

From: Lasse Husevåg Klausen <lasse.klausen@hallingdal-kraftnett.no>
Sent: onsdag 5. februar 2020 12.05
To: Jakob Fjellanger; Hallingdal Kraftnett Firmapost
Cc: Halvorsen, Halvor; Vangdal Martin
Subject: 20-119 - Spørsmål til Hallingdal kraftnett ang søknadene om Frosen og Mjåvatn kraftverk

Hei,

Svar står under i rødt.

Med vennlig hilsen



Lasse Husevåg Klausen
Planingeniør

Tlf. : 32 08 71 73

Mob.: 452 10 195

Fra: Jakob Fjellanger <jfj@nve.no>
Sendt: fredag 24. januar 2020 13.44
Til: Hallingdal Kraftnett Firmapost <Firmapost@hallingdal-kraftnett.no>; Lasse Husevåg Klausen <lasse.klausen@hallingdal-kraftnett.no>
Kopi: Halvorsen, Halvor <Halvor.Halvorsen@e-co.no>; Vangdal Martin <Martin.Vangdal@smaakraft.no>
Emne: Spørsmål til Hallingdal kraftnett ang søknadene om Frosen og Mjåvatn kraftverk

Hei

I forbindelse med de konkurrerende søknadene om bygging av Frosen og Mjåvatn kraftverk, som skal utnytte fallet mellom magasinene Stolsvatn og Rødungen i Hol og Ål kommuner, har jeg noen oppfølgingsspørsmål angående nettilknytning.

1. I konsesjonssøknadene er det beskrevet behov for tiltak i distribusjonsnettet.
 - Er det driftsmessig forsvarlig (tilstrekkelig kapasitet) å tilknytte Mjåvatn eller Frosen også på regionalnett- og transmisjonsnettsnivå?
 - **Ja, det er driftsmessig forsvarlig å tilknytte Mjåvatn kraftverk eller Frosen kraftverk slik planene foreligger i konsesjonssøknadene også i regional- og transmisjonsnettet.**
2. I konsesjonssøknaden for Frosen kraftverk, med installert effekt på 4,75 MW (NVE 201105946-6), er det vedlagt brev fra dere der det står at det er tilstrekkelig kapasitet i eksisterende distribusjonsnett. Kostnaden for nettilknytning er derfor kabel i Rødungen og kabling/fornyning av linja Rødungen Dam-Slakteplassen. Dette er totalt estimert anleggsbidrag til ca 4,5 mill.
 - Hvor gammel er linjestrekket fra Rødungen Dam-Slakteplassen?
 - **Linjestrekket er fra 1958. Vi vurderer teknisk levetid til 75 år. Levetiden blir imidlertid fortløpende vurdert.**

- Er reinvesteringskostnader (- fremskyndingskostnader) for linja Rødungen Dam-Slakteplassen trukket i fra i anleggsbidraget på 4,5 mill?
 - **Nei, det er ikke det.**

- 3. I konsesjonssøknaden for Mjåvatn kraftverk, med installert effekt på 9,4 MW () er det vedlagt brev fra dere (Tomas D. Bjerke) der det står at det kreves oppgradering av 22 kV-linjene fra kraftverket til Djupdalen(Varaldsetlinja), og Hagafoss/Dalsjordet – Kleivi. Dette er estimert til å koste 30 000 000 +/- 10%.
 - Hvor gammel er linjene fra kraftverket til Djupdalen (Varaldsetlinja) og Hagafoss/Dalsjordet – Kleivi ?
 - **Varaldsetlinja: 7 km byggeår 1941, 7 km byggeår 1951. Hagafoss-Kleivi: byggeår: 1952.**
 - Er disse planlagt oppgradert uavhengig om Mjåvatn kraftverk blir bygget eller ikke?
 - **Det foreligger ikke konkrete planer om oppgradering.**
 - I anleggsbidraget på 30 mill, er reinvesteringskostnader (- fremskyndingskostnader) trukket ifra?
 - **Nei, det er det ikke.**

- 4. Er det avtalt med de to potensielle utbyggerne om de selv skal bygge seg frem til linja, eller har de avtale om at dere i Hallingdal kraftnett skal bygge tilknytningslinjene frem til kraftverkene?
 - a. **Vi har forutsatt at vi skal bygge nett frem til kraftverkene.**

- 5. Hva er kostnaden/anleggsbidraget for å bygge linja fra Mjåvatn kraftverk til den nye Varaldsetlinja? Eller vil den nye Varaldsetlinja ev. bygges direkte innom Mjåvatn?
 - a. **Den kundespesifikke delen er kostnadsestimert til 760.000.**

Mvh

Jakob Fjellanger

Senioringeniør

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)

Telefon 22959595 eller direkte 22959213

Epost nve@nve.no eller direkte jfj@nve.no

Web: www.nve.no