



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Glitre Energi AS
Postboks 1602
3007 DRAMMEN

Vår dato: 19.03.2019
Vår ref.: 201900954-10
Arkiv: 312
Deres dato:
Deres ref.:

Saksbehandler:
Erik Roland

Tillatelse til midlertidig avvik fra manøvreringsreglementet for inntaksmagasinet til Djupdal kraftverk i Rollag kommune

Vi viser til søknad fra Glitre Energi Produksjon AS den 21.1.2019 om tillatelse til midlertidig avvik fra manøvreringsreglementet for inntaksmagasinet til Djupdal kraftverk i Rollag kommune.

Om søknaden

NVE mottok følgende søknad:

Djupdal kraftverk er lokalisert i Numedalslågen i Rollag kommune og har en installert ytelse på 1x17 MVA. Kraftstasjon ligger i dagen og ble satt i drift 1976. Dammen har 1 klappluke og 2 segmentluker.

Kraftverket skal nå gjennomgå en større rehabilitering av apparat- og kontrollanlegg samt generator. Dette gjøres blant annet å tilfredsstille dagens krav til person- og driftssikkerhet.

I forbindelse med denne ombygningen ønsker vi for en periode der vi har stopp på anlegget, og med frakoplet vannstandsregulator, å kunne åpne lukene for å la vannet løpe fritt gjennom dammen. Dette mener vi er det som gir best sikkerhet for å kunne håndtere enhver vannføring som måtte komme i perioden.

Perioden dette gjelder er i fra 05.08.2019 tom 30.10.2019

Det er ikke LRV ved Djupdal kraftverk. Ovenfor inntaksbassenget til Djupdal ligger et svært trangt parti som i stor grad begrenser tappingen fra Bergsjø. Bergsjø er det ovenforliggende vannarealet. I perioden med åpne luker/selvregulering i dammen vil vannstanden i Bergsjø fluktere med samme forhold mellom vannstand og vannføring som før 1976.

Vi ser for oss en langsom nedkjøring av dammen for å unngå stranding av fisk, og Bergsjø reagerer vesentlig langsommere enn inntaksbassenget som følge av det allerede nevnte trange partiet i elva.

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 2011 hadde vi en periode med redusert vannstand i dammen i forbindelse med skadereparasjon. Tillatelse ble gitt av NVE i brev med referanse NVE 201104414-4 kv/sga. Da fikk Rollag kommune og Fylkesmannen i Buskerud uttale seg, uten at noen av de hadde negative innvendinger.

Slik vi kjenner de lokale forhold antar vi at det heller ikke denne gang vil medføre negative konsekvenser for miljø eller for tredjeperson.

Behandling/høring

NVE har sendt saken på begrenset høring til lokale og regionale myndigheter. Nedenfor er innkomne uttalelser oppsummert:

Rollag kommune uttaler at nedtappingen av inntaksmagasinet bør konsekvensutredes og at det bør undersøkes om elvemusling kan tørregges. Bunn- og strømningsforhold bør undersøkes når vannstanden er nede. Perioden som nedtappingen varer, bør kortes ned slik at ørretens gytevandring ikke forstyrres. Kommunen spør om ørreten kan passere dammen når lukene står åpne og hvordan Mykstufoss kraftverk vil bli kjørt i perioden med nedtapping.

Fylkesmannen i Oslo og Viken har ingen vesentlige merknader til tapping gjennom lukene da forholdene i vassdraget vil bli mer lik situasjonen før oppdemming av elva. Tapping og oppfylling må skje langsomt for å unngå stranding av fisk.

Buskerud fylkeskommune anmoder NVE om å be regulanten skaffe opplysninger om hvordan vannstanden i Bergsjø vil påvirkes ved ulike tilsig etter nedtapping. Videre ber fylkeskommunen NVE vurdere om regulanten skal pålegges undersøkelser av vannvegetasjon (krypsiv) på oppdemt elvestrekning og fjerne den der det er mulig. Dertil anmodes NVE om å vurdere om tiltakshaver skal pålegges registreringer/undersøkelser med relevans for en framtidig vilkårsrevisjon for Djupdalskonsesjonen.

Glitre Energi Produksjon AS kommenterer til uttalelsene i e-post datert 14.03.2019:

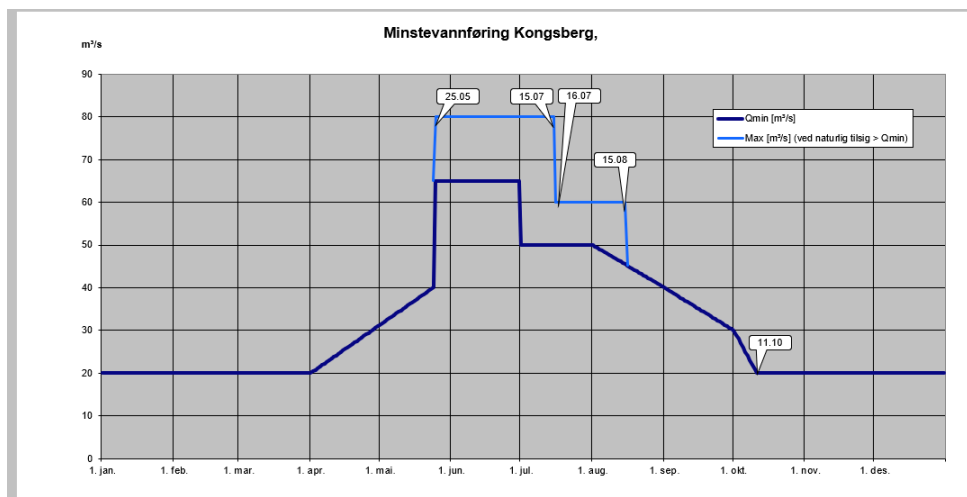
Da vi sendte vårt brev av 21.01.2019 med dokument nummer 1786556 var det i utgangspunktet ment som informasjon, siden vi holder oss innenfor gjeldende konsesjon.

Vi skriver i brevet at det er ikke LRV ved Djupdal Kraftverk. Konsesjonen sier riktignok at LRV er på kote 188,10, men siden dette er kun 10 cm over laveste luketerkel, vil det i praksis ikke være mulig å senke vannstanden så lavt. Se arrangementstegning nedenfor.

...

Etter å ha lest de oversendte innspill har vi valgt å planlegge arbeider på en slik måte at den ene av de to segmentlukene alltid kan være stengt ved små vannføringer. Dette vil begrense senkningen av Bergsjø. Klappluketerskelen ligger mer enn tre meter høyere enn segmentluketerskelen og tapping gjennom klappelukeløp vil først skje ved vannføringer over 150 m³/sek.

Vannføringa i elva vil være som normalt for årstiden. Statkraft har krav til minstevannføring på Kongsberg som vist i tabellen nedenfor. Ved vannføring 30 m³/sek vil vannstanden ved dammen være kote 189,05 og ved 50 m³/sek kote 189,45.



Videre vil vi forsøke å begrense tidsperioden og regner med å være ferdig innen 30. september. Vannstands måling i perioden vil bli gjennomført for dokumentasjon.

Vi kommer til å følge opp områdene oppstrøms dammen ved nedtapping med hensyn på eventuell fisk som strander.

Ved oppfylling av dammen etter utført arbeid vil dette skje langsomt med tanke på nedstrøms forhold og krav om minstevannføring på Kongsberg

Vi håper at de foreslåtte justeringer for å begrense ulempene ved å ha en segmentluke stengt ved små vannføringer, og ferdigstillelse innen 30. september, sammen med våre øvrige kommentarer er tilstrekkelig til at NVE kan gi oss positiv tilbakemelding.

NVEs vurdering

NVE har mottatt en kort søknad fra Glitre Energi produksjon AS om midlertidig tillatelse til å senke vannstanden i inntaksmagasinet for Djupdal kraftverk i perioden 05.08. - 30.10.2019. I forbindelse med rehabilitering og ombygging av kraftverket må produksjonen stanses og vannet løpe fritt gjennom lukene i dammen.

NVE opplyser om at det i manøvreringsreglementet til vassdragskonsesjonen, som er gitt 10.01.1975, står at vannstanden ved inntaksdammen kan variere mellom kotehøydene 188,1 og 194,5. Søknaden ble sendt på høring til lokale og regionale myndigheter da det ikke ble opplyst om hvilke vannstand inntaksmagasinet ville få ved dammen når elva skulle renne fritt gjennom lukene.

NVE kan gi tillatelse til fravik fra manøvreringsreglement etter vannressursloven § 8 når formålet er nødvendig reparasjons- og vedlikeholdsarbeid. Tiltaket faller etter vårt syn inn under dette formålet. Basert på søknad, uttalelser fra lokale og regionale myndigheter, tilleggsopplysninger fra søker og tidligere erfaringer med liknende saker, anser NVE at tiltaket ikke vil gi nevneverdige skader for allmenne interesser, og kan gjennomføres i henhold til bestemmelsene i vannressursloven. Foreslåtte undersøkelser og pålegg som kommunen og fylkeskommunen ber om, ligger utenfor hva som er relevant å sette som vilkår i en slik midlertidig tillatelse.

NVE mener at vurderingene er i tråd med prinsippene i naturmangfoldloven som skal ivaretas når vedtak treffes, jf. naturmangfoldloven §§ 8-12. NVE vil i den forbindelse påpeke at tiltaket er midlertidig og av relativt kort varighet. Det anses også som et nødvendig tiltak for å sikre forsvarlig drift av inntaksmagasinet. NVE kan ikke se at tiltaket er i strid med forvaltningsmålet for arter eller økosystemer, jf. naturmangfoldloven §§ 4 og 5.

Konklusjon

NVE gir tillatelse til at Glitre Energi Produksjon AS kan senke vannstanden i inntaksmagasinet til Djupdal kraftverk og la elva renne fritt i perioden 05.08. - 30.10.2019. Tillatelsen er gitt i medhold av vannressursloven § 8.

Tillatelsen blir gitt på følgende vilkår:

- Alle vannstandsendringer skal skje langsomt.
- Under nedtapping skal berørt elvestrekning oppstrøms dammen inspiseres, og strandet fisk slippes ut i elva.
- Ved stenging av lukene i etterkant skal berørt elvestrekning nedstrøms dammen inspiseres, og strandet fisk slippes ut i elva.
- Perioden med avvik fra manøvreringsreglementet skal gjøres så kort som mulig. Oppfylling til normal vannstand skal settes i gang så raskt som mulig etter at arbeidene er avsluttet.
- Det skal føres protokoll over vannstanden i det tidsrommet den fraviker manøvreringsreglementet. Dette skal kunne fremlegges for NVE på forespørsel.
- Tiltaket skal annonseres på relevante nettsider (f.eks. selskapets hjemmeside og på sosiale medier). Det bes videre om at kommunen kontaktes for å legge ut informasjon om tiltaket på kommunens nettsider.
- NVE forutsetter at Glitre Energi Produksjon AS ordner forholdet til private interesser som eventuelt måtte bli berørt, og at disse varsles i forbindelse med oppstart av tiltaket.

Vi har merket oss at Glitre Energi Produksjon AS planlegger å bare ha en av lukene åpen ved lave vannføringer, og å forsøke å avslutte arbeidene før tidsrammen i tillatelsen, nærmere bestemt 30.09.2019. Dette har ligget til grunn i vår vurdering.

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. forvaltningsloven 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
direktør

Øystein Grundt
seksjonssjef

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



Kopi til:

Buskerud fylkeskommune

FYLKESMANNEN I OSLO OG VIKEN

Rollag kommune