

Fra: Magnhild Roe [magnhild.roe@clemenskraft.no]
Sendt: 17. desember 2013 14:50
Til: Kjelsberg Birgitte Marie Wilvang
Emne: RE: SV: Eikeelva Kraftverk - Valg av løsning
Vedlegg: Oversikt over anlegget ny rørgate.pdf; Oversikt over anlegget med ny og gammel rørgate.pdf

Hei.

Dammen blir liggende på kote 225. HRV blir liggende omtrent på kote 228 ifølge Norgeskart. Tanken er at overvannet (HRV) skal nå akkurat inn under gangbroa over elva.

Vannverket får et permanent inntak i inntaket. Vannverket tar vann ut av turbinledningen. De får da et ekstrareservoar på ca 450 m³. Dersom ventilen til røret er stengt vil all vannføring gå i elva. Altså naturlig vannføring i elva og vannverket vil i prinsipp ha "normale" forhold som tidligere. Det vil igjen si at de "stjeler" 10 - 12 l/sek fra turbinen. Pålagt minstevannføring skal gå i elva.

Dette vil bli omtalt i avtalen mellom partene, men det er usannsynlig at noe annet kan avtales enn dette.

- Minstevannføringen ved dam/inntak SKAL gå.
 - Så lenge turbinen går tar vannverket vann fra turbinledningen. (det vil si vann til dam/inntak > minstevannføring + vannverkets behov + ca 60 l/sek)
 - Når vannføringen til turbin blir lavere enn 60 m³/sek (det vil si det nå er 60 l/sek + vannverkets behov i øvre del av turbinledningen) stopper turbinen automatisk. Vannverket kan fortsatt ta ut vann fordi ventilen ved inntak vil fortsatt stå åpen.
 - Når tilsiget til dam/inntak < minstevannføringen + vannverkets behov må vannverket hente vann fra reservekilden og pumpe dette opp. Det må de også i dag.
- ved reparasjon på turbinledning el. vil det gå naturlig tilsig i elva og vannverket vil da ha samme forhold som i dag.

Det ser ut til at vannverket kanskje ønsker å fase ut sitt hovedinntak og basere seg på å hente vann fra turbinledningen. Ved lite vann (Turbinen har stoppet og vannføring til dam/inntak < minstevannføring + vannverkets behov) vil turbinledningen gå tørr - da må vannverket pumpe vann fra "kulpen" slik de også gjør i dag.

Vil ellers presisere at ingen ting tyder på at utbygger og Vassverket ikke vil bli enige. Forhandlingene er konstruktive og positive. Fler forhold vil kunne bedres også for vannverket. Man vil forsøke å finne slike vinn-vinn situasjoner.

Legger ved 2 kart i målestokk 1:5000. Det ene har både den nye og den opprinnelige rørgatetraseen på vestsiden inntegnet, det andre har kun den nye rørgatetraseen inntegnet.

Med vennlig hilsen
Magnhild Roe
Prosjektleder
Clemens Elvekraft AS

Mobil: 99 55 96 93



www.clemenselvekraft.no

Vennligst tenk på miljøet før du skriver ut denne e-posten

--- Opprinnelig melding ---

Fra: biwi@nve.no

Sendt: 16. desember 2013 12:31

Til: magnhild.roe@clemenskraft.no

Emne: SV: Eikeelva Kraftverk - Valg av løsning

Hei

Jeg har lest igjennom dokumentene du sendte meg, og har noen oppfølgende spørsmål jeg trenger å få avklart relativt raskt.

- 1) Blir hovedinntaket liggende på kote 231 (hoveddokumentet) eller kote 225 (vedlegg 2)?
- 2) Vil vannverket få et permanent inntak i kraftverkets hovedinntak, eller er det kun tenkt midlertidig (i anleggsfasen)?
- 3) Har vannverket godtatt prioriteringsrekkefølgen på vannet slik det skisseres i vedlegg 2, med minstevannføring som prioritet 1, vannverket prioritet 2 og kraftverket prioritet 3?
- 4) Hva blir vannverkets reserveuttaksløsning? Er det dagens reserveløsning, eller hoveduttaksløsningen de har i dag?

Vi trenger et 1:5000 kart over tiltaksområdet tilsvarende det som finnes i dagens søknad s.33. Det er fint om endringene i prosjektet tydeliggjøres. Alternativene som ikke gjelder trenger ingen markering. De kan frafalle.

Med vennlig hilsen

Birgitte M. W. Kjelsberg

Overingeniør

Konsesjonsavdelingen for småkraftverk (KSK)

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)

Middeltingt. 29, Pb. 5091 Majorstua, 0301 Oslo

epost: nve@nve.no eller direkte biwi@nve.no

Telefon: 22959595 eller direkte: 22959032

www.nve.no

Fra: Magnhild Roe [mailto:magnhild.roe@clemenskraft.no]

Sendt: 13. desember 2013 13:32

Til: Kjelsberg Birgitte Marie Wilvang

Kopi: rolf.amundsen@clemenskraft.no; ole.wormdal@clemenskraft.no

Emne: Eikeelva Kraftverk - Valg av løsning

Hei,

Viser til telefonsamtale og sender over et skriv som viser endelig valg av alternativ over utbygging av Eikeelva Kraftverk.

Dersom Word-versjon av dokumentet ønskes kan dette ettersendes.

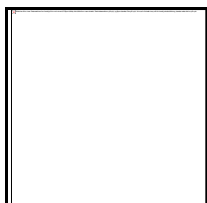
Med vennlig hilsen

Magnhild Roe

Prosjektleder

Clemens Elvekraft AS

Mobil: 99 55 96 93



www.clemenselvekraft.no

Vennligst tenk på miljøet før du skriver ut denne e-posten

