

An aerial photograph of a winding river flowing through a deep, mountainous valley. The river is a deep blue color, contrasting with the green and brown slopes of the mountains. The sky is overcast with soft, grey clouds. The mountains are rugged, with some patches of snow or light-colored rock visible on their peaks and ridges.

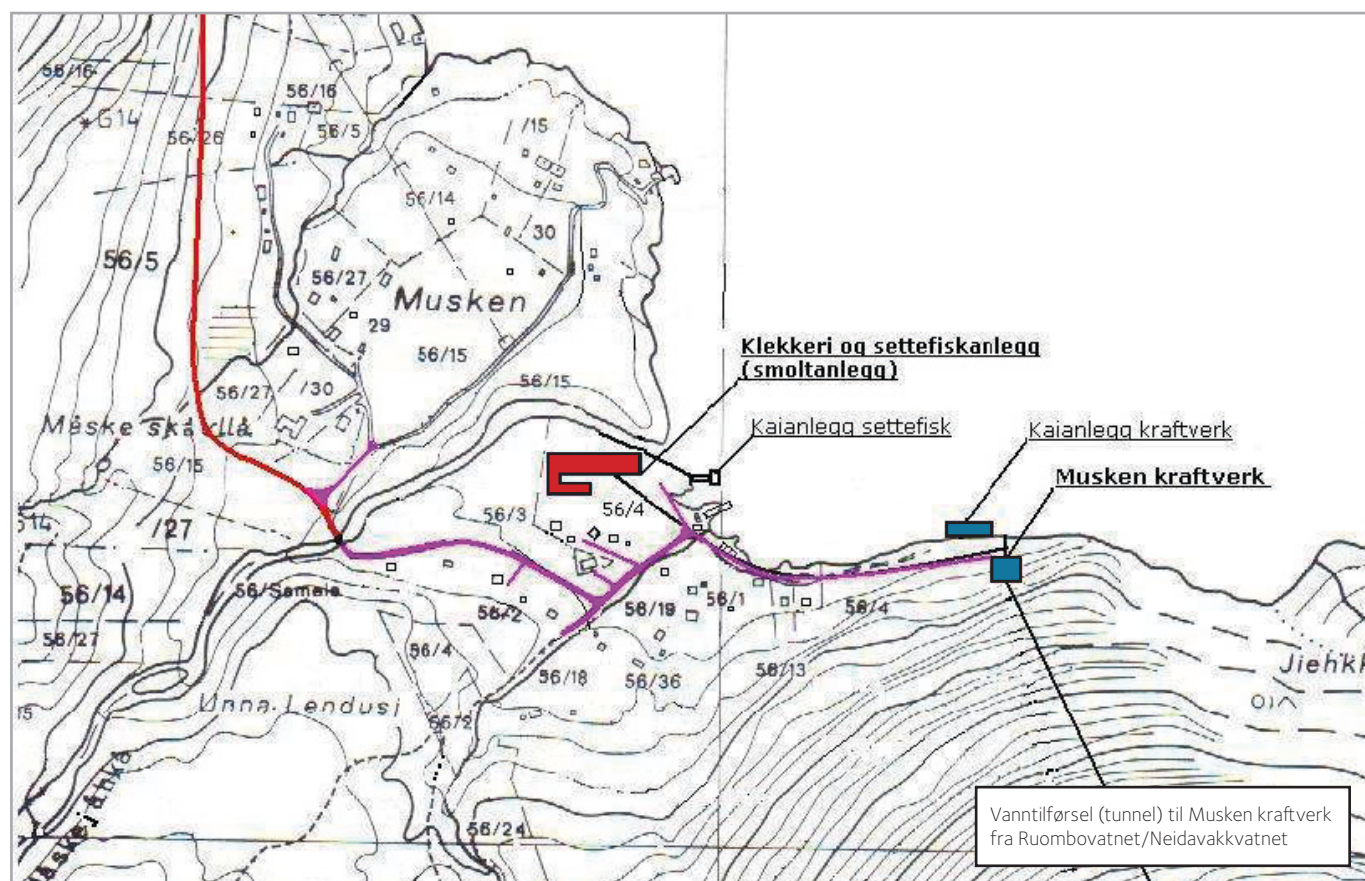
16.04.2013

MUSKEN KRAFTVERK

Informasjon om planlagt utbygging av Musken kraftverk
i Tysfjord kommune i Nordland fylke.



■ MuskenSenter's MK Varen på Lofotfiske – med snurrevad.



■ Oversiktskart over Musken i Tysfjord som viser planlagte Musken kraftverk.

Oversiktskart over planlagte Musken kraftverk – kraftstasjon, tilløpstunnel og anleggskai
– settefiskanlegg (smoltanlegg) og veitløsnings for Musken som planlegges utbygget senere.



■ Tysfjord kommune



■ Kart over Musken kraftverk

KORT OM SØKER

Musken i Hellefjorden har over tid vært et **100 prosent lulesamisk bosetningsområde**, der folket har livnært seg i generasjoner på kyr, småfe, rein og fjordfiske.

MuskenSenter AS ble etablert i 1976 av professor Vilhelm Aubert, Oslo (d), Simon Andersen, fra Musken, befolkningen i Musken (Hellefjorden) og med bistand fra høyesterettsadvokat Ole Jakob Bae, Oslo (d). Selskapet har hatt, har og skal ha sitt forretningskontor i Musken, Tysfjord kommune og avdelingskontor i Bodø.

Selskapet ble etablert for å fremme næringslivet i Musken, i den hensikt å styrke og bevare det lulesamiske samfunnet i Musken. MuskenSenter eies av samer fra Musken/Hellefjorden med

ca. 98 prosent, der Simon Andersen nå i ettertid (etter havariet av MK Varen og tap av selskapets verdier) har blitt hovedaksjonær. MuskenSenter overtok prosjektet Musken kraftverk fra Simon Andersen i ettertid av at Simon Andersen ble hovedaksjonær i MuskenSenter AS.

MuskenSenter har i ettertid etablert Laponia Center AB i Jokkmokk med sikte på utvikling av et fremtidsrettet og rikt samisk, norsk og svensk nærings- og samfunnsliv i Nordland og Norrlands Inland.





■ Flyfoto over Musken – sett ned mot nordvest.

MUSKEN KRAFTVERK

MuskenSenter AS har sendt Melding til Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) for bygging av Musken kraftverk i Musken, Tysfjord kommune, og vil innen utgangen av 2013 søke om konsesjon for bygging og drift av kraftverket. Dette som et viktig ledd i å styrke og bevare det lulesamiske samfunnet i Musken, herunder bosetning, næringsliv og kultur.

Miljøverndepartementet innvilget unntak fra Samlet Plan behandling for Musken kraftverk i brev av 15.10.2012. Dette åpner for at prosjektet kan konsesjonssøkes.

Musken kraftverk vil nyttiggjøre seg av vannressursene i Niedavagge- og Rumbovassdragene. Kraftstasjonen vil bli liggende i fjell like øst for Musken, og vannet fra de to vassdragene overføres vha. en ca. 6 km lang tunnel. Nedre Rumbovatnet planlegges regulert med 12 m (4 m oppdemning og 8 m senking) og Øvre Rumbovatnet med 6 m (1 m oppdemning og 5 m senking).

Middelproduksjonen for Musken kraftverk er beregnet til ca. 75 GWh/år. Utbyggingskostnaden – med ca. 15 km lang 66 kV kraftlinje Musken-Hellandsberg – er beregnet til ca. 318 mill. kroner, noe som gir en utbyggingspris på 4,24 kr/kWh.

MuskenSenter har ervervet fallrettighetene fra samtlige fallretts-havere, samt rett til grunn for kraftstasjon. Tiltakshaver vil i løpet av konsesjonsprosessen innlede samtaler med grunneierne langs trase for ny 66 kV linje med sikte på minnelig avtale om grunnavståelse.



■ Kart over prosjektområdet – kraftstasjon, inntak og tilløpstunnel.

EKSISTERENDE FORHOLD I NIEDAVAGGE OG RUMBOVASSDRAGENE

Musken kraftverk vil benytte vann fra to vassdrag som per i dag ikke er berørt av vannkraftutbygging; Niedavakkvassdraget med avløp fra Vuolep Niedavakkjavre (Nedre Niedavakkvatnet) og Rumbovassdraget med avløp fra Vuolep Rumbojavre (Nedre Rumbovatnet). Niedavakkvassdraget har sitt utløp til Cuoldarida (Cuoldaridelta) ca. 3,5 km sørøst for Musken, mens Rumbovassdraget har sitt utløp ved Ytre Vasja (Vasjaelva) ca. 4,6 km sørøst fra Musken (mot Hellemobotn). Det går en 420 kV linje forbi Nedre Niedavakkvatnet, og det er en fritidsbolig ved Ytre Vasja. Det er ingen tekniske inngrep eller bebyggelse i området utover dette.

Musken, hvor kraftstasjonen er planlagt, er et lite tettsted i Hellemofjorden. Det er et veiløst lulesamisk samfunn som ligger ca. 16 km fra E6. Stedet hadde så sent som i år 2003 ca. 90 fastboende personer over 18 år, men befolkningen er nå redusert til ca. 40 personer. Musken hadde tidligere skole og butikk, men disse er nå nedlagt. Øvre del av Muskenelva sitt nedbørfelt ble i 1983 overført til Slunkajavre i forbindelse med kraftutbygging i Hamarøy kommune.

RUMBOVASSDRAGET – VASJÆLVA



■ ■ Ytre Vasja – sett mot sørvest.



■ ■ Flyfoto over Ytre Vasja – Vasjaelva nedstrøms til havet, sett mot nord/nordøst.



■ Flyfoto over nordenden/nedre del av nedre Rumbojavre og Vasjagohpe (Vasjadalen), sett mot nord/nordøst.



■ Øvre- (nærmest), Midtre- og Nedre Rumbojavre, sett mot nord. Bratte fjellvegger, fjellpartier og store steinmasser gjør området vanskelig tilgjengelig.

UTBYGGINGS- PLAN

Nedre Rumbojavre (456 moh) overføres til Musken kraftverk vha. en 5700 m lang tilløpstunnel. Vannet føres deretter ut i sjøen vha. en 500 m lang avløpstunnel. Senere - når smoltanlegget skal bygges - utarbeides og gjennomføres en teknisk løsning for overføring av det samme vannet til smoltanlegget.

Nedre Niedavakkjavre (584 moh) føres inn på tilløpstunnelen vha. en 160 m lang sjakt. I praksis medfører dette at Nedre Neidavakkjavre overføres til Nedre Rumbojavre (456 moh).

Kartet viser utbyggingsplanene, mens tabellen til høyre inneholder de viktigste nøkkeltallene for den planlagte utbyggingen.

Kraftstasjonen vil mest sannsynlig bli lagt i fjell med påhogg for adkomsttunnelen et par hundre meter vest for bebyggelsen. Det forutsettes bygget kai og etablert et uteområde ved oppfylling med sprengstein.

Dam ved Nedre Rumbojavre er forutsatt bygget som en massiv betongdam med fast overløp på HRV, eventuelt over hele krona. Største damhøyde blir 4,5-5 m og lengden langs krona ca. 100 m. Adkomst til damstedet og inntaket forutsettes å bli via tilløpstunnelen, ved at det slås ut en stoll i dagen like nedstrøms damstedet.

Det er beregnet en heving av nedre Rumbojavre med 4 m og en senking med 8,0 m, dvs. en total regulering på 12,0 m. Tilsvarende vil Øvre Rumbovatnet blitt senket med 5 m og hevet med 1 m, dvs. en total regulering på 6 m. Samlet magasinivolum er etter dette beregnet til ca. 20 mill. m³.

Sprengingsmassene fra tunnelsystemet og kraftstasjonen vil bli i størrelsesorden 265.000 m³ løs masse, og utlagt og komprimert ca 210.000 m³. Overskuddsmassene fra tunneldriften er tenkt brukt til utbygging av industriområde for smoltanlegg og eventuelt annen virksomhet, veiutløsning for Musken (mot Leirelv) og eventuelt molo for småbåthavn i Musken.

Musken kraftverk må fortrinnsvis knyttes til 66 kV linjen ved Hellandsberg via en ny 66 kV linje fra kraftverket og langs fjorden til Hellandsberg.



■ Flyfoto over Musken – sett mot sørøst.

NØKKELTALL

• Nedbørfelt (ved inntakene, km²), fordelt på:	38,8
• Utløp Rumbojavre	30,8
• Utløp Niedavakkjavre	8,0
• Samlet avrenning (mill. m³/år), fordelt på:	64,8
• Utløp Rumbojavre	50,9
• Utløp Niedavakkjavre	13,9
• Middelvannføring (m³/s), fordelt på:	2,05
• Utløp Rumbojavre	1,61
• Utløp Niedavakkjavre	0,44
• Reguleringer (LRV/HRV)	
• Nedre Rumbojavre (456 m.o.h.)	448/460
• Øvre Rumbojavre (459 m.o.h.)	454/460
• Middelvannføring fra restfeltene (mill. m³/år), sum	0,35
• Alminnelig lavvannføring ved inntakene (m³/s), sum	0,055
• Inntak på kote	
• Rumbojavre	460
• Niedavakkjavre (overføres til Rumbojavre)	584
• Utløp på kote	0
• Brutto fallhøyde (m)	460
• Slukeevne, maks. (m³/s)	4,4
• Installert effekt (MW)	17,4
• Vannvei, ca. lengde (m)	6 250
• Vannvei, tverrsnitt (m²)	20
• Adkomsttunnel, ca. lengde (m)	550
• Adkomsttunnel, tverrsnitt (m²)	25
• Produksjon*, årlig middel (GWh)	75,0
• Utbyggingskostnad (mill.kr)	318
• Utbyggingspris (kr/kWh)	4,24

* I produksjonsberegningene er det ikke tatt hensyn til en eventuell minstevannføring.

MUSKEN KRAFTVERK PROSJEKTET MEDFØRER PÅFØLGENDE BYGGEAKTIVITET:

- Bygging av tilløpstunnel fra nedre Rumbojavre til kraftstasjon i Musken.
- Bygging av sjakt for avløp av vann fra nedre Niedavakkjavre til nedre Rumbojavre, eller til tilløpstunnel, fra nedre Rumbojavre til kraftstasjon i Musken.
- Bygging av kraftstasjon i fjell i Musken.
- Bygging av portal til kraftstasjon i fjell.
- Bygging av kaianlegg ved kraftstasjon i Musken.
- Bygging av magasindemning i betong i nedre Rumbojavre,
- Bygging av sjakt og lukehus i nedre Niedavakkjavre og nedre Rumbojavre.



MUSKEN KRAFTVERK PROSJEKTET MEDFØRER PÅFØLGENDE BYGGEAKTIVITET:

- Bygging av tilløpstunnel fra nedre Rumbojavre til kraftstasjon i Musken.
- Bygging av sjakt for avløp av vann fra nedre Niedavakkjavre til nedre Rumbojavre, eller til tilløpstunnel, fra nedre Rumbojavre til kraftstasjon i Musken.
- Bygging av kraftstasjon i fjell i Musken.
- Bygging av portal til kraftstasjon i fjell.
- Bygging av kaianlegg ved kraftstasjon i Musken.
- Bygging av magasindemning i betong i nedre Rumbojavre,
- Bygging av sjakt og lukehus i nedre Niedavakkjavre og nedre Rumbojavre.

TEGNFORKLARING

- Grottesystem
- ▼ Grotte inngang
- Grotte utgang

NIEDAVAKKVASSSDRAGET - CUOLDARIDELVA



■ Cuoldarida og Niedavakkfjellet – mot sørvest.



■ Nedre Niedavakkjavre – mot nord

FORHOLD TIL SAMLET PLAN OG ANDRE VERNEPLANER

MuskenSenter søkte den 27.juni 2007 om unntak fra Samlet Plan behandling for Musken kraftverk, som tidligere ikke er Samlet Plan behandlet.

Vasja kraftverk, med inntak i Nedre Rumbovatnet og Nedre Niedavakkvatnet og kraftstasjon i Vasja, er tidligere utredet i Samlet Plan med flere ulike utbyggingsalternativer. Prosjektetplanene er plassert i kategori II i Samlet Plan og kan ikke konsesjonssøkes nå. Et annet prosjekt der Rumbovatnene og Øvre Niedavakkvatnet overføres til Rekvatn kraftverk er også utredet i Samlet Plan i to alternativ, hvorav det ene er plassert i kategori II (kan ikke konsesjonssøkes) og det andre i kategori I og kan konsesjonssøkes.



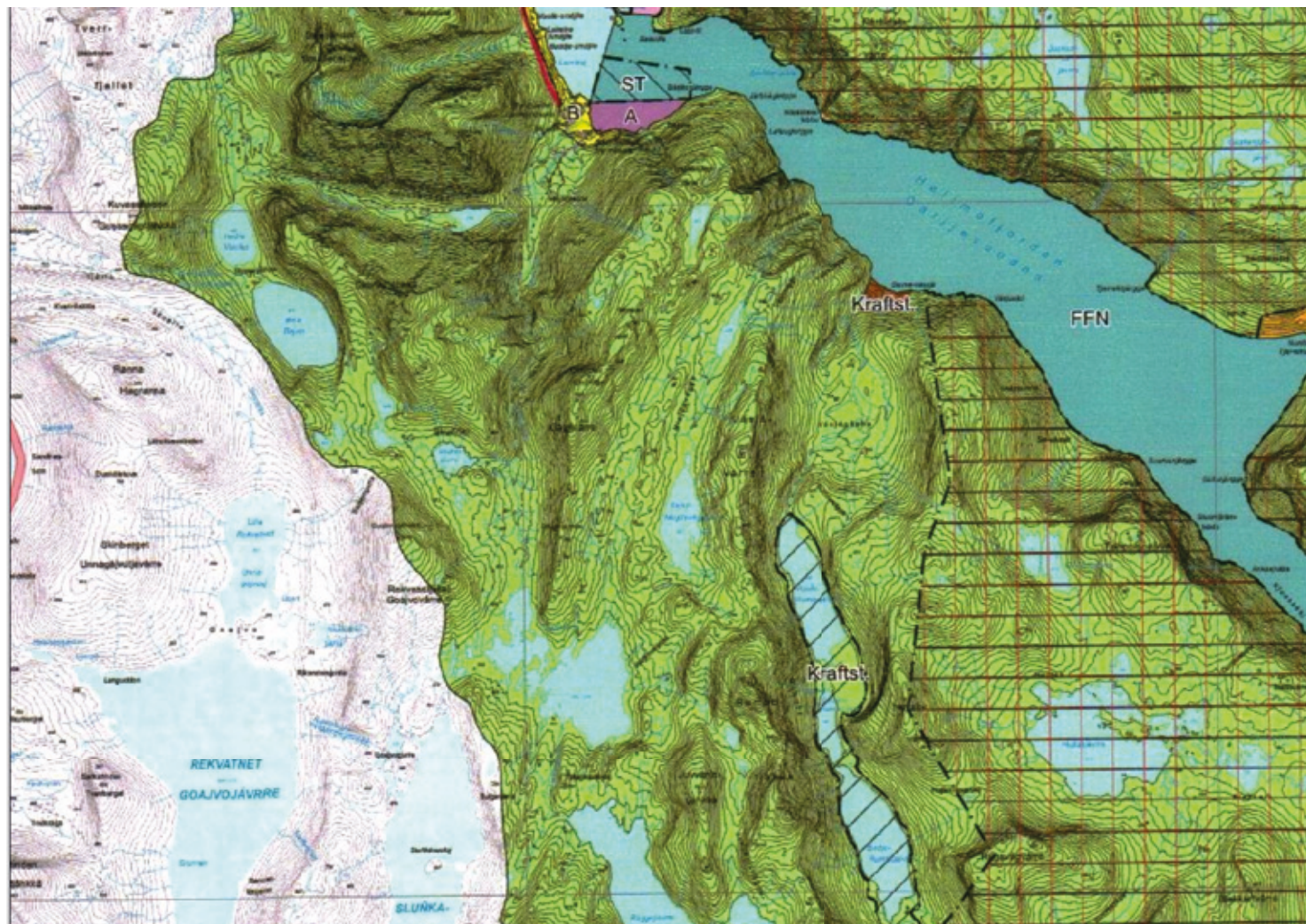
Miljøverndepartementet har i brev av 15.10.2012 gitt unntak fra videre Samlet Plan behandling for Musken kraftverk prosjektet;

“Miljøverndepartementet gir med dette unntak fra Samlet Plan behandling for Musken kraftverk. Prosjektet som gis unntak, og som eventuelt kan søkes konsesjon for, er prosjekteralternativer med mindre reguleringshøyder, jf. ovennevnte e-post av 04.04.12, og må for øvrig være i tråd med opprinnelig søknad. “Unntaket for Samlet Plan-behandling gjelder etter dette for et prosjekt med maksimal høyderegulering av Nedre Rumbojavre på 12 meter, herunder en senking med 8 meter og heving med 4 meter fra normalnivå, samt regulering av Øvre Rumbojavre med maksimalt 5 meter senking fra normalnivå.”



For unntaket gjelder for øvrig i følge departementet slik det fremgår her;

“Det vises for øvrig til forslaget i nasjonalparkplanen, jf. St.meld. nr. 62 (1991-1992), om en nasjonalpark i Tysfjord – Hellemobotn. Departementet legger til grunn at grensene for en fremtidig nasjonalpark i Tysfjord-Hellemobotn vil bli tilpasset slik at den ikke omfatter tiltaksområdet som følger av en eventuell konsesjonssøknad for Musken kraftverk.”



■ Utsnitt av utkast til "Forslag kommuneplan 2012". Kilde: Tysfjord kommune.

ANDRE VERNEPLANER

Spørsmål om vern – områdevern og verneform – i Tysfjord kommune er vurdert av Regjeringen og fastsatt av Stortinget i St.meld. nr. 62 (1991–92), og eventuelle endringer må derfor forelegges Stortinget for ny vurdering.



Av St.meld. nr.62 (1991–92) (Stortingsmeldingen) fremgår, sitat;

"Regjeringen har foreslått vern av Staburselva og Draugelva i verneplan IV for vassdrag."

"I forbindelse med verneplan barskog for Nord-Norge er det registrert et meget verneverdig barskogområde (Stuorleandu) i Hellemobotn."

"Vasja er ikke med i verneplan"

Det er under dette helt klart anført av Regjeringen og fastsatt av Stortinget i St.meld. nr.62 (1991–92), at verneforslaget gjelder Hellemobotn og at Vasja **ikke** er med. Den aktuelle del av indre Hellemofjord er oppkalt med følgende stedsnavn/ eiendomsområder; Hellemobotn-området, Vasja-området (herunder indre og ytre Vasja) og Musken området (herunder indre og ytre Musken).

Prosjektområdet til Musken kraftverk berører ikke Regjeringens og Stortingets foreslåtte vern i Hellemobotn. Se kart side 14. Tysfjord kommune – rådmannen – har utarbeidet utkast til "Forslag kommuneplan 2012" der områdene øst for Ytre Vasja og fra fjelltoppene øst for Rumbovassdragene til riksgrensen med Sverige er foreslått vernet. Prosjektområdet til Musken kraftverk berører heller ikke rådmannens anført verneområde.



■ Kart over indre del av Hellemofjorden.

MULIGE KONSEKVENSER AV UTBYGGINGEN

Planlagte Musken kraftverk vil medføre en del endringer i de fysiske forholdene i Niedavakkvassdraget, Rumbovassdraget og Musken. Prosjektet skal konsekvensutredes, for å få oversikt over virkningene for natur, miljø og samfunn.

Basert på nåværende kunnskap innholder denne informasjon og meldingen en foreløpig omtale av konsekvensene.



■ Øvre Rumbojavre – sett fra Rumbocohka 1163 moh. (Rumbotind).

VANNFØRING OG VANNSTANDENDRINGER

Bygging og drift av Musken kraftverk vil føre til redusert vannføring i Cuoldaridaelva og Vasjaelva. Vannføringen etter utbygging vil avhenge bl.a. av kraftstasjonens slukeevne (flomtap), avrenning fra restfeltene nedstrøms inntakene og eventuelt pålagt minstevannføring. Foreløpige beregninger viser at restfeltene vil bidra med ca. 350 l/s og at flomtapet i snitt vil utgjøre ca. 130 l/s. Det er foreløpig ikke regnet med pålegg om minstevannføring i produksjonsberegningene.

Heving av vannspeilet i Rumbovatna fra 456 til 460 moh vil medføre neddemming av noe landareal, men på grunn av de bratte fjellsidene på begge sider av vannene vil dette arealet bli relativt lite. En utvasket reguleringsone (mellom LRV og HRV), vil bli synlig i perioder. I Nedre Niedavakkjavre vil utbyggingen ikke medføre noen regulering.

ISFORHOLD, VANNTEMPERATUR OG LOKALKLIMA

Utbygging av Musken kraftverk vil føre til lavere vannføring i de to elvene, noe som kan medføre små endringer i vanntemperatur i elvene og sjøområdet både i sommer- og vinterhalvåret. Reguleringen av Rumbovatnene vil føre til oppsprekking og noe mer usikre isforhold. De lokalklimatiske endringene i Musken og langs berørte vassdrag forventes å bli marginale.

SEDIMENTTRANSPORT OG EROSJON

Det forventes noe redusert erosjon og sedimenttransport, spesielt i nedre del av Vasjaelva, på grunn av redusert vannføring. I reguleringsmagasinene vil vannstands-endringene føre til utvasking av finstoff i sona mellom LRV og HRV.

LANDSKAP OG INNGREPSFRIE NATUROMRÅDER (INON)

Det er i første rekke dam og reguleringsmagasin, samt redusert vannføring i de to elvene, som vil påvirke landskapskvalitetene i området. Eksisterende 420 kV linje har allerede medført tap av INON i deler av influensområdet, og ytterligere tap må påregnes ved en utbygging av Musken kraftverk.

FLORA OG FAUNA

Eventuelle konsekvenser av en utbygging for floraen er primært knyttet til de artene og vegetasjonstypene som forekommer mellom LRV og HRV i det planlagte magasinet, samt fuktighetskrevede arter langs de berørte elvestrekningene. I hvilke grad det er viktige naturtyper eller rødlistede plantearter i disse områdene vil bli videre kartlagt som en del av konsekvensutredningen.

I forhold til viltet i området, så vil støy/forstyrrelser kunne påvirke viltet rundt dam-/ inntaksområdene i anleggsfasen. I driftsfasen vil redusert vannføring i de to elvene kunne påvirke vassdragstilknyttede arter av fugl. Etablering av reguleringsmagasin vil også kunne påvirke trekkveier og beite-/yngeområder for vilt.



■ Nedre Niedavakkjavre. Øvre Niedavakkjavre kan sees i bakgrunnen.

FRILUFTSLIV OG REISELIV

Området har tidligere ikke vært benyttet til reiseliv. Siden det er lite ferdsel i disse områdene er det ikke forventet at utbyggingen vil føre til vesentlige konsekvenser for friluftsliv og reiseliv/turisme.

FISK OG FERSKVANNSBIOLOGI

Ut fra foreliggende informasjon antas det at utbygging ikke berører anadrom fisk. Konsekvensene av en utbygging er da primært knyttet til endret vannføring/vannstand og påvirkning på den sparsomme bestanden av bekkeørret, samt øvrige arter (bunndyr, etc.) i de berørte vannene og elvene.

LANDBRUK

Det drives ikke jordbruk eller skogbruk i de aktuelle områdene, og det er heller ikke saubeite i noen av områdene. En utbygging vil derfor ikke påvirke disse interessene.

REINDRIFT

Dagens reindriftsvirksomhet i Tysfjord drives av en nordsame i et område begrenset til sørsiden av ytre del av Hellemofjorden – mer presist til Bjørkvik og mot Innhavet ca. 10–15 km nordvest for Musken. Svenske lulesamer har ikke sin rein til å beite på norsk side i de aktuelle områdene, og har (angivelig) heller ikke samarbeid – om sambeiting og felles gjeterarbeid – med reindriften på norsk side. Alle disse momentene tilsier at Musken kraftverk ikke medfører negative konsekvenser for reindriftnæringen.

FERSKVANNSRESSURSER

Vasjaelva brukes som drikkevann for en fritidshytte, beliggende ca. 150 m opp fra havet og ca. 80 m fra elva. Restvannføringen etter utnygging vil være mer enn tilstrekkelig for å sikre denne hytta drikkevann.

KULTURMINNER

Det er ikke kjent at det forekommer automatisk fredete kulturminner i planområdet. Arkeologiske undersøkelser i forbindelse med tidligere planlagte utbygginger har heller ikke avdekket automatisk fredete kulturminner i 4-metersbeltet over HRV i Nedre Rumbojavre og 1-metersbeltet over HRV i Øvre Rumbojavre.

Det er kjente kulturminner etter de ulike reindriftsgruppene og samiske næringstilpasninger i Vasja, og spesielt i sedimentflatene i Rumbovagge og på østsiden av Øvre Rumbovagge. Det skal også være tradisjon om en gammetuftsamling ved Øvre Rumbojavre, seterplasser og gammetufter i Vasjagohpi (Vasjadalen), og gårdsbebyggelse i ytre Vasja.

Planlagt kraftutbygging vil sannsynligvis føre til små konsekvenser for samiske kulturminner.

SAMFUNNSMESSIGE OG SOSIALE FORHOLD

Musken kraftverk vil bidra med ca. 75 GWh fornybar energi, og være et viktig bidrag til regional og nasjonal kraftoppdekning. Videre vil kraftverket gi vannavløp med 65 mill. m³/år eller 4,4 m³/s til planlagt settefiskanlegg (smoltanlegg) i Musken, samt gi et viktig økonomisk bidrag til utvikling av MuskenSenter's næringsprosjekt for Musken.

Tiltaket vil først og fremst styrke grunnlaget for sysselsetning, verdiskapning og velferd, herunder å få etablert et fremtidsrettet og bærekraftig samisk og norsk nærings- og samfunnsliv i Musken. Videre vil tiltaket skape et bedre grunnlag for samarbeid med Laponia Center i Jokkmokk (Lulesamene i Sverige) om grenseoverskridende lulesamisk næringsutvikling.

Tiltaket vil skape grunnlag for prosjektering av planlagte Lappland kraftverk i Fauske – grenseoverskridende vannkraftutbygging i regi av MuskenSenter og Laponia Center – basert på svensk vannfall/vannkraftressurser og interesser.

Musken kraftverk prosjektet vil kunne bidra til at Musken får veiutløsning, basert på anleggsveistandard til en kostnad på 50–60 mill. kroner.

NÆRINGS LIV OG SYSSELSETNING

Musken kraftverk er beregnet gjennomført over en periode på 2 år.

Behovet for arbeidskraft vil variere mellom de ulike fasene i prosjektet. I anleggsfasen vil tiltaket bidra til å gi oppdrag for lokale aktører innen byggevare- og entreprenørtjenester, sjøtransport og servicetjenester.

I driftsperioden vil det bli behov for arbeidskraft i Musken – for drift av Musken kraftverk – men i hvilket omfang det blir vil være avhengig av MuskenSenter's engasjement på stedet/region.

Musken kraftverk prosjektet vil – i et nært samarbeide med kommunen – kunne føre til en serie andre mindre og større næringsutviklingstiltak i Musken og kommunen for øvrig. Det vil i tillegg kunne lede til spesielt store næringsutviklingstiltak om Lappland kraftverk prosjektet kan realiseres.

KOMMUNAL ØKONOMI

Prosjektet vil ha betydning for kommunens inntektsgrunnlag både i anleggsfasen og i driftsfasen, gjennom eiendomskatt (anslagsvis 2,2 mill kr/år), økte skatteinntekter fra personbeskatning, konsesjonskraft, avgifter og muligheter for næringsfond.

FORURENSNING

I anleggsperioden kan det forekomme forurensning fra tunnelvirksomheten i Musken, anleggsvirksomheten ved bygging av dam i Nedre Niedavakvatnet og anleggsvirksomheten generelt. I driftsfasen vil tiltaket ikke medføre fare for forurensning.

FORSLAG TIL AVBØTENDE TILTAK

Behover for avbøtende tiltak under anleggs- og driftsfasen vil bli vurdert på bakgrunn av og med hensyn til virksomhetens art, omfang, detalplanleggingen, ressursbehovet og hvordan det skal utføres, blir avklart i konsekvensutredningen.

Det vil bli utarbeidet et miljøoppfølgingsprogram (MOP) hvor vesentlige miljøtemaer under anleggsfasen blir fokusert, og blir lagt til grunn for senere detalplanlegging.



■ Sandfang (elveleiet graves ut med 3–5 m) mellom Midtre Rumbojavre 457 moh. og Nedre Rumbojavre 456 moh. – sett mot nord.

HOVEDPUNKTENE TIL UTREDNINGSPROGRAM

I konsekvensutredningen redegjøres de tiltak som søkes iverksatt, i samsvar med søknad om unntak frå Samlet Plan og Miljøverndepartementets unntak fra Samlet Plan behandling for Musken kraftverk.

De undersøkelser og utredninger som inngår i utredningsprogrammet vil bli endelig fastsatt av NVE og vil bli utført av uavhengige konsulenter. Forslaget slik det følger gir en kortfattet beskrivelse av hovedpunktene i utredningsprogrammet som skal behandles i konsekvensutredningen.



FØLGENDE INNGREP SKAL VURDERES VED DE ULIKE FAGTEMAENE:

- Endrede vannføringsforhold i Nedavakk- og Vasjavassdragene.
- Regulering av Nedre Rumbojavre ved senking 8 m og heving 4 m.
- Regulering av Midtre Rumbojavre ved senking 3 m og heving 3 m.
- Regulering av Øvre Rumbojavre ved senking 5 m og heving 1 m.
- Inntak i Nedre Nedavakkjavre og overføring av Nedre Nedavakkjavre til Nedre Rumbojavre.
- Inntak i Nedre Rumbojavre.
- Kraftstasjon i Musken.
- Tilførselstunnel fra Nedre Rumbojavre til kraftstasjon i Musken.
- Kraftstasjonsområde med kai.
- 66 kV linje til Hellandsberg.

DETALJERINGSNIVÅ VIL FREMGÅ FRA KONSEKVENsutredningsprogrammet, DER FØLGENDE TEMAER SKAL UTREDES I FØLGE NVEs VEILEDER:

Overflatehydrologi

- Grunnlagsdata, vannførings- og vannstandsendringer og restvannføring
- Flomforhold
- Vanntemperatur, isforhold og lokalklima
- Grunnvann
- Erosjon og Sedimenttransport

Skred

Landskap og inngrepsfri naturområder (INON)

Naturmiljø og naturens mangfold

- Geofaglige forhold
- Naturtyper og ferskvannslokaliteter.
- Karplanter, moser, laver og sopp
- Pattedyr
- Fugl
- Fisk
- Ferskvannsbiologi

Marine forhold

Kulturminner og kulturmiljø

Forurensning

- Vannkvalitet/utslipp til vann og grunnvann
- Annen forurensning (støy)

Samisk natur- og kulturgrunnlag

- Samiske kulturminner
- Reindrift

Naturressurser

- Jord- og skogsressurser
- Ferskvannsressurser
- Mineral- og masseforekomster

Samfunn

- Næringsliv og sysselsetning, herunder
 - stedlig, lulesamisk nærings- og samfunnsutvikling
- Befolkningsutvikling og boligbygging
- Tjensetilbud og økonomi
- Sosiale forhold
- Friluftsliv, jakt og fiske
- Reiseliv

Sum virkninger

Eventuelt andre forhold

VIDERE SAKSBEHANDLING

Gjennomføringen av dette prosjektet krever tillatelse etter Energiloven, Vannressursloven, Forurensningsloven, Vassdragslov, Plan- og bygningsloven og Kulturminneloven.

På bakgrunn av at Kraftverket får en kraftproduksjon som overstiger 40 GWh – et stort tiltak etter KU-forskriftene § 2 i plan- og bygningsloven – må det utarbeides en melding og konsekvensutredning som behandles etter nevnte lov og forskrift.

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) behandler slike utbygningssaker i tre faser:

- Fase 1 – meldingsfasen
- Fase 2 – utredningsfasen
- Fase 3 – søknadsfasen

FASE 1 – MELDINGSFASEN

Denne brosjyren gir en kortfattet oversikt over fase 1. Det foreligger en forhåndsmelding som gir en mer utfyllende beskrivelse. Tiltakshaver gjør i meldingen rede for sine planer, og beskriver hvilke konsekvensutredninger man mener er nødvendige.

Formålet med meldingen er:

- Å informere om planene.
- Å få tilbakemelding på forhold som bør vurderes i den videre planleggingen.
- Å få kjennskap til mulige virkninger og konsekvenser som bør tas med når det endelige utredningsprogrammet skal utformes.

Meldingen blir kunngjort i lokalpressen og lagt ut til offentlig ettersyn. Samtidig blir den sendt på høring til sentrale og lokale forvaltningsorganer og ulike interesseorganisasjoner. Meldingen og brosjyren vil være tilgjengelig for nedlasting på www.nve.no/vannkraft i høringsperioden. En papirversjon kan fås ved å kontakte tiltakshaver. Alle med interesser i saken kan komme med uttalelse. Denne kan sendes via nettsiden www.nve.no/vannkraft eller til:

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)

Konsesjonsavdelingen
Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO

Høringsfristen er minimum seks uker etter kunngjøringsdatoen.

I høringsperioden vil NVE arrangere et åpent folkemøte der det vil bli orientert om saksgangen og utbyggingsplanene. Tidspunkt og sted for møtet vil bli kunngjort på www.nve.no/konsesjonsnyheter og i lokalaviser.

Som avslutning på meldingsfasen fastsetter NVE det endelige konsekvensutredningsprogrammet.

Ifølge vassdragsreguleringsloven kan grunneiere, rettighetshavere, kommuner og andre interesserte kreve utgifter til juridisk bistand og sakkyndig hjelp dekket av tiltakshaver, i den utstrekning det er rimelig. Ved uenighet om hva som er rimelig kan saken legges fram for NVE. Det anbefales at privatpersoner og organisasjoner med sammenfallende interesser samordner sine krav, og at kravet om dekning avklares med tiltakshaver på forhånd. Retten til å kreve disse utgiftene dekket fordrer imidlertid at konsesjonssøknad fremmes.



■ Skreddemning (sprenges/graves bort med 5 m) mellom Øvre Rumbojavre 459 moh. og Midtre Rumbojavre 457 moh. – sett mot nord.

FASE 2 – UTREDNINGSFASEN

I denne fasen blir konsekvensene utredet i samsvar med det fastsatte programmet, og de tekniske og økonomiske planene utvikles videre med utgangspunkt i meldingen, høringsuttalelser og informasjon som avdekkes i løpet av utredningene.

Fasen blir avsluttet med innsending av konsesjonssøknad med tilhørende konsekvensutredning til NVE.

FASE 3 – SØKNADSFASEN

Når planleggingen er avsluttet, vil tiltakshaver sende søknaden med konsekvensutredning til Olje- og energidepartementet (OED) ved NVE. NVE vil sende saken på høring til de samme forvaltningsorgan og interesseorganisasjoner som i meldingsfasen, og i tillegg til alle som kom med uttalelse til meldinga. En ny brosjyre vil orientere om videre saksgang og de endelige planene som konsesjonssøknaden bygger på. NVE vil også arrangere et nytt åpent folkemøte. Etter en ny høringsrunde vil NVE utarbeide innstilling i saken, og sende denne til OED til sluttbehandling.

Endelig avgjørelse blir tatt av Kongen i statsråd. Store eller særlig konfliktfylte saker blir lagt fram for Stortinget.

I en eventuell konsesjon kan OED sette vilkår for drift av kraftverket og gi pålegg om tiltak for å unngå eller redusere skader og ulemper.

KONTAKT- INFORMASJON

Spørsmål om saksbehandlingen kan rettes til nve@nve.no eller:

NVE – Konesjonsavdelingen

Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO.

Kontaktperson: Marit Carlsen

E-post: maca@nve.no

Telefon: 22 95 90 60

Spørsmål om konsekvensutredningene og de tekniske planene kan rettes til:

MuskenSenter AS

R.M. Andersensvei 11
8030 Bodø

Kontaktperson: Simon Andersen

E-post: simon.andersen@muskensenter.no

Telefon: 75 51 88 00

Mobil: 47 81 88 20

Informasjon om planene for prosjektet og fremdriften vil bli lagt ut på hjemmesiden til MuskenSenter AS www.muskensenter.no

INFORMASJON OG MEDVIRKNING

Sammen med meldingen blir det utarbeidet en kortfattet informasjonsbrosjyre. Denne distribueres til alle huster i tettstedet og til andre som blir berørt av tiltaket, samtidig som meldingen sendes ut på høring. NVE vil vurdere om det skal arrangeres åpent folkemøte i høringsperioden.

MuskenSenter AS har etablert Musken Kraft AS som er den formelle eier av Musken kraftverk, og skal videre utvikle, prosjektere, bygge og drifte kraftverket.

Musken Kraft AS har hovedkontor i Musken og et avdelingskontor i Bodø:

Hovedkontor:

Musken Kraft AS
8274 Musken

Avdelingskontor:

Musken Kraft AS
R.M. Andersensvei 11
8030 Bodø

Kontaktperson: Simon Andersen

E-post: simon.andersen@muskenkraft.no

Telefon: 75 51 88 00

Mobil: 47 81 88 20

UTARBEIDET AV:

Design og layout: Maria Novik Andersen



Multiconsult AS

v/ Miljørådgiver Kjetil Mork
Postboks 1529
6025 Ålesund



MuskenSenter AS

v/ Simon Andersen
R. M. Andersens vei 11
8030 Bodø



MuskenSenter AS