

NVE, Konesjonsavdelinga
Postboks 5091, Majorstua

0301 Oslo

DERES REF.
202003404-2

VÅR REF.
Edocs 6816

SAKSBEHANDLER
Kjetil Berge
9674500

DATO
Odda, 28. januar 2020

Uttalelse til søknad om auke av slukeevne i Kvitno kraftverk

Viser til deres høringsbrev datert 08.12.2020 vedrørende søknad fra Norsk Kraft AS om å øke slukeevne i Kvitno kraftverk, og ønsker med dette å gi Odda Energi Netts (OEN) uttalelse til saken.

Kvitno kraftverk er i dag tilknyttet en nettstasjon i vårt 22 kV distribusjonsnett på Kvitno. Fra denne nettstasjonen føres krafta et stykke innover mot Odda, før den krysser Sørfjorden via en sjøkabel, og videre til Stanavegen koblingsstasjon i Tyssedal. I Stanavegen koblingsstasjon er det transformatorer mot vårt 66 kV regionalnett, og via dette regionalnettet er det tilknytning mot 300 kV Transmisjonsnett i Åsen, Skjeggedal.

For øvrig kan det nevnes at grensesnittet i 22 kV distribusjonsnett mellom oss og Hardanger Energi Nett (HEN) ligger i nevnte nettstasjon på Kvitno, der HEN eier og drifter 22 kV nett nord for Kvitno. Det er i dag flere småkraftverk tilknyttet HEN's distribusjonsnett, og produksjonen fra disse føres til Kvitno og videre mot Stanavegen koblingsstasjon.

I forbindelse med etablering av diverse småkraftverk langs vestsida av Sørfjorden, utførte OEN i 2014/2015 nettforsterkninger fra Kvitno til Stanavegen koblingsstasjon. Det ble inngått avtaler med Kvitno Kraft AS om innmating av 9 MW, samt avtale med HEN om innmating av 8,05 MW i nettstasjon på Kvitno. Til sammen utgjør disse avtalene 17,05 MW, som i praksis overføres til Stanavegen koblingsstasjon, og videre til 300 kV transmisjonsnett i Skjeggedal.

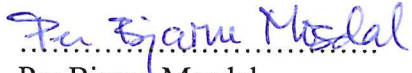
I følge søknad om å øke slukeevne i Kvitno kraftverk, ønsker nå kraftverket å øke installert ytelse fra 9 MW til 9,85 MW. Dette resulterer i at det skal overføres totalt 17,9 MW mot Stanavegen koblingsstasjon.

For å vurdere om det er kapasitet for denne økningen, har vi gjennomført beregninger for eksisterende overføring fra Kvitno til Stanavegen koblingsstasjon. Beregningene viser at landkabelen som er tilknyttet sjøkabel på vestsiden av Sørfjorden er tilnærmet fullastet ved full produksjon (17,05 MW) i lavlast perioder, og vi ønsker derfor ikke en ytterligere økning av last på dette anlegget.

Konklusjon

Pga. at vårt anlegg allerede i dagens situasjon er fullastet i perioden, er det ikke kapasitet i OEN sitt 22kV nett til å overføre den økningen av last som Kvitno kraftverk har omsøkt. Det må i så fall gjennomføres forsterkninger på nevnte landkabel. Det er i denne sammenheng ikke sett nærmere på aktuelle tiltak, og hva dette vil innebære av kostnader.

Med vennlig hilsen
Odda Energi Nett AS


.....
Per Bjarne Mosdal
Adm. direktør