

Norges vassdrags- og energidirektorat  
Postboks 5091 Majorstua  
0301 OSLO

Att:

**DERES BREV:**  
7.4.2014

**DERES REF:**  
201002635-11

**VÅR REF:**  
2013-TRT-0012 TRT/ 631

**DATO:**  
13.06.2014

## Høringsuttalelse til søknader om byggetillatelse til småkraftverk i Ørskog og Sykkylven kommune

Viser deres brev datert 7.4.2014 vedrørende høring av søknader om byggetillatelse til småkraftverk i Ørskog og Sykkylven kommune. Nett AS uttaler seg som utredningsansvarlig for regionalnettet i Møre og Romsdal.

### Ørskog kommune

Høringen omfatter fem småkraftverk med total ytelse på 19 MW, og med planlagt tilknytning til 22 kV nettet under Giskemo transformatorstasjon. Det vil bli tilstrekkelig kapasitet for denne produksjonen i nærmeste transformatorstasjon og i overliggende regional- og sentralnett etter at ny 420 kV forbindelse Ørskog-Høyanger (nordre del av ny 420 kV Ørskog-Sogndal) og dublering av 420/132 kV transformatorkapasitet i Ørskog er idriftsatt i 2015. Fire av kraftverkene (til sammen 13,4 MW) vil bli tilknyttet en 22 kV regionalnettsforbindelse fra Giskemo til Stordal, hvor det allerede er tilknyttet ett kraftverk på 2,8 MW (Dyrkorn). Forbindelsen ble bygget i 1963 med FeAl 50, og kapasiteten er begrenset til 9,1 MVA ved 20 °C omgivelsestemperatur. Maksimalt uttak fra radialen er ca. 4,5 MW. Ledig innmatingskapasitet ved lettlast er på ca.  $9,1 - 0,95 - 2,8 + 0,3 - 4,5$  MW = 7,2 MW dersom en kun tar hensyn til termisk begrensning. Spenningsforhold vil kunne gi ytterligere begrensninger. For å kunne tilknytte alle kraftverkene som er til høring må ca. 7 km av forbindelsen, dvs. fra Giskemo-Vaksvik-området, oppgraderes til FeAl 150 eller 240. I tillegg kommer tilknytningsforbindelser fra kraftverkene til oppgradert 22 kV nett.

### Sykkylven kommune

Høringen omfatter fem-seks småkraftverk i Sykkylven kommune med total ytelse på inntil 18,8 MW, og med planlagt tilknytning i 22 kV nettet under Sykkylven. Det vil bli tilstrekkelig kapasitet for denne produksjonen i nærmeste transformatorstasjon og i overliggende regional- og sentralnett etter idriftsettelse av ny 420 kV forbindelse Ørskog-Høyanger (nordre del av ny 420 kV Ørskog-Sogndal) med tilhørende transformatorstasjoner i 2015. Vi overlater til områdekonsesjonær for distribusjonsnettet, Sykkylven Energi, å uttale seg om eventuelle begrensninger i 22 kV nettet.

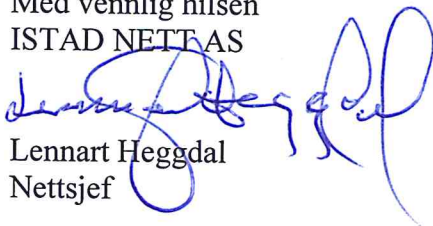
*Fortsetter neste side*

---

ET SELSKAP I ISTAD KONSERNET

Med vennlig hilsen  
ISTAD NETT AS

Lennart Heggdal  
Nettsjef



*Tor Rolv Time*

Tor Rolv Time  
Senioringeniør