

## Nevervatn kraftverk– supplerende kartlegging

Prosjekt:	Nevervatn kraftverk, Detaljprosjektering	Prosjektnr.:	10240290
Kunde:	Nevervatn kraft AS	Prosjektleder:	Ole Kristian Urke
Utarbeidet av:	Kjersti Misfjord	Dato:	08.11.2024
Kontrollert av:	Lars Erik Andersen 12.11.2024	Godkjent av:	Ole Kristian Urke 12.11.2024
Dokumentnr.:	001	Rev.:	00

### Revisjonshistorikk

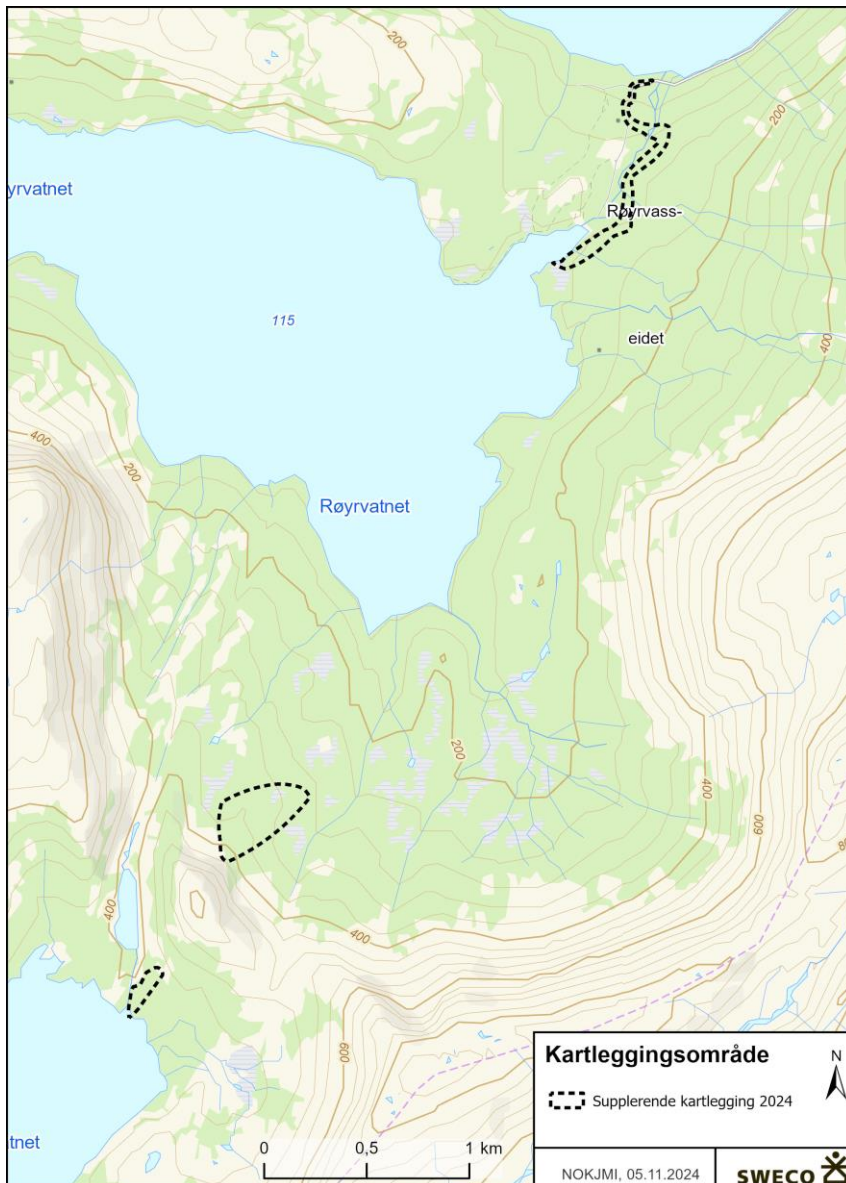
Rev	Dato	Beskrivelse av endringen	Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av
00	12.11.2024	Først utkast notat	nokjmi	nolaan	

### Bakgrunn

I forbindelse med søknad om planendring er det kommet krav fra NVE om at nye berørte områder skal kartlegges for naturtyper. Det ble 26.juni 2024 utført en befarings og kartlegging av naturtyper etter Miljødirektoratets instruks (Miljødirektoratet, 2024). I tillegg ble det gjort kartlegging av rødlistearter (Artsdatabanken, 2021) og andre arter av forvaltningsinteresse. Biolog Kjersti Misfjord utførte kartleggingen.

Kartleggingen ble utført for nye områder som inngår i planendringssøknaden. Dette er tre områder, hvor ett er ved planlagt inntak, ett ved påhugg av tunell (inkl. deponiområde) og ett ved planlagt anleggsveg mellom Røyrvatnet og Straumvatnet. Undersøkellesområdene vises i figur 1. Det er tidligere utført kartlegging etter DN-håndbok 13 i forbindelse med konsesjonssøknaden, som er beskrevet i rapport om virkninger på biologisk mangfold (Sweco, 2014). Områder som er undersøkt tidligere er ikke kartlagt i den supplerende kartleggingen i 2024.

Dette notatet oppsummerer funn fra kartleggingen og beskrivelse av ev. virkninger på disse.



Figur 1. Kartet viser kartleggingsområdene for naturtyper. Kart: Sweco

## Funn fra kartlegging

Det ble ikke registrert naturtyper etter Miljødirektoratets instruks i kartleggingsområdet. Under beskrives vegetasjonen i de ulike kartleggingsområdene.

### *Ved inntak / tunellpåhugg sør*

Ved det planlagt inntaket og tunellpåhugget er det fattig bjørkeskog og fattig jordvannsmyr. Myra er enkelte steder dyp med smådammer. Torvmoser dominerer og andre fattige arter som torvull, bukkeblad, hvitlyng, tettegras og molte, samt spredt med vier og bjørk. Ved tunellpåhugget er det store blokker med bjørk og rogn imellom. Vegetasjonen er noe rikere her med fjellfiol, svarttopp og skrubbebær, og ellers andre trivielle arter som geitrams, blåbær, gullris og skogstjerne. Oppå blokkene er det tørt med reinlav og krekling.

Bjørkeskogen står stedvis i ur, hvor vegetasjonen blir tørrere (krekling dominerer). I friskere partier er det blåbær og blokkebær som dominerer.

Rundt vannet og elva er skogen mer åpen. Dette er nok pga. at det veksler mellom å være grunnlendt og myr. Mot elva ligger snøen lenge og hadde nettopp smeltet bort i slutten av juni (på befaringsstidspunkt). I dette området var det mer mose og lav med bjørnemose, sigdmose sp., caledonia sp., samt andre arter som krekling, reinlav og dvergbjørk.



Figur 2. Oppe til venstre: ved elva ligger snøen lenge. Oppe til høyre: Myr og smådammer. Nede: Den typiske skogen i området med bjørkeskog.

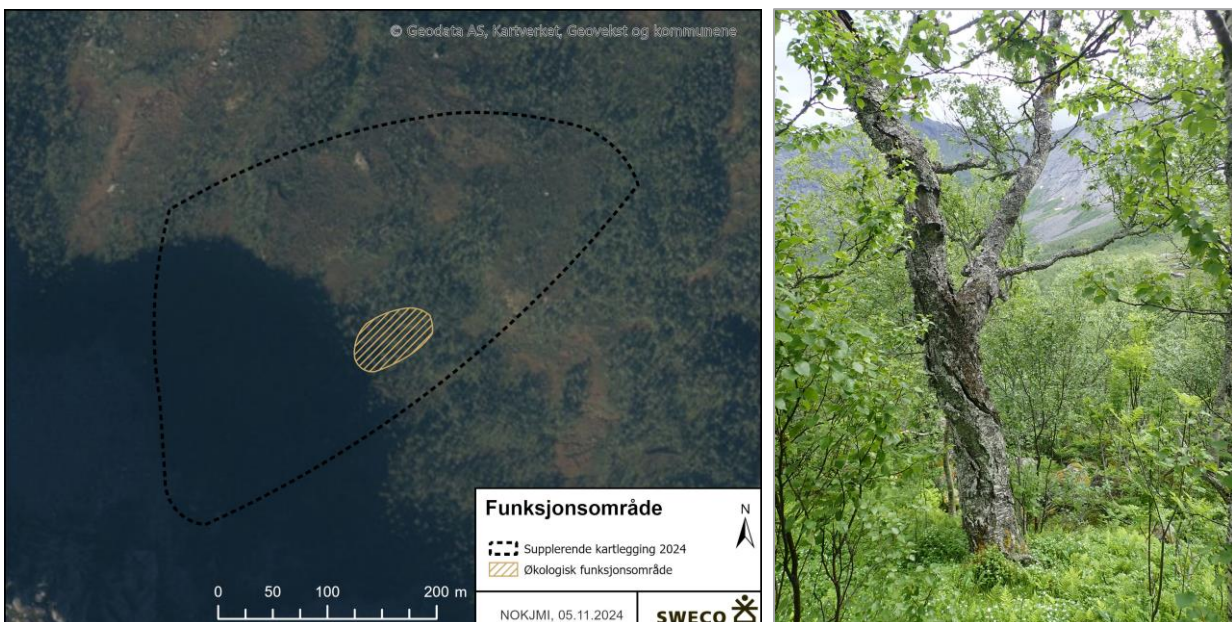
### *Tunellpåhugg nord / deponiområde*

Ved planlagt nytt tunellpåhugg på nordsiden av fjellet dominerer bjørkeskog med myrdrag innimellom. Vegetasjonen er fattig, med bjørkeskog med frisk blåbærlyng, skrubbær, hengeving, gullris og stormarimjelle, samt tørrere steder med krekling og tyttebær. Myrområdene er fattige jordvannsmyrer, med torvmoser som dominerer. Andre arter på myrene er molte, flekkmarihånd, bjørneskjegg, blokkebær, torvull, hvitlyng og tettegras. Nordvest for påhugget er det en del myr. Den typiske skogen og myra vises i figur 3.



Figur 3. Til venstre: Bjørkeskog som dominerer området. Til høyre: Myr typisk for området. Foto: Sweco.

Sørøst for påhugget er det registrert en del eldre bjørker, som ikke er vanlig i området. Det er både stående og liggende død-ved av bjørk. Dette er ofte viktige områder for andre arter, som fugl og insekter. Området er avgrenset som et økologisk funksjonsområde (figur 4).



Figur 4. Til venstre: Kart som viser økologisk funksjonsområde med gammel bjørkeskog. Til høyre: Bilde fra funksjonsområdet. Kart og foto: Sweco.

Det forventes at området brukes av vanlig forekommende vilt. Det er tydelig at en del elg benytter områder, da rogn er veldig nedbeitet.

### Anleggsveg

I lia hvor det planlegges anleggsveg er skogen preget av hogst gjennom flere år. Skogen er i stor grad ung, med fattig bunnvegetasjon. Ved Røyrvatnet er det spredt furuskog på fattig myr. Nedover lia varierer det mellom bjørkeskog med blåbærlyng og skrubber, og tørrere furuskog med tyttebærlyng (figur 5).



Figur 5. Til venstre: Furuskog på myr. Til høyre: Typisk utforming på skogen ned lia. Foto: Sweco.

## Virkninger

Kartleggingen påviste ingen naturtyper og kun trivielle arter, konsekvensutredningssammenheng vil hele området få noe verdi, da det er leveområder for vanlige forekommende arter. Påvirkningen vil variere. Der det blir arealbeslag på naturområder vil området bli sterkt forringet, og områder som ikke påvirkes vil få en ubetydelig endring. Konsekvensgraden vil variere fra ubetydelig til noe konsekvens for området.

For å minimere konsekvens på naturområder anbefales det å ikke berøre økologisk funksjonsområde eller myrområder hvis dette er forenelig med tiltaket.

## Referanser

- Artsdatabanken. (2021). *Norsk rødliste for arter 2021*. Hentet fra <http://www.artsdatabanken.no/lister/rodlisterforarter/2021/>
- Artsdatabanken. (2024). *Økologiske grunnkart*. Hentet fra <https://okologiskegrunnkart.artsdatabanken.no/?layers=932&favorites=false>
- Miljødirektoratet. (2022). *Håndbok om konsekvensutredning av klima og miljø | M-1941*.
- Miljødirektoratet. (2024). Hentet fra Naturbase: <https://geocortex02.miljodirektoratet.no/Html5Viewer/?viewer=naturbase>
- Miljødirektoratet. (2024). *Kartleggingsinstruks - Kartlegging av terrestriske Naturtyper etter NiN2*.
- Norges vassdrags- og energidirektorat. (2024). *NVE Atlas*. Hentet fra <https://atlas.nve.no/Html5Viewer/index.html?viewer=nveatlas#>
- Sweco. (2014). *Nevervatnet kraftverk, Sørfold og Fauske kommune, Nordland. Nevervatn kraft AS.*