

From: Pettersen Vegard <Vegard.Pettersen@statkraft.com>
Sent: 2. mars 2018 15:37
To: Carlsen Marit; Sørensen Jan Arthur
Subject: Vilårsrevisjon Aura
Attachments: Aura_årsrapport2008_åpen, Sintef.pdf;
Feltrapport_Aura_aug08_revidert, Sintef.pdf; Regulerte vassdrag som mister vann til grunnen_notat 2006, Sintef.pdf

Hei

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

- Årsrapport 2008 for prosjektet
Regulerte vassdrag som mister 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 tappelukene 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

