

Monrad Elde

6734 RUGSUND

Vår dato: 12.10.2018

Vår ref.: 200804661-35

Arkiv: 312 / 086.41Z

Deres dato: 28.08.2018

Deres ref.:

Saksbehandler:

Tord Solvang

22959248/toso@nve.no

NVE gir tillatelse til økt slukeevne i Elde kraftverk

NVE gir Elde Kraft SUS tillatelse etter vannressursloven § 8 til å øke største slukeevne fra 1,25 m³/s til 1,8 m³/s og installert effekt fra 1,2 til 1,4 MW i Elde kraftverk. Produksjonen vil øke med ca. 0,6 GWh/år, samtidig som ulempene for allmenne interesser etter vårt syn er små.

Søknad

Elde Kraft SUS v/Monrad Elde fikk 15.6.2016 konsesjon etter vannressursloven § 8 til bygging og drift av Elde kraftverk i Bremanger kommune i Sogn og Fjordane. NVE mottok en planendringssøknad fra Cato Erichsen på vegne av Elde Kraft SUS, datert 28.8.2018, hvor konsesjonshaver søker om å få øke slukeevne og effekt basert på nytt hydrologisk grunnlag og nye produksjonsberegninger. Plassering av inntak, rørgate og kraftstasjon forblir uendret.

NVE gjengir følgende fra søknad:

«Hydrologien i prosjektet er hele tiden referert til data fra den nå nedlagte vannføringsstasjonen 86.7 Bortne som ligger svært nær Eldeelven og har et nedslagsfelt på omtrent samme størrelse, dog med forskjellig topografi. En ny gjennomgang av hydrologien i prosjektet - som denne gang er basert på NVEs beregningsverktøy «NEVINA», viser en klar økning av den opprinnelig antatte avrenningen.

Det søkes derfor om å få justert opp maksimal slukeevne til 225 % av middelvannføringen, dvs. til 1,8 m³/s og tilsvarende maksimal generatorkapasitet til 1,4 MW, subsidiært til 1,6 m³/s og 1,3 MW.

Virkingen av oppjusteringen forventes tydeligst synliggjort ved tallene for døgn med overløp over dammen ($Q > Q_{maks}$) og døgn uten produksjon ($Q < Q_{min} + mvf.$). Disse er vist nedenfor.

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

<i>Antall døgn med $Q > Q_{maks}$</i>	<i>Tørt år (1972)</i>	<i>Middels år (1979)</i>	<i>Vått år (1971)</i>
<i>$Q_{maks} = 1,25 \text{ m}^3/\text{s}$ (verdier i konsesjonssøknad)</i>	40	65	106
<i>$Q_{maks} = 1,6 \text{ m}^3/\text{s}$</i>	25	54	81
<i>$Q_{maks} = 1,8 \text{ m}^3/\text{s}$</i>	17	45	70

Tallene som her er anført under «verdier i konsesjonssøknad» er ikke de som er angitt i konsesjonssøknaden, men korrigerte tall. Fordi det i ettertid ble oppdaget feil i konsesjonssøknaden, er tallene derfor i samråd med NVE blitt korrigert til disse som er vist her.»

Høring

Søknaden ble sendt på begrenset høring til Bremanger kommune, Fylkesmannen i Sogn og Fjordane og Sogn og Fjordane fylkeskommune. NVE har mottatt en høringsuttalelse.

Fylkesmannen i Sogn og Fjordane uttalte følgende i e-post til NVE den 28.9.2018:

«Vi viser til oversendinga 31.8.2018 som gjeld søknad om auka slukeevne for Elde kraftverk, frå konsesjonsgitte 1,25 til 1,8 m³/s. Dette vil auke den årlege produksjonen med 0,6 GWh. Planendringa er i hovudsak basert på nytt hydrologisk grunnlag.

Den viktigaste miljøtilpassinga for prosjektet som fekk konsesjon var at kraftstasjonen skulle etablerast ved vandringshinder for sjøaure, og krav om tiltak for å sikre vandrainga av ål. Fastsett minstevassføring var venta å skulle vere tilstrekkeleg til å sikre vandrainga av ål, og også avbøte skade på anna naturmiljø og friluftsliv.

Den konsesjonsgitte slukeevna (165%) er låg samanlikna med mange prosjekt som har fått konsesjon dei seinare åra, medan nivået i den nye søknaden (225%) ligg i øvre sjikt samanlikna med andre utbyggingar. På grunn av at berekningsgrunnlaget er endra, vil det likevel verte nokre fleire døgn med overløp enn det som vart lagt til grunn for konsesjonen.

Ut frå dei premissane som ellers er lagt for konsesjonen, vil endringa etter vår vurdering få akseptable verknader for allmenne interesser. Vi konstaterer også at justeringa vil gi eit positivt energiutbytte.»

NVEs vurdering

NVE har gjennomgått og kontrollert det hydrologiske grunnlaget for Elde kraftverk. Nye beregninger (Tabell 1) viser en økning på over 30 dager med overløp i et middels år, dette sammenliknet med verdier i opprinnelig søknad fra 2015.

Tabell 1: Antall døgn med overløp

Antall døgn med $Q > Q_{maks}$	Tørt år (1972)	Middels år (1979)	Vått år (1971)
<i>$Q_{maks} = 1,25 \text{ m}^3/\text{s}$ (verdier i opprinnelig konsesjonssøknad fra 2015)</i>	14	32	61
$Q_{maks} = 1,25 \text{ m}^3/\text{s}$ (ny beregning)	40	65	106
$Q_{maks} = 1,8 \text{ m}^3/\text{s}$	17	45	70

En endring i største slukeevne som omsøkt vil redusere antall dager med overløp fra 65 til 45 i et middels år. Det vil likevel være *flere* dager med overløp enn det som ble lagt til grunn i NVEs vedtak av 15.6.2016. Basert på NVEs beregninger vil den årlige middelproduksjonen øke med om lag 0,6 GWh.

Kravet om minstevannføring på 50 l/s i tiden 1.5 – 30.9 og 30 l/s resten av året er ikke søkt endret. NVE mener vilkårene som er satt i konsesjon datert 15.6.2016 fortsatt er tilstrekkelig for å avbøte negative virkninger for allmenne interesser som landskap og naturmiljø.

NVEs konklusjon

NVE gir Elde Kraft SUS v/Monrad Elde tillatelse etter vannressursloven § 8 til å øke største slukeevne fra 1,25 m³/s til 1,8 m³/s og installert effekt fra 1,2 MW til 1,4 MW i Elde kraftverk. Produksjonen vil øke med ca. 0,6 GWh/år, samtidig som ulempene for allmenne interesser etter vårt syn er små.

Øvrige vilkår i konsesjon av 15.6.2016, med tilhørende merknader, forblir uendret.

Klageadgang

Dere kan klage på denne avgjørelsen til Olje- og energidepartementet innen tre uker fra det tidspunktet underretningen er kommet fram til partene, jmfør forvaltningslovens kapittel VI. Klageretten er begrenset til parter (grunneiere, rettighetshavere og konsesjonssøker) og andre med rettslig klageinteresse (hovedsakelig organisasjoner som representerer berørte interesser).

En 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
direktør

Øystein Grundt
seksjonssjef

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

Vedlegg:

Kopi til:

Bremanger kommune
Cato Erichsen
Fylkesmannen i Sogn og Fjordane