



Meldal kommune
Orkla Landbruk

Norges vassdrags- og energidirektorat
Vestre Rosten 81

7075 TILLER

Deres ref.	Vår ref: Oppgis ved henvendelse hit	Arkivkode:	Dato:
	15/784-3/THRU	FA-S11/	Meldal, 03.09.2015

Melding om vedtak - Høring om konsesjon - Skjerva kraftverk i Meldal kommune

Meldal kommune har behandlet deres søknad/henvendelse.
Saksbehandling og vedtak følger vedlagt.

Vedtaket kan påklages i henhold til lov av 10. februar 1967 om behandlingsmåten i forvaltningssaker (forvaltningsloven) kap. VI. Klagefristen er 3 uker fra melding om avgjørelsen er mottatt.

Med vennlig hilsen
Meldal kommune

Thomas Ruud
Thomas Ruud
prosjektleder

MELDAL KOMMUNE

Saksframlegg

Saksgang		
<i>Utvalg/styre:</i>	<i>Møtedato</i>	<i>Saksnummer</i>
Hovedutvalg for utvikling og drift	02.09.2015	060/15
<i>Saksbehandler:</i> Thomas Ruud	<i>Arkiv:</i> FA-S11	<i>Arkivsaknr:</i> 15/784

Høring søknad om konsesjon - Skjerva Kraftverk i Meldal kommune

UD-060/15 Vedtak:

Meldal kommune kan akseptere utbygging av Skjerva kraftverk, under forutsetning av at utbygginga ikke forringer miljøtilstanden slik at tiltaket kommer i konflikt med miljømålet etter § 4 i vannforskriften. Viser ellers til foreslåtte vilkår og avbøtende tiltak beskrevet i saksframlegget.

Henvendelse fra:

Norges vassdrag- og energidirektorat

Vedlegg:

1. Konsesjonssøknad datert mars 2015, med konsesjonsbrev av 19.juni 2015 fra NVE

Saksopplysninger:

Skjerva kraftverk er planlagt bygget i Skjervadalen i Meldal kommune. Kraftverket vil utnytte avløpet på et nedbørsfelt tilsvarende 18,1 km². Ved høydekvote 389 vil det etableres en inntaksdam med overløp til en rørgate. Inntaksdammen vil ha en maksimal overflate på ca. 5000 m² og et maksvolum på ca. 12500 m³. Vannveien vil bestå av 2600 m med rørgater som blir først anlagt i en 300 m sprengt grøft på vestsiden av Mosbryndskjerva, for deretter å skrå inn i eksisterende bomvei på vestsiden av Mosbryndskjerva. Denne rørgaten vil følge grusveien ned til høydekvote 182 hvor rørgaten vil krysse Mosbryndskjerva ved eksisterende bro over elva. Deretter vil rørgaten gå i grøft på østsiden av bekken ned til Kraftstasjon på høydekvote 137 hvor også utløpet til bekken vil være. Kraftverket vil derfor utnytte et fall på 252 m.

Middelvannføringen i vassdraget er på 0,66 m³/s og kraftverket er planlagt med en maksimal slukeevne på 1,5 m³/s. Installert effekt vil være 3,1 MW og årlig produksjon er estimert til 8,2 GWh. Søker planlegger slipp av minstevannføring på 0,09 m³/s i tidsrommet 1. mai til 30. september og slipp av 0,05 m³/s resten av året. Ca. 86 % av middelvannføringen blir benyttet i tidsrommet 1.mai til 30.september, og ca. 92 % av middelvannføringen blir benyttet resten av året ved en eventuell utbygging.

Det er også søkt om tillatelse etter energiloven for bygging og drift av Skjerva kraftverk med tilhørende koblingsanlegg og kraftlinje. Kraftlinjen vil knyttes til eksisterende 22 kV luftlinje ved RV701.

Tiltaksområdet er i gjeldene kommuneplan innafor LNFR-sone 1, Landbruk-,natur- og friluftsområde med forbud mot spredt boligbygging

Saksbehandlerens vurdering:

Opprettelsen av Skjerva Kraftverk vil sikre fornybar energi til ca. 400 husstander og bidra positivt til den lokale og nasjonale kraftoppdekningen. Lokal verdiskapning vil gi positive ringvirkninger med industridannelse i Meldal kommune og inntekter til grunneiere, fallrettighetshavere, kommune og stat.

Rørgaten vil forårsake mindre inngrep i øvre delen av bekkedalen. Derimot vil den sterkt reduserte vannføringa sommer- og særlig vinterstid føre til negative konsekvenser for fuktighetskrevende vegetasjon og vannorganismer i bekken. Skorpepiggsopp er kategorisert som nær truet (NT) på rødlista og er en fuktighetskrevende sopp som er registrert i den berørte strekningen. Med en redusert vannføring vinterstid står elva i fare for å fryse, noe som innskrenker overlevelsen til de vannlevende organismene ytterligere. Kartleggingen av vannlevende organismer er i tillegg mangelfull i denne bekkedalen. Tilsig fra grunnvann og sidebekker til Mosbryndskjerva nedstrøms planlagt inntaksdam er lite kartlagt. Det kan tenkes at slikt tilsig kan motvirke noe av effekten av omdirigert vannføring.

Alloktion (ekstern) tilførsel av næringsstoffer til bekken med påfølgende drift nedstrøms vil bli redusert med omlegging av vannstrømmen. Dette vil kunne påvirke oppvekstområdene og overlevelsen til anadrom fisk og yngel negativt ved mindre tilgjengelig næring. Den anadrome strekningen vil bli lite berørt ved at kraftverket lokaliseres oppstrøms vandringshinderet.

Postadresse:

Kvamsveien 2
7336 Meldal

Telefon:

72 49 51 00

Telefaks:

72 49 51 01

Organisasjonsnr:

958 731 647

Bankgiro:

4260 05 60322

E-post:

postmottak@meldal.kommune.no

Internett:

www.meldal.kommune.no

Orkla er et nasjonalt laksevassdrag hvor sidebekkene er viktige oppvekst og gyteområder for sjørret og laks. Disse sidevassdragene til Orkla har derfor stor verdi. Den totale påvirkningen av vannområde Orkla fra vannkraftutbygginger er omfattende, og særlig i områdene i nærheten av Skjerva i Meldal kommune. Videre utbygging av sidevassdrag til Orkla vil gjøre at den samlede belastningen i området blir stor.

Bekkedalen ligger i nærhet til Høggjølen/Bakkjølen naturreservat og det helhetlige kulturlandskapet ved Høggjølen, noe som er viktige områder for biomangfoldet og kulturlandskapet. Et tiltak med opprettelsen av en inntaksdam i betong i nærheten av disse områdene vil trolig virke sjenerende for landskapet. Bekkedalen er også registrert med verdi C som bekkekløft, dette er en naturtype Norge har et internasjonalt ansvar å forvalte.

Vannforskriften vil også sette begrensninger for et slikt tiltak. Etter §4 skal vannforekomster beskyttes mot forringelse og tilfredsstillende miljøkravet om minst god økologisk og kjemisk tilstand. Ved iverksettelsen av et slikt tiltak vil vannforekomsten forringes noe som bryter med Vannforskriften §4. Etter §12 kan ny bærekraftig aktivitet iverksettes om forringelsen av miljøtilstanden kun reduseres fra svært god til god tilstand. Denne vannforekomsten har per i dag miljøtilstand god økologisk tilstand. Det vil derfor ikke være akseptabelt at tiltaket kan forringe denne tilstanden slik at miljømålene jmf §4 ikke blir nådd.

Det er viktig å se langsiktig i en slik situasjon og se vannområdet som helhet. Et slikt tiltak vil ha negative konsekvenser for kulturlandskap og biologisk mangfold i Skjervdalen, øke den samlede belastningen i området, og kan i tillegg til å komme i konflikt med Vannforskriften. På den positive siden er produksjon av fornybar energi og lokal verdiskaping. Samlet vurdering er at utbygging kan aksepteres under forutsetning om at avbøtende tiltak og vilkår sikrer at miljømålene etter vannforskriften nås.

Dersom tiltaket blir gjennomført bør følgende forslag til vilkår fastsettes:

- Naturlige prosesser som vårfloam må inntreffe slik at naturtyper basert på slike forstyrrelser har et videre livsgrunnlag.
- Utløpsvannet fra kraftverket må slippes ut oppstrøms vandringshinderet for anadrom fisk, slik at alle mikrohabitater som yngelkuler for sjørret nedstrøms dette hinderet ikke blir forstyrret. Vannføringen fra fossen og nedstrøms må derfor være tilnærmet i naturtilstand.
- Minstevannsføringa må økes for å gi et godt nok livsgrunnlag for vannorganismer i den delen av elva som blir påvirket av omleggingen av vannføringen.
- Rørgaten må legges helt utenom bekkekløften slik at den ikke kommer i konflikt med dalen som naturtype bekkekløft.

Avbøtende tiltak kan være:

- Utbedring av anadrom strekning med tilrettelegging for flere gyte- og yngleplasser.
- Hogst av trær bør i størst mulig grad unngås i nærområdet til vassdraget.
- Anleggsarbeid bør unngås i hekke- og yngletid.

Rådmannens forslag til vedtak:

Meldal kommune kan akseptere utbygging av Skjerva kraftverk, under forutsetning av at utbygginga ikke forringer miljøtilstanden slik at tiltaket kommer i konflikt med miljømålet etter § 4 i vannforskriften. Viser ellers til foreslåtte vilkår og avbøtende tiltak beskrevet i saksframlegget.

02.09.2015 HOVEDUTVALG FOR UTVIKLING OG DRIFT

Behandling:

Rådmannens forslag til vedtak ble enstemmig vedtatt.

