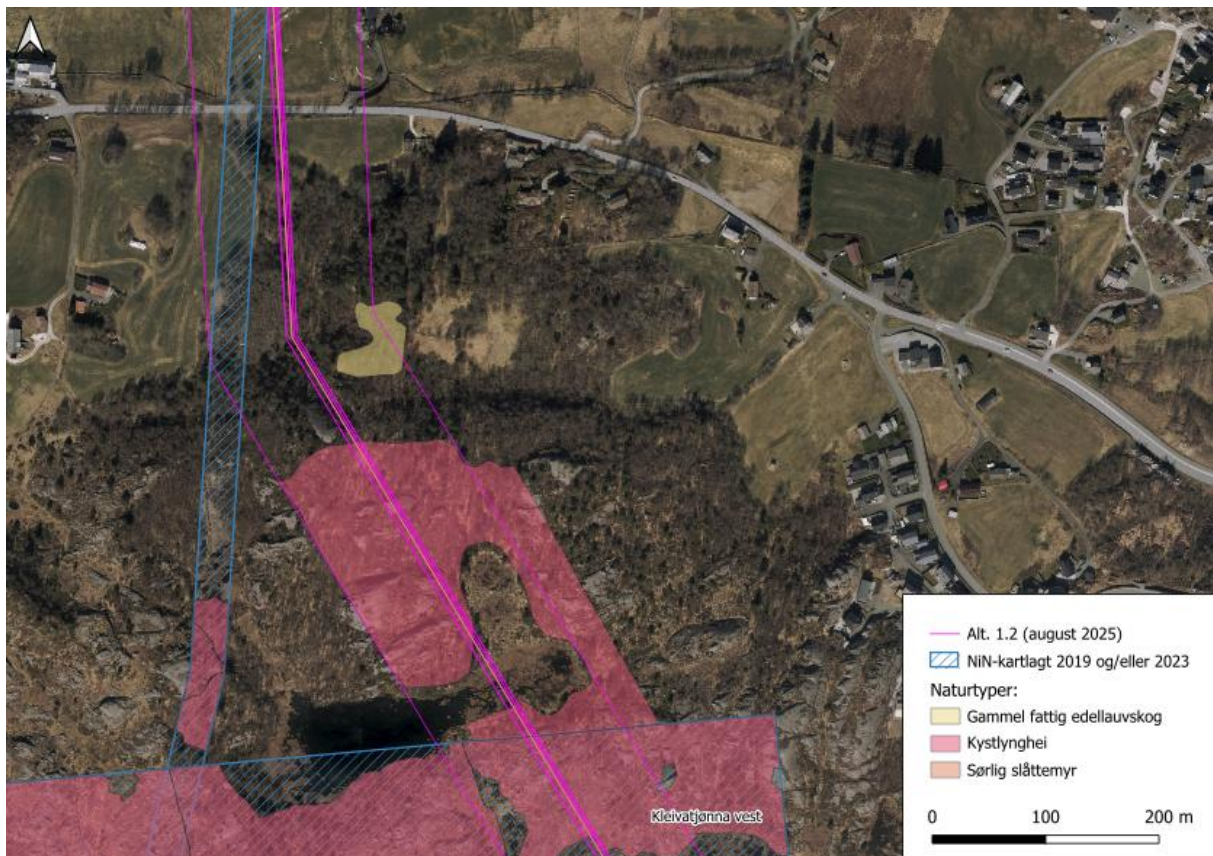
Eksisterende kunnskap

Området som ble kartlagt i 2019 og 2023 vises i figur 1. Store deler av dette området er kalkfattig kystlynghei (T34-C-2). Dette er en sterkt truet (EN) naturtype. Det forekommer også lokaliteter av naturtypen sørlig slåttemyr (E15.1.1), en kritisk truet (CR) naturtype, innimellom kystlynghei. Det er ikke registrert noen naturtyper i den nordlige enden mot Ystebrødveien, men det er registrert en kystlyngheilokalitet som ble kuttet av prosjektgrensen fra 2019 lenger sør. Denne lokaliteten heter *Kleivatjønna vest* og er vurdert til lav kvalitet (Miljødirektoratet, 2025). Det er ellers mange forekomster av klokkesøte (VU) i kystlyngheia (Artsdatabanken, 2025).

Metode

I forkant av befaring ble relevante kart og flyfoto gjennomgått for å se etter potensielle naturtyper. Det ble gjennomført en befaring av området 31. mars 2025, for å vurdere området for naturverdier. Dette ble gjennomført utenfor vekstsesongen da naturverdiene av interesse i området var begrenset til en bøkeskog og en mulig utvidelse av kystlyngheilokaliteten *Kleivatjønna vest* mot nord. Det ble vurdert at ingen av områdene hadde potensiale for noe rikere naturtyper og lokalitetene kunne derfor undersøkes og avgrenses utenfor vekstsesongen. For bøkeskogen var det nødvendig å undersøke om denne kunne være gammel nok til å kategoriseres som Gammel fattig edelløvskog (C22). Utformingen av kystlyngheilokaliteten *Kleivatjønna vest* ble avgrenset av prosjektgrensa fra 2019, og det ble under denne befaringen undersøkt om kystlyngheia dekket et større område utover utformingen til *Kleivatjønna vest*.

Resultat



Figur 2: Naturtyper registrert ved befaring 31. mars 2025, samt naturtyper fra 2019- og 2023-kartlegging. Området mellom de rosa linjene ble befart.

Gammel fattig edelløvsog

I den nordlige delen av planområdet er det en Gammel fattig edelløvsog (C22) utformet som en bøkesog (figur 3). I skogen er det en rekke gamle bøketrær (diameter > 40 cm), og både stående og liggende død ved til stede. Ellers forekommer det furu, bjørk og kristtorn, som kan identifiseres på dette tidspunktet. Tilstanden til skogen vurderes til god da det er ingen spor etter tunge kjøretøy og lavt dekke av gran. Siden lokaliteten ble besøkt utenfor vekstsesongen og ingen fremmedarter kunne bli registrert, settes fremmedartsinnslag til 2 som fører var. Naturmangfold vurderes til stor hvor størrelsen (ca. 27 daa) er utslagsgivende. Ellers er det noe bruksintensitet i skogen, med blant annet en sti som går gjennom området. God tilstand og stort naturmangfold gir svært høy lokalitetskvalitet. Gammel fattig edelløvsog er en naturtype med sentral økosystemfunksjon. Det foreligger kun seks tidligere registrerte forekomster av denne naturtypen i Eigersund kommune, og ingen av disse er registrert nær Eigersund. Dette gir lokaliteten samlet sett **Svært stor verdi** etter veilederen for konsekvensutredninger M-1941 (Miljødirektoratet, 2024).



Figur 3: Gammel fattig edelløvskog dominert av bøk. En rekke eldre bøketrær ble registrert i skogen (øverst), samt stående (venstre) og liggende (høyre) død ved.

Kystlynghei

I den sørlige enden av planområdet ble det registrert en kystlyngheilokalitet, som en fortsettelse av kystlyngheilokaliteten *Kleivatjønna vest* (figur 4). Kystlyngheia er hovedsakelig i tidlig gjenvekst, men også delvis sen gjenvekst i den nordlige delen av lokaliteten. Det forekommer stedvis mye blåtopp i heia sammen med røsslyngen, samt ung furu, einer, blåbær, og bjørk. Rome kommer også inn i noe våtere partier. Den fremmede furuarten buskfuru ble også registrert. Tilstanden til lokaliteten vurderes til dårlig på bakgrunn av at lokaliteten er i tidlig gjenvekst. Det er noe fremmedartsinnslag, og sti og gjerde gjennom området. Naturmangfoldet vurderes til moderat da det er med stor sannsynlighet klokkesøte (VU) i lokaliteten. Størrelsen er ca. 31 daa, men lokaliteten er som sagt en del av et større kystlyngheisystem. Røsslyngen er hovedsakelig i moden- og brakkleggingsfase. Dårlig lokalitetstilstand og moderat naturmangfoldsvurdering gir lokaliteten lav kvalitet. Kystlynghei er en sterkt truet naturtype. Dette gir lokaliteten samlet sett **Stor verdi** etter veilederen for konsekvensutredninger M-1941 (Miljødirektoratet, 2024).



Figur 4: Kystlyngheilokaliteten registrert i det nye området. Kystlynghei i tidlig gjenvekst (øverst) dominerte lokaliteten, mens kystlynghei i sen gjenvekst forekom lengst nord i lokaliteten (nederst).

Usikkerhet

Kartleggingen er gjennomført utenfor vekstsesongen, og det er derfor knyttet usikkerhet til om alt av naturverdier er oppdaget. Det gjelder spesielt urter som ikke var synlig eller mulig å artsbestemme på befarings tidspunktet. Dette kan blant annet fortelle oss noe om hvor næringsrike naturtypene er. Den tilgrensende kystlyngheia *Kleivatjønna vest* er registrert som kalkfattig kystlynghei og det forekommer ikke noen bergarter som tilsier at det kan være noe rikere vegetasjon i området. Bøkeskogen (gammel fattig edelløvskog) og kystlyngheia er derfor også vurdert til det laveste næringsnivået, men med noe usikkerhet.

Vurdering

Det ble registrert to naturtyper i det nye området, en Gammel fattig edelløvskog og en Kystlynghei, med henholdsvis **Svært stor verdi** og **Stor verdi**.

Ved etablering av traséalternativ 1.2, med et 30m ryddebelte, vil ikke forekomsten av Gammel fattig edelløvskog gå tapt. Naturtypen kan bli påvirket som følge av kanteffekten som vil oppstå langs ryddebeltet. Påvirkningsgraden ved traséalternativ 1.2 er vurdert til *Ubetydelig endring*. Dette tilsvarer konsekvensgraden **Ubetydelig miljøskade** etter veilederen for konsekvensutredninger M-1941 (Miljødirektoratet, 2024).

Med tanke på kystlyngheisystemet som helhet er det lavere negativ konsekvens på naturmangfoldet ved det nye traséalternativet. Med denne oppdaterte traseen forblir et større sammenhengende område av heia uberørt, og man unngår habitatfragmentering i større grad. Dette er generelt vurdert som positivt for naturtypen og naturmangfoldet i dette området.

Tiltakets samlede konsekvens vil fremdeles forbli **Middels negativ konsekvens** som utredet i konsekvensutredningen for tiltaket (Straume, 2023). Det påpekes imidlertid at dette nå er i det nedre sjiktet, mot Noe negativ konsekvens, siden den gamle fattige edelløvskogen ikke blir berørt og et større sammenhengende kystlyngheisystem blir bevart. Traséalternativ 1.2 er vurdert som bedre for naturmangfoldet enn det originale traséalternativet og traséalternativ 1.1.

Referanser

- Artsdatabanken, 2018. *Norsk rødliste for naturtyper*. [Internett]
Available at: <https://www.artsdatabanken.no/rodlistefornaturtyper>
- Artsdatabanken, 2021. *Norsk rødliste for arter 2021*. [Internett]
Available at: <https://artsdatabanken.no/lister/rodlisteforarter/2021/>
- Artsdatabanken, 2025. *Artskart*. [Internett]
Available at: <https://artskart.artsdatabanken.no>
- Klima- og miljødepartementet, 2011. *Forskrift om utvalgte naturtyper etter naturmangfoldloven*. [Internett].
- Miljødirektoratet, 2018. *Faktaark - Naturtyper NiN*. [Internett]
Available at: <https://nin-faktaark.miljodirektoratet.no/naturtyper/?id=NINFP1810010299>
- Miljødirektoratet, 2018. *Kartleggingsinstruks: Kartlegging av Viktige naturtyper for naturmangfold*, s.l.: M-1102.
- Miljødirektoratet, 2024. *Kartleggingsinstruks: Kartlegging av terrestriske Naturtyper etter NiN2*, s.l.: M-2209.
- Miljødirektoratet, 2024. *M-1941 | Konsekvensutredning av naturmangfold*. [Internett]
Available at: <https://www.miljodirektoratet.no/ansvarsomrader/overvaking-arealplanlegging/arealplanlegging/konsekvensutredninger/>
- Miljødirektoratet, 2025. *Naturbase kart*. [Internett]
Available at:
<https://geocortex02.miljodirektoratet.no/Html5Viewer/?viewer=naturbase>
- Straume, R. 2023. *Konsekvenser for naturmangfold ved etablering av 132 kV ledning Kjelland – Holevika, Eigersund kommune*. Ecofact rapport 997