

Norges vassdrags- og energidirektorat
Postboks 5091
Majorstuen
0301 OSLO
v/ Tonje Aars Grønbech

Deres referanse
NVE 201201613
Vår referanse
LARSHS/2015493 0020
Sakbehandler
Lars Hagvaag Seim

Deres dato
07.01.2014
Vår dato
27.06.2014
Direkte telefon
51 90 83 11

Høringsuttalelse til søknad om bygging av Høgamork kraftverk i Gjesdal kommune

Det vises til Lyse Produksjon AS sin konsesjonssøknad for Høgamork kraftverk i Gjesdal kommune i Rogaland fylke.

Lyse Elnett AS er områdekonsesjonær i det aktuelle utbyggingsområdet og er eier distribusjons- og regionalnettet i Gjesdal kommune. Lyse Elnett har tilknytningsplikt jf. §3-4, Energiloven, noe som innebærer at Lyse Elnett er pliktig til å tilby tilknytning av kraftverk med konsesjon, så fremt tilknytningen er samfunnsøkonomisk rasjonell.

Nettilknytning er tenkt etablert via en ny 22kV-produksjonsradial(ca. 2,5 km) fra Høgamork kraftverk til Oltedal transformatorstasjon.

Det fremgår av konsesjonssøknaden at man ser for seg installering en generator med ytelse på 10 MVA med 11kV generatorspenning. Det tilrettelegges for transformering til 22kV i Høgamork kraftverk.

Det står i konsesjonssøknaden at det er noe kapasitetsproblemer knyttet til strekningen Maudal-Gilja-Oltedal, men at det er ledig kapasitet i Oltedal transformatorstasjon til å ta i mot ytterligere kraft. Det er referert til en uttalelse fra Lyse Elnett AS i 2012.

Dette medfører ikke riktighet. I Lyse Elnett AS sin høringsuttalelse til melding for Høgamork kraftverk den 14.12.2012, opplyses det om at hverken 50/22kV transformatoren, eller 50/15kV transformatoren i Oltedal transformatorstasjon har tilstrekkelig kapasitet til å overføre kraftproduksjonen fra Høgamork kraftverk. Det er derfor behov for en ny krafttransformator i stasjonen.

I 50kV-regionalnett fra Oltedal transformatorstasjon er det også begrenset kapasitet. Nettet er gammelt og svakt dimensjonert, og det vil oppstå kapasitetsproblemer på dette nivået ettersom ny produksjon i området tilknyttes nettet. På nåværende tidspunkt er det trolig kapasitet i 50kV-nettet til å knytte til Høgamork kraftverk, men det er ikke kapasitet til også å tilknytte Nevlandsheia vindkraftverk, som er planlagt utbygget i samme område.

Det er planer om å oppgradere regionalnettet til 132kV på strekningen Seldal-Gilja-Maudal, men tidspunktet for realisering avhenger av hvor mye kraftproduksjon som skal realiseres i området. Dermed kan et fremtidig alternativ være tilknytning til 132kV i en ny transformatorstasjon ved Seldal, ca. 4 km nord-vest for Oltedal transformatorstasjon.

Det er imidlertid mange kraftverk under planlegging som er tenkt tilknyttet dette 132kV-nettet og underliggende nett. Det er derfor en fare for at ledig kapasitet på dette nivået blir oppbrukt.

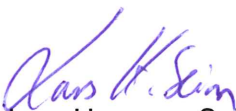


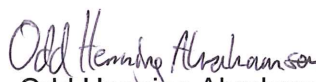
Det er også flaskehalser i sentralnettet i Sør-Rogaland. Det er ennå usikkert hvor mange kraftverk som skal bygges og i hvilken rekkefølge disse kommer. Det er planlagt en rekke større vindkraftverk i Sør-Rogaland, og disse kan komme til å beslaglegge en betydelig andel av ledig kapasitet i overliggende sentralnett.

Nettilknytning av Høgamork kraftverk krever investeringer i nettet. Dermed må det påberegnes at det blir krevd et anleggsbidrag for nettilknytningen.

For øvrig henvises det til tidligere høringsuttalelse til melding for Høgamork kraftverk datert 14.12.2012.

Vennlig hilsen
Lyse Elnett AS


Lars Hagvaag Seim
Koordinator, Distribuert produksjon


Odd Henning Abrahamsen
Senioringeniør