

NORGES VASSDRAGS- OG ENERGIDIREKTORAT (NVE)

Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO

Marie Louise Sundheim

marie.sundheim@Statnett.no

Vår ref: 2025/1552-1

Deres ref:

Konsesjonssøknad for ny transformatorcelle på Samnanger 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.

Kontaktperson for dette prosjektet er prosjektleder Ingeborg Nes som kan nås på telefon +47 23904558. eller e-post Ingeborg.Nes@statnett.no.

Søknad om konsesjon

Statnett søker i henhold til energiloven § 3-1 om konsesjon for bygging og drift av følgende elektriske anlegg:

- Autotransformator med øvre spenningsnivå på 420 kV i Samnanger transformatorstasjon i Samnanger kommune, Vestland fylkeskommune.

Statnett søker i henhold til energiloven § 3-1 om konsesjon for etablering av følgende hjelpeanlegg:

- Midlertidig masselagring, ca. 1100 m²
- Etablering og bruk av en midlertidig anleggsplass

Saken berører følgende konsesjoner:

Anleggskonsesjon for Samnanger transformatorstasjon NVE ref. 202310808-2.

Begrunnelse for tiltaket

Samnanger stasjon ligger i Samnanger kommune i Vestland fylke, og danner et knutepunkt i transmisjonsnettet med forbindelser som går nord - sør og øst - vest. Stasjonen ble i 2013 utvidet for å ta imot ny 420 kV ledning fra Sima. 300 kV-forbindelsene går mot Fana i vest, Evanger i nord, og Mauranger i sør. Statnett overtok stasjonens 300- og 420 kV anlegg i 2016.

Det pågår flere store prosjekter for spenningsoppgradering i regionen. Sogndal-Modalen-Kollsnes (trinn 1 og 2 i [områdeplanen for Bergensområdet og Haugalandet](#)) planlegges ferdigstilt i 2031. Sauda-Samnanger (trinn 3 i

områdeplanen) planlegges ferdigstilt i 2033, mens Samnanger-Øygarden (trinn 3 i områdeplanen) planlegges ferdigstilt i 2035.

Da prosjektene gjennomføres med ulik ferdigstillelse, vil nettutviklingen i området utløse et behov for to autotransformatorer i Samnanger. Det er behov for en ekstra autotransformator i Samnanger stasjon for å opprettholde forsyningssikkerheten til Bergen i en periode med flere nye netttiltak og spenningsoppgradering i området. Uten en ekstra autotransformator reduseres forsyningssikkerheten i Bergensområdet.

Beskrivelse av tiltaket

Omfanget består av å bygge en ny transformatorcelle med bredde 21 m, dybde 18 m og høyde inn til 14 m over terrenget på vestsiden.

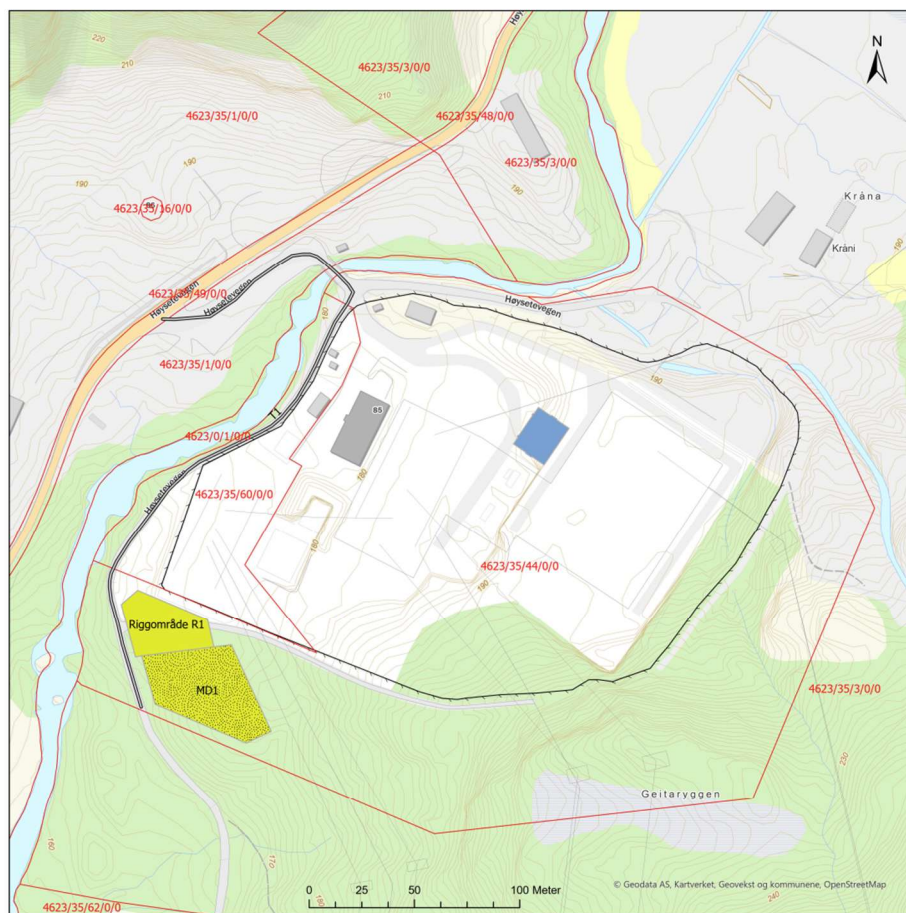
Tiltaksområdet ligger innenfor stasjonsområdet for eksisterende Samnanger stasjon, og tomten er allerede opparbeidet. Det vil derfor ikke være nødvendig med tomteopparbeidelse, men noen grunnarbeider. Det vil være tiltak for fundamentering og tilpasning av denne til andre konstruksjoner samt gravearbeider for å etablere fundamenter etc. i bryterfelt 420 kV.

Det planlegges for et midlertidig massedeponi i den sørlige delen av stasjonstomta (kartID MD1). Deponiet er plassert utenfor stasjonsgjerdet, men på ligger på Statnett sin eiendom. Deponiet skal ha kapasitet til å håndtere både fjellmasser fra sprengning og løsmasser fra avdekking av topplag. Deponiets areal er satt til ca. 1100 m². Omsøkt anleggsplass ligger i samme område, også på Statnett sin eiendom. Tilkomst til deponi og anleggsplass vil foregå på Høysetevegen (markert som T1 på søknadskartet). Veien eies av BKK, og Statnett har allerede avtale med BKK om bruk av veien.

Eksisterende adkomst til Samnanger stasjon skal benyttes til anleggsarbeider og til transformatortransport. Eksisterende kai på Bjørkheim skal benyttes til transformatortransporten. Fra kaia vil transporten foregå på Samnangerveien og fylkesvei Fv5126 (Høysetevegen) frem til stasjonsområdet.

Planlagt idriftsettelse av transformatoren er i 2027.

Investeringskostnaden er ut ifra dagens prisnivå beregnet til å være i størrelsesorden 200 MNOK inkl. prisstigning, valuta og byggelånsrenter.



Ny transformatorcelle i Samnanger stasjon



Legend

- Ny sjakt
- Eiendomsgrense
- Eksisterende stasjonsgjerde
- Midlertidig deponi
- Riggområde
- Transportvei

Rev.	Utgivelse-/rev.beskrivelse	Utarbeidet	Kontrollert(SN)	Godkjent	Dato
1.0		marlesu			03.07.2025
Målestokk: 1:1 500					
Tittel: Ny transformatorcelle i Samnanger stasjon					Koordinatsystem: WGS 1984 UTM Zone 32N
Byggherre: Statnett					Haydensreferanse: NN2000
Gradering: K0					Format: A3
Estatistisk dokument:					

Virkninger for omgivelsene

Tiltaket skal bygges inne på stasjonsområdet på Samnanger stasjon. Et riggområde (kart ID R1) og et midlertidig deponi (MD1) er tiltenkt utenfor stasjonsgjerdet, men på Statnett sin egen eiendom. Anleggsarbeidene vil i liten grad merkes av naboer. Arbeidene vil ikke ha innvirkning på friluftsliv, rekreasjon, naturmangfold, kulturminner eller landskapsbilde, og konsekvensene for disse temaene vurderes derfor som ubetydelige.

Det vil bli noe transport av betong og materialer inn til anleggsområdet, men det er kun noen få transporter spredt over en periode på noen måneder. 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.

Statnett har sendt nabovarsel til kommune og naboer i forbindelse med utsendelse av konsesjonssøknaden.

Med vennlig hilsen

Christian Færø
Konserndirektør Nett
Dokumentet er godkjent elektronisk

Vedlegg:
Søknadskart