

E-CO Energi AS  
Postboks 1050 Sentrum  
0104 OSLO

Vår dato: 05.06.2015

Vår ref.: 201406425-4

Arkiv: 641

Deres dato: 13.05.2015

Deres ref.: Analyse/RAH/1164332-1

Saksbehandler:

Astrid Ånestad

## E-CO Energi AS - fos § 14 - Avslutning av saken

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) viser til brev fra E-CO datert 13.05.2015 (deres ref Analyse/RAJ/1164332-1/vår ref 201406425-3) med redegjørelse angående rutiner for å søke systemansvarlig om idriftsettelse av nye anlegg i henhold til forskrift om systemansvaret i kraftsystemet (fos) § 14.

### Bakgrunn

NVE varslet i brev 20.04.2015 vedtak om overtredelse av fos § 14 og ba om redegjørelse for årsaken til at E-CO Energi var sent ute med å søke systemansvarlig om idriftsettelse ved oppgradering av utstyr i Hemsil 2, felt linje F2 Sogn. Videre ble E-CO Energi bedt om å utdype hva som var årsakene til at systemansvarlig ble informert sent, samt redegjøre for selskapets rutiner for å oppfylle fos § 14.

### E-CO Energis kommentarer

I svarbrev til varsel om vedtak skriver E-CO Energi at linje F2 mellom Hemsil 2 og Sogn lenge har vært en flaskehals i nettet, og at begrensede komponenter har vært strømtransformatorer og skillekniver i avgangsfelt i koblingsstasjon Hemsil 2 (E-CO Energi) og i koblingsstasjon Sogn (Statnett SF). E-CO Energi opplyser om at ved å bytte ut disse komponentene slik at strømføringsevnen til linja blir den begrensende komponenten, kan det overføres 100 MW mer på 300 kV linjene fra Hallingdal, og også mer på 420 kV linjene.

E-CO skriver at systemansvarlig har vært informert om oppgraderingsbehov via epost-utvekslinger. E-CO Energi mottok epost 6. juni 2014, hvor fra Statnett opplyste om at de hadde funnet ut at de kunne bruke allerede innkjøpt utstyr til tiltaket, og dermed gjøre de nødvendige oppgraderingene i løpet av året. E-CO Energi bestilte da utstyr omgående slik at en skulle klare å oppgradere linjekapasiteten i november, før høylastperioden. Oppgradering av skilleknivene og strømtransformatorer ble gjennomført henholdsvis i perioden 3-14.11.2014 og 3-4.12.2014. Vedtak om idriftsettelse fra Statnett som systemansvarlig ble fattet 17.11.2014.

E-CO Energi skriver videre at oppgradering av strømføringsevne for eksisterende strømtransformatorer og skillekniver ikke skaper noen elektriske/funksjonsmessige endringer i kraftsystemet utover mulighet til å kjøre mer strøm på linja. E-CO Energi mener at hensikten med fos § 14 er ivaretatt ved at E-CO Energi har hatt en kommunikasjon med Statnett, og at tiltaket fører til at det ikke lenger er

E-post: [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no), Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: [www.nve.no](http://www.nve.no)

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

#### 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

Vangsvieien 73  
Postboks 4223  
2307 HAMAR

endepunktskomponentene som er begrensende komponent. Statnett informerte også E-CO Energi om minimumsbehov for ny strømføringsevne på komponentene.

E-CO Energi skriver i svarbrev at rutinene for fos § 14 ivaretas gjennom interesseanalysene i E-CO Energi sine 'Rutiner for prosjekthåndtering'. E-CO beklager at søknad om idriftsettelse til Statnett som systemansvarlig ble uteglemt, og forklarer dette med at oppgraderingen ble et hasteprojekt som ble styrt av vedlikeholdsleder elektro, som ikke var så kjent med fos-rutinene.

### **NVEs vurdering**

I henhold til systemansvarsforskriften § 14 første ledd skal konsesjonær informere systemansvarlig om planer for nye anlegg eller endring av egne anlegg tilknyttet regional- og sentralnettet, når andre konsesjonærer blir berørt av dette. Nye anlegg eller endringer kan ikke idriftsettes uten etter vedtak av systemansvarlig.

Systemansvarlig er å anse som konsesjonær og er berørt av alle endringer i regional- og sentralnettet som medfører endring i anleggets funksjonalitet eller elektriske data for komponentene. Systemansvarlig skal informeres så tidlig som mulig, slik at det er en reell mulighet til å gjøre endringer i prosjektet dersom systemansvarlig har noe å påpeke i planene.

Strømtransformatorer og skillekniver i avgangsfelt i koblingsstasjon Hemsil 2, har sammen med tilsvarende i Sogn koblingsstasjon vært begrensende endepunktskomponenter på linja F2 mellom Hemsil 2 og Sogn. Oppgraderingen av disse komponentene vil som E-CO Energi selv skriver, føre til at overføringsgrensene på 300 kV linja kan økes med 100 MW, ved at det nå blir linja som blir begrensende komponent. NVE mener derfor at tiltaket gir elektriske endringer i kraftsystemet som utløser behov for å søke systemansvarlig om idriftsettelsesvedtak iht fos § 14.

Til informasjon viser forøvrig NVE til veileder fra systemansvarlig om hvilke endringer i regional og sentralnettet det er nødvendig å søke iht. fos 14, publisert 2.3.2015 på Statnett sine hjemmesider.

E-CO skriver videre at det har vært kommunikasjon mellom E-CO og Statnett, at Statnett har informert om minimums behov for nye strømføringsevne, og at hensikten bak fos § 14 dermed er oppfylt.

Når Statnett som systemansvarlig skal fatte vedtak om godkjenning av nye anlegg eller endringer i eksisterende anlegg, har dette til hensikt å sikre at kraftsystemet bygges ut på en samfunnsmessig rasjonell måte. Det betyr at systemansvarlig må samordne funksjonaliteten på deler av anleggene i regional- og sentralnettet. For å gjøre en vurdering om valgte tekniske løsninger ivaretar kraftsystemets tekniske og systemmessige egenskaper og ytelse, har Statnett i sin veileder, Funksjonskrav i kraftsystemet (FIKS), skrevet hva som kreves av innhold i en søknad om idriftsettelse. Dette kan være annen informasjon enn hva som kreves i planene for driftsstans jf. fos § 17, eller hva Statnett som netteier etterspør.

### **Avslutning av saken**

NVE forutsetter at E-CO Energi i fremtiden følger opp fos § 14 i henhold til selskapets rutiner og sender søknad om endring i anlegg eller nye anlegg til systemansvarlig i god tid før idriftsettelse. NVE avslutter med dette saken om for sen søknad om idriftsettelse til systemansvarlig i henhold til fos § 14.



Med hilsen

Torfinn Jonassen  
seksjonssjef

Astrid Ånestad  
avdelingsingeniør

*Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.*

Vedlegg: