

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

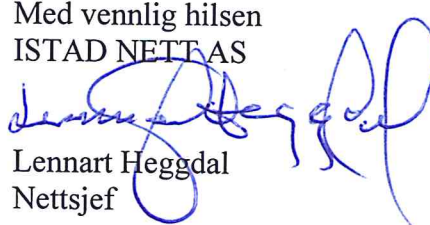
Høringen omfatter fem småkraftverk med total ytelse på 19 MW, og med planlagt tilknytning til 22 kV nettet under Giskemo transformatorstasjon. Det vil bli tilstrekkelig kapasitet for denne produksjonen i nærmeste transformatorstasjon og i overliggende regional- og sentralnett etter at ny 420 kV forbindelse 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 begrensing. 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

Med vennlig hilsen
ISTAD NETT AS


Lennart Heggdal
Nettsjef



Tor Rolv Time
Senioringeniør