

Norges vassdrags- og energidirektorat  
Postboks 5091, Majorstuen  
0301 OSLO

Deres referanse  
NVE 201303334-14,  
201204525-20, 201300241-18

Deres dato  
03.03.2017

Vår referanse  
197749\_v1/MAGNEK

Vår dato  
07.06.2017

Saksbehandler  
Magne Kjetil Furseth

Direkte telefon  
52979089

## Tre søknader om bygging av småkraftverk i Hjelmeland kommune - høringsuttalelse

Vi viser til brev av 03.03.2017 vedrørende høring for bygging av Lyngsåna kraftverk, Sandvassåna kraftverk og Storåna kraftverk, alle i Hjelmeland kommune. Lyse Elnett har områdekonsesjon i det berørte området beliggende i Hjelmeland kommune. Lyse Elnett eies av 16 eierkommuner i Sør-Rogaland, og Hjelmeland er en av eierkommunene. Lyse Elnett har både distribusjonsnett og regionalnett i denne kommunen og er ansvarlig for kraftsystemutredning.

Kraftverkene ligger i områder tilhørende Årdal transformatorstasjon. Lyse Elnett sitt forsyningsnett i Årdal har kapasitetsbegrensninger. Det er ikke kapasitet i hverken høyspent distribusjonsnett, nærmeste transformatorstasjon eller i 50 kV regionalnett til å ta imot den nye produksjonen. Det må bygges ny stasjon og nye forbindelser i dette regionalnettet for å ta imot planlagt ny produksjon. Det vises også til egen utredning for kapasitet i 132 kV regionalnett mellom Lyse og Stokkeland for tilknytning av produksjon, oversendt NVE 28.04.2017.

Energiloven forplikter konsesjonshaver for nett å gi tilknytting til ny produksjon, som innebærer at konsesjonær har plikt til å investere i nettanlegg. Det kan søkes Olje og energidepartementet om unntak fra tilknytningsplikt om tiltaket ikke er samfunnsmessig rasjonelt. Før nettkapasitet kan tildeles, må produsent ha konsesjon og det må være avklart om det er driftsmessig forsvarlig å tilknytte anlegget. Tilknytning må gi akseptable virkninger ut fra en teknisk faglig vurdering av nettet.

Lyses vurdering tilknyttet dette vil i første omgang være mer overordnet og vil omfatte:

- Underliggende produksjon i området.
- Dagens nettkapasitet i området og eventuelle planlagte og igangsatte forsterkningstiltak i det aktuelle området.
- Driftsmessige erfaringer fra dagens situasjon i området.
- Forsyningssikkerhet og leveringskvalitet til eksisterende forbruk skal ikke svekkes.
- Markedsadgang til eksisterende produksjon skal ikke begrenses.

De overordnede krav er at nye tilknyttinger ikke skal medføre problemer for eksisterende kunder eller driftssikkerhet i kraftsystemet. Ut fra disse overordnede vurderinger er det tre alternativer:

1. Driftsmessig forsvarlig med dagens nett.
2. Driftsmessig forsvarlig gitt Lyse Elnetts og Statnetts utbyggingsplaner de neste 5-10 år.
3. Ikke driftsmessig forsvarlig med dagens nett eller med planlagte forsterkningstiltak.

Lyse Elnett vurderer kraftutbyggingsplanene til å høre under Alternativ 3, dvs at det ikke er driftsmessig forsvarlig å tilknytte planlagt ny produksjon mot dagens nett, med planlagte kartlagte forsterkningstiltak. Dette innebærer at Lyse Elnett må gjennomføre nye detaljerte analyser av avdekket forsterkningsbehov. Før analyse igangsettes ønsker Lyse Elnett at det inngås samarbeidsavtale mellom kraftverksutbyggere og Lyse Elnett. Samarbeidsavtalen regulerer blant annet fordeling av utredningskostnader, fremtidsplaner og krav til informasjon fra partene. Dersom det er aktuelt med anleggsbidrag vil dette også være nedfelt i samarbeidsavtalen. Dersom Lyse Elnett velger å søke unntak fra tilknytningsplikten, kanselleres samarbeidsavtalen.

Vennlig hilsen  
**Lyse Elnett AS**

  
Børre Dybesland  
Avd. leder Nettutvikling

  
Magne Kjetil Furseth  
Prosjektingeniør