



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

SKAGERAK NETT AS
Postboks 80
3901 PORSGRUNN

Vår dato: 04.10.2019
Vår ref.: 201833468-34
Arkiv: 611
Deres dato: 09.07.2019
Deres ref.: Tor Eriksen

Saksbehandler:
Lars Hagvaag Seim
22959874/lhs@nve.no

Endret transformatorytelse i nye Tørdal transformatorstasjon. Oversendelse av tillatelse

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) har i dag gitt Skagerak Nett AS konsesjon til å redusere transformatorytelsen i nye Tørdal transformatorstasjon sammenlignet med opprinnelig konsesjongsitt løsning. Transformatorstasjonen ligger i Drangedal kommune i Telemark fylke.

Vedlagt oversendes NVEs tillatelse (anleggskonsesjon) av i dag. Dokumentene er også å finne på www.nve.no/kraftledninger.

Denne tillatelsen kan påklages, se opplysninger i konsesjonsdokumentet. Eventuelle klager vil bli sendt Skagerak Nett til uttalelse før saken legges fram for Olje- og energidepartementet.

Endringssøknaden

NVE ga den 20.07.2018 Skagerak Nett konsesjon til å bygge og drive nye Tørdal transformatorstasjon i Drangedal kommune (NVE ref. 201833468-31). NVE vurderte at den nye transformatorstasjonen ville gi nødvendig nettkapasitet for tilknytning av ny kraftproduksjon og samtidig tilrettelegge for økt forbruk i Drangedal og Nissedal. Stasjonen ville også bidra til økt forsyningssikkerhet i forsyningsområdet. NVE ga konsesjon til at transformatorstasjonen skulle bygges med en transformator med ytelse 31,5 MVA og omsetning 132/22 kV.

Skagerak Nett søkte den 09.07.2019 om å redusere transformatorytelsen i Tørdal transformatorstasjon, fra 31,5 MVA til 25 MVA. Skagerak Nett planla i utgangspunktet å anskaffe en ny transformator med en standardstørrelse på 31,5 MVA. På søknadstidspunktet var dette en ytelse som med god margin tok høyde for alle kjente planer om nye småkraftverk i området.

Skagerak Nett skal imidlertid skifte ut noen av sine eksisterende 25 MVA-transformatorer i andre transformatorstasjoner på grunn av forbruksvekst. De vurderer at én av disse transformatorene kan benyttes i den nye stasjonen i stedet for en ny transformator i tråd med gjeldende konsesjon. Etter Skagerak Netts vurdering vil en transformeringsytelse på 25 MVA dekke behovet i forsyningsområdet i mange år fremover. Skagerak Nett opplyser i søknaden om at Drangedal everk ikke har innsigelser til endringen.

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 22 95 95 95, Internett: 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
Abels gate 9
7030 TRONDHEIM

Region Nord
Kongens gate 52-54
Capitolgården
8514 NARVIK

Region Sør
Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

Region Vest
Naustdalsvegen. 1B
6800 FØRDE

Region Øst
Vangsveien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

NVEs behandling av søknaden

Etter NVEs vurdering vil ikke den konsesjonssøkte endringen medføre nye virkninger for private eller allmenne interesser. Tiltaket har heller ikke vesentlige innvirkninger på kraftsystemet som sådan. NVE vurderte derfor at det ikke var nødvendig å gjennomføre en offentlig høring av endringssøknaden, jf. energiloven § 2-1.

NVEs vurdering av søknaden

NVE ga Skagerak Nett konsesjon til nye Tørdal transformatorstasjon den 20.07.2018. På dette tidspunktet la NVE til grunn at det var gitt konsesjon eller konsesjonsfritak til kraftverk med en samlet økning i installert effekt på ca. 17 MW. Totalt installert effekt i kraftverkene i forsyningsområdet var ca. 23,7 MW. Begrunnelsen for å velge en transformator med ytelse 31,5 MVA var at dette var en standardstørrelse som Skagerak Nett ønsket å benytte ved anskaffelse av ny transformator. I en e-post til NVE av 25.09.2019 skriver Skagerak Nett at de per i dag kjenner til planer om ett, nytt kraftverksprosjekt (Budalen kraftverk – 0,8 MW) utover det som var kjent under konsesjonsbehandlingen i 2018.

NVE legger til grunn at forbruket i forsyningsområdet i overskuelig fremtid vil være mindre enn kraftproduksjonen. Det dimensjonerende kriteriet for nødvendig transformeringsytelse er derfor mengden ny kraftproduksjon som er planlagt innenfor stasjonens forsyningsområde. Etter NVEs vurdering vil en transformator med ytelse 25 MVA være tilstrekkelig for å mate inn den planlagte nye kraftproduksjonen i flere år fremover. Gjenbruk av en eksisterende transformator i Tørdal transformatorstasjon er etter NVEs vurdering samfunnsmessig rasjonelt, siden investering i en ny og større transformator utsettes frem til det er et reelt behov for dette.

NVE mener den omsøkte endringen ikke vil gi nye virkninger for private eller allmenne interesser. NVE viser for øvrig til vår vurdering av søknaden om bygging og drift av nye Tørdal transformatorstasjon i notatet *Bakgrunn for vedtak* av 19.07.2018 (NVE-ref. 201833468-26).

Konklusjon

Etter NVEs vurdering er den konsesjonssøkte endringen samfunnsmessig rasjonell. NVE gir i medhold § 3-1 Skagerak Nett AS konsesjon til å redusere transformatorytelsen i Tørdal transformatorstasjon fra 31,5 MVA til 25 MVA. Omsetningen til transformatoren er 125/23 kV og drives med en trinnkobler som kan håndtere spenningsvariasjoner i 132 kV-nettet. I konsesjonen beskrives imidlertid omsetningen som 132/22 kV da dette er en standardisert benevnelse. Anleggskonsesjon meddelt Skagerak Nett den 20.07.2018, NVE-ref. 201833468-31, bortfaller herved.

Orientering av systemansvarlig

NVE viser til forskrift om systemansvaret i kraftforsyningen. Konsesjonæren plikter å informere systemansvarlig i tråd med kravene i gjeldende forskrift. Nye anlegg eller endringer i eksisterende anlegg kan ikke idriftsettes uten etter vedtak fra systemansvarlig. Plikten til å informere systemansvarlig gjelder også ved senere endringer av anlegget som ikke utløser behovet for ny anleggskonsesjon.

Klageadgang

Denne avgjørelsen kan påklages til Olje- og energidepartementet av parter i saken og andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra det tidspunkt denne underretning er kommet frem, jf. fvl. kapittel VI. En eventuell klage skal begrunnes skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes til NVE. Vi foretrekker elektronisk oversendelse til vår sentrale e-postadresse nve@nve.no.



Med hilsen

Lisa Vedeld Hammer
seksjonssjef

Lars Hagvaag Seim
rådgiver

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

Vedlegg: Anleggskonsesjon (NVE-ref. 201833468-35)

Kopi til:

Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB)
DRANGEDAL EVERK KF
Drangedal kommune
FYLKESMANNEN I VESTFOLD OG TELEMARK
Statnett SF
Telemark fylkeskommune