



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Olje- og energidepartementet
Postboks 8148 Dep
0033 OSLO

Vår dato: 24.03.2017
Vår ref.: 201001617-50 ksk/biwi
Arkiv: 312 / 045.2Z
Deres dato:
Deres ref.:

Saksbehandler:
Birgitte M W Kjelsberg

Oversendelse av søknad om endring av manøvreringsreglementet til Mannsvatnet i Kvinnherad kommune i Hordaland

NVE har mottatt en søknad datert 27.9.2016 fra Tverrelva kraftverk AS om å få endret HRV og LRV i Mannsvatnet, som er fastsatt i manøvreringsreglementets punkt 1, tilknyttet konsesjon for bygging av Tverrelva kraftverk, meddelt ved kongelig resolusjon 5.6.2015.

Bakgrunn for endringssøknaden

I den opprinnelige søknaden om Tverrelva kraftverk ble det under kapitlet teknisk plan angitt at søker ønsket vannstanden hevet med 1 meter i forhold til dagens vannstand, opp til gammel HRV på 566. I manøvreringsreglementet ble det referert til kartverkets høydesystem NN 1954. I detaljplanfasen ble naturlig vannstand oppmålt til ca. kote 564,8 med høydesystemet NN 2000.

Søker mener på bakgrunn av ny oppmåling av Mannsvatnet at vannstanden aldri naturlig har gått opp til kote 566. En oppdemming til dette nivået ville demme ned nærområdene rundt vannet i større omfang enn hva som ble beskrevet i den opprinnelige søknaden på grunn av det flate terrenget. Søker mener derfor det er mer fornuftig med en HRV på kote 565, og heller senke vannstanden 0,8 m til LRV på kote 564, fremfor 1 m heving slik de fikk konsesjon til. Søker mener avviket skyldes unøyaktige oppmålinger i søknadsfasen.

Søknaden

Selskapet har allerede bygget den foreslåtte dammen med HRV på kote 565. Byggearbeidene ble utført høsten 2016. NVE ble klar over endringene i HRV og LRV da søker ba om midlertidig fravik av manøvreringsreglementet i forbindelse med bygging av dammen. Søker ble bedt om å sende inn en endringssøknad på avvikene.

Helt konkret søkes det om at:

1. Tillatelse til å senke Mannsvatnet med 1 m ved at både LRV og HRV settes 1 m lavere enn i det opprinnelige manøvreringsreglementet.
2. Fastsettelse av LRV til kote 564 og HRV til kote 565 etter kartstandard NN 2000.

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

I søknaden er det gjort en kort vurdering av påvirkningen endringene vil ha for friluftsliv og fisk i og ved Mannsvatnet.

Søknaden ble sendt på begrenset høring 18.10.2016, med høringsfrist 22.11.2016, til Fylkesmannen i Hordaland, Hordaland fylkeskommune og Kvinnherad kommune. Fylkesmannen i Hordaland hadde ingen merknader, mens Hordaland fylkeskommune var positive til endringene av manøvreringsreglementet.

NVEs vurdering

I NVEs opprinnelige innstilling ble det vist til at søker ønsket å regulere Mannsvatnet innenfor dagens vannstandsvariasjon. Reguleringssonen som ble etablert i 1944 er fremdeles synlig i dag, selv om det gamle damanlegget ble nedlagt tidlig på 1970-tallet. Den omsøkte reguleringen av Mannsvatnet til kraftproduksjon i Tverrelva kraftverk, ble anslått til å øke produksjonen med 3,3 GWh.

I detaljplanfasen viste det seg etter oppmåling at en heving av vannstanden til kote 566 ville gå ut over den naturlige vannstandsendringen i Mannsvatnet. Søker ønsker derfor nå å redusere vannstanden med 0,8 m og heve med 0,2 m slik at endringene i reglementet vil fremstå som 1 m senkning av tidligere gitte høyder for LRV og HRV.

Vi har ikke mottatt noen kritiske merknader til søknaden. I vår opprinnelige vurdering av søknaden la vi vekt på at friluftslivet skulle bli minst mulig negativt berørt av en utbygging. Slik vi ser det er endringen en god måte å oppfylle denne intensjonen på, samtidig som reduksjonen i kraftproduksjonen er neglisjerbar.

NVE har i det nye manøvreringsreglementets punkt 2 presisert at minstevannføring skal slippes både fra Mannsvatnet og fra inntaksdammen. Dette er i henhold til OEDs merknader s. 28 i kongelig resolusjon gitt 5.6.2015. Presiseringen hadde ved en inkurie falt ut fra det opprinnelige manøvreringsreglementet.

Konklusjon

Vår anbefaling er å tillate en endring av manøvreringsreglementet, jf. Vassdragsreguleringsloven § 10, nr.3, 2. ledd, ved å regulere vannstanden ved senkning mellom HRV på kote 565 og LRV på kote 564 etter kartstandard NN 2000. Dette vil etter vår vurdering være det mest skånsomme for landskap og friluftslivverdiene i området. NVE mener andre allmenne interesser i liten grad vil bli berørt av endringene i reglementet.

Vedlagt er vårt forslag til endret manøvreringsreglement.

Relevante dokumenter oversendes Olje- og energidepartementet via SeDok.

Med hilsen

Per Sanderud
vassdrags- og
energidirektør

Rune Flatby
avdelingsdirektør

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



Vedlegg:

Kopi til:

Bystøl AS - Vik i Sogn
Fylkesmannen i Hordaland
Hordaland fylkeskommune
Kvinnherad kommune
Tverrelva Kraftverk AS