

Norges vassdrags- og energidirektorat
Pb 5091 Majorstua
0301 OSLO

Deres referanse	Deres dato
NVE 201901181-3 + 201904264-3	10.05.2019
Vår referanse	Vår dato
325726_v1/borred	12.09.2019
Saksbehandler	Direkte telefon
Børre Dybesland	51908061

Høringsuttalelse til Gya og Mjelkefossen kraftverk i Hellelandsvassdraget, NVE ref 201901181-3 og 201904264-3

Lyse Elnett viser til høring av søknad for Gya og Mjelkefossen kraftverk i Hellelandsvassdraget i Eigersund kommune i Rogaland, NVE ref 201901181-3 og 201904264-3. Lyse Elnett uttaler seg vedrørende søknad om nettilknytning.

Omsøkt tilknytning er tenkt gjort mot eksisterende regionalnett tilhørende Dalane Nett som igjen er tilknyttet Lyse Elnett i Kjelland transformatorstasjon. I Kjelland transformeres spenningen mellom transmisjonsnettet (300 kV) og regionalnett (50 kV). Transmisjonsnettet eies av Statnett.

Det er begrenset kapasitet i transmisjonsnettet for tilknytning av produksjon. Statnett har gitt Lyse Elnett anledning til å tildele nettkapasitet for tilknytning av inntil 20 MW ny produksjon utover eksisterende produksjon under Kjelland transformatorstasjon, ref Statnetts brev «Økt kapasitet i transmisjonsnettet for produksjon i Sør-Rogaland» av 17.12.2018 med ref 18/00888 og 18/00232. Annen aktuell produksjon i området er BaneNORs tilbakemating ved Kjelland på ca 2,5 MW og Tverråna og Skinnellsåna kraftverk på til sammen snaut 9 MW. Summen av disse med Gya og Mjelkefossen kraftverk overstiger de 20 MW tilgjengelig kapasitet i Kjelland. Nettløsning for Tverråna og Skinnellsåna er ikke konkretisert.

Alternativet med 132 kV forbindelse til Bjerkreim transformatorstasjon, som er kort beskrevet på side 13 i konsesjonssøknaden, kan være en nettmessig gunstig løsning. Statnett har også gitt Lyse Elnett anledning til å tildele nettkapasitet for tilknytning av inntil 80 MW ny produksjon i Bjerkreim transformatorstasjon. Av disse er 60 MW bundet opp med en tidsbegrenset reservasjon til Faurefjell vindkraftverk. Alternativet med 132 kV forbindelse til Bjerkreim transformatorstasjon burde etter Lyse Elnett mening vært utredet i større detalj.

Lyse Elnett er positive til at Dalane Nett vil tilrettelegge for 132 kV drift for de nye tiltakene.

Lyse Elnett vil anbefale at dersom Gya transformatorstasjon skal bygges, bør den tilrettelegges for flere 132 kV felt og at Dalane Nett ser dette tiltaket i sammenheng med melding fra Agder Energi Nett om mulig utfasing av «Konstali»-linja som forbinder Haukland transformatorstasjon på Moi med Sira. En forbindelse mellom Gya og Haukland er i luftlinje omtrent like lang som mellom Haukland og Sira. Reserve innenfor samme nettoperators nett kan gi redusert responstid ved feil og andre behov for kobling i nettet.

Økt omfang av kabler i nettet tilhørende blant andre Dalane Nett vil også medføre behov for utredning av jordingssystem i eksisterende og fremtidig nett. Det kan blir aktuelt med tiltak eller endring av systemet som følge av de tiltak som pt er konsesjonssøkt i regionalnettet under Kjelland transformatorstasjon.

Ved etablering av nye forbindelser i regionalnettet anbefaler Lyse Elnett at man samtidig etablerer eller legger til rette for etablering av fiberkommunikasjon til driften av regionalnettet. Dette enten via trekkerør i kabelgrøft eller som OPGW ved luftledninger.

Vennlig hilsen
Lyse Elnett AS

Beate Rønneberg

Beate Rønneberg
Gruppeleder Tidligfase

Børre Dybesland

Børre Dybesland
Myndighetskontakt