

Norges Vassdrags- og Energidirektorat  
Postboks 5091, Majorstuen  
0301 OSLO

DERES REF.  
201104682-7

VÅR REF.

SAKSBEHANDLER  
Kjetil Berge  
91 67 45 00

DATO  
Odda, 12.07.2012

## **Vedr. konsesjonssøknad for Tyssespranget kraftverk i Odda kommune, Hordaland – Høringsuttalelse**

Odda Energi AS har mottatt høringsbrev for Tyssespranget kraftverk datert 02.05.2012, og ønsker med dette å gi vår uttale til det omsøkte prosjektet.

Odda Energi er områdekonsesjonær i Odda kommune, og dermed eier av eksisterende distribusjonsnett. Tyssespranget kraftverk er tenkt overført via en ca 9 km lang produksjonsrelatert 22 kV linje, før den tilkobles distribusjonsnettets vårt på Mågelitopp like ovenfor Skjeggedal. Fra Mågelitopp føres krafta ned til Mågeli koblingsstasjon hvor det er transformator mellom distribusjonsnett og regionalnett. Herfra vil krafta sendes ut på sentralnettet via T3 i Åsen transformatorstasjon i Skjeggedal.

### **Tekniske beskrivelser**

Det er pr i dag 3 kraftverk som benytter 22 kV linje fra Mågelitopp til Mågeli koblingsstasjon, samt T3 i Mågeli som transformerer fra 22 kV til 66 kV i regionalnettet. Disse kraftverka er Nedre- og Øvre Bersåvatn kraftverk og Håvardsvatn kraftverk med en total effektmengde på ca. 14,5 MW. Dersom Tyssespranget kraftverk realiseres, vil den totale effekten kunne komme opp i ca. 19,5 MW. Det kan også nevnes at det er andre potensielle kraftverk som kan bli bygget og som må benytte samme overføringsanlegg.

Overføringslinja i distribusjonsnettets har kapasitet til å overføre denne kraftmengden. Det vil derfor ikke være nødvendig å oppgradere 22 kV linje Bersåvatn – Mågeli koblingsstasjon.

Når det gjelder trafokapasiteten mot regionalnettet er denne begrenset. T3 i Mågeli, som må benyttes for Tyssespranget, er i dag på i underkant av 15 MW, og er derfor bortimot fullastet når dagens kraftverk kjører full produksjon. Dette betyr at dagens T3 må skiftes før, før Odda Energi kan tillate tilkobling av Tyssespranget kraftverk til distribusjonsnettets. Størrelsen på denne nye transformatoren er foreløpig ikke avklart.

Når det gjelder kapasitet mellom regionalnettet og sentralnettet, er denne pr i dag begrenset. Det er mange planlagte småkraftverk i området, slik at det jobbes med å utbedre denne trafokapasiteten. Det er søkt om anleggskonsesjon for ny T3 i Åsen transformatorstasjon. Denne er da tenkt øket fra 150 MVA til 180 MVA. I samme søknad er det inkludert et nytt 66 kV koblingsanlegg, som vil

medføre at regionalnettet kan driftes annerledes og dermed frigjøre kapasitet i transformatoren mot sentralnettet. Når dette er på plass skal det være tilstrekkelig kapasitet for all ny småkraft som er planlagt inn mot denne transformatoren.

Odda Energi kan ikke tillate Tyssespranget kraftverk tilkoblet vårt nett, før nødvendige tiltak i regionalnett og sentralnett er gjennomført.

### **Anleggsbidrag**

Når det gjelder utskifting av T3 i Mågeli koblingsstasjon, må denne finansieres vha. anleggsbidrag ihht gjeldende forskrifter. Tyssespranget kraftverk, som er den som medfører utskiftingen, må dekke dette anleggsbidraget.

### **Oppsummering**


Odda Energi AS er i utgangspunktet positiv til at naturressursene i området kan utnyttes og vil oppfylle sin forpliktelse som områdekonsesjonær mht. tilknytning av konsesjonsgitte småkraftverk. Imidlertid forutsettes at kraftverket bidrar med dekking av kostnader, alt i samsvar med gjeldende forskrifter fra NVE. Odda Energi forutsetter videre at nettselskapets krav til kraftverkets roterende maskiner, reguleringsmulighet og apparatutrustning blir oppfylt, slik at det sikres en stabil drift. I denne sammenheng benytter Odda Energi REN sine anbefalinger.


Det er ikke tilstrekkelig trafokapasitet mellom distribusjonsnett og regionalnett for å overføre ny produksjon. Det må foretas utskifting av trafo T3 i Mågeli for å få ut ny produksjon fra Tyssespranget.

**Odda Energi AS kan på bakgrunn av dette ikke tillate Tyssespranget kraftverk matet inn på nåværende nett før nødvendige nettførsterkninger er etablert.**

For ytterligere opplysninger tas kontakt med undertegnede.

Med vennlig hilsen  
Odda Energi AS

  
Per Bjarne Mosdal (Sign)  
Adm. direktør

  
Kjetil Berge (sign)  
Sivilingeniør Plan

Kopi til: SKL Nett AS, v/Karl Næs, Postboks 24, 5401 Stord  
Jøsok Prosjekt AS v/ Reidar Jøsok, Postboks 169, Kokstad, 5863 Bergen