

Referat fra teams-møte om Hunderfossen; prøvereglement og nedvandringstiltak

Dato: 14.06.22

Deltagere: Frank Jørgensen og Arne Hamarsland (NVE), Ola Hegge (SF Innlandet), Jon Museth (NINA), Trond Taugbøl (Hafslund Eco Vannkraft).

Agenda:

1. Prøvereglement 2017 – 2022
 - 1.1 Bakgrunn
 - 1.2 Evaluering
 - 1.3 Videre prosess
2. Pålegg om nedvandringstiltak
 - 2.1 Bakgrunn
 - 2.2 Status og videre prosess

Ad. 1:

- Taugbøl orienterte om bakgrunnen for prøvereglementet
 - o Respons på krav om omgjøring av konsesjon
 - o Formalisering av intern instruks fra 2010, samt ytterligere miljøforbedringer
 - o Økt minstevannføring, lokkeflommer, regler for lukebruk
 - o Økt produksjonstap på ca. 8,3 GWh
 - o NVE tillatelse for perioden 19.05.2017 – 18.05.2022
 - o Krav om miljøfaglige undersøkelser og evaluering
- Museth orienterte om evalueringen av prøveperioden
 - o Økt fiskeoppgang i trappa
 - o Betydelig økning av anvendt gyteområde nedstrøms dam
 - o For tidlig å si om dette har medført økt fiskeproduksjon
 - o Ferdig rapport vil foreligge innen utgangen av juni
- Opplandskraft v/Hafslund Eco vil søke om varig endring av manøvreringsreglementet, basert på evalueringen. Inntil et nytt, varig reglement er fastsatt, vil Opplandskraft praktisere prøvereglementet.
- NVE: Vurderer muligheten for å forlenge prøveperioden inntil nytt, varig reglement er på plass, slik at det også i denne tiden er et formalisert reglement.
- Nytt manøvreringsreglement bør også inneholde evt bestemmelser knyttet til nedvandringstiltak, jf. pkt. 2. Prosessen med manøvreringsreglement og pålagte nedvandringstiltak bør derfor samordnes i tid.

Ad. 2:

- Taugbøl orienterte om bakgrunnen for pålegg om nedvandringstiltak
 - o Første pålegg om undersøkelser og tiltak allerede i 2014.
 - o 2014 – d.d; mange utredninger/undersøkelser
 - o Ingen åpenbare, gode løsninger for nedvandring forbi store, eksisterende elvekraftverk. Mønsterpraksis svært kostbart.
 - o 2021: Nytt pålegg med frist 15.03.22 for å levere tiltaksforslag
 - Mønsterpraksis skal utredes/kostnadberegnes
 - Hvis mønsterpraksis urealistisk: Andre alternative tiltak skal utredes.

- Status for pålegg om nedvandringstiltak:
 - o Fase 1 utredning av mønsterpraksis (ferdig): Kostnad 546 mill., vurderes som urealistisk.
 - o Fase 2 Mulighetsstudie (ferdig): En rekke alternativer for fiskeavledere/luker og tiltak for å styre fisk til fiskeavlederen er vurdert.
 - o Fase 3 Utredning av konkrete tiltak, basert på mulighetsstudien (pågår nå):
 - Følgende tiltak utredes nærmere og kostnadberegnes:
 - Ombygging av isluke
 - Ny inntaksgrind med mindre lysåpning i samme posisjon som dagens grind.
 - Ny inntaksgrind med lav vinkel og litenlysåpning (alfagrind)
- Fase 3 rapport leveres i løpet av september 2022.
 - o Deretter:
 - Alternativer vurderes etter kost/nytte og forholdsmessighet
 - Dialog med NVE/SF viktig
 - o Parallelt med Fase 3 pågår en konseptvurdering av ny dam. Et styrende designkriterium er fiskevandring.
 - o En evt beslutning om ny dam må påvirke hvilke nedvandringstiltak som gjennomføres i eksisterende dam.
- Hafslund Eco må beslutte hva som skal gjennomføres og starte detaljprosjektering innen utgangen av 2022.
- Nytt møte avtales når Fase 3 rapport er ferdig.

Lillehammer 15.06.22
Trond Taugbøl, referent