



Lyse Elnett  
Breiflåtveien 18  
4017 STAVANGER

Vår dato: 25 OKT 2013  
Vår ref.: 201106323-40 kn/mwi  
Arkiv: 611  
Deres dato:  
Deres ref.:

Saksbehandler:  
Martin Windju  
22 95 94 90/ [mwi@nve.no](mailto:mwi@nve.no)

## Lyse Elnett AS – krav om nye vurderinger for søknad om 132 kV Maudal - Seldal

NVE viser til søknad fra Lyse Elnett AS av 27.10.2011 for 132 kV kraftledning Maudal – Seldal. På bakgrunn av søknaden, innkomne innspill i høringsrunden og befaringen i september 2013 vil NVE be tiltakshaver utarbeide en oppdatert søknad for tiltaket. I løpet av prosessen har det kommet frem flere forslag om endringer, og av hensyn til oversikten i saken ber NVE om at dokumentet utformes etter kravene til en ny søknad. Det vises til søknadsveileder for kraftledninger, som er å finne på NVEs hjemmesider, [www.nve.no/kraftledninger](http://www.nve.no/kraftledninger). NVE ber om at den oppdaterte søknaden blant annet inneholder omtale av følgende punkter:

### Nye traseer

Det bes om vurdering av nye traseer på følgende strekninger:

- Fra Maudal til Gilja. Fortrinnsvis en trasé som har større avstand til bebyggelsen i Øvre Maudal.
- Forbi Dirdal skole. Herunder skal det vurderes en trasé som følger sydlige dalside.
- Gjennom Røyrdalen. Herunder vurdering av trasé som i mindre grad berører dyrket mark.
- Fra Rage til ny Seldal transformatorstasjon. Herunder skal det vurderes trasé øst for Kvelvane.

### Gilja transformatorstasjon

Det bes om at det gjøres vurdering av og eventuelt søkes om ny Gilja transformatorstasjon. Eventuelle alternative plasseringer omsøkes med begrunnet prioritering. Tilknytningen av Gilja vindkraftverk skal omtales.

### Seldal transformatorstasjon

Det bes om at det gjøres vurdering av og eventuelt søkes om ny Seldal transformatorstasjon.

#### Hovedkontor

Middelthunsgate 29  
Postboks 5091, Majorstuen  
0301 OSLO

#### Region Midt-Norge

Vestre Rosten 81  
7075 TILLER

#### Region Nord

Kongens gate 14-18  
8514 NARVIK

#### Region Sør

Anton Jenssensgate 7  
Postboks 2124  
3103 TØNSBERG

#### Region Vest

Naustdalsvn. 1B  
Postboks 53  
6801 FØRDE

#### Region Øst

Vangsveien 73  
Postboks 4223  
2307 HAMAR

### Systemmessige vurderinger

NVE ber om en vurdering av nettutviklingen i området. Vurderingen bør vise hvordan de omsøkte tiltakene ses i sammenheng med planer for produksjon og forbruk i området, samt andre omstruktureringer av nettet.

I vurdering av valgt systemløsning skal det vises at det tas hensyn til disse planene. Det bør vises til lastflytanalyser som viser at løsningen håndterer den fremtidige utviklingen. Spesielt bør det framkomme hvordan Lyse ser for seg tilknytning av planlagte vindkraftverk, samt om enkelte linjer eller stasjoner er planlagt sanert og hvilke linjer som er planlagt oppgradert til 132 kV.

I den opprinnelige søknaden ble det beskrevet at byggingen av ledningen var planlagt å skje i tre trinn. NVE ber om at det gis en oppdatert oversikt over rekkefølgen i utbyggingen sammen med eventuelle forutsetninger.


Det skal utføres en teknisk-økonomisk vurdering for omsøkte tiltak. Herunder bør det gjøres vurderinger av hvordan endringer i forventet produksjon og forbruk påvirker valg av nettløsning og samfunnsøkonomisk lønnsomhet, for eksempel konsekvenser av at planlagte vindkraftverk ikke realiseres.

### Magnetfelt for ledning

NVE ber om en oppdatert oversikt over boliger langs opprinnelig omsøkt trasé som kan få magnetfeltverdier over  $0,4 \mu\text{T}$ , der verdiene beregnes med 132 kV-drift på omsøkt ledning. Der ledningen kommer over utredningsgrensen skal det i henhold til forvaltningspraksisen for magnetfelt vurderes tiltak for å redusere verdiene.

Med hilsen

  
Siv Sannem Inderberg  
seksjonssjef

  
Martin Windju  
rådgiver

Kopi: Gjesdal kommune