

From: Martin Vangdal <martin.vangdal@smaakraft.no>
Sent: mandag 9. mars 2020 13.01
To: Jakob Fjellanger
Cc: Lasse Husevåg Klausen; Hallingdal Kraftnett Firmapost; Katrine Stenshorne Odenmarck; Torbjørn Sneve; Halvorsen, Halvor
Subject: SV: 20-119 - Spørsmål til Hallingdal kraftnett ang søknadene om Frosen og Mjåvatn kraftverk

Pkt 1. NVE kan legge til grunn at Hallingdal kraftnett bygger og drifter nett, ref svar fra HK 5 feb.
Pkt 2. Kraftverkseier (Nordkraft Produksjon AS) ønsker konsesjon på generator, transformator og koblingsstasjon (elektriske delen av kraftverket).

Mvh
Martin Vangdal

VTA/ Prosjektleder
Småkraft AS
Mob 988 30 458

Fra: Jakob Fjellanger <jfj@nve.no>
Sendt: mandag 9. mars 2020 10:54
Til: Halvorsen, Halvor <Halvor.Halvorsen@e-co.no>; Martin Vangdal <martin.vangdal@smaakraft.no>
Kopi: Lasse Husevåg Klausen <lasse.klausen@hallingdal-kraftnett.no>; Hallingdal Kraftnett Firmapost <Firmapost@hallingdal-kraftnett.no>; Katrine Stenshorne Odenmarck <kast@nve.no>
Emne: SV: 20-119 - Spørsmål til Hallingdal kraftnett ang søknadene om Frosen og Mjåvatn kraftverk

I søknadene om konsesjon for Mjåvatn kraftverk av 07.03.2017 og om Frosen kraftverk av 16.11.2017 søkes det bl.a. etter energiloven for «kraftlinjer som beskrevet i søknaden». Men i eposten fra områdekonsesjonæren Hallingdal kraftnett (se nedenfor) forutsettes at det er Hallingdal kraftnett som skal bygge kraftlinje fram til kraftverket.

1. Hva skal NVE legge til grunn angående bygging og drift av kraftlinjen fram til kraftverk?
2. Når det gjelder den elektriske delen av selve kraftverket som generator, transformator og koblingsstasjon så legger NVE til grunn at kraftverkseier selv ønsker konsesjon på dette. Vi trenger spesifisering på dette punkt hvis dette ikke er riktig forstått.

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 venlig hilsen



Lasse Husevåg Klausen
Planingeniør

Tlf. : 32 08 71 73

Mob.: 452 10 195

Fra: Jakob Fjellanger <jfi@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 ransmisjonsnettet.**
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 reinvesteringskostander (- 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 reinvesteringskostander (- 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