



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Norsk Grønnkraft AS
Postboks 5211 Majorstuen
0303 OSLO

Vår dato: 21 MAR 2012
Vår ref.: NVE 200801545-20 ksk/mbi
Arkiv: 312/073.A12
Deres dato: 10.3.2011
Deres ref.: Tone Hisdal

Saksbehandler:
Marianne Bismo
22 95 98 58

Lærdal Aurland Grønnkraft AS – Søknad om tillatelse til bygging av Senda kraftverk i Senda, Lærdal kommune, Sogn og Fjordane – oversendelse av NVEs vedtak

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) har i medhold av lov av 24. november 2000, nr. 82 om vassdrag og grunnvann (vannressursloven) § 8, kgl. res. av 15. desember 2000 og fullmakt gitt av Olje- og energidepartementet 19. desember 2000 og 10. desember 2004 avslått konsesjonssøknaden av 10.3.2011 fra Lærdal Aurland Grønnkraft AS om å bygge og drive Senda kraftverk med tilhørende koblingsanlegg og kraftkabler.

NVE har i vedtaket lagt avgjørende vekt på at tiltaket vil berøre ei nasjonalt viktig bekkekløft med A-verdi, hvor det er gjort flere funn av rødlistede arter, og hvor dalens urørthet spiller en viktig rolle i verdisettingen av bekkekløfta. Det vil etter vår vurdering ikke være mulig å redusere de negative konsekvensene tilstrekkelig ved avbøtende tiltak. NVE mener at tiltaket ikke er forenelig med bevaring av nasjonalt viktige og verdifulle naturtyper og rødlistearter.

Bakgrunn

Lærdal Aurland Grønnkraft AS søkte i brev datert 10.3.2011 i medhold av vannressursloven § 8 om konsesjon til å bygge og drive Senda kraftverk med tilhørende koplingsanlegg og kraftkabler. Det planlagte kraftverket ligger i Lærdal kommune i Sogn og Fjordane. Senda renner nordover og har utløp i Lærdalselva.

Kraftverket vil utnytte et fall på 660 m mellom inntak på kote 860 og utløp på kote 200. Opprinnelig var det søkt om å legge rørgata nedgravd i grøft på hele strekningen. Søker har gått bort fra dette, og søker om å føre vannet i tunnel fra inntaket til kraftstasjonen. Det må bygges ca. 700 m ny vei for adkomst til kraftstasjonen. Adkomst til inntaket vil med tunnelløsningen skje med helikopter. Kraftverket er planlagt med en installert effekt på 4,95 MW og en årlig produksjon på om lag 14,1 GWh. Maksimal slukeevne er 0,92 m³/s og utbyggingsprisen er anslått til 3,11 kr/kWh. Det er planlagt å slippe en minstevannføring på 50 l/s i perioden 1.5-30.9 og 20 l/s resten av året. 5-persentil for hhv. sommer- og vintervannføring er 127 l/s og 12 l/s.

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: www.nve.no

Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

Hovedkontor
Middelthunsgate 29
Postboks 5091, Majorstuen
0301 OSLO

Region Midt-Norge
Vestre Rosten 81
7075 TILLER

Region Nord
Kongens gate 14-18
8514 NARVIK

Region Sør
Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

Region Vest
Naustdalsvn. 1B
Postboks 53
6801 FØRDE

Region Øst
Vangsveien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

NVEs behandling av Senda kraftverk

NVE mottok første utkast til søknad om bygging av Senda kraftverk den 13.3.2008. På grunn av stor pågang av søknader om bygging av småkraftverk informerte NVE om at søknaden tidligst ville bli tatt til behandling andre halvår 2009. Saken ble tatt til behandling i starten av 2010 og ble sendt på høring med frist for uttalelse den 17.6.2011. NVE befarte området den 27.9.2011. Høringen og den øvrige behandlingen er blitt koordinert med tre andre saker i Lærdal, Kvemma kraftverk, Stødna kraftverk og Nivla kraftverk.

Innkommne høringsuttalelser

Av de innkomne høringsuttalelsene omtaler vi her de som berører avslagsgrunnlaget. Fylkesmannen har fremmet innsigelse mot planene fordi de mener utbyggingen ikke kan forenes med de nasjonale naturverdiene til området. Fylkesmannen begrunner innsigelsen med at Sendadalen er en av de mest verdifulle bekkekløftene i Sogn og Fjordane. Det er funnet flere rødlistearter på berørt strekning av Senda og det er et potensial for å finne flere. Fylkesmannen mener omsøkte prosjekt ikke er i samsvar med den internasjonale konvensjonen om biologisk mangfold og naturmangfoldloven §§ 4, 5, 8 og 9. Lærdal kommune går imot konsesjon til Senda kraftverk, og begrunner dette med at kraftverket ligger i rød sone i "Kommunedelplan for små kraftverk". Turlaget viser også til "Kommunedelplan for små kraftverk", og mener prosjektet har store konflikter med biologisk mangfold.

NVEs vurdering

Bakgrunnen for avslaget er at Sendadalen er en nasjonalt viktig bekkekløft. Det er avgrenset flere naturtyper med verdi A og B i Sendadalen og det er flere forekomster av rødlistearter langs elva. I det følgende vil NVE drøfte de hensyn som har vært avgjørende for avslaget. Kravet til begrunnelse for vedtak, jf. forvaltningsloven § 25, anses med dette som oppfylt.

Området er befart og vurdert i rapport om biologisk mangfold som følger søknaden og i forbindelse med DN's bekkekløftprosjekt. På bakgrunn av bekkekløftprosjektet samt NVEs befarings av området mener vi at kunnskapsgrunnlaget, jf. naturmangfoldloven § 8, er tilstrekkelig. NVE mener ikke føre-var-prinsippet, jf. naturmangfoldloven § 9, kommer til anvendelse i denne saken.

Bekkekløfta i Sendadalen er avgrenset mellom kote 600 og kote 220. Lokaliteten har fått verdien A – svært viktig. Gjennom DN's bekkekløftprosjekt har Sendadalen fått verdien 5 på en skala fra 0 til 6, og bekkekløfta betraktes som nasjonalt verdifull. Det vurderes i rapporten at Sendadalen *"tilhører de mest verdifulle elve-/bekkekløftene som er kjent på Vestlandet"*. Bekkekløfta viser stor økologisk variasjon. Det er ifølge bekkekløftprosjektet funnet 9 rødlistearter i Sendadalen og det vurderes å være potensial for å finne flere. Det står videre at de *"mest spesielle forekomstene er påvist i de fuktigste partiene mot bunnen av kløfta, ikke minst i tilknytning til fossene ved kløftemunningen"*. Det vokser mye gråor-heggskog i bekkekløfta, særlig langs elva og i fuktige, bratte sidesøkk oppover i skråningene. Selv om arealbruken ved bygging av selve kraftverket kan tilpasses slik at det ikke berører enkeltforekomster av rødlistede arter, slik som laven *Rinodina stictica* (CR), vil fraføring av vann fra elva føre til mindre fuktige forhold i bekkekløfta. I bekkekløftprosjektet ble det lagt vekt på at vassdraget er uregulert og har god vannføring hele året. På bakgrunn av vurderingene i bekkekløftprosjektet er det stor sannsynlighet for at redusert vannføring vil ha negativ konsekvens for bekkekløfta og fuktighetskrevede arter.

I følge OEDs "Retningslinjer for små vannkraftverk" må tiltak som kommer i konflikt med biologisk mangfold av stor verdi, eksempelvis naturtyper med A-verdi, påregne pålegg om avbøtende tiltak som reduserer konflikten. NVE mener de negative konsekvensene forbundet med redusert vannføring ikke kan avbøtes med slipp av tilstrekkelig vannføring, og vi mener at bygging av Senda kraftverk vil stride

mot forvaltningsmålet for naturtyper og økosystemer og forvaltningsmålet for arter, jf. naturmangfoldloven §§ 4 og 5.

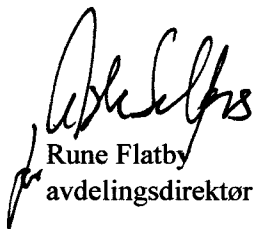
I bekkekløftprosjektet ble dalførets urørthet vektlagt når bekkekløfta ble verdisatt. Tekniske inngrep forbundet med inntak, tunneldriving, kraftstasjon og vei vil også forringe verdien av bekkekløfta. Etter NVEs syn kan ikke skånsomme inngrep avbøte dette i tilstrekkelig grad.

NVE mener at bygging av kraftverk i Senda ikke forenelig med bevaring av nasjonalt viktige og verdifulle naturtyper og rødlistearter.

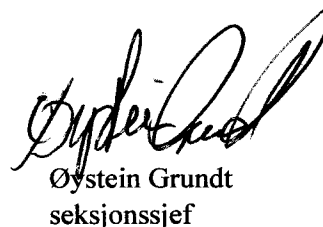
Klageadgang

Denne avgjørelsen kan påklages til Olje- og energidepartementet av parter i saken og andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra det tidspunkt denne underretning er kommet frem, jf. fvl. kapittel VI. En eventuell klage skal begrunnes skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes til NVE. Vi foretrekker elektronisk oversendelse til vår sentrale e-postadresse nve@nve.no.

Med hilsen



Rune Flatby
avdelingsdirektør



Øystein Grundt
seksjonssjef

Kopi:

- Lærdal kommune, Postboks 83, 6886 LÆRDAL
- Fylkesmannen i Sogn og Fjordane, Njøsavegen 2, 6863 LEIKANGER
- Sogn og Fjordane Turlag, Postboks 10, 6801 FØRDE
- Jakob Vik, Ljøsne, 6887 LÆRDAL
- Stian Fagerlund, Ljøsne, 6887 LÆRDAL
- Ivar Otto Rikheim, Ljøsne, 6887 LÆRDAL