NVE
Postboks 5091 Majorstuen
0301 Oslo

Avsender:
Tesla Norge AS
Bekkenstenveien 15
0976 Oslo

06.09.2026

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 nettstasjon med tilhørende transformator ved Coop Brokelandsheia, Gjerstad kommune i Agder. Søknaden om anleggskonsesjon kommer som følge av cafeen Heimat er revet og det bygges en ny Coop butikk, dette arbeidet er allerede godt i gang. I den forbindelse ble våre ladere fra 2013 demontert. Tesla har laget ny avtale med grunneier om re-etablering og oppgradering av ladere til siste versjon superchargers, V4. De ladestolpene som nå er demontert ble forsynt på 415V (med step ups, etablert i 2013 – blant Norges første) under GN sin områdekonsesjon. Tesla sine andre anleggskonsesjoner på Brokelandsheia blir ikke berørt av denne oppgraderingen. Tesla sin nye nettstasjon vil kobles til Glitre Nett AS sitt 22kV kabelanlegg og Tesla vil være eneste kunde på nettstasjon 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
Transformatorstørrelser	1x1.25 MVA
Effektbehov	1.25 MVA
Output voltage	0,48 kV
Fysiske dimensjoner nettstasjon	L: 7235 mm B: 2400 mm H: 2858mm

Avklaringer med grunneier

Grunneier Svai Eiendom AS er positiv til re-etablering av Tesla Supercharger. Tesla har inngått en langsiktig kontrakt med Svai Eiendom AS om utvidelsen på eiendommen. Grunneier er innforstått med Superchargerens høye effektbehov og at det er nødvendig med byttet til en større nettstasjon på eiendommen. Grunneier har ingen motforestillinger mot plassering og løsning. Se vedlagt bekreftelse i vedlegg 5.

Avklaringer med Gjerstad kommune

Tesla Supercharger var del av Coop Extra sin søknad om etablering og tiltaket er således godkjent innunder vedlagte vedtak, vedlegg . Ytterligere detaljer om omsøkt omfang finnes her (Gjerstad kommune saksinnsyn).

Avklaringer med netteier Glitre Nett AS

Tesla har en rekke nettstasjoner i Glitre Nett AS sitt nett. Bekreftelse fra GN 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 innenfor området med muligheter for marin kvikkleire ihht. til NVE sine aktsomhetskart, usikkerhetssone. Ytterlig vurdering og tiltak er vurdert til ikke nødvendig grunnet at ladestasjon kan ansees som et K0 tiltak. Det skal også kun berøres arealer som tidligere, innenfor siste 10 år, er opparbeidet ifbm etablering av ladestasjon samt at arelene nå er under en større ombygning av en annen byggeherre ifbm bygging av Coop.

Vi ber NVE om utvidet anleggskonsesjon for drift av egne nettstasjoner som kun forsyner Tesla Supercharger på Brokelandsheia. 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 Gjerstad kommune og IG (2 dok)
4. Bekreftelse fra Glitre Nett AS
5. Bekreftelse fra grunneier – Svai Eiendom AS
6. Plassering nettstasjon
7. Omsøkt situasjonsplan

Med vennlig hilsen

Erik Leknesund
Deployment Manager Norway and Iceland
Tesla Norway AS