



**Besøksadresse**  
Nydalen allé 33, 0484 Oslo

**Postadresse**  
PB 4904 Nydalen, 0423 Oslo

**Foretaksregister**  
NO 962 986 633 MVA

**T** +47 23 90 30 00  
**F** +47 23 90 30 01

**W** statnett.no  
**E** firmapost@statnett.no

NORGES VASSDRAGS- OG ENERGIDIREKTORAT (NVE)  
Postboks 5091 Majorstua  
0301 OSLO

Saksbehandler: Ingvild Ytterdal  
Saksbehandlers tlf.: 97142076  
Deres ref.:  
Vår ref.: 2024/2834-1

10.07.2025

## Konsesjonssøknad for reaktivt kompenseringanlegg i Sylling transformatorstasjon

### Generelle opplysninger

I Norge er det Statnett SF (org.nr. 962986633) som er systemansvarlig nettselskap, og som har ansvaret for å koordinere produksjon og forbruk i kraftsystemet. Statnett som systemansvarlig nettselskap skal legge til rette for en sikker strømforsyning og et velfungerende kraftmarked. Statnett SF eies av staten og er organisert etter Lov om statsforetak. Olje- og energidepartementet representerer staten som eier.

Statnett eier og driver dessuten store deler av det sentrale norske kraftnettet (transmisjonsnettet) og den norske delen av ledninger og sjøkabler til utlandet. Transmisjonsnettet er en sentral del av samfunnets infrastruktur. Det å planlegge og bygge ut nettet i takt med behov og samfunnsøkonomisk lønnsomhet er en av Statnetts hovedoppgaver. Gjennom en effektiv utvikling av nettet er målet å bidra til økt verdiskaping, legge til rette for reduserte klimagassutslipp og bevare en trygg strømforsyning.

### Søknad om konsesjon

Statnett søker med dette om konsesjon på Sylling transformatorstasjon i Lier kommune, etter energiloven § 3-1 for å utvide anlegget med:

- Ett reaktivt kompenseringanlegg.
- Utvidelse av inngjerdet areal med ca. 150 m<sup>2</sup>. Nytt inngjerdet areal blir 68580 m<sup>2</sup>.
- Flytting av eksisterende adkomstvei med ca. tre meter over en strekning på ca. 70 meter.
- Riving av eksisterende lagerbygning.
- Nødvendige høyspenningsanlegg.

### Beskrivelse av tiltakene

Det er behov for å sette inn et nytt reaktivt kompenseringanlegg i Sylling transformatorstasjon. Dette medfører utvidelse av dagens 420 kV-anlegg med et 420 kV-felt for det reaktive kompenseringanlegget. Tiltaket innebærer nye fundamenter, høyspentapparater og forlengelse av samleskinner og innstrekstativ. Det er behov for å flytte stasjonsgjerdet og adkomstveien ved porten ca. tre meter i retning vest for å få plass til nytt felt. Det står et lagerbygg der det nye reaktive kompenseringanlegget er planlagt plassert. Dette må rives for å få plass til det nye anlegget. Alle omsøkte tiltak er vist i kart i vedlegg 1.

Statnett eier arealet hvor det reaktive kompensingsanlegget skal plasseres. Plasseringen hensyntar fremtidig utvikling av stasjonen.

Investeringskostnaden vil bli ca. 80-100 MNOK.

### **Konsesjoner som berøres av tiltaket**

Anleggskonsesjon for Sylling transformatorstasjon NVE ref. 201603036-68.

### **Begrunnelse**

Det prosjektutløsende behovet er forsyningssikkerhet. Ved høy flyt  $NO_2 > NO_1$  er systemspenningen i området lav. Fare for lave spenninger gjør at Statnett må sette ned kapasiteten mellom  $NO_1$  og  $NO_2$ . For at batteriet skal gi effekt, må det plasseres i området Flesaker/Sylling. Fordelene av å installere et reaktivt kompensingsanlegg i Sylling er større enn ved å plassere det i Flesaker transformatorstasjon, grunnet den korte planlagte levetiden til Flesaker transformatorstasjon, og at det i Sylling er mulig å koble det reaktive kompensingsanlegget til 420 kV. Det muliggjør maksimal nytte av anlegget.

Det reaktive kompensingsanlegget er nødvendig for å opprettholde kapasiteten mellom prisområdene  $NO_1$  og  $NO_2$ , og er en forutsetning for å knytte til mer forbruk i området.

### **Virkninger for omgivelsene**

Tiltaket gjøres i eksisterende transformatorstasjon, og vil ikke medføre konsekvenser for friluftsliv, rekreasjon, naturmangfold, kulturminner eller landskap.

Tiltakshaver skal sørge for riktig håndtering av avfall som følge av arbeidet (kildesortering, lagring, transport til godkjent avfallsmottak). Alt avfall skal leveres til godkjent mottak.

Det vil bli noe anleggsstøy og -trafikk i anleggsperioden. Dette vil bli håndtert iht. Retningslinje for støy, T-1442-2021.

Siden anleggsarbeidene i liten grad har påvirkning på omgivelsene, har Statnett ikke hatt kontakt med kommune eller naboer i forbindelse med planlegging av tiltakene.

Med vennlig hilsen  
Lars Peter Myklebust

Prosjekteier