



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Olje- og energidepartementet
Postboks 8148 Dep
0033 OSLO

Vår dato: 15.01.2018
Vår ref.: 200700780-69
Arkiv: 312 / 026.4B
Deres dato:
Deres ref.:

Saksbehandler:
Anne Johanne Rognstad

NVEs innstilling -Søknad om planendring vedrørende regulering av Linborgvatnet - Sokndal kommune i Rogaland

Sammendrag

Den 24. november 2017 mottok NVE en planendringssøknad fra Dalane Kraft AS, hvor de søker om å unnlate reguleringen av Linborgvatnet fra gjeldende tillatelse til bygging av Frøytlog kraftverk med regulering av Botnvatnet, Orrestadvatnet og Linborgvatnet. Siden vedtaket er fattet ved kongelig resolusjon vil NVE sende sin innstilling til planendringssøknaden til OED.

I følge søker vil det føre til en reduksjon i midlere årsproduksjon på 0,5 GWh å ta ut Linborgvatnet fra utbyggingsplanene for Frøytlog kraftverk. Dette medfører noe redusert ressursutnyttelse, men etter NVEs syn er endringen i produksjonen liten. Samtidig vil en utelatelse av Linborgvatnet opprettholde det naturlige vannføringsregimet på strekningen mellom Linborgvatnet og Botnvatnet, noe som vil være positivt for biologisk mangfold. Videre vil planendringen bevare området rundt Linborgvatnet som et relativt urørt område.

NVE anbefaler at Dalane Kraft AS får tillatelse til å ta ut Linborgvatnet fra det konsesjonsgitte Frøytlog kraftverk med regulering av Botnvatnet, Orrestadvatnet og Linborgvatnet i Sokndalsvassdraget i Sokndal kommune.

Bakgrunn

Dalane Kraft AS søkte 29. september 2006 om tillatelse etter vannressursloven § 8 til bygging av Frøytlog kraftverk og etter vassdragsreguleringsloven § 5, da gjeldende § 8 til regulering av Botnvatnet, Orrestadvatnet og Linborgvatnet i Sokndalsvassdraget i Sokndal kommune.

De opprinnelige planene innebærer regulering av Linborgvatnet og Orrestadvatnet med 3 m, og regulering av Botnavatnet med 1 m. Kraftverket vil utnytte fallet mellom Botnavatnet på kote 145 og Frøytloghølen på kote 59. En utbygging etter den opprinnelige planen vil gi en midlere årlig produksjon på ca. 15 GWh.

NVE oversendte negativ innstilling til planene for bygging av Frøytlog kraftverk til Olje- og energidepartementet (OED) den 22. juni 2009. OED avsto søknaden i brev av 11. november 2013.

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
Abels gate 9
7030 TRONDHEIM

Region Nord
Kongens gate 14-18
8514 NARVIK

Region Sør
Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

Region Vest
Naustdalsvegen. 1B
6800 FØRDE

Region Øst
Vangsveien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

Dalane Kraft AS påklaget OEDs vedtak i brev av 15. november 2013 og ba om at klagen skulle behandles av Kongen i statsråd. I brev av 13. februar 2015 tilrår OED at klagen tas til følge, og at Dalane Kraft AS får tillatelse til å bygge Frøytlog kraftverk med omsøkte reguleringer. Tillatelse til å bygge Frøytlog kraftverk og regulering av Linborgvatnet, Orrestadvatnet og Botnavatnet gis ved kongelig resolusjon av 13. februar 2015.

Søknad om planendring

NVE har nå mottatt følgende søknad fra Dalane Kraft AS, datert 24.11.2017:

«Dalane Kraft AS fikk ved kongelig resolusjon 13. februar 2015 tillatelse til å bygge Frøytlog kraftverk og regulering av Linborgvatnet, Orresyadvatnet og Botnavatnet i Sokndal kommune.

I forbindelse med detaljplanlegging har Dalane Kraft AS vurdert det som økonomisk og miljømessig formålstjenlig at reguleringen av Linborgvatnet utgår. Dalane Kraft AS søker med dette om planendring etter vassdragsreguleringsloven, der reguleringen av Linborgvatnet i gjeldende tillatelse blir tatt bort.

Bakgrunn for søknad

Linborgvatnet ligger øverst i nedbørfeltet til Frøytlog kraftverk. I reguleringskonsesjon er det gitt tillatelse til å regulere vannet 3 meter. Nyere produksjonsberegninger viser at reguleringen av Linborgvatn bidrar med mindre enn 0,5 GWh økt produksjon i planlagte Frøytlog kraftverk.

Eksisterende damanlegg i Linborgvatnet er en murdam bygd i 1940 i forbindelse med gruvedrift i området. Anlegget benyttes ikke til regulering i dag. Adkomst til damstedet er til fots fra nærmeste bilveg som befinner seg ca 1,5 km unna. Reguleringen av Linborgvatn er plassert i bruddklasse 1.

Totalt sett er ikke produksjonsgevinsten ved denne reguleringen vurdert til å kunne forsvare investeringene ved å etablere den.»

Høring

NVE har vurdert behovet for høring av søknaden, men har ikke funnet det nødvendig basert på omfanget og opplysninger i planendringssøknaden og tidligere høringsuttalelser, jf. Vassdragsreguleringsloven § 12, 1. ledd.

NVEs vurdering av planendringssøknaden

NVE mener tidligere konsekvensutredning, opplysninger, fagvurderinger og høringsuttalelser utgjør et tilstrekkelig kunnskapsgrunnlag for å kunne ta stilling planendringssøknaden og avgi innstilling i saken.

I endringssøknaden oppgir søker at Linborgvatnet bidrar med mindre enn 0,5 GWh økt produksjon i Frøytlog kraftverk årlig. Dalane kraft AS oppgir at produksjonsgevinsten ved denne reguleringen totalt sett ikke kan forsvare investeringene ved å etablere damanlegget. Søker oppgir at damanlegget i Linborgvatnet er en murdam fra 1940, og atkomst til anlegget er til fots 1,5 km fra nærmeste bilveg. Etter planene skal anlegget bygges veiløst og helikopter skal benyttes under anleggsperioden.

Endringssøknaden oppgir ikke utbyggingskostnad med og uten regulering av Linborgvatnet. NVE har ikke etterspurt spesifikk utbyggingskostnad, siden det vil være lite avgjørende for vår vurdering av saken. Etter NVEs syn er en reduksjon på 0,5 GWh i dette anlegget lite i forhold til totalproduksjonen på 15 GWh.

Ved å ta ut reguleringen i fra planene vil prosjektet ha en mindre flomdempende effekt. I NVEs innstilling konkluderte vi allikevel med at siden de omsøkte magasinene samlet kun har 6 prosent reguleringsgrad, vil større flommer likevel forløpe som før. NVE mener derfor at flomdemningseffekten ved regulering av Lingborgvatn er marginal, og å utelate dette fra planene vil i liten grad være avgjørende.

Videre ligger Linborgvatnet i et område uten veiforbindelse, og området vil framstå som mer urørt ved å utelate reguleringen. Samtidig vil planendringen kun ha positive effekter på miljøet, slik NVE ser det. Ved å utelate Linborgvatnet fra prosjektet vil vannstanden i Linborgvatnet og vannføringen på strekningen mellom Linborgvatnet og Botnvatnet forbli som i dag. Dette vil være positivt for vannlevende organismer og biologisk mangfold generelt.

Konklusjon

Å ta ut Lingborgvatnet fra utbyggingsplanene for Frøytlog kraftverk medfører en reduksjon i midlere årsproduksjon på 0,5 GWh. Dette gir noe redusert ressursutnyttelse, men etter NVEs syn er endringen i produksjonen liten. Samtidig vil en utelatelse av Linborgvatnet opprettholde det naturlige vannfølingsregimet på strekningen mellom Linborgvatnet og Botnvatnet, noe som vil være positivt for biologisk mangfold. Videre vil planendringen bevare området rundt Linborgvatnet som et relativt urørt område.

NVE anbefaler at Dalene kraft AS får tillatelse til å ta ut Linborgvatnet fra det konsesjonsgitte Frøytlog kraftverk med regulering av Botnvatnet, Orrestadvatnet og Linborgvatnet i Sokndalsvassdraget i Sokndal kommune.

NVE legger med forslag til oppdatert manøvreringsreglement der Linborgvatnet ikke lenger inngår.

Med hilsen

Per Sanderud
vassdrags- og
energidirektør

Rune Flatby
avdelingsdirektør

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.

Vedlegg:

Forslag til nytt manøvreringsreglement

Kopi til:

DALANE KRAFT AS
Sokndal kommune