

From: Pettersen Vegard <Vegard.Pettersen@statkraft.com>
Sent: 12. mars 2018 10:09
To: Carlsen Marit; Sørensen Jan Arthur
Subject: RE: Vilårsrevisjon Aura
Attachments: Notat Varighetskurver og årsprofiler for Bekkeintak i Eikesdalen 20180309.doc

Hei igjen

Vedlagt finner dere en hydrologisk vurdering av bekkeinntakene som nå også inneholder ukesmiddelvanntføringer pr inntak. Jeg håper dette svarer på spørsmålet deres.

Jeg vil samtidig informere om at NINA, Sintef og Sweco er i gang med oppdraget «Vurdering av oppvandringsstiltak for laks i Aura» hvor det skal gis «en vurdering av mulighetene for å gjennomføre fysiske tilretteleggingstiltak med dagens vannføring evt i kombinasjon med et vannslipp på 1-2 m³/s og hva det gir av forbedringer for laksebestanden (gytefisk og smoltproduksjon)».

Jeg har fått leverandørene til å prioritere dette oppdraget og regner med at notatet fra dem er klart til 1. mai.

Hilsen Vegard

From: Pettersen Vegard
Sent: 2. mars 2018 15:36
To: Marit Carlsen (maca@nve.no); 'Jan Sørensen (jaso@nve.no)'
Subject: Vilårsrevisjon Aura

Hei

Viser til telefonsamtale i dag vedr vilårsrevisjonen og oversender som avtalt:

- Årsrapport 2008 for prosjektet
Regulerte vassdrag som mistar vatn til grunnen
- Feltrapport Aura 18.-20. august 2008
- Regulerte vassdrag som mister vann til grunnen. Årsak, omfang og tiltak – forprosjekt i Aura

Når det gjelder spørsmålene om bekkeinntakene og mulighetene for å slippe vann fra Aursjøen har jeg sjekket med intern ekspertise. Ta kontakt om dere ønsker mer informasjon- jeg har kolleger som kan forklare systemet godt.

- For tapping fra Aursjøen er fire ulike alternativer vurdert og ombygging av eksisterende tappeluken kan kanskje la seg gjøre. Luke er ikke konstruert og utstyrt med muligheter for slipp av små vannføringer. Ombyggingen vil derfor være omfattende og er kostnadsberegnet til ca 10 MNOK. Ta kontakt om dere ønsker mer informasjon.
- Bekkeinntakene i Breimega og Løypåna er passive og strømløse inntak. Foreløpige beregninger viser at begge tappeløkene har tilstrekkelig kapasitet til å tappe minstevannføring på 1m³/s gjennom hver av lukene. Forutsetningene er imidlertid usikre. Måleterskler må etableres dersom vannføringen skal måles nøyaktig. Det vil imidlertid ikke være mulig å slippe mer vann enn tilsiget.

Som nevnt setter vi ut et oppdrag til NINA og SWECO for å få en vurdering av oppvandringsmuligheter i Aura, og kostnader ved dette. Jeg har også bedt hydrologene om ukesmiddeltall for tilsiget til de ulike bekkeinntakene.

Ta kontakt om dere har ytterligere spørsmål.

God helg

Hilsen Vegard

Vegard Pettersen

Senior Specialist
Concessions & Environmental Mgt, Power Generation

-- MOBILE +47 41 69 26 77
-- SWITCHBOARD +47 24 06 70 00

Statkraft Energi AS
Lilleakerveien 6,
Postboks 200 Lilleaker, 0216 Oslo

www.statkraft.no