

Akvaplan-Niva AS
Polarmiljøseneteret
9296 TROMSØ

Per-Arne Emaus

Vår dato: 26.10.2018
Vår ref.: 201403808-11
Arkiv: 313
Deres dato:
Deres ref.:

Saksbehandler:
Karen Elise Sundelin
22959633/kesu@nve.no

NVEs vurdering av utvidelse av drift og endring av vannbehov for lokalitet Adamselva – Lebesby kommune i Finnmark

NVE viser til oversendelse av akvakultursøknad 19.7.2018 samt etterfølgende korrespondanse.

Omtale av plan for tiltaket

Grieg Seafood Finnmark AS (GSF) planlegger å øke sin smoltproduksjon fra 10 til 12 millioner i året. For å få til dette har de avtalt med Statkraft at de kan øke vannuttak fra Adamselva kraftverk fra 5 til maksimalt 10 mill. m³ i året. Avtalens ordlyd er som følger:

«Maksimalt vannuttak er begrenset til 10 million kubikk per år. GS (Grieg Seafood Finnmark) skal innrette sin virksomhet slik at skade og ulemper som følge av opphold i levering av vann søkes redusert».

Begge anleggene har konsesjon gitt ved kongelig resolusjon, kraftverket i 1970 og settefiskanlegget i 1990. Settefiskanleggets konsesjon oppgir kraftverket som reservevannforsyning. De to konsesjonærene inngikk avtale om vannuttaket fra kraftverket i 1992. Settefiskanlegget skulle etter avtalen få inntil 5 mill. m³ i året.

Vannleveransen blir tatt fra trykksjakten til Statkraft før turbin, dette betyr at vannet i teorien kunne blitt benyttet til kraftproduksjon. Dette vannet er beregnet til en energiekvivalent på 0,45 KWh/m³, dette betyr at et maksuttak på 10 mill. m³ vann tilsvarer 4,5 GWh. Kraftverket produserer 199 GWh i året.

Det er bygd et minikraftverk på vannuttaket fra Statkrafts vannledning til GSFs settefiskanlegg. Strøm fra dette anlegget føres tilbake til Statkrafts strømmnett, og har en anslått kraftleveranse på 430 KWh (Adamselv II, vannkraftverk nr 1290). GSFs anslår at minikraftverket vil produsere ca. 2,5 GWh per år etter omleggingen. Krafttapet tiltaket fører til vil være minimalt, på omtrent 2 GWh eller 1% av kraftverkets totale produksjon.

Alt av infrastruktur ellers når det gjelder tilgang til ferskvann er uendret. GSF planlegger høy grad av resirkulering av ferskvann i sin nye produksjon, med en resirkuleringsgrad på over 90 %. Dermed går produksjon på gjennomstrømming ned. Samtidig vil anlegget bruke en god del sjøvann i produksjonen og mesteparten av biomassen vil produseres på det. Søker melder at bruken av ferskvann vil være langt

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

under ferskvannskapasiteten som anlegget har via konsesjon fra NVE samt avtale med Statkraft. Det er utarbeidet beredskapsplan ved vannstopp.

NVEs vurdering

Settefiskanleggets planlagte økning i uttak av vann fra kraftverket innebærer ikke økt vannuttak fra vassdraget, bare endret bruk av vannet. NVE vurderer at den viktigste effekten av tiltaket sett fra vårt ståsted ligger i det potensielle krafttapet. I dette tilfellet er krafttapet svært lite, og vi kan ikke se at det påvirker allmenne interesser nevneverdig. Konsesjonene ligger fast med sine reguleringsgrenser og krav til slipp av minstevannføring fra Lille Måsevatn. Vi legger til grunn at disse vilkårene opprettholdes og ivaretas.

Avtalens ordlyd gir kraftverket forrang til vannet ved behov. Dette er viktig ut fra formålet med kraftkonsesjonen. Settefiskanlegget må være bevisst på at dette setter visse grenser for dem, og at de ikke kan regne dette som noen fullgod reservevannforsyning. De må planlegge driften slik at de er sikker på at de har vann nok fra egen vannforsyning i tilfelle kraftverket ikke har mulighet til å levere. Faren for eventuell vannmangel vil være settefiskanleggets risiko. Søker oppgir å være klar over dette, samt at de har beredskapsplaner for vannstopp.

NVE vurderer planene slik de er fremlagt til ikke å kreve noen ytterligere behandling etter bestemmelsene i vannressursloven.

NVEs veiledning

Vannressursloven har flere alminnelige regler om vassdrag. Disse er gitt i vannressursloven kapittel 2, og gjelder for alle tiltak i vassdrag. NVE viser spesielt til aktsomhetsplikten i vannressursloven § 5 som pålegger at vassdragstiltak skal planlegges og gjennomføres slik at de er til minst mulig skade og ulempe for allmenne og private interesser.

Vi gjør oppmerksom på at dersom planen endres eller det viser seg at allmenne interesser kan bli berørt av tiltaket, kan dette utløse konsesjonsplikt jf. vannressursloven § 8. Planen bør i så tilfelle sendes NVE for vurdering. Ved utførte tiltak som er konsesjonspliktige etter vannressursloven vil NVE med hjemmel i vannressursloven § 59 vurdere pålegg om retting. Iverksetting av konsesjonspliktige tiltak uten nødvendig tillatelse er straffbart etter vannressursloven § 63.

Vi minner om at tiltaket må avklares i forhold til andre relevante lovverk, for eksempel plan- og bygningsloven og lakse- og innlandsfiskloven. Tiltakshaver er ansvarlig for eventuelle skader og ulemper for private interesser som følger av tiltaket.

Med hilsen

Gry Berg
seksjonssjef

Karen Elise Sundelin
overingeniør

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



Kopi til:

Finnmark fylkeskommune v/Ingeborg Skjelmo
Grieg Seafood Finnmark AS v/Arvid Pedersen