

NVE

Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo
nve@nve.no

Lars Størset

Tlf. 906 88 740
E-post: lars.storset@statnett.no
Vår ref. 2025/1031-1

Spanne transformatorstasjon**Søknad om bygging av nytt transformeringsanlegg (jordslutningsspole) og heving av vegger på transformatorceller****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. Energidepartementet representerer staten som eier.

Kontaktperson for dette prosjektet er prosjektleder Maria Thoma, som kan nås på telefon 410 06 496 eller e-post maria.thoma@statnett.no.

Søknad om konsesjon

Statnett søker med dette om konsesjon etter energilovens §3-1 for å etablere en jordslutningsspole på 66 kV i Spanne transformatorstasjon i Karmøy kommune, Rogaland fylke. Denne skal erstatte dagens jordslutningsspole hos Fagne nett, som ligger i Spanne transformatorstasjon i Karmøy kommune.

Statnett søker samtidig om å heve veggene på to eldre transformatorceller på stasjonsområdet for å oppfylle krav i kraftberedskapsforskriften. Statnett er usikker på om utvidelser av transformatorceller i høyden er konsesjonspliktige endringer, men tar uansett med dette i søknaden.

Saken berører følgende konsesjon:

- Anleggskonsesjon for Spanne transformatorstasjon, NVE ref. 202014937-5

Tillatelse til eksisterende jordslutningsspole er ikke en del av denne anleggskonsesjonen.

Beskrivelse av tiltaket og kostnader

Ny jordslutningsspole skal erstatte dagens spole tilknyttet transformering mellom transmisjonsnett og Fagnes regionalnett i Spanne transformatorstasjon.

Omfanget av arbeidene omfatter følgende:

- Økt høyde på transformatorceller, fra ca. 2,5 m til ca. 10 m
- En jordslutningsspole på 66 kV
- Nødvendig høyspenningsanlegg

Heving av høyden på transformatorcellene vil gjøres ved å montere prefabrikerte betongelementer på eksisterende vegger. Det er skrått terreng og transformatorcellene er delvis nedsprengt. Høyde på transformatorcellene etter tiltaket vil bli ca. 2,5 m i bakkant og 10 meter i forkant. Tiltaket er stilt som krav fra NVE med tanke på sikkerhet og beredskap.

Investeringskostnaden basert på dagens prisnivå er beregnet til i ca. 18 MNOK inkludert prisstigning, valuta og byggelånsrenter.

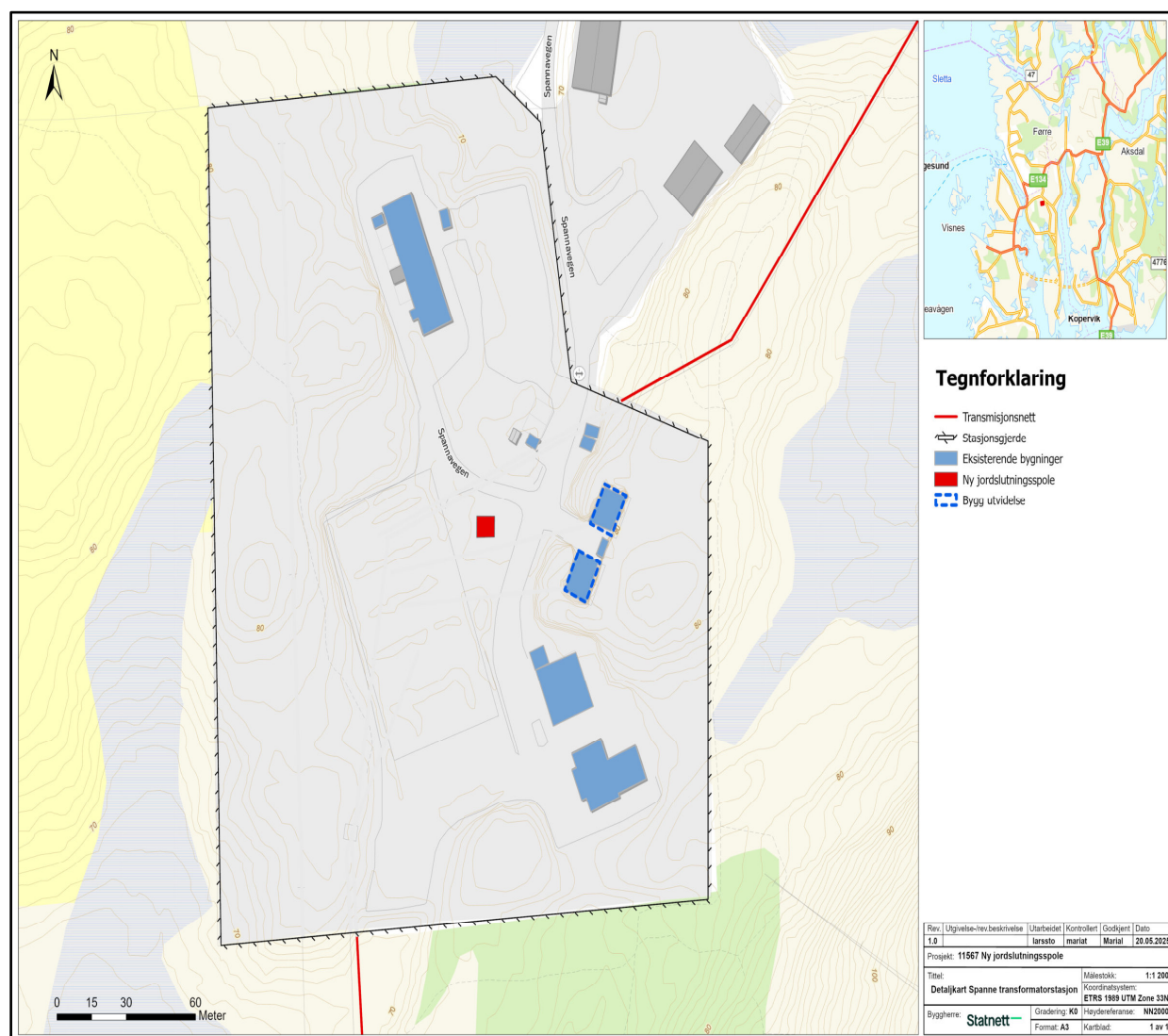
Begrunnelse for tiltaket

Jordslutningsspolen i Spanne transformatorstasjon er fra 1996. Spesifikasjonen på spolen er ikke i tråd med dagens standard.

Spolen vil redusere og slukke jordfeilstømmer som følge av enpolet jordfeil, og vil bidra til at nettet driftes forskriftsmessig. Spolen reguleres trinnløst for å kompensere ladeytelsen.

Jordslutningsspolen er tenkt plassert på et areal rett øst for eksisterende koblingsanlegg (se figur 1). Dette er hensiktsmessig med tanke på nærhet til andre komponenter. Spolesjaktene skal koples til eksisterende oljeutskiller på stasjonsområdet. Kart er vist i vedlegg 1.

De to eldste transformatorcellene i Spanne transformatorstasjon har lave vegger, og tilfredsstillende ikke kravene til kraftberedskapsforskriften.



Figur 1 Detaljkart over Spanne transformatorstasjon. Ny jordslutningsspole er rød firkant og transformatorceller som skal endres med blå stiplet linje. For større kart se vedlegg 1.

Virkninger for omgivelsene

Tiltaket skal i sin helhet gjennomføres på Statnetts egen eiendom inne på stasjonsområdet på Spanne transformatorstasjon.

Anleggsarbeidene vil i liten grad merkes av naboer. Det er 350 m til nærmeste naboer i nord og 500 m til nærmeste naboer i vest.

Det vil bli noe støy i anleggsperioden knyttet til grave- og støpearbeider, og det kan bli behov for pigging av noe fjell.

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 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.

Siden anleggsarbeidene i liten grad vil merkes for naboer, har Statnett ikke hatt kontakt med kommune eller naboer i forbindelse med planlegging av tiltakene.

Med vennlig hilsen

Even Vandbakk
Prosjekteier

Vedlegg 1. Kart med plassering av nytt anlegg og oversiktskart med plassering i regionen