

Clemens Kraft AS
Fridtjof Nansens plass 6
0160 OSLO

Vår dato: 17.02.2016
Vår ref.: 200902805-53
Arkiv: 312 /100.3Z
Deres dato: 14.12.2015
Deres ref.: Øistein Mathisen

Saksbehandler:
Kirsten Marthinsen

Clemens Kraft AS - Sammenslåing av Kverve og Vaksvik kraftverk i Ørskog kommune i Møre og Romsdal til nytt Vaksvik kraftverk - vedtak

Den 13.4.2015 fikk Vaksvik Kraft AS konsesjon etter vannressursloven § 8 til bygging av Vaksvik kraftverk og Grytuvatnet kraftutbygging konsesjon etter vannressursloven § 8 til bygging av Kverve kraftverk, begge i Vaksvikelva. I konsesjonene er det gitt tillatelse til å bygge Kverve kraftverk mellom kote 200 og 70, og Vaksvik kraftverk mellom kote 65 og 10. I ettertid har grunneierne inngått en samarbeidsavtale med Clemens Kraft AS.

NVE viser til planendringssøknad fra Clemens Kraft AS datert 14.12.2015. Søker ønsker å utnytte begge fallstrekningene i ett enkelt kraftverk - Vaksvik kraftverk. Kraftverket vil ha inntak på kote 200 og kraftstasjon på kote 10. Det vil få en installert effekt på 8,5 MW, og vil etter planene gi en årsproduksjon på 21,1 GWh. To separate utbygginger, som konsesjonsgitt, ville gitt en produksjon på 19,7 GWh. Endringen medfører altså ingen store endringer i produksjon. Det nye kraftverket søkes med en maksimal slukeevne på 5,2 m³/s. Konsesjonsgitt slukeevne til Kverve kraftverk er 4,6 m³/s. I endringsmeldingen er fallhøyden økt med 5 meter, og berørt elvestrekning er ca. 100 meter lenger enn det som omfattes av konsesjonene til Vaksvik og Kverve kraftverk. Minstevannføringen ble satt til 300 l/s hele året i Vaksvik kraftverk. I Kverve ble den satt til 250 l/s sommer og 210 l/s vinter.

Høring

Planendringssøknaden ble den 15.12.2015 sendt på begrenset høring til partene som hadde uttalt seg i forbindelse med søknader om bygging av Vaksvik og Kverve kraftverk. NVE har mottatt følgende merknader til søknaden:

Istad Nett AS uttalte i e-post 16.12.15 at sammenslåingen til ett kraftverk vil innebære at installert effekt øker fra konsesjonsgitte 6,7 MW til 8,5 MW. De opplyser at ledig innmatingskapasitet for nye kraftverk er på ca. 7,2 MW, og at spenningsforhold vil kunne gi ytterligere begrensninger. Dermed må deler av eksisterende nett oppgraderes.

Møre og Romsdal fylkeskommune uttalte i e-post den 29.1.16 at der er positive til sammenslåingen av Vaksvik og Kverve kraftverk. De legger vekt på at det er beregna høyere kraftproduksjon til lavere

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
Middelthungsgate 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
Vangsvieien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

utbyggingskostnad, og at et inntak og en kraftstasjon faller bort. De mener dette slår positivt ut for kulturminner og kulturmiljø i området. De kan ikke se at endringene har noen større betydning for friluftsliv.

Fylkesmannen i Møre og Romsdal uttalte i brev av 5.2.2016 at de ikke endrer konklusjonen i sine opprinnelige uttalelser. Fylkesmannen går ikke imot endringen.

NVEs vurdering

Planendringen vil medføre at det bygges én kraftstasjon og ett inntak med inntaksdam. Samtidig omfatter de nye planene én rørgate. Rørgatetraseen vil være om lag 400 meter kortere enn totalen av de to individuelle rørgatene. Fra inntaket er rørgata planlagt på nordsida av elva ned til ca. kote 90, hvor den vil krysse elva og fortsette på sørsida ned til planlagt kraftstasjon. Adkomst til inntaket er som før kun planlagt fra sørsida.

Vi merker oss at det reviderte prosjektet vil medføre færre naturinngrep, hvor vi særlig ser det som positivt at det blir én dam i stedet for to på utbyggingsstrekningen.

Når slukeevnen økes fra 4,6 til 5,2 m³/s går antall dager med vannføring større enn største slukeevne i et middels år ned fra 54 til 26, det vil si om lag 3-2 uker mindre med overløp. Vaksvik kraftverk var planlagt med francisturbin og høy minste driftsvannføring (940 l/s). I konsesjonene av 13.4.2015 ble minstevannføringen på den totalt ca. 3,8 km lange strekningen i Vaksvikelva vurdert ut ifra hensynet til den samlede belastningen for biologisk mangfold, anadrom fisk, landskap, friluftsliv og brukerinteresser. Absolutt anadromt vandringshinder i Vaksvikelva ligger et lite stykke oppstrøms planlagt kraftstasjon, og området mellom kraftstasjonen og vandringshinderet er vurdert å ha godt gytesubstrat. I vurderingen av minstevannføringen for Vaksvik kraftverk ble det derfor særlig lagt vekt at kraftverket ville stå 170 dager i et middels år på grunn av for lite vann, noe som ville bidra til å normalisere vannføringsregimet i lavvannsperioder, som særlig forekommer vinterstid. Slik ønsket vi å unngå at gyteareal skulle bli tørrlagt slik at rogn i gytegroppene ville fryse. Etter planendringen er det søkt om at minste slukeevne reduseres fra 940 l/s (Vaksvik kraftverk) til 87 l/s. Samtidig er restfeltet betydelig større når inntaket tilsvarende Kverve kraftverk sitt inntak, og restfeltet har en medianvannføring på om lag 230 l/s. Minstevannføringen for Vaksvik kraftverk ble satt til 300 l/s hele året. Minstevannføringen for Kverve kraftverk ble satt til 250 l/s i sommersesongen og 210 l/s resten av året. Ved planendringssøknaden lå ny dokumentasjon av hydrologiske forhold. Her står det «*Har brukt 5-persentilen fra opprinnelig søknad og satt inn minstevannføring tilsvarende kravet fra NVE i vedtaket til denne søknaden.*» NVE har gjennomgått det hydrologiske grunnlaget på nytt, og vi ser at lavvannsverdiene sommerstid ligger dobbelt så høyt som oppgitt i hovedtabellen i søknaden om Kverve kraftverk. I fastsettelsen av minstevannføring legger NVE vekt på å opprettholde en jevn vannføring som til en viss grad kan bidra til å ivareta forholdene for anadrom fisk i området oppstrøms kraftstasjonen. I tillegg skal minstevannføringen bidra til å opprettholde en generell produksjon og driv av næringsdyr. I konsesjonen til Vaksvik kraftverk vurderte vi konsekvensene for anadrom fisk slik:

«...(NVE) mener at tiltaket vil ha små konsekvenser for anadrom fisk så lenge driftsvannet slippes ut øverst på anadrom strekning. I tillegg må anadrom strekning sikres mot brå endringer i vannføring. Vi legger vekt på at det er beskrevet et svært godt gytesubstrat og at elva dermed har godt potensial for produksjon av anadrom fisk, selv om det ikke er observert mange fisk i elva. Vi viser her særlig til vurderingen av bestandssituasjonen for sjørret i regionen. Så lenge det blir gjort avbøtende tiltak mener vi at tiltaket vil ha små konsekvenser for anadrom fisk.(...)»

For å sikre mot brå endringer i vannføring er en jevn minstevannføring mer effektivt enn høy minste driftsvannføring. NVE legger vekt på å sikre vanndekt areal i nedre del av elva slik at de øverste

gyteområdene blir ivaretatt. For å oppnå det mener NVE at minstevannføringen til nye Vaksvik kraftverk må være noe høyere enn det som er omsøkt.

NVEs konklusjon

NVE konkluderer med at fordelene ved det omsøkte tiltaket er større enn ulempene slik at kravet i vannressursloven § 25 er oppfylt. NVE gir i medhold av vannressursloven § 8 tillatelse til å bygge Vaksvik kraftverk på samme elvestrekning som tidligere konsesjonsgitte Kverve og Vaksvik kraftverk. NVE endrer kravet om slipp av minstevannføring til 300 l/s hele året. Øvrige vilkår i konsesjonene av 13.4.2015 forblir uendret.

Annet

Krav til byggefrister gjelder fra opprinnelig konsesjon av 13.4.2015.

Klageadgang

Denne avgjørelsen kan påklages til Olje- og energidepartementet innen tre uker fra det tidspunkt underretningen er kommet fram til partene, jf. forvaltningsloven kap. VI. En eventuell klage skal begrunnes skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes NVE. Vi foretrekker elektronisk oversendelse til vår sentrale e-postadresse nve@nve.no.

Med hilsen

Rune Flatby
avdelingsdirektør

Øystein Grundt
seksjonssjef

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

Vedlegg:

Kart

Ny konsesjon til Vaksvik kraftverk som erstatter konsesjonene til Vaksvik og Kverve kraftverk.

Kopi til:

Fylkesmannen i Møre og Romsdal
Fylkesmannen i Møre og Romsdal v/Leif Magnus Sættem
Istad Nett AS
Møre og Romsdal fylkeskommune
Møre og Romsdal fylkeskommune v/Anders Røynstrand
Ørskog kommune



- - - ANLEGGSGRENSE
- - - SENTRERLINE RØRSGATE
- - - SKOGSBILVEI
- - - ADKOMSTVEI
- - - 22 KV NETT
- - - 22 KV NETT (NEDGRAVD)

FORKLARINGER:
 1. TEIENINGEN VISEN SKEMATISK LAYOUT AV PROSJEKTET. ENDELIG AREALBRUK VIL BLI FASTLAGT I LANDSKAPS- OG MILJØPLANEN.

002	15.12.2015	PLANET ADKOMST TIL INNTAK FRA NOR
001	14.12.2015	PLANENDRINGSSØKNAD
VAKSVIK KRAFTVERK DETALJKART PLANENDRINGSSØKNAD		
		1532-002 T-001