

NVE@nve.no

-- POSTADRESSE
Statkraft Energi AS
Postboks 200 Lilleaker
0216 Oslo
Norway-- BESØKSADRESSE
Lilleakerveien 6
0283 Oslo-- SENTRALBORD
24 06 70 00-- TELEFAKS:
24 06 70 01-- INTERNETT
www.statkraft.no-- E-POST:
post@statkraft.com

-- ORG. NR.: NO-987 059 729

Att.: Eirik BjørkhaugDERES REF./DATO:
200700243-35VÅR REF.:
201002038-18STED/DATO:
Eidfjord, 15.01.2021**MIDLERTIDIG DISPENSASJON FRA
MANØVRERINGSREGLEMETET FOR BJOREIO -
ÅRSRAPPORT**

Det vises til brev fra NVE datert 01.06.2018 der Statkraft får tillatelse til å endre vannføringen gjennom året for ytterligere å bedre forholdene for produksjon av laks og sjørret. I brevet blir Statkraft også bedt om å utarbeide og oversende en årsrapport med informasjon om det gjennomførte arbeidet og herved er det gjort for året 2020.

Dispensasjon er gitt for at Statkraft skal få teste ut og få kunnskap om et nytt reglement som vi mener vil gi bedre forhold for produksjon av laks og sjørret. Det er vilkår i dispensasjonen om at det skal følges opp med undersøkelser og andre tiltak

Minstevannføring. Vedtaket i 200700243-35 gir med virkning fra 1.6.2018 dette manøvreringsreglementet

- **Midlertidig manøvreringsreglement**

Tidsperiode	Minstevannføring (m ³ /s)	Målepunkt
01.06 – 15.09	11,0	Høl
15.09 – 15.11	1,5	Høl
15.11 – 14.04	0,7	System
14.04 – 31.05	1,5	Høl

I perioden 1.1.-31.12 2020 var det ingen avvik i forhold til reglementet.

Vannslipp Isdal og Storlia. I 2020 ble det sluppet vann fra inntakene i Isdal og Bjoreio (som vi benevner Bjoreio inntak for å skille det fra Storlia inntak som er inntaket til Storlia kraftverk, som nå er under bygging). Begge lukene ble åpnet den 7.7 og stod åpne til 14.9. Volumet er som før, ca 1 m³ fra hvert av de to slippstedene. Det er etablert vannførmålestasjoner nedstrøms begge inntakene.

Informasjon.

Det årlige åpne informasjonsmøte i regi av fagrådet for Eidfjordvassdraget ble ikke gjennomført i 2020 grunnet den pågående pandemien. Det er et mål å få gjennomført et slikt møte i 2021.

Protokoll over minstevannføring og vanntemperatur.

Statkrafts regionsentral for region sør overvåker og logger vannføringer kontinuerlig. Dette gjelder både vannføringer som slippes fra Sysen og vannføringer som måles på Høl. I tillegg logges det vannstander nedstrøms inntakene i Isdal og Bjoreio samt på Blåstein. Disse vannstandene kan i etterkant omregnes til vannføringer gjennom vannføringskurver som er opparbeidet. Det har vært problemer med vannføringsmålestasjonen nedstrøms Isdal og Bjoreio inntak men det jobbes med en kvalitetsforbedring for å sikre gode data. Vannføringskurver er etablert for begge målestasjoner

Vanntemperaturer logges på følgende steder

- Oppstrøms og nedstrøms Bjoreio inntak
- Utløpet fra Sysen
- Bjoreio oppstrøms samløpet med elva fra Sysen
- Isdøla nedstrøms inntaket
- Isdøla oppstrøms innløpet i Isdalsvannet
- Isdøla nedstrøms Isdalsvannet
- Høl målestasjon
- Blåstein
- Lund bru
- Veig
- Eio

Vanntemperaturmodell for Bjoreio. På oppdrag fra Statkraft Energi AS har Multiconsult utarbeidet en temperaturmodell for Bjoreio. Modellen tar etter beste evne hensyn til ulike vanntemperaturer og vannmengder fra de ulike delfeltene til Bjoreio på strekningen fra Sysenmagasinet til Eidfjordvannet for perioden 1.6-15.9. Modellen viser i hovedtrekk at det ikke er avgjørende om det slippes vann fra inntaket i Isdal eller fra inntaket i Bjoreio. Modellen klarer heller ikke å påvise en negativ effekt på vanntemperaturen på lakseførende strekning når vannføringen fra Leiro kraftverk øker fra 5,5 m³/s til 7 m³/s ved full produksjon. Modellen viser en tydelig negativ effekt på vanntemperaturen dersom alt vannet som tilføres vassdraget reguleringsanlegget tas ut fra bunnvannet i Sysen. Rapporten er vedlagt til og grundigere omtalt i revisjonsdokumentet for vilkårsrevisjon Eidfjord-Nord.

De vitenskapelige undersøkelsene gikk videre i 2020. Rapport fra NORCE skal leveres oss innen 1.5.2021 og oversendes til NVE umiddelbart etter det. Rapport om vanndeckt areal og habitatundersøkelser ble sendt til NVE i 2020

Med vennlig hilsen
for Statkraft Energi AS

Vidar Riber
Kraftverkssjef KG Hardanger

Dokumentet er godkjent med elektronisk signatur