

From: Lasse Husevåg Klausen <lasse.klausen@hallingdal-kraftnett.no>
Sent: tirsdag 19. mai 2020 07.53
To: Ingrid Bjørshol Holm
Cc: Carl Andreas Veie; Jakob Fjellanger
Subject: SV: 20-119 - Spørsmål til Hallingdal kraftnett ang søknadene om Frosen og Mjåvatn kraftverk

Hei,

Se svar under i rødt.

Med vennlig hilsen



Lasse Husevåg Klausen
Planingeniør

Tlf. : 32 08 71 73

Mob.: 452 10 195

Fra: Ingrid Bjørshol Holm <ibho@nve.no>
Sendt: tirsdag 12. mai 2020 09.39
Til: Lasse Husevåg Klausen <lasse.klausen@hallingdal-kraftnett.no>
Kopi: Carl Andreas Veie <cave@nve.no>; Jakob Fjellanger <jfj@nve.no>
Emne: SV: 20-119 - Spørsmål til Hallingdal kraftnett ang søknadene om Frosen og Mjåvatn kraftverk

Hei Lasse,

Forsøkte å nå deg på telefon nå nettopp.

Takk for svar på spørsmålene våre. Du skriver at hele kostnaden for ny Varaldsetlinje tillegges Mjåvatn kraftverk. Vi har behov for et par avklaringer ang. dette:

1. Betyr det at dere ikke vil oppgradere linja hvis ikke kraftverket bygges? Ser den er fra 1941 og 1951, dvs. relativt gammel.
Vi har ikke noen konkrete planer om å oppgradere denne linjen.
2. Er det i dag andre kunder tilknyttet linja?
Ja, det er enkelte kunder langs denne traseen.
3. Er ny total, investeringskostnad for linja estimert til 26 MNOK, ikke 35 MNOK som det er oppgitt i søknaden?
Ny total investeringskostnad er 26 MNOK.

Ring gjerne tilbake hvis noe er uklart.

Vennlig hilsen,

Ingrid Bjørshol Holm
Energiavdelingen
Seksjon for kraftsystem
Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)
Telefon: 09575 eller direkte: 98026689

E-post: nve@nve.no eller direkte: ibho@nve.no
Web: www.nve.no

Fra: Lasse Husevåg Klausen <lasse.klausen@hallingdal-kraftnett.no>
Sendt: mandag 11. mai 2020 14:24
Til: Jakob Fjellanger <jfj@nve.no>; Hallingdal Kraftnett Firmapost <Firmapost@hallingdal-kraftnett.no>
Kopi: Vangdal Martin <Martin.Vangdal@smaakraft.no>; Astrid Ånestad <asa@nve.no>; Carl Andreas Veie <cave@nve.no>
Emne: SV: 20-119 - Spørsmål til Hallingdal kraftnett ang søknadene om Frosen og Mjåvatn kraftverk

Hei,

Svarer i epost 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: mandag 30. mars 2020 09.14
Til: Lasse Husevåg Klausen <lasse.klausen@hallingdal-kraftnett.no>; Hallingdal Kraftnett Firmapost <Firmapost@hallingdal-kraftnett.no>
Kopi: Vangdal Martin <Martin.Vangdal@smaakraft.no>; Astrid Ånestad <asa@nve.no>; Carl Andreas Veie <cave@nve.no>
Emne: SV: 20-119 - Spørsmål til Hallingdal kraftnett ang søknadene om Frosen og Mjåvatn kraftverk

Hei

Vi har et par ytterligere spørsmål angående nettilknytningen for Mjåvatn kraftverk.

- Hva vil den totale kundespesifikke kostnaden for tilknytning av Mjåvatn kraftverk bli? Vi ber om at dere spesifiserer de ulike kostnadene, og angir hvor stor andel av kostnadene som er framskynding av reinvestering, og hvor stor andel som er som følge av tilknytningen av Mjåvatn kraftverk?
Total kundespesifikk kostnad er estimert til kr. 26.000.000,-. Vi vurderer hele kostnaden til å være som følge av tilknytningen av Mjåvatn kraftverk.
- Når dere skriver at det kreves «oppgradering Varaldsetlinja», betyr dette at dere må rive dagens linje og bygge en ny?
Ja, det må bygges ny linje.

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

Fra: Lasse Husevåg Klausen <lasse.klausen@hallingdal-kraftnett.no>
Sendt: onsdag 5. februar 2020 12:05
Til: Jakob Fjellanger <jfj@nve.no>; Hallingdal Kraftnett Firmapost <Firmapost@hallingdal-kraftnett.no>
Kopi: Halvorsen, Halvor <Halvor.Halvorsen@e-co.no>; Vangdal Martin <Martin.Vangdal@smaakraft.no>
Emne: 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-Slakeplassen. Dette er totalt estimert anleggsbidrag til ca 4,5 mill.
 - Hvor gammel er linjestrekket fra Rødungen Dam-Slakeplassen?
 - **Linjestrekket er fra 1958. Vi vurderer teknisk levetid til 75 år. Levetiden blir imidlertid fortløpende vurdert.**
 - Er reinvesteringskostnader (- fremskyndingskostnader) for linja Rødungen Dam-Slakeplassen 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 kostnadestimert 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