

NVE
nve@nve.no

Kontaktperson:

Deres referanse:

Vår referanse:

Dato: 15.12.2023

LISLEVATN FORSLAG OM ENDRET QMIN OM VINTEREN

Det vises til brev fra NVE til OB datert 19.04.2023 om ettersending av informasjon i forbindelse med revisjon av konsesjonsvilkår for OBs reguleringskonsesjoner. Det vises videre til brev fra OB til NVE datert 18. oktober hvor det ble ettersendt det meste av aktuell informasjon. Som det framgår i brev datert 18. oktober er rapporten knytta til laks og vannføring i nedre Otra foreløpig, og det har på grunn av sykdom hos konsulent fortsatt ikke lyktes å ferdigstille denne rapporten. Dette brevet er derfor en oppfølging av det som i brevet er beskrevet som «lavere vintervannføring på Hovden».

I revisjonsdokumentet kap. 7.8 er det redegjort for at bakgrunnen for å ta opp spørsmålet knytta til slipp av minstevannføring på strekningen fra Lislevatn til Hovden er sikkerhet til 3. person. OB er av den oppfatning av en lavere vannføring vil gi tryggere isforhold.

I dag er kravet til slipp 1 m³/s ut fra Lislevatn målt på Lundane vannmerke. Den samme vannføringen skal iht dagens vilkår dokumenteres på Børtemannsbekken vannmerke. I revisjonsdokumentet argumenteres det for at det er tilstrekkelig å dokumentere vannføringen en plass, da is og snø kompliserer dette arbeidet på Børtemannsbekken. Dette forslaget opprettholdes uavhengig av hva som blir det framtidige kravet til vannslipp.



Kart over elvestrekning mellom Hartevann og Lislevatn med påtegnede navn og tema.

Fisk og miljøforhold i elva mellom Hartevatn og Lislevatn

Som vist på kartskissen så har OB anledning til å overføre vann fra Hartevasstjønn til Børtemannsbekken. Om sommeren når kravet til minstevannføring her er 4 m³/s er dette hensiktsmessig slik at elva mellom Børtemannsbekk og Hartevann tilføres vann som ellers ville ha måtte blitt sluppet fra Lislevatn. I praksis har det vært gjort på den måten at slipparrangementet nord i Hartevasstjønn har stått åpen hele året. Denne luka er utformet slik at det maksimalt kan gå 1,5 m³/s nordover til Børtemannsbekken. Som en prøveordning tar OB sikte på å stenge denne overføringen om vinteren, slik at det ikke tilføres vann fra Hartevasstjønn som kan bidra til å gi varierende isforhold om vinteren i elva gjennom Hovden sentrum.

Kunnskapen om fisk og fiskebestander i elva mellom Hartevatn og Lislevatn er noe begrenset, men OB har i løpet av sommer og høsten 2023 fått utarbeidet et notat som ligger vedlagt, Gustavsen Naturanalyser Rapport 8-2023. I notatet går det fram at det er ørret og ørekyte i elva både oppstrøms og nedstrøms Hartevatn. I Hartevatn er bestanden av ørret middels tett, men bestanden er stor i forhold til næringsgrunnlaget (Kile 2022). Det tyder på at rekruttering ikke er en begrensende faktor for fiskebestanden i Hartevatn. Dette forholdet kan være relevant siden det er grunn til å tro at en andel av fiskeungene som vokser opp i elva oppstrøms Hartevatn, vandrer eller føres ned til Hartevatn.

I revisjonsdokumentet på side 31 er det redegjort for ulike hydrologiske størrelser for nedbørfelt oppstrøms Holen kraftverk. Her går det fram at 5-persentil vinter ved Lundane vannmerke er 0,66 m³/s- det vil si noe mer enn vårt forslag til vannslipp. Det er også tatt foto fra drone av aktuell strekning mens vannføringen var 1 m³/s målt ved Lundane og ca 600 liter per sekund ut av Børtemannsbekken. Se foto.



Foto av samløp mellom Otrå og Børtemannsbekken

Forskjellen oppstrøms og nedstrøms Børtemannsbekken er ikke dramatisk- og er vist på flere bilder i eget vedlegg.

En vurdering av den kunnskapen som er framskaffet, hensyn til sikkerhet for 3. person gjennom Hovden i tillegg til at 0,5 m³/s er i samme størrelsesorden som 5 persentil vinter, gjør at OB opprettholder sitt forslag om reduksjon i vannslipp fra Lislevatn.

Med vennlig hilsen Otteraaens Brugseierforening

Grunde Johnsen
daglig leder

Vedlegg:

- Gustavsen Naturanalyser, Rapport 8-2023. Ungiskregistreringer oppstrøms og nedstrøms Harteavatn på Hovden, august 2023
- Bilder tatt 23. oktober fra Otra mellom Harteavatn og Lislevatn. Vannføring ut fra Lislevatn er ca 1 m³/s og ut fra Børtemannsbekken er ca 600 liter/sek