NVE
Postboks 5091 Majorstuen
0301 Oslo

Avsender:
Tesla Norge AS
Bekkenstenveien 15
0976 Oslo

14.09.2026

Org.nr 997 433 173

Kontaktperson:
Erik Leknesund, Deployment Manager.
E-post: eleknesund@tesla.com
Tlf: +47 40803280

SØKNAD OM ANLEGGSKONSESJON BROKELANDSHEIA SUPERCHARGER

Tesla Norway AS søker med dette om anleggskonsesjon for etablering og drift av 1stk nettstasjon med tilhørende transformator på Vestmovegen 24, 2420 Trysil, eiendom 37/517. Nettstasjon vil kobles Elvia sitt 22kV kabelanlegg og Tesla vil være eneste kunde på nettstasjonen og transformator. Bakgrunnen for vår søknad skyldes at områdekonsesjonær på nåværende tidspunkt ikke ønsker å tilby oss en lavspent tilkobling med spenningsnivå som våre ladestasjoner har behov for. Ladestasjonene til Tesla 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.

Tekniske spesifikasjoner:

Input voltage	22 kV
Transformatorstørrelse	2 MVA
Effektbehov	2 MVA
Output voltage	0,48 kV
Fysiske dimensjoner nettstasjon	L: 6715 mm B: 2400 mm H: 2858mm

Avklaringer med grunneier
Grunneier Innovent1 AS er positiv til etablering av Tesla Supercharger. Tesla har inngått en langsiktig kontrakt med Innovent1 AS om etablering på eiendom 37/517. Grunneier er innforstått med Superchargerens høye effektbehov og at det er nødvendig med en ny nettstasjon på eiendommen. Grunneier har ingen motforestillinger mot plassering og løsning. Se vedlagt bekreftelse i vedlegg 5.

Avklaringer med Trysil kommune
Tesla Supercharger ved Mosanden i Trysil er godkjent av kommunen i både plan og bygg og politisk av Hovedutvalget for drift og forvaltning. Vedlegg 3 for innvilget dispensasjon.

Avklaringer med netteier Elvia AS
Tesla har en rekke nettstasjoner i Elvia AS sitt nett. Bekreftelse fra Elvia AS angående enighet om teknisk løsning er vedlagt (vedlegg nr. 4). For ytterligere detaljer om teknisk løsning, se enlinjeskjema vedlegg 1. Vi har avtale med Omexom for å ivareta gjeldene krav med tanke driftslederfunksjonen som kreves av anlegg som dette.

Vurdering av aktsomhetssoner;
Tiltaket ligger utenfor flomkart/flomsonen ihht. NVE og kommunens kart. Tiltaket ligger også utenfor flomskred og skredsoner ihht. NVE sine aktsomhetskart/soner.

Vurdering av marin leire
Tiltaket ligger utenfor området med muligheter for marin kvikkleire ihht. til NVE sine aktsomhetskart, usikkerhetssone. Ytterlig vurdering er derfor ikke ansett som nødvendig.

Vi ber NVE om anleggskonsesjon for drift av egne nettstasjon som kun forsyner Tesla Supercharger i Trysil Mosanden. Vi har tidligere fått innvilget anleggskonsesjon på samme grunnlag som presentert i denne søknaden og ser frem til positiv tilbakemelding på denne søknaden.

Vedlegg:

1. Enlinjeskjema for nettstasjon
2. Fysiske spesifikasjoner for nettstasjon
3. Vedtak Trysil kommune
4. Bekreftelse fra Elvia AS
5. Bekreftelse fra grunneier – Innovent1 AS
6. Plassering nettstasjon
7. Omsøkt situasjonsplan

Med vennlig hilsen

Erik Leknesund
Deployment Manager Norway
Tesla Norway AS