

Deres ref.:

Deres brev av:

Vår ref.:

Dato:

09.12.2011

## **ORIENTERING OM KAPASITET FOR NY PRODUKSJON I REGIONALNETTET – BEIARKRAFT AS**

Nordlandsnett AS (NOR) vil med dette orientere potensielle utbyggere av ny produksjon om kapasiteten i NOR sitt regionalnett for å ta i mot ny produksjon i området.

### **Bakgrunn**

NOR sitt regionalnettsområde (Salten) omfatter per i dag kommunene Sørfold, Fauske, Saltdal, Bodø, Beiarn, Gildeskål, Meløy, Rødøy og Lurøy. I dette området vurderes det totalt 75 nye produksjonsanlegg med en installert ytelse på 633,6 MW og en normalproduksjon på 2140,5 GWh.

Salten er per i dag et overskuddsområde når det gjelder produksjon. Dette betyr at all ny produksjon i dette området vil gi et netto overskudd som må fraktes ut av regionalnettet og opp på sentralnettsnivå.

### **Kapasitet i NORs regionalnett**

NOR har per i dag to veier fra regionalnettet og opp til sentralnettet. I sør går denne forbindelsen via HelgelandsKraft (HK) sin linje Sjona – Langvann – Svabo og inn til Rana Trafostasjon. I nord er NOR sitt regionalnett koblet til sentralnettet via Salten Trafostasjon.

Det har i kraftsystemutredningen for midtre Nordland blitt analysert hvordan den planlagte nye produksjonen vil påvirke effektflyten i regionalnettet. I tillegg til dette ble det i 2009 gjort en felles nettanalyse av NOR, HK og Statnett for å se nærmere på eventuelle flaskehals i regional- og sentralnettet i Salten og Helgeland. NOR har i 2011 gjort flere nettanalyser knyttet til utbygging av ny produksjon i Bodø og Beiarn kommune samt sett på konsekvensen av høy samtidighet av produksjon og lav last i området.

Konklusjonene fra analysearbeidet som er gjort er som følger:

- Linjen Sjona – Langvann – Svabo i HK sitt nett er en flaskehals for å realisere ny produksjon i Sør-Salten/Nord-Helgeland. Konsekvensen er at det per i dag ikke er kapasitet til å ta imot ny produksjon i dette området før flaskehalsen er utbedret.
- Salten Trafostasjon er en flaskehals ved høy samtidighet på produksjon og lav last. Konsekvensen av dette er at det ikke er kapasitet til å ta imot ny produksjon før flaskehalsen er utbedret.

- Linjen Sjønstå – Valljord er en flaskehals ved høy samtidighet på produksjon og lav last. Konsekvensen av dette er at det ikke er kapasitet til å ta imot ny produksjon før flaskehalsen er utbedret.

NOR ser allikevel behovet for å ha en praktisk tilnærming til problemet med kapasitetsbegrensning som overholder kravet til likebehandling og ikke stiller utbyggerne i en vanskelig økonomisk situasjon.

I samråd med Statnett har NOR kommet fram til at anlegg som hadde konsesjon eller konsesjonsfritak per 01.11.2011 får knytte seg til regionalnettet før de nevnte flaskehalsene er utbedret. Anlegg som ikke hadde konsesjon per 01.11.2011 får ikke anledning til å knytte seg til regionalnettet før flaskehalsene er utbedret. Dette gjelder også anlegg som knytter seg til distribusjonsnettet til en underliggende konsesjonær.

Oversikt over anleggene som får knytte seg til regionalnettet før disse flaskehalsene er utbedret er lagt ved som vedlegg 1.

NOR vil presisere at den økte mengden produksjon i området som de nye kraftverkene representerer vil føre til at sannsynligheten for at Statnett som systemansvarlig i gitte driftsituasjoner må gå inn å spesialregulere kraftverk i området for å unngå disse flaskehalsene.

### **Utbedring av flaskehals**

NOR jobber sammen med Statnett for å utbedre de nevnte flaskehalsene. De planlagte tiltakene er som følger:

- Kapasitetsbegrensning på linjen Sjøna – Langvann – Svabo.
  - o NOR og Statnett samordner konsesjonssøknadene på en ny 420/132 kV transformering i Svartisen Kraftstasjon samt en ny 132 kV linje mellom Svartisen Kraftstasjon og Halså Trafostasjon. NOR konsesjonssøker linjen mens Statnett konsesjonssøker transformeringen. Konsesjonssøknadene ble sendt i november 2011. Forventet idriftsettelse av anleggene er 2016 i henhold til Statnetts Nettutviklingsplan. Dette forutsetter endelig konsesjon på anleggene i 2013.
- Kapasitetsbegrensning i Salten Trafostasjon.
  - o Statnett konsesjonssøker og bygger ut en ny Salten Trafostasjon. Konsesjon er ifølge Statnetts Nettutviklingsplan forventet i 2013 med idriftsettelse i perioden 2015/2016.
- Kapasitetsbegrensning på linjen Sjønstå – Valljord.
  - o NOR har startet opp et forprosjekt for å se nærmere på mulighetene til å utbedre denne flaskehalsen. Det forventes å konsesjonssøke en utbedring av denne flaskehalsen i perioden 2012/2013. Idriftsettelse blir tidligst i perioden 2015/2016.

Ved lang behandlingstid på konsesjonene hos NVE så vil idriftsettelsestidspunktene for de ulike anleggene bli forskjøvet. Dette vil innebære at anleggene ikke vil kunne være idriftsatt til de oppgitte tidspunktene.

## Videre informasjon

Dersom det skulle være ytterligere spørsmål knyttet til kapasiteten i regionalnettet for ny produksjon kan det tas kontakt med Bjørn Bjørstad Pedersen på tlf.nr: 75 54 51 78 eller e-post: [bjorn.b.pedersen@nordlandsnett.no](mailto:bjorn.b.pedersen@nordlandsnett.no).

Med vennlig hilsen  
Nordlandsnett AS

Harald M. Andreassen  
Direktør  
Tlf. 75 54 50 69

Bjørn Bjørstad Pedersen  
Rådgiver  
Tlf. 75 54 51 78