

Fra: "Aamodt, Arne" <Arne.Aamodt@lyse.no>
Sendt: torsdag 12. desember 2024 13.51.14
Til: "NVE Postmottak" <nve@nve.no>
Kopi: "Carsten Stig Jensen" <csj@nve.no>; "Andreas Heskestad" <andreas.heskestad@blueplanet.no>; "Mons Skrettingland" <Mons.Skrettingland@ha.kommune.no>; "Børresen, Trond Erik" <TrondErik.Borresen@lyse.no>
Emne: Konsesjonspliktavurdering, tilleggsinfo til saksnr. 202407347

Til NVE,

16. april oversendte Lyse Kraft brev om konsesjonsvurdering av uttak av vann landbasert fiskeoppdrett.

I løpet av siste halvår er det utført en ekstra vurderinger av forventet vannforbruk i det planlagte anlegget. Anlegget vil bygges i 2 eller 3 etapper, og ved fullt utbygget anlegg vil årlig vannforbruk bli 3,1 mill m3, og ikke de 4,7 mill m3 som ble beskrevet i brevet datert 16. april.

Videre har Lyse Kraft sett på Hetland-systemet, og utredet mulighetene for å redusere vanntapene. Dagens vanntap i Hetland-systemet er ca 1,4 GWh eller noe over 10 mill m3 vann. Analysen har konkludert med at ved å erstatte manuell regulering av luke (ventil) i Hagavatn, så vil vanntapet reduseres med minst 0,3 GWh tilsvarende 2,2 mill m3 vann. Videre vil vi redusere overløpet ut av Hetland-systemet med ytterligere 0,2 GWh eller 1,5 mill m3. Begge disse tiltakene vil Lyse Kraft gjennomføre før et oppdrettsanlegg starter sitt vannuttak.

Med de 2 tiltakene med fjernstyrte luker (og vannmål) vil en da samlet kjøre ca $2,2 + 1,5 = 3,7$ mill m3 mer vann gjennom Hetland kraftverk, mens forventet vannuttak til oppdrettsanlegget er 3,1 mill m3. Dette betyr at uttaket av vann til oppdrettsanlegg ikke vil gi mindre vann i Ognaelva, da Lyse Kraft vil investere i fjernstyring av 2 luker før oppstart av et vannuttak til oppdrett.

Ved å investere i fjernstyring av de 2 omtalte tappelukene, så vil vanntapene reduseres med ca 3,7 mill m3, mens vannuttaket vil bli ca 3,1 mill m3. Derved vil det ikke bli noen reduksjon i energiproduksjonen i Hetland kraftverk. Beregningsmessig vil det bli en marginal økning energiproduksjonen.

Vi håper disse opplysningene vil tillegges vårt brev av 16/4-24, NVE's saksnr 202407347.

Med vennlig hilsen

Arne Aamodt

Senior rådgiver

Lyse Kraft DA

934 88 610 | arne.aamodt@lyse.no

lyse.no | lysekonsern.no

