



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Eidesvik Settefiskanlegg AS

5443 BØMLO

Vår dato: 24.08.2017

Vår ref.: 201604527-6

Arkiv: 313

Deres dato:

Deres ref.:

Saksbehandler:

Oda Bjærke

odbj@nve.no

Eidesvik Settefisk AS – økt produksjon innenfor gjeldende konsesjon – NVEs vurdering

NVE viser til Eidesvik Settefisk AS sin søknad, datert 20.04.2017, om utvidet produksjon ved deres anlegg i Bømlo kommune. NVE ba om tilleggsopplysninger til søknaden i epost av 07.07.2017 og mottok tilbakemelding i epost fra Multiconsult på vegne av bedriften den 14.08.2017.

Bakgrunn

Eidesvik Settefisk AS søker Hordaland fylkeskommune om en utvidelse av settefiskproduksjon fra 250 tonn til 3000 tonn biomasse per år. Det skal produseres fisk av ulik størrelse og antall fisk vil derfor variere. Bedriften planlegger å etablere et nytt anlegg som i sin helhet skal driftes med resirkulering av vann (RAS-teknologi). Denne teknologien reduserer vannbehovet betraktelig sammenlignet med gjennomstrømning. Det er ikke planlagt tiltak eller endringer i inntakssystemene og vannkildene.

NVE skal i denne sammenheng vurdere om driftsendringen kan skje innenfor rammene i gjeldende vassdragskonsesjon av 19.03.2001. Konsesjonen omfatter vannuttak fra Eidesvatnet og Kvernavatnet til settefiskproduksjon, og 9,5 m regulering av Eidesvatnet. Overføring av vann fra Kvernavatnet er begrenset til det tilsig som til enhver tid gir en vannstand i Kvernavatnet som er høyere enn 0,5 m under HRV.

Resirkuleringsteknologi gir mulighet for økt produksjon med lavere vannforbruk, og Eidesvik Settefisk AS legger til grunn at fremtidig vannuttak ikke vil overstige dagens godkjente vannuttak. Søker trekker også frem fordeler ved resirkulering av vann; sikkerhet i tørre perioder, temperaturregulering, og mindre sårbarhet for naturlige variasjoner i klima og tilsig.

NVEs vurdering

Søknaden oppgir at nedbørsfeltet har en middelvannføring på 47,2 l/s/km², som tilsvarer en middelvannføring på ca. 132 l/s. Dagens vannforbruk er ikke målt, men ifølge beregninger i søknaden vil vannforbruket bli lavere når anlegget går over til resirkulering, selv ved planlagt økning i produksjon. Ifølge produksjonsplanen vil vannforbruket etter utvidelsen ligge mellom 15 og 64 l/s, med et årlig gjennomsnittsforbruk på 37 l/s. Dette tilsvarer om lag 40 % av estimert forbruk i 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
Naustdalsvegen. 1B
6800 FØRDE

Region Øst
Vangsveien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

Med resirkuleringsteknologi blir vannuttaket også jevnere gjennom året, slik at det kun vil være aktuelt med en liten nedtapping av Eidesvatnet i perioder med lav månedlig middelvannføring. Ifølge søknaden er tilsiget høyere enn planlagt forbruk for alle månedene. Under forutsetning av at uttaket holdes som skissert i søknaden, mellom 15 og 64 l/s og et gjennomsnittlig uttak på 37 l/s, mener NVE at den eksisterende konsesjonen kan legges til grunn for den omsøkte økningen i produksjon. NVE forutsetter at bedriften etablerer måleutstyr på inntaket og logger vannforbruket kontinuerlig, slik at det kan dokumentere at uttaket holdes innenfor de verdier som vist til i søknaden.

NVE kan ikke se at den planlagte driftsendringen ved settefiskanlegget får konsekvenser for allmenne interesser utover det som ble vurdert ved behandling av gjeldende konsesjon. Vi viser til vårt vedtak av 19.03.2001, og KTV-notat 20/2001.

Etter NVEs vurdering kan utvidelsen ved Eidesvik Settefisk AS, etter fremlagte planer med RAS-teknologi, gjennomføres uten ny konsesjonsbehandling etter vannressursloven §8. NVE vil påpeke at det er Eidesvik Settefisk AS sitt ansvar å holde seg innenfor den gjeldende konsesjonen av 19.03.2001, og de krav som følger av vannressursloven.

Med hilsen

Gry Berg
seksjonssjef

Oda Bjærke
rådgiver

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

Kopi til:

Bømlo kommune
Fylkesmannen i Hordaland
Hordaland fylkeskommune
Multiconsult Stord