NVE
Norges vassdrags- og energidirektorat

Tesla Norway AS
Bekkenstenveien 15
0976 OSLO

Vår dato: 28.10.2026
Vår ref.: 202617902-7 Oppgis ved henvendelse
Deres ref.:

NVE gir konsesjon til elektriske anlegg for ladestasjon Grenlandsporten

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) har i dag gitt Tesla Norway AS (heretter Tesla) konsesjon til å bygge, eie og drive en nettstasjon med tilhørende transformator på Grenlandsporten i Porsgrunn kommune i Telemark. Vedlagt oversendes NVEs tillatelse av i dag, NVE-ref. 202617902-6. Dokumentene er også å finne på www.nve.no/26295/A.

Klageadgang

Denne tillatelsen kan påklages, se opplysninger på siste side. Eventuelle klager vil bli sendt Tesla til uttalelse før saken legges fram for Energidepartementet.

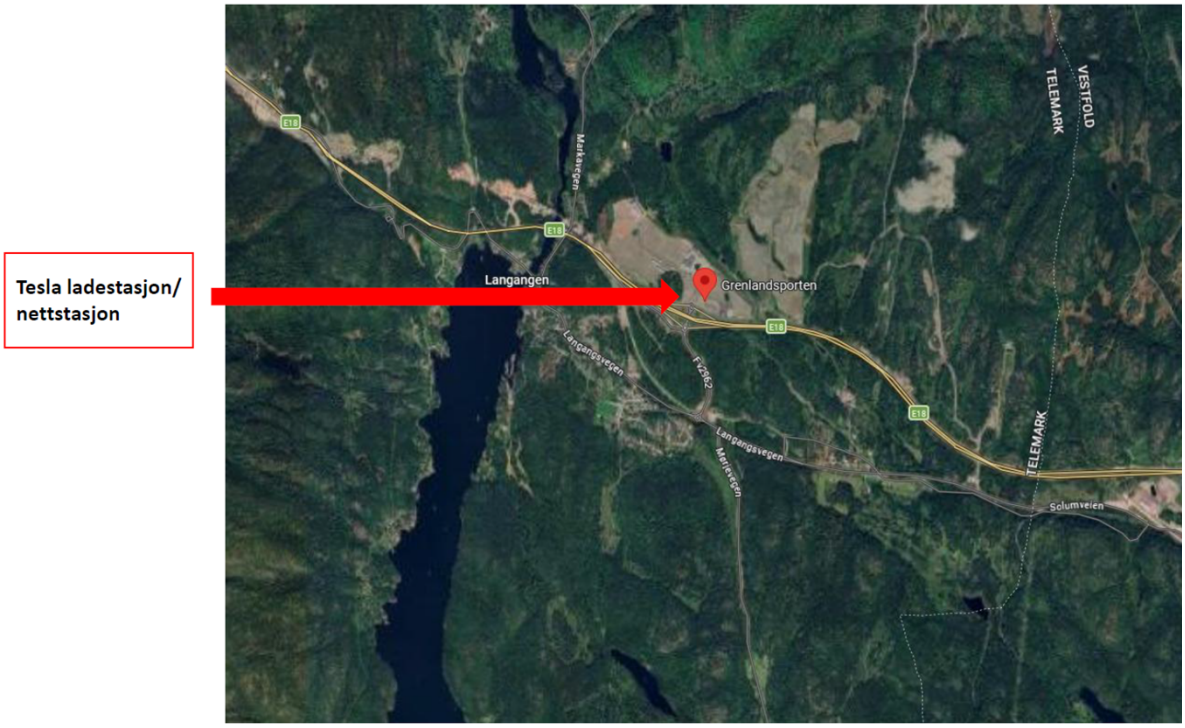
Søknaden

Omsøkt løsning

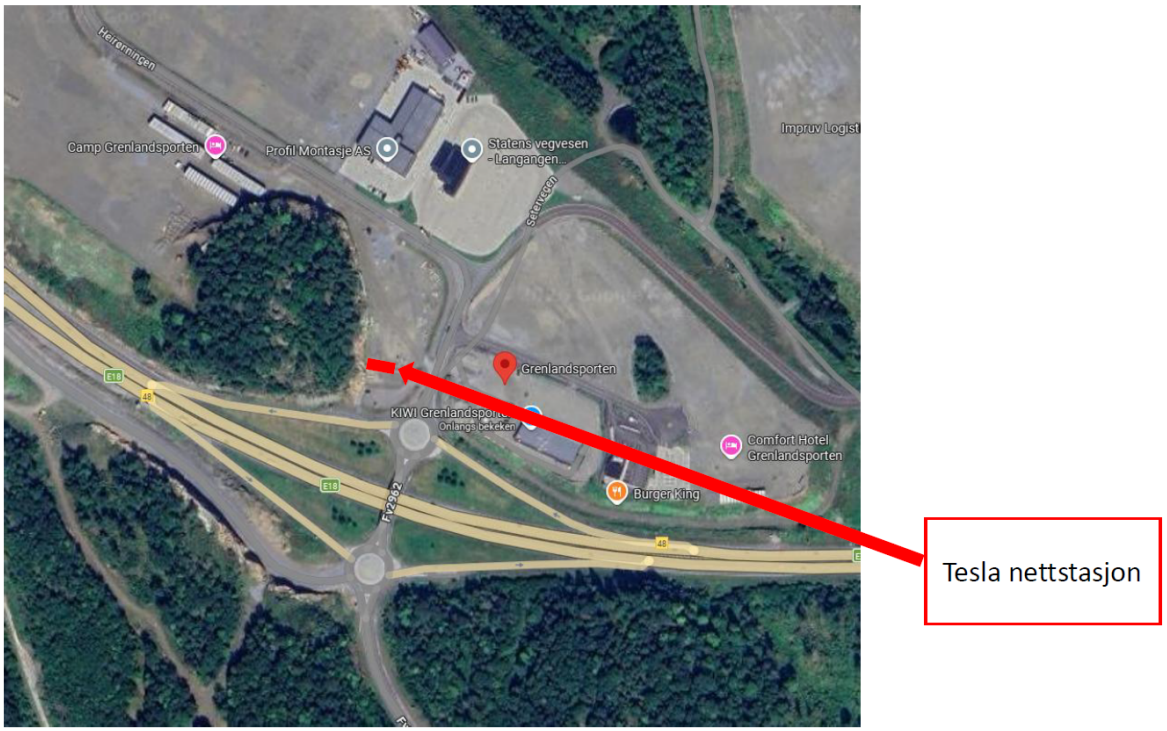
NVE mottok 18. september 2026 søknad om anleggskonsesjon fra Tesla om å bygge, eie og drive en nettstasjon på eiendom med gnr. 20, bnr. 68 på Grenlandsporten i Porsgrunn kommune i Telemark. Nettstasjonen skal bygges med en transformator med omsetning 22/0,48 kV og ytelse 3 MVA som skal knyttes til områdekonsesjonær Lede AS sitt distribusjonsnett.

Tesla begrunner søknaden med at Lede ikke tilbyr lavspent tilkobling med det spenningsnivået Teslas ladeanlegg har behov for. Ved å ha egen nettstasjon med tilhørende transformatorer vil man ifølge Tesla unngå en løsning med flere mindre step-up transformatorer som gir høye startstrømmer og tilhørende effekttap. Den omsøkte løsningen vil samlet kreve mindre energi og beslaglegge mindre areal. Det er gunstig både miljømessig og estetisk.

Kart 1 og 2 viser omsøkt plassering av nettstasjonen.



***Kart 1**: Omsøkt plassering av nettstasjon Grenlandsporten. **Kilde**: Konsesjonssøknad fra Tesla, mottatt den 18. september 2026.*



***Kart 2**: Omsøkt plassering av nettstasjon Grenlandsporten. **Kilde**: Konsesjonssøknad fra Tesla, mottatt den 18. september 2026.*

Utførte forarbeider

Tesla har avklart teknisk løsning, tilknytningspunkt og nettkapasitet med områdekonsesjonær Lede. Lede skriver at det er kapasitet i strømnettet, men at Teslas høyspentanlegg må utstyres med en effektbryter på innkommende høyspenningsfelt med vern mot kortslutning, overbelastning og jordfeil.

Tesla har inngått en langsiktig leieavtale med grunneier om leie av grunn og etablering av nettstasjon.

Videre har Tesla vært i kontakt med Porsgrunn kommune, som har gitt dispensasjon fra krav om detaljreguleringsplan for tiltaket.

NVEs behandling og vurdering av søknaden

NVE har unnlatt å sende søknaden på ekstern høring, jf. energiloven § 2-2, ettersom tiltaket har begrensede virkninger for omgivelsene, og at tiltaket er avklart med områdekonsesjonær, grunneier og kommunen.

Virkninger for allmenne eller private interesser

Nettstasjonen vil plasseres på et ubebygd gruslagt areal, som er regulert til fremtidig næringsareal i kommuneplanen. Tomten grenser til et skogholt. Området ligger i nærheten av E18.

NVE vurderer at tiltaket ikke har vesentlige negative virkninger for allmenne eller private interesser. Naturmangfoldloven § 7 krever at NVE legger til grunn prinsippene i naturmangfoldloven §§ 8 til 12 når vi vurderer om det kan gis tillatelse til tiltaket. I denne saken vurderer NVE at tiltaket ikke har virkninger for naturmangfold.

Leveringsplikt

Normalt skal områdekonsesjonær levere på lavspent tilkobling til forbrukskundene i sitt område, med mindre det er gode tekniske grunner til det motsatte. NVE mener imidlertid at det i denne saken er akseptabelt at Tesla eier de elektriske anleggene selv, og får konsesjon. Samme vurdering er lagt til grunn av NVE i lignende saker tidligere. Dette begrunnes med at det kan bygges en enklere teknisk løsning med mindre arealbehov enn det områdekonsesjonær kan tilby. NVE vurderer derfor at det er hensiktsmessig at Tesla Norway selv bygger, eier og driver egen transformering til 480 V. NVE vurderer derfor at det er hensiktsmessig at Tesla selv bygger, eier og driver egen transformering til 480 V.

I henhold til NVEs praksis er de elektriske anleggene på nedsiden av transformatoren å anse som ladeanlegg, som ikke krever konsesjon etter energiloven.

Konklusjon

NVE mener at fordelene ved tiltaket er større enn ulempene, fordi den omsøkte løsningen samlet vil kreve mindre energi og beslaglegge mindre areal enn alternativ løsning.

I medhold av energiloven § 3-1 gir NVE konsesjon til Tesla for å bygge, eie og drive en transformator med ytelse 3 MVA og omsetning 22/0,48 kV ved Grenlandsporten i Porsgrunn kommune i Telemark. Tillatelsen gis i anleggskonsesjonen med NVE-ref. 202617902-6.

Orientering av grunneiere og rettighetshavere

NVE ber om at dette brevet så snart som mulig blir sendt til berørte grunneiere/rettighetshavere. NVE ber om en bekreftelse på at orienteringsbrevet er sendt ut med opplysning om dato for utsendelsen.

Om byggesaksbehandling

Anlegg for overføring og omforming av elektrisk energi er unntatt fra behandling etter plan og bygningsloven, jf. pbl. § 1-3. Bygg direkte tilknyttet den daglige driften av energianlegg skal derfor ikke byggesaksbehandles. NVE mener det aktuelle bygget faller inn under unntaket i § 1-3, og det skal derfor ikke byggesaksbehandles av kommunen. Aktuelle bygg skal likevel utformes i tråd med relevante krav i forskrift om tekniske krav til byggverk (FOR 2017-06-19-840). Konsesjonæren er ansvarlig for at forskriftens krav etterfølges.

Med hilsen

Jan Are Gildestad
fagleder

Benedikte Øyen
førstekonsulent

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.

Mottakerliste:
Tesla Norway AS

Kopimottakerliste:
TELIA NORGE AS
TELENOR NORGE AS
LEDE AS
DIREKTORATET FOR SAMFUNNSSIKKERHET OG BEREDSKAP (DSB) REGION ØST-NORGE
PORSGRUNN KOMMUNE
Grunneiere/rettighetshavere
Tesla Norway AS - Nuria Garcia
STATSFORVALTEREN I VESTFOLD OG TELEMARK
TELEMARK FYLKESKOMMUNE

Orientering om rett til å klage

Frist for å klage	Fristen for å klage på vedtaket er 3 uker fra den dagen vedtaket kom frem til deg. Hvis vedtaket ikke har kommet frem til deg, starter fristen å løpe fra den dagen du fikk eller burde ha fått kjennskap til vedtaket. Det er tilstrekkelig at du postlegger klagen før fristen løper ut. Klagen kan ikke behandles dersom det har gått mer enn 1 år siden NVE fattet vedtaket.
Du kan få begrunnelsen for vedtaket	Hvis du har fått et vedtak uten begrunnelse, kan du be NVE om å få en begrunnelse. Du må be om begrunnelsen før klagefristen løper ut.
Hva skal med i klagen?	Klagen bør være skriftlig. I klagen må du: • Skrive hvilket vedtak du klager på. • Skrive hvilket resultat du ønsker. • Opplyse om du klager innenfor fristen. • Undertegne klagen. Hvis du bruker en fullmektig, kan fullmektigen undertegne klagen. I tillegg bør du begrunne klagen. Dette betyr at du bør forklare hvorfor du mener vedtaket er feil.
Du kan få se dokumentene i saken	Du har rett til å se dokumentene i saken, med mindre dokumentene er unntatt offentlighet. Du kan henvende deg til NVE for å få innsyn i saken.
Vilkår for å gå til domstolene	Hvis du mener vedtaket er ugyldig, kan du gå til søksmål. Du kan bare gå til søksmål dersom du har klaget på NVEs vedtak, og klagen er avgjort av Energidepartementet (ED) som overordnet forvaltningsorgan. Du kan likevel gå til søksmål dersom det har gått 6 måneder siden du sendte klagen, og det ikke skyldes forsømmelse fra din side at klagen ikke er avgjort.
Sakskostnader	Dersom NVE eller ED endrer vedtaket til din fordel, kan du søke om å få dekket vesentlige og nødvendige kostnader. Du må søke om dette innen 3 uker etter at klagevedtaket kom frem til deg.
Hvem kan klage på vedtaket?	Hvis du er part i saken, kan du klage på vedtaket. Du kan også klage på vedtaket hvis du har rettslig klageinteresse i saken.
Hvor skal du sende klagen?	Du må adressere klagen til ED, men sende den til NVE. NVEs - epostadresse er nve@nve.no. NVE vurderer om vedtaket skal endres. Dersom NVE ikke endrer vedtaket, vil vi sende klagen til ED.
Du kan anmode om utsatt iverksettelse av vedtaket	Du kan anmode om at vedtaket ikke skal iverksettes før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Klage på vedtak om samtykke til ekspropriasjon har utsettende virkning, med mindre det er truffet vedtak om noe annet.

Denne forklaringen er basert på forvaltningslovens regler i §§ 11, 18, 19, 24, 27 b, 28, 29, 31, 32, 36 og 42.