



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

NVE

Statnett SF  
Pb 5291 Majorstua  
0302 Oslo

Vår dato: **22 MAI 2008**  
Vår ref.: 200700954-94 ktn/ssa  
Arkiv: 611  
Deres dato: 13.11.07  
Deres ref

Statnett SF		
SAKS NR.: <b>07/28</b>	DOK. NR.: <b>7</b>	
REQ.	AVD./SAKSBEH.: <b>TM/ARY</b>	
DATO:	<b>23 MAI 2008</b>	
BEHANDLET:		
Måto	Dato	Sign.

Middelthuns gate 29

Postboks 5091, Majorstuen  
0301 OSLO

Telefon: 22 95 95 95  
Telefaks: 22 95 90 00  
E-post: nve@nve.no  
Internett: www.nve.no

Org.nr.:  
NO 970 205 039 MVA  
Bankkonto:  
7694 05 08971

Saksbehandler:  
Siv Sannem Inderberg  
22 95 94 38

## 420 kV kraftledning Namsos-Roan: Krav om tilleggstudredninger

Vi viser til søknad og konsekvensutredning av 13.11.08 om en ny 420 kV kraftledning fra Namsos transformatorstasjon på Skage i Overhalla kommune til en ny transformatorstasjon ved Haugtjønnna i Roan kommune og offentlig høring av søknad med konsekvensutredning.

NVE har mottatt 44 høringsinnspill til søknaden og konsekvensutredningen. Mange av høringsinstansene har krevd ytterligere utredninger av ulike temaer. NVE er enig i at det er behov for ytterligere opplysninger i saken før vi kan fatte en konsesjonsavgjørelse etter energiloven.

NVE ber om at Statnett utfører utredningene spesifisert nedenfor og vurderer behovet for en eventuell tilleggssøknad.

### Transformerings og sanering av eksisterende nett

Det skal gjøres en vurdering av en mulig transformatorstasjon i Namdalseid for transformering mellom 420 kV og 132 kV. Problemstillinger som bl.a. skal belyses er:

- Hvor mye vindkraft må tilknyttes en eventuelt ny transformatorstasjon for at det etter Statnetts vurdering kan forsvare investeringskostnadene?
- Hva betyr en transformatorstasjon i Namdalseid for fremtidig nettstruktur og saneringsmuligheter?
- Tekniske forhold, kostnader og miljøaspekter.

NVE forutsetter at Statnett tar kontakt med NTE i utredningsarbeidet.

### Trasejusteringer

Nedenfor er det satt detaljkrav i forhold til mulige trasealternativer og –justeringer. Aktuelle traséjusteringer skal utredes på linje med de omsøkte traséene i søknaden. Vurderte løsninger som ikke er aktuelle, skal beskrives slik at det tydelig kommer frem hvorfor man har valgt å ikke utrede alternativet/alternativene videre.

### Overhalla, Namdalseid og Namsos

Det skal gjøres en vurdering av mulig parallellføring av omsøkt 420 kV kraftledning på strekningen Namdalseid-Namsos/Overhalla og eventuell ny 132 kV kraftledning i forbindelse med potensiell vindkraftutbygging i Namdalseid og Flatanger kommune.

### Overhalla kommune

Det skal vurderes hvordan omsøkte trase kan komme i konflikt med en registrert viktig naturtype ved Vestmyr og hvordan denne konflikten eventuelt kan reduseres.

Det skal legges frem konkrete forslag til masteplassering for 420 kV kraftledningen der den krysser over Skage industri- og serviceområde parallelt med eksisterende 300 kV ledning.

### Namsos kommune

Det skal beskrives hvordan hyttene ved Storsøyen/Litlesøyen berøres av alternativ 3.0, og virkningen av eventuelle trasejusteringer i området.

### Namdalseid kommune

Det skal vurderes mindre traseendringer av 3.1.1 for å øke avstanden til hyttene ved Høgvatnet og ved Lomtjønnåsen ved Langvatnet.

Det skal gjøres en vurdering av foreslåtte trasejustering fra Høggammen slik at 3.1 og 3.1.2 kombineres der kraftledningen krysser rv 17 ved avkjøring til rv 715.

### Osen kommune

Det skal gjøres en vurdering av hvordan de omsøkte traseene berører foreslåtte barskogreservater hvor verneplanarbeidet startet opp i desember 2007. Herunder skal trasejusteringer vurderes for alternativ 3.3 sørøst for Vassdølheia og for alternativ 3.0 i området Sandvatnet-Olvatnet.

Det skal vurderes en mindre trasejustering av alternativ 3.0 øverst i Steinsdalen for å redusere antall kryssinger av rv 715 og Steinsdalselva.

### Roan og Osen kommuner

Det skal gjøres en vurdering av ny trase foreslått av Roan kommune på strekningen Steinsdalen i Osen kommune til nye Roan transformatorstasjon nord for omsøkte traséalternativ.

### Roan kommune

Det skal gjøres en vurdering av mindre traseendringer ved innføring til nye Roan transformatorstasjon som reduserer konfliktnivået i forhold til kystgranskoglokalitetene Haugtjørna og Gammelsætra.

### **Jord- og sjøkabel**

Det skal redegjøres for fordeler og ulemper ved å bruke jordkabel gjennom naturreservater og andre former for verneområder eller registrert viktige naturtyper.

Det skal gis oppdatert informasjon om ny HVDC teknologi og hvordan denne vurderes i det konkrete prosjektet.

## Landskap

Synligheten og eksponeringen av de omsøkte kraftledningstraseene skal beskrives ytterligere og eventuelt visualiseres i områder hvor ledningen kommer nær hyttebebyggelse, krysser dalfører og større vann.

## Verna vassdrag

Det skal lages en oppsummering av de viktigste verneverdiene i verna vassdrag som berøres av de omsøkte kraftledningstraseene, og en vurdering av hvordan disse verneverdiene eventuelt berøres ved de ulike omsøkte løsningene.

## Kostnader

Eventuelle endringer av KILE-kostnader og flaskehalskostnader som en følge av prosjektet, skal oppgis.

## Naturmiljø

For omsøkte trasealternativer, skal det gjøres rede for avgrensning av viktige naturtyper der nivået på kartleggingen åpenbart er forskjellig på ulike sider av kommunegrensene. Dette forutsetter noe feltarbeid.

For omsøkte trasealternativer, skal registrerte hekkelokaliteter for rødlistede fuglearter, i den grad det fortsatt er mulig pga årstid, verifiseres gjennom feltarbeid og/eller kontakt med grunneiere/lokale kjentfolk. Ytterligere krav i forhold til verifisering av registrerte viktige fugleområder og lokaliteter, vil kunne bli knyttet opp mot en miljø- og transportplan dersom NVE innvilger konsesjon til prosjektet.

Det skal legges frem kart som viser eksisterende og planlagte verneområder.

Det skal legges frem kart som synliggjør registrerte områder med boreal kystgranskog.

Det skal legges frem kart over viktige naturmiljøer hvor det er skilt mellom viktige naturtyper og viktige lokaliteter for fugl.

## Sumvirkninger

Det skal gis en vurdering av nytten av og mulig metodikk for å vurdere sumvirkning av planlagte vindkraft- og kraftledningsprosjekter på Fosen og i Namdalen. Dette gjelder for temaene inngrepsfrie områder, landskap, friluftsliv, fugl og viktige naturtyper.

Med hilsen

  
Tormod Eggan  
seksjonssjef

  
Siv Sannem Inderberg  
senioringeniør



Kopi:

Overhalla kommune

Namsos kommune

Namdalseid kommune

Flatanger kommune

Osen kommune

Roan kommune

Fylkesmannen i Sør-Trøndelag

Fylkesmannen i Nord-Trøndelag

Sør-Trøndelag fylkeskommune

Nord-Trøndelag fylkeskommune

Reindrifftsforvaltningen i Nord-Trøndelag

Sametinget avd. Snåsa