

Søknad om planendring for Nevervatnet kraftverk 2025

NVE-ref: 201304432-44

Nevervatnet Kraft AS sendte i januar 2024 inn søknad om planendring for Nevervatnet kraftverk. På grunn av manglende kartlegging av verdier knyttet til biologisk mangfold, kunne NVE ikke behandle søknaden. Utbygger har i løpet av 2024 kartlagt nye berørte arealer. Søknaden er nå oppdatert med funnene fra disse kartleggingene. Prosjektet er siden januar 2024 blitt noe omprosjektert. Endringssøknaden er omarbeidet til å også omfatte disse endringene. Søknaden som ble sendt inn 10.januar 2024 er ikke lenger aktuell og vi ber om at det blir sett bort fra denne

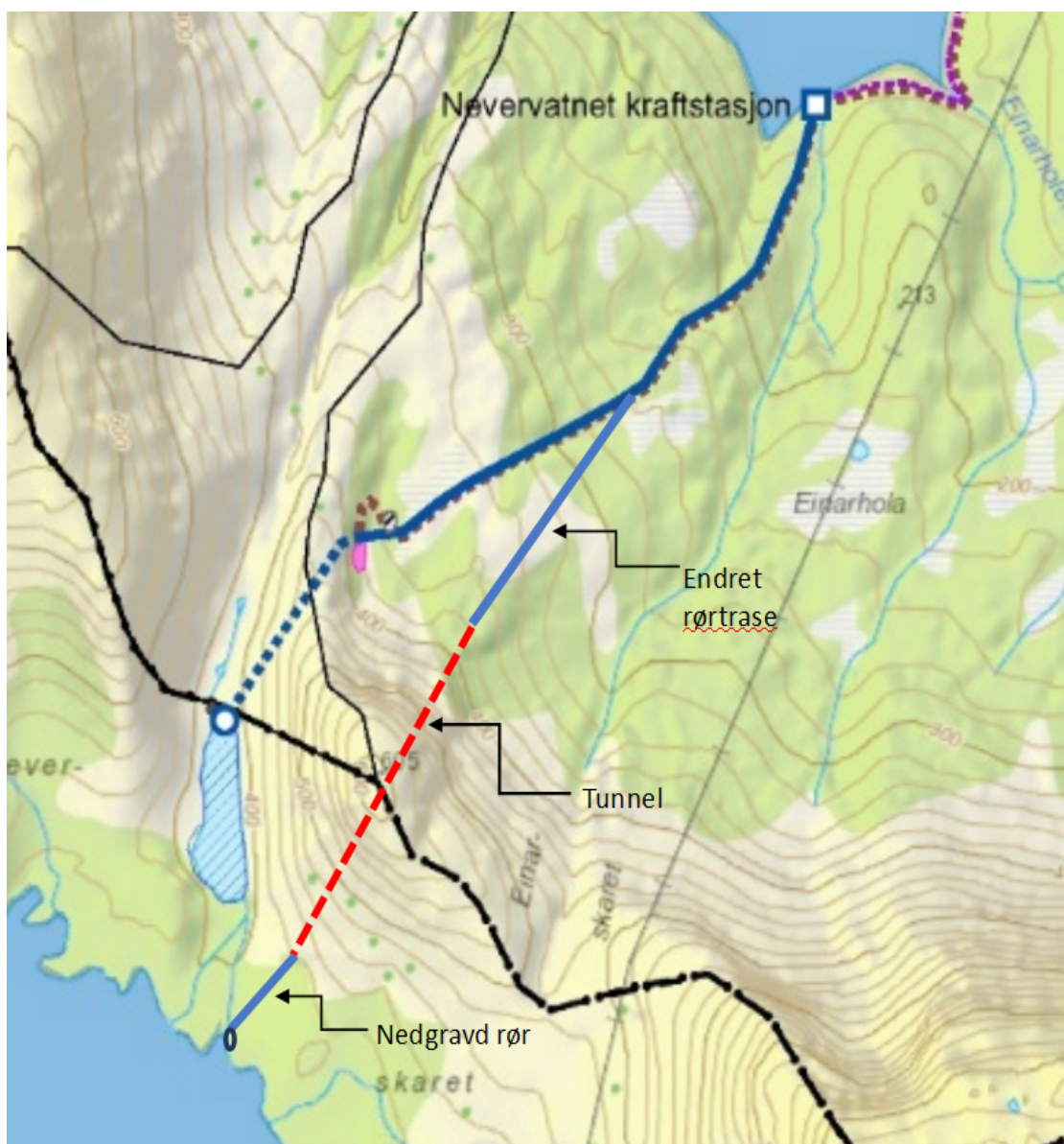
Nevervatn Kraft AS ble 6. mars 2020 tildelt konsesjon for bygging av Nevervatnet kraftverk og overføring av Kjølvikelva i Fauske og Sørfold kommuner. Som følge av en teknisk og økonomisk optimalisering av prosjektet legger Nevervatn Kraft AS fram endrede planer for kraftutbyggingen. Endringene vil gjøre byggingen og driften av anlegget enklere og sikrere, samtidig som det vil bli økt produksjon og reduserte ulemper for reindrift og miljø. Effekt og slukeevne forblir uendret.

Planendringen omfatter:

- Flytting av inntaket fra Vatn 393 til Nevervatnet
 - o Omlegging av rørtrasé
 - o Ny plassering av deponi for masser fra tilløpstunnelen
- Konvensjonelt drevet overføringstunnel med økt tverrsnitt fra Kjølvikdalen
 - o Ny plassering og utvidet deponi for masser fra overføringstunnelen
- Endret trasè for adkomstvei til Røyrvatnet

Flytting av inntak

Etablering av inntaket i Vatn 393 vil på grunn av store mengder løsmasser og høy risiko for skred og ras bli komplisert og risikofylt å etablere. For å redusere risiko i prosjektet søkes det nå om å flytte inntaket fra Vatn 393 til inntak direkte i Nevervatnet. For å komme bort fra de mest rasutsatte områdene må påhugget for tillpstunnelen gjennom Einarskarfjellet flyttes ca. 250 meter østover, som vist på figur 1. Endringen medfører at tunnelen blir 400 meter lenger, men det er vurdert at gevinsten ved flyttingen veier opp for de økte kostnadene med tunnelen. Rørgate og deponi flyttes tilsvarende (vedlegg 1). På grunn av mindre tverrsnitt på tunnelen enn tidligere omsøkt vil ikke deponiet øke omfang. Fra det sørlige tunnelpåhugget og mot Nevervatnet flater terrengoverflaten ut og det planlegges nedgravd rør fram til inntaket i Nevervatnet. Begge påhuggene vil bli etablert i områder som er vurdert som mindre rasfarlige enn nåværende løsning. Flyttingen vil, i tillegg til å gi lavere risiko for skred og ras, ha positive synergieffekter for reindrifta og for driften av anlegget.



Figur 1. Nevrevatnet kraftverk - ny løsning for inntak og vannvei

- Flytting av inntaket vil være positivt for reindrifta ved at trekkveien som passerer Vatn 393 ikke blir berørt. Usikker is og variabel vannstand i inntaksdammen kunne skapt utfordringer for reindrifta og var et tema i konsesjonsbehandlingen. Ved en flytting av inntaket unngår vi denne problemstillingen.
- Flyttingen av inntaket betyr at kraftverkets utnyttbare fall øker med 15 meter (393-408). Den økte fallhøyden er beregnet å gi 1,6 Gwh økt produksjon.
- Kraftverket trenger med ny løsning kun å manøvrere ett inntaksarrangement. Gammel løsning krevde nytt arrangement i Vatn 393, samtidig som det gamle i Nevrevatnet måtte være operativt.
- Tunnel fram til Nevrevatnet vil forenkle fremføringen av strøm og kommunikasjon til inntaket. Dette var ikke påtenkt i konsesjonsgitt løsning, men det er nødvendig å ha for å kunne drifte anlegget på en sikker og forskriftmessig måte.

- Tunnel til Nevervatnet muliggjør at konvensjonelle borerigger kan benyttes for driving av overføringstunnelen fra Kjølvikdalen.

Konvensjonelt drevet overføringstunnel med økt tverrsnitt

Etablering av tilløpstunnelen til Nevervatnet muliggjør at drivingen av overføringstunnelen mot Kjølvikdalen kan drives med konvensjonelt utstyr. Maskiner og utstyr kan transporteres opp til Nevervatnet gjennom Einarskartunnelen og videre på flåte over Nevervatnet. Beregninger viser at denne løsningen blir vesentlig billigere enn boring av mikrotunnel. Tunnelen vil bli drevet med et tverrsnitt på 12 m². Mengden masser som må til deponi øker fra ca. 2.000 m³ til 20.000 m³. For å få en bedre landskapstilpasning av deponiet er det flyttet noe mot øst (se vedlegg 1). Deponiet plasseres delvis over og i forlengelse av en blokkmark.

Endret trasè for adkomstvei til Røyrvatnet

Anleggsveien fra Straumvatnet til Røyrvatnet skulle opprinnelig følge eksisterende trasé langs rørgaten til Røyrvatnet kraftverk. På grunn av stigningsforholdene i traseen må anleggsveien legges om for å kunne gjennomføre transporten av tunge kolli. Anleggsveien planlegges tilbakeført. Traseen fremgår av vedlegg 2

Vurdering av endringenes effekt på temaene reindrift, landskap, kulturminner, biologisk mangfold og friluftsliv.

Virkinger for reindrift

Endringene vil være positive for reindriften i kraftverkets driftsfase ved at reinens trekk ikke forstyrres av varierende vannstand og usikre isforhold på Vatn 393. I anleggsperioden vil kraftig redusert helikopterdrift også være positivt for reindriften. Rørtraséen mellom tunnelen og Nevervatnet utgjør et nytt anleggselement, men det vil kun være negativt i anleggsperioden.

Virkinger for landskap

Endringen av overføringstunnelen medfører større mengder masser som må deponeres. Det planlagte deponiet ligger imidlertid i et område preget av ur og rasmark. Utvidelsen og flytting av deponiet vil ikke ha nevneverdig innvirkning på landskapet. Vi vurderer at de omsøkte endringene ikke vil endre prosjektets innvirkning på landskapet.

Virkinger for kulturminner

Arealer som blir berørt av planendringen ble kartlagt av konsulentselskapet Odel i 2024. Det ble ikke registrert kulturminner som kan komme i konflikt med prosjektet (vedlegg 3).

Virkinger for biologisk mangfold

Arealer som blir berørt av planendringen, og som ikke tidligere var kartlagt, ble kartlagt av Sweco i

juni 2024 (vedlegg 4). Det ble ikke registrert naturtyper eller truede arter på noen av arealene. I området for det nye påhugget og deponiet for tilløpstunnelen ble det registrert et økologisk funksjonsområde med gammel bjørkeskog. Området vil bli forsøkt bevart.

- Virkninger for friluftsliv

Vi vurderer at de omsøkte endringene ikke vil endre prosjektets innvirkning på utøvelsen av friluftsliv i området.

For spørsmål vedrørende søknaden kan prosjektleder Jan Sverre Wiik kontaktes, jan.sverre.wiik@sks.no/ +4790910535.

Med vennlig hilsen
for Nevrevatnet Kraft AS

Vedlegg:

1. Plan oversikt
2. Plan adkomstvei
3. Notat - Kartlegging av kulturminner tilknyttet utvikling av Nevrevatnet kraftverk, Odel 2024
4. Notat - supplerende kartlegging av naturmangfold – Sweco 12.11.24