NVE
Postboks 5091 Majorstuen
0301 Oslo

Avsender:
Tesla Norway AS
Bekkenstenveien 15
0976 Oslo

Org.nr 997 433 173

Kontaktperson:
Nuria Garcia, Deployment Manager, Norway
E-post: nugarcia@tesla.com
Tlf: 922 56 507

SØKNAD OM KONSESJON

Tesla Motors Norway AS søker med dette om anleggskonsesjon for etablering og drift av nettstasjon med tilhørende transformator på **Lierne kommune**. Nettstasjonen vil kobles til Tensio sitt 22kV kabelanlegg og Tesla vil være eneste kunde på nettstasjon 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 **1000kVA.**

Tekniske spesifikasjoner:

Input voltage	22kV
Transformatorstørrelser	1250kVA
Effektbehov	1000kVA
Output voltage	0,48 kV
Fysiske dimensjoner nettstasjon	L: 6715 mm B: 2400 mm H: 2858mm

Avklaringer med grunneier

Tesla og grunneier (Liernes Forbruk SA) har inngått en langsiktig avtale som ble signert 30.06.2026. Vedrørende plassering av nettstasjonen forstår grunneier at trafoens høye effektkrav gjør det nødvendig med en ny nettstasjon på eiendommen, og grunneier har ingen motforestillinger mot plassering og løsning

Avklaringer med Lierne kommune

Vi er en del av en større ombygging i området. Grunneier har byggesøkt for hele området ink ladere og fått dette godkjent fra Lierne kommune.

Avklaringer med netteier Tensio

Vedlagt denne søknaden er en bekreftelse fra Tensio 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.

Vedlegg:

1. Enlinjeskjema for nettstasjon
2. Fysiske spesifikasjoner for nettstasjon
3. Tegning av lokasjonen med plassering av trafo
4. Bekreftelse fra Tensio
5. Dispensasjon fra Lierne kommune.
6. Bekreftelse fra grunneieren.
7. Situasjonsplan

Med vennlig hilsen

Nuria Garcia

Nuria Garcia
Deployment Manager, Norway
Tesla Norway AS