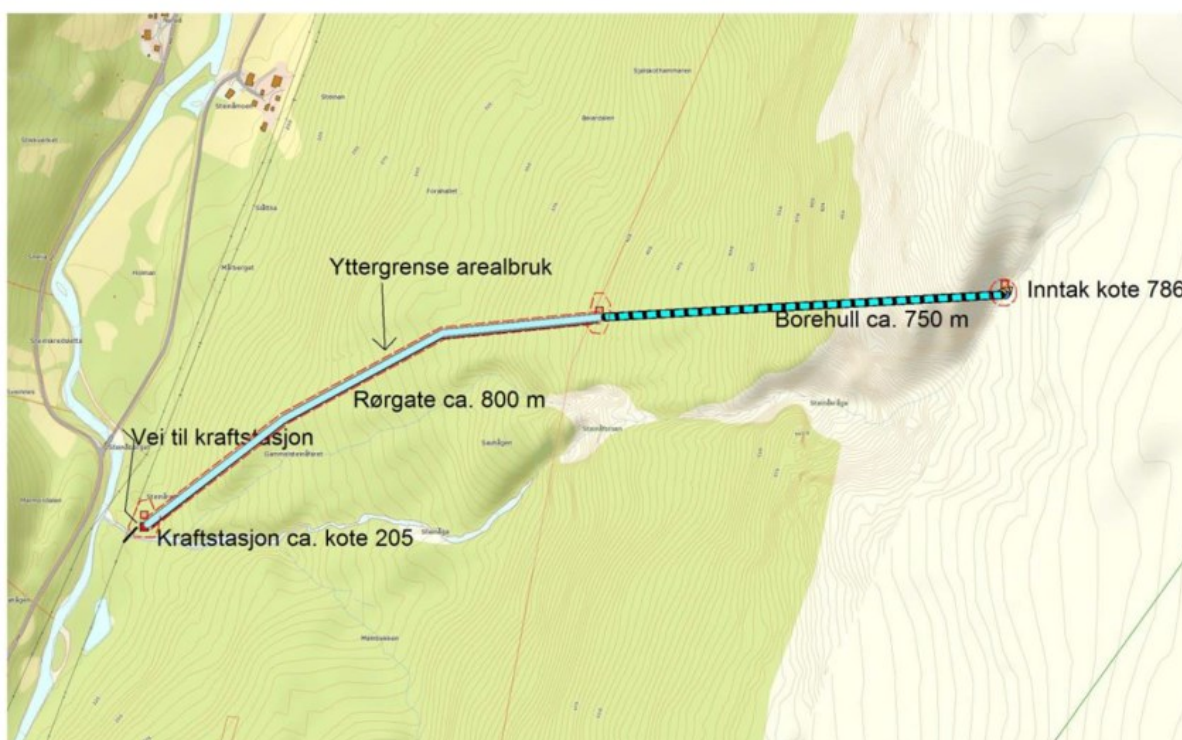


Mårberget kraftverk – Beiarn kommune

Bakgrunn

Norsk Grønnkraft (NGK) søker om konsesjon for å bygge Mårberget kraftverk, med tilhørende kraftlinjer. Mårberget kraftverk ønsker å utnytte elva Steinåga til kraftproduksjon. Denne renner ved Leiråmoen 32 km sør for Storjord, med utløp i Beiarelva. Kraftverket vil ha en installert effekt på 3,81 MW, og gi en årlig produksjon på 10,3 GWh (tilsvarende strømforbruket til 525 husstander). Beregnet vinterproduksjon er på 3,14 GWh og sommerproduksjon på 7,59 GWh.

Inntaket er planlagt i snaufjellet, og vil bli bygd som en betongdam mellom to fjellknauser (se figur 1). Inntaket skal bygges veiløst ved hjelp av helikopter og taubane. Vannveien fra inntaket vil først bestå av borehull i fjellet, deretter nedsprenget grøft som tildekkes og revegeteres. Kraftstasjonen plasseres på nordsiden av Steinåga, og herfra er det planlagt jordkabel fram mot nærmeste kraftstolpe, ca. 170 m. Jordkabelen vil legges ved ny permanent veg, som blir en avstikker fra eksisterende gårdsveg. Det er planlagt en minstevannføring tilsvarende 5-persentilen på 40 l/s om sommeren og 15 l/s om vinteren, som vil si de 5% av dagene i året med minst vannføring.



Figur 1 viser kraftverkets prosjektskisse.

Problemstilling

Tabell 1 Oppsummering av konsesjonssøknadens vurdering av verdier i tiltaksområdet og konsekvens ved bygging av Mårberget kraftverk (sammenfattet av saksbehandler).

Fagtema	Dagens verdi	Konsekvens
Rødlistearter/-naturtyper	Middels	Liten negativ
Plante- og dyreliv	Middels	Liten negativ
Vannmiljø	Liten	Liten negativ

Landskap og uberørte områder	Ikke vurdert	Liten negativ
Kulturminner og kulturmiljø	Ingen registrerte	Ubetydelig
Reindrift	Middels	Liten negativ
Jord- og skogressurser	Ikke vurdert	Liten negativ
Ferskvannsressurser	Liten	Liten/ubetydelig negativ
Brukerinteresser	Ikke vurdert	Ubetydelig



Figur 2 viser hvor inntaket er planlagt i snaufjellet.

Tiltakshavers forslag til avbøtende tiltak:

- Minstevannføring på 40 l/s om sommeren og 15 l/s om vinteren.
- Norsk Grønnkraft vil tilstrebe at dammen blir så lite omfattende som mulig og at inngrepet skal virke så lite skjemmende som mulig landskapsmessig.
- Kraftstasjonen skal tilpasses og oppføres i en slik stil at den vil passe inn med resten av bebyggelsen og topografien i området.
- NGK skal legge vekt på å ikke tilføre fremmede arter til området ved tilsåing

Opplysninger om fylkeskommunens ansvarsområder

Kulturminnefaglig vurdering

Tiltaket er ikke i konflikt med kjente, automatisk fredete eller regionalt viktige kulturminner som fylkeskommunen er delegert forvaltningsansvar for. Potensialet for ukjente kulturminner vurderes som moderat, og fylkeskommunen har ikke behov for å foreta befarings på stedet. Undersøkelsesplikten etter kulturminnelovens § 9 anses som oppfylt. Dersom det skulle bli gitt konsesjon, har tiltakshaver aktsomhets- og meldeplikt hvis en skulle støte på fornminner under markarbeidet, jf. kulturminneloven § 8 andre ledd.

Vannforskriften (Forskrift om rammer for vannforvaltningen)

Planlagt tiltak vil berøre elva Steinåga. Elva er en del av Beiardalen øvre, bekkefelt fra øst (161-186-R). Vannforekomsten ligger i vannområde Sør-Salten. Miljømålet for vannforekomsten er god økologisk tilstand innen 2021. Ifølge Vann-nett.no er det ingen risiko for at vannforekomsten ikke når miljømålet. Det er NVE som sektormyndighet som

skal vurdere om de økologiske forholdene i vannforekomsten vil endres negativt som følge av kraftutbyggingen, og om miljømålet vil nås (vannforskriften §12).

Landskapskartleggingen for Nordland

Dette kraftverket er planlagt innenfor landskapsområdet «Beiardalen», som er en nedskåret dal med infrastruktur og jordbrukspreg (ID GTG-18). Dette området har middels omfattende bebyggelse og infrastruktur. Området har også et sterkt jordbrukspreget landskap.

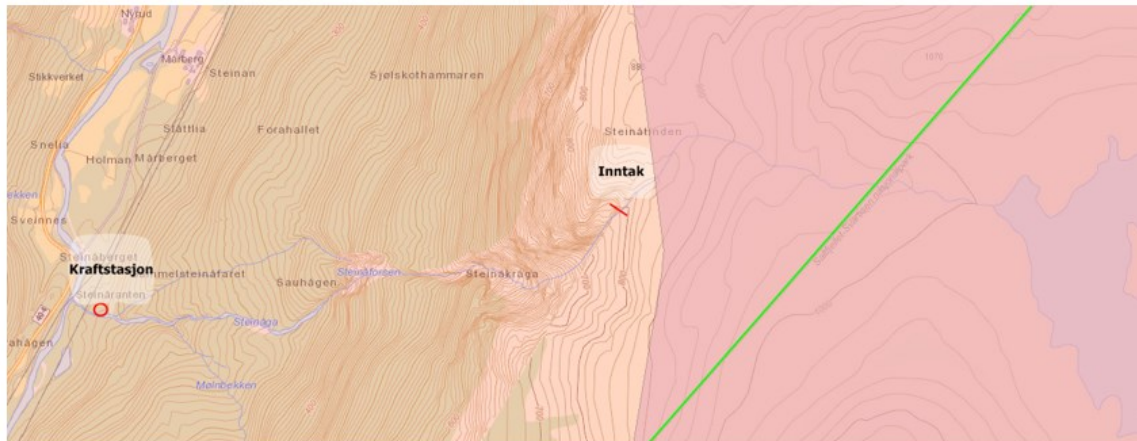
Sammenlignet med lignende landskapstyper, er dette området vurdert å være et lokalt viktig landskap (verdi 3 av 5 – stor lokal verdi) i landskapskartleggingen. Inntaket vil etableres i et område av stor landskapsmessig verdi (verdi 4 av 5 – regional verdi).



Figur 3 viser landskapsverdiene i området hvor kraftverket er planlagt. Gult tilsvarende middels verdi, orange tilsvarende stor verdi.

Friluftslivskartlegging

Like ovenfor inntaket til kraftverket ligger det kartlagte friluftslivsområdet *Tverråfjellet*, med verdien registrert. Området benyttes til jakt, og beskrives som et stort turområde uten tilrettelegging.



Figur 4 viser kartlagte friluftslivsområder i nærheten av tiltaksområdet. Grønn linje viser grensa til Saltfjellet-Svartisen nasjonalpark.

Andre instansers uttalelse

Eventuelle uttalelser fra andre instanser vil legges ved saken dersom disse foreligger før behandling i Fylkestinget.

Kraftverkets konflikt med miljø og andre arealbruksverdier

Tabell 2. Oversikt over tematiske retningslinjer i småkraftplanen som vil berøres ved en utbygging av Mårberget kraftverk.

Tema	Aktuelle tema i småkraftplanens kap. 2
Biologisk mangfold Vanlig sotbeger og bakkeløk (NT)	B2. Man skal være <i>svært restriktiv</i> med å gi tillatelse til tiltak dersom det er fare for at rødlistede arter i kategorien <u>nær truet (NT)</u> blir skadelidende.
Reindrift	E4. I øvrige områder for reindrift av middels verdi skal man være <i>varsomme</i> med å tillate utbygging av små vannkraftverk.
Landskap	F1. For området i snaufjellet skal man <i>ikke tillate</i> utbygging som kan gi varige og irreversible skader på terrenget og landskapet. <i>Avbøtende tiltak:</i> landskapsmessig tilpasning og vannvei i borehull F2. I landskap av stor verdi skal man være <i>varsomme</i> med å tillate utbygginger.
Samlet vurdering av konsekvenser for miljø og andre arealbruks-verdier	Galtåga kraftverk tilhører småkraftplanens prioriteringsnivå: Prioriterte med betingelser Restriktiv: Utbygging kan få tillatelse dersom avbøtende tiltak bidrar til at miljøverdiene ikke reduseres i vesentlig grad, og at det er dokumentert at utbyggingen er samfunnsnyttig.
Vurdering av positive samfunnsvirkninger	
Positive samfunns-virkninger	Fylkesrådet vurderer at Mårberget har middels samfunnsnytte. Mårberget kraftverk vil årlig bidra med ny fornybar energi tilsvarende 10,3 GWh, hvorav 3,14 GWh vil produseres om vinteren.
Vurdering Mårberget kraftverk	
<p>Fylkesrådet ber fylkestinget om å anbefale NVE å gi tillatelse til å bygge Mårberget kraftverk. Kraftverket er vurdert til å ha middels samfunnsnytte. Forutsatt foreslåtte avbøtende tiltak vil kraftverket føre til akseptabel påvirkning på miljø og arealbruksverdier i området.</p> <p>I tiltaksområdet er det registrert bakkeløk og vanlig sotbeger, begge nær truet. Disse rødlisteartene må ikke bli påvirket av tiltaket. Inntaket til kraftverket er planlagt i snaufjellet, 500 m fra grensen til Saltfjellet-Svartisen nasjonalpark. Inntaket vil bli liggende i en lite tilgjengelig kløft, og vil derfor bli lite synlig. Vannvei i borehull vil i tillegg redusere synligheten i snaufjellet. Tiltaket vil føre til en reduksjon av inngrepsfrie områder på 1,68 km². Fylkesrådet mener det er viktig at inntaket tilpasses landskapet, slik at området fremstår som mest mulig uberørt. Inntaket vil ligge i grenseområdet til et kalvingsområde av stor verdi for reindrift. Øvre del av nedgravd rørgate vil ligge i områder som er mye brukt vår og høst, vurdert til middels verdi.</p> <p>Fylkesrådet mener at tiltakshavers foreslåtte avbøtende tiltak om å legge anleggsperioden utenom kalvingsperioden vil redusere de negative konsekvensene betydelig, da det i denne perioden vil bli mye støy og aktivitet. Da inntaket er planlagt i et svært bratt område, har ikke området i seg selv verdi for reindrifta.</p>	

