



NVE
Postboks 5091 Majorstuen
0301 Oslo

Avsender:
Tesla Norway AS
Bekkenstenveien 15
0976 Oslo

Org.nr 997 433 173

Kontaktperson:
Mustafa Yasar, Lead Deployment Manager, Norway
E-post: myasar@tesla.com
Tlf: 412 63 866

SØKNAD OM KONSESJON

Tesla Norway AS søker med dette om anleggskonsesjon for etablering og drift av 1stk nettstasjon med tilhørende transformator på **Kårtorpvegen 1**, 2320 Furnes, eiendom **790/228**. Nettstasjon vil kobles Elvia sitt 11kV kabelanlegg og Tesla vil være eneste kunde på nettstasjonen og transformatorer. Bakgrunnen for vår søknad skyldes at områdekonsesjonær ikke ønsker å tilby oss en lavspent tilkobling med spenningsnivå som våre ladestasjoner har behov for. Ladestasjonene har behov for et spenningsnivå lik 480V. Med anleggskonsesjon for høyspent tilkobling og egne 480V transformatorer unngås en løsning med mange mindre step-up transformatorer med høye startstrømmer og tilhørende effekttap. Løsningen presentert i denne søknaden er en løsning med et lavere energibehov, er enklere rent teknisk og fører til mindre utstyr på lokasjonen. Mindre utstyr gir også et lavere arealbehov, som igjen vil være bedre fra et miljømessig og estetisk synspunkt. Vi søker om anleggskonsesjon med et effektbehov på **1600kVA**.

Tekniske spesifikasjoner:

Input voltage	11kV
Transformatorstørrelser	1600kVA
Effektbehov	1600kVA
Output voltage	0,48 kV
Antall sikringer á 85A (11kV)	1
Fysiske dimensjoner nettstasjon	L: 6715 mm B: 2400 mm H: 2860mm

Avklaringer med grunneier

Tesla og grunneier (Olrud Handelspark AS) har inngått en langsiktig avtale som ble signert i 2023. Vedrørende plassering av nettstasjonen forstår grunneier at trafoens høye effektkrav gjør det nødvendig med ny nettstasjon på eiendommen, og grunneier har ingen motforestillinger mot plassering og løsning

Avklaringer med Ringsaker kommune

Tesla har søkt og fått godkjent dispensasjon fra Ringsaker kommune, se vedlegg.

Avklaringer med netteier Elvia

Vedlagt denne søknaden er en bekreftelse fra Elvia angående enighet om teknisk løsning og kapasitet, se vedlegg 4. For ytterligere detaljer om teknisk løsning, se enlinjeskjema vedlegg 1. Vi har avtale med Infratek/Omexom for å ivareta gjeldene krav med tanke driftslederfunksjonen som kreves av anlegg som dette.

Vi ber NVE om anleggskonsesjon for drift av egen nettstasjon som kun forsyner Tesla. Vi har tidligere fått innvilget anleggskonsesjon på samme grunnlag som presentert i denne søknaden.

Vurdering av naturfare

Tiltaket blir plassert utenfor aktsomhetsområde for kvikkleireskred, og utenfor flomsone.

Vedlegg:

1. Enlinjeskjema Olrud
2. Fysiske spesifikasjoner for nettstasjon
3. Tegning av lokasjonen med plassering av trafo
4. Uttalelse fra Elvia v/Henrik Skaug
5. Vedtak - Ringsaker kommune
6. Signert avtale med Grunneier

Med vennlig hilsen

Mustafa Yasar
Lead Deployment Manager, Norway
Tesla Norway AS