

Oppdragsgiver: **Glitre Nett**Oppdragsnr.: **52400322** Dokumentnr.: **002**

Til: Erlend Bjerkestrand

Fra: Jonathan Smith

Dato: 2024-04-10

► Klager på konsesjonsvedtak - tilpassing av omsøkt trasé øst for Eikelandsknatten

Dette notatet er utarbeidet av Norconsult på oppdrag fra Glitre Nett. Notatet oppsummerer klagen som er mottatt i forbindelse med konsesjonsvedtak. Det beskriver og vurderer traséjustering øst for Eikelandsknatten.

Konsesjonsvedtak og klager

NVE vedtak

NVE vedtok en vestre trasé forbi Eikelandsknatten på bakgrunn av at den gir mindre inngrep i viktige naturområder, og at den samler inngrepene fra de eksisterende og nye ledninger i større grad.

Klagene

NVE har mottatt følgende klager, og disse ble oversendt Glitre Nett for kommentar.

Klager	Beskrivelse
Vålandsmyr 09/02/2024	Klagen går ut på at en trasé vest for Eikelandsknatten vil være sjenerende for både Vålandsmyr, hytte og fastboende ved Bøylestadvannet. Klagen ønsker en trasé øst for Eikelandsknatten
Vangsnes 01/03/2024	Klagen går ut på at en trasé vest for Eikelandsknatten vil ha visuelle virkninger for bebyggelse i nærheten av eksisterende trasé. Klageren ønsker at traséen legges øst for Eikelandsknatten tross dette vil berøre mer av klagerens skog.
Skogø 06/03/2024	Klageren henviser til at samtlige berørte grunneiere ønsket en trasé øst for Eikelandsknatten. Klagen går ut på at en trasé vest for Eikelandsknatten vil gi betydelig økt synlighet. Klageren stiller spørsmål til hvordan NVE har vektlagt de ulike vurderingstemaene.
Lyngroth 07/03/2024	Klageren henviser til konsekvensutredning som peker på trasé øst for Eikelandsknatten som mest gunstig. Klageren kommenterer også konklusjon om samling av inngrep vest for Eikelandsknatten, forskjell i trasélengde, konsekvenser for skogdrift og fremtidig utbyggingsmuligheter ved Bøylestadvannet. Klageren legger også vekt på at en østre trasé vil gi mindre innsyn fra bolig og hytte ved område rundt Bøylestadvannet.

Glitre Nett tilbakemelding til klagen

Samtlige klager går ut på visuelle forhold knyttet til en vestre trasé forbi Eikelandsknatten. Konsekvensutredning utført i oktober 2021, og oppdatert juni 2023, konkluderte at en trasé vest for Eikelandsknatten vil bli godt synlig fra Bøylestadvannet. I tillegg vil området rundt fritidsboligen på odden ved Tverrdalsheia også bli berørt. Traséen øst for Eikelandsknatten ble vurdert å ligge mer skult av skog og terreng. Her vil man også kunne rive en lengre strekning med eksisterende 132kV langs Bøylestadvannet, noe som vurderes positivt ved Tverrdalsheia. For fagtema landskap, ble traséen vest for Eikelandsknatten vurdert å gi betydelig miljøskade, mens traséen på østside noe miljøskade.

Konsekvensutredningen støtter klagenes påstand om økt visuelle virkninger knyttet til konsesjonsgitt trasé.

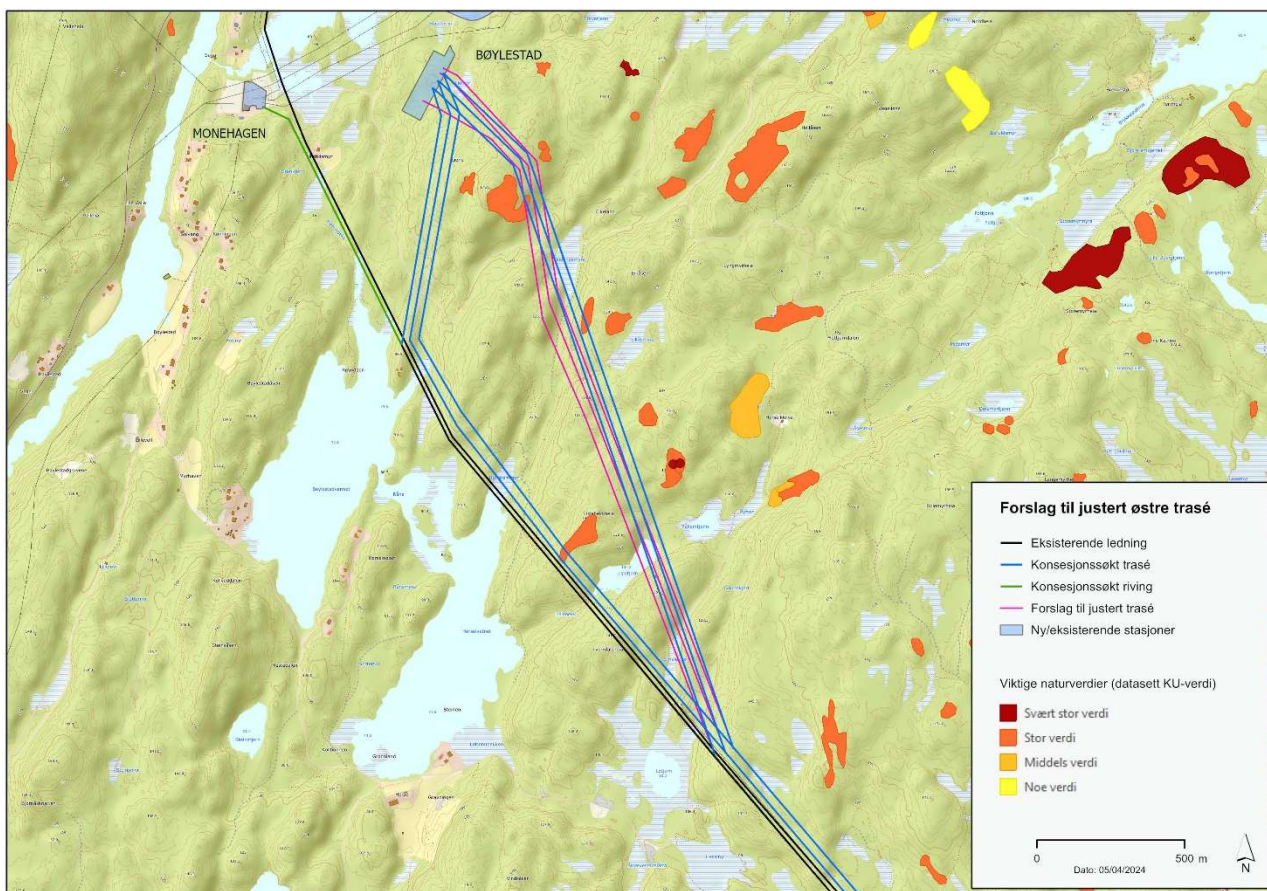
Samtidig, som NVE beskriver i konsesjonsvedtak, må trasévalg ta hensyn til samtlige utredningstemaer. NVE har konkludert at hensyn til naturmangfold veier tyngre i denne saken enn de visuelle virkningene.

På bakgrunn av klagenes som er mottatt, ønsker Glitre Nett å undersøke nærmere om det er mulig å komme klagenes i møte samtidig som hensyn til naturmangfold ivaretas. Dette notatet beskriver forslag til justering av konsesjonssøkt østre trasé.

Forslag til justert trasé

Glitre Nett har undersøkt muligheten for å justere konsesjonssøkt trasé øst for Eikelandsknatten. Hensikten er å finne en trasé som reduserer inngrep i de viktige naturverdiene som ble det lagt vekt på i konsesjonsvedtaket.

Glitre Nett har tatt utgangspunkt i konsesjonssøknaden som ble utarbeidet i oktober 2021 med oppdatering juni 2023. Videre har kunnskapsgrunnlaget blitt oppdatert mars 2024, bl.a. med Miljødirektoratets GIS-datasett «KU-verdi». Det viser seg at det er pr mars 2024 registrert flere viktige naturområder sammenlignet med tidspunkt konsekvensutredning ble utarbeidet. Figuren under viser Glitre Nett sitt forslag til justert østlig trasé. Figuren viser også «KU-verdi» datasett med viktige naturverdier. En diskusjon av virkninger for utvalgte miljøtemaer gis senere i dette avsnittet.



Figur 1. Kartskisse med konsesjonssøkte traséer, forslag til justert trasé og viktige naturverdier

- Teknisk gjennomføring og byggbarhet

Forslag til justert østre trasé baserer seg på samme forutsetninger som konsesjonssøkte traséer. Det vil etableres tre parallelle 132 kV ledninger. De to nye ledningene fra Bøylestad-Longum Nord vil bygges med stål portalmaster, mens omlagt Bøylestad-Bjørendal vil bygges med kompositt H-master.

Det er utført en grovprosjektering av foreslått justert østre trasé. Traséplanlegging har hatt som formål å redusere inngrep i kjente naturverdier samtidig som lengde og antall vinkelpunkter holdes til et minimum.

Tabell 1 viser nøkkeltall for justert østre trasé sammen med de to konsesjonssøkte traséalternativer. Den justerte østre traséen vil være ca. 120 m kortere enn konsesjonsgitt vestre trasé. De to nye forbindelsene mellom Bøylestad og Longum nord vil også kunne etableres med 8 i stedet for 9 master. Det kan forventes at justert østre trasé vil kunne være noe rimeligere enn konsesjonsgitt vestre trasé. Omlegging av eksisterende Monehagen-Bjørendal vil være noe lengre ettersom omleggingspunkt flyttes lengre sør, noe som vil gi økte kostnader. Til gjengjeld vil en større omlegging av Bjørendal-ledningen være fremtidsrettet med tanke på en fremtidig reinvestering/utbedring av denne forbindelsen, noe som planlegges i løpet av et 20-30 års perspektiv.

Tabell 1. Nøkkeltall for konsesjonssøkte og justert trasé

Ledning		Konsesjonssøkt vestre trasé	Konsesjonssøkt østre trasé	Forslag til justert østre trasé
Ny Bøylestad-Longum nord L1	Lengde	2670 m	2530 m	2540 m
	# master	9	9	8
Ny Bøylestad-Longum nord L2	Lengde	2670 m	2520 m	2550 m
	# master	9	9	8
Ny (omlagt) Bøylestad-Bjørendal	Lengde	890 m	2490 m	2510 m
	# master	4	10	11
Riving (omlagt) Monehagen-Bjørendal	Lengde	950 m	2710 m	2710 m
	# master	4	13	13

I forbindelse med detaljert anleggsplanlegging, har Glitre Nett utført en vurdering av adkomststruter. Adkomst til traséen vest for Eikelandsknatten vurderes utfordrende med tanke på veiadkomst og utbedringsbehov. Traséen øst for Eikelandsknatten vurderes å gi en enklere adkomst.

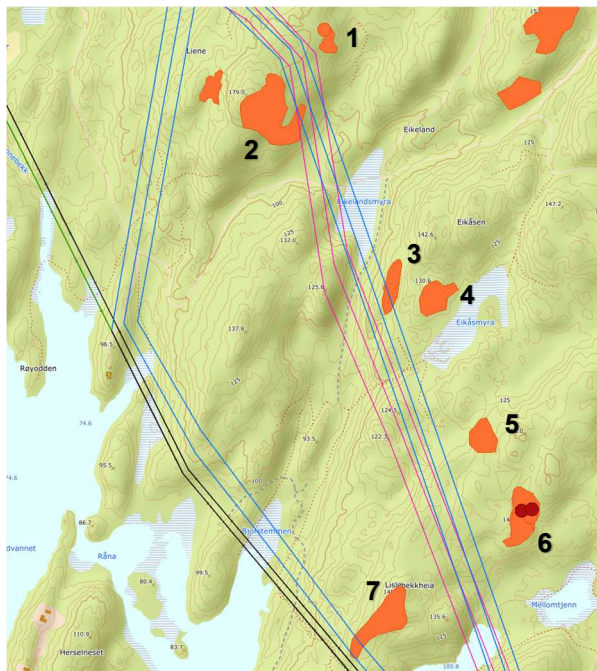
- Visuelle forhold

Den justerte østre traséen vurderes å ha tilsvarende visuelle virkningene som konsesjonssøkt østre trasé. Glitre Nett legger til grunn at konsekvensutredning for visuelle virkninger vil være gjeldende for den foreslåtte traséjusteringen. Konklusjon for fagtema landskap var at østre trasé kunne gi noe miljøskaade, mens vestlig trasé kunne gi betydelig miljøskaade.

Samling av inngrep på østside Eikelandsknatten, og en fremtidig sanering av 66kV ledning, vil kunne gi et forbedret landskapsbilde ved Bøylestadvannet og Herselvatnet.

- Virkninger for naturmangfold**

Traséen har blitt justert for å ta hensyn til kjente naturverdier. Figuren under viser naturverdier registrert i Miljødirektoratets GIS-database «KU-verdi».



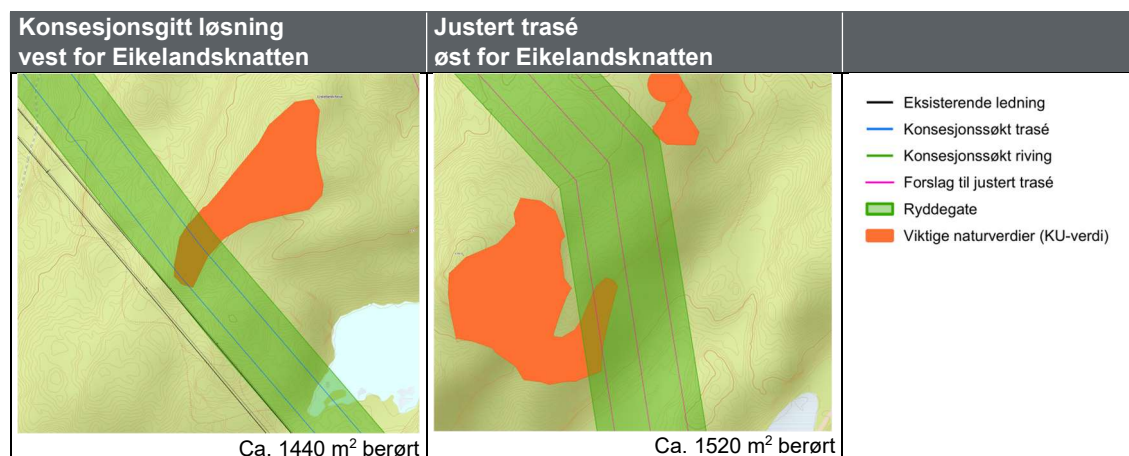
Følgende viktige naturverdier er registrert i nærområde til konsesjonssøkt og justert østre trasé. Data er fra Miljødirektoratets GIS-database «KU-verdi» pr mars 2024.

1. Lågurteikeskog
Hule eiker
2. Lågurteikeskog
3. Lågurteikeskog
4. Lågurteikeskog
5. Gammel fattig edellauskog
6. Gammel furuskog med gamle trær
Gammel fattig edellauskog
Hule eiker
7. Lågurteikeskog

De blå traséene er konsesjonssøkte traséalternativer. De rosa traséene er foreslåtte traséjusteringer.

På grunn av topografiske forhold, og hensyn til bygbarhet og drift, er det utfordrende å unngå naturverdi nr 2 i sin helhet. Traséjusteringen har likevel redusert hvor stort areal som berøres sammenlignet med konsesjonssøkt østre trasé. Naturområde 3 vil ikke berøres av traséjusteringen.

Figurene under sammenligner de viktige naturverdiene som berøres ved konsesjonsgitt trasé og foreslått justert trasé. Arealberegninger viser at justert trasé vil berøre et tilsvarende areal lågurteikeskog som konsesjonsgitt løsning.



Figur 2. Viktige naturverdier berørt av konsesjonsgitt og justert trasé

- Samling av inngrep

I konsesjonsvedtaket ble økt samling av inngrep nevnt som en begrunnelse for en vestre trasé. En justert østre trasé vil også samle inngrep ved at eksisterende 132kV Monehagen-Bjorendal parallellføres det to nye ledninger fra Bøylestad-Longum Nord.

En trasé øst for Eikelandsknatten vil føre til at det kun er eksisterende 66 kV-ledning som går forbi Bøylestadvannet/Herselvatnet. Glitre Nett planlegger på sikt å rive 66 kV-ledningen slik at en trasé øst for Eikelandsknatten vurderes å gi en god og fremtidsrettet samling av inngrep fra Bøylestad sørover.

Forhåndsuttalelse

Glitre Nett har hatt dialog med berørte grunneiere i forbindelse med traséjustering øst for Eikelandsknatten. Følgende eiendommer er informert; Gnr/bnr 64/3 og 65/2. Disse grunneierne har ingen innvending mot traséjusteringen.

Glitre Nett har ikke orientert Agder Fylkeskommune, Statsforvalter i Agder eller Froland kommune om traséjusteringen ettersom det er lite avvik fra konsesjonssøkt trasé øst for Eikelandsknatten.

Konklusjon

Glitre Nett har lagt frem et forslag til traséjustering for å komme klagene i møte, samtidig som konsekvenser for viktige naturverdier vektlagt i konsesjonsvedtak reduseres. Mens traséjusteringen fortsatt vil berøre viktige naturverdier, vil berørt areal være tilnærmet likt areal som berøres av konsesjonsgitt alternativ vest for Eikelandsknatten. Konsekvenser for justert østre trasé vurderes å være lik konsekvensene lagt frem i konsekvensutredning, med unntak av tema naturmangfold hvor konsekvensgrad vil kunne reduseres noe ved at et viktig naturområde unngås.

J01	2024-04-10	Underlag til NVE svar	Jonathan Smith	Jan Tore Amundsen	Jonathan Smith
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.