

Søknad om anleggskonsesjon (Hurtigspor) – Sandesletta ladestasjon (Mercedes)

NVE

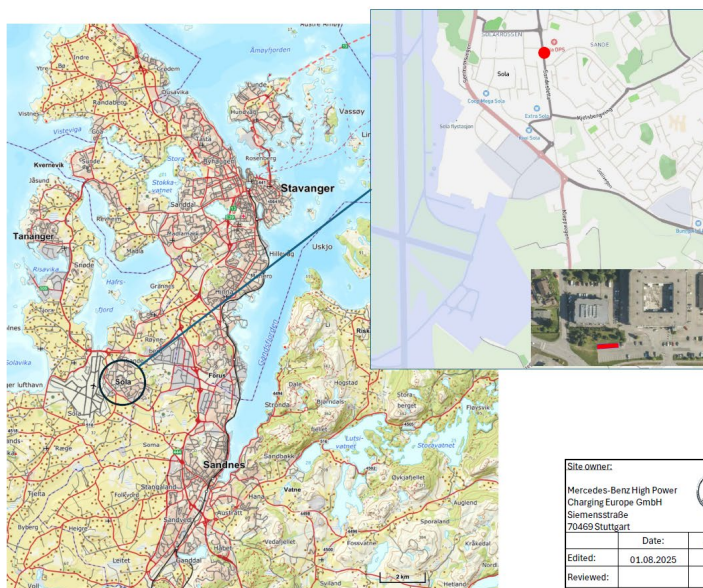
Postboks 5091 Majorstuen

0301 Oslo

Søker:	E.ON Norge AS (Org.nr. 919762799)
Tiltakshaver:	Mercedes-Benz Norge AS
Konsulent:	Elektroutvikling AS
Lokasjon:	Sandesletta, Sola kommune (Knr. 11245)
Gnr/Bnr:	15/376
Formål:	Etablering av ladestasjon
Nettselskap:	Lnett AS

Det søkes om anleggskonsesjon for etablering av én nettstasjon med tilhørende 2000 kVA transformator (15(22)/0,48 kV) på eiendom gnr. 15, bnr. 376 i Sola kommune.

Anlegget skal tilknyttes Lnett sitt distribusjonsnett. Transformatoren leveres med omkoblingsmulighet mellom 15 kV og 22 kV i henhold til nettselskapets fremtidige spenningsnivå.



Contents:

EP-SOLA-01	Location
EP-SOLA-02	Parking layout
EP-SOLA-03	Checklist
EP-SOLA-04	Site plan, aerial view
EP-SOLA-05	Site plan, map
EP-SOLA-06	Floor plan
EP-SOLA-07	Sections
EP-SOLA-08	Sections Smartpoles
EP-SOLA-09	Sections Chargers HYC400
EP-SOLA-10	Cable routes
EP-SOLA-11	Wiring Diagram
EP-SOLA-12	Cable trenches
EP-SOLA-13	Signage

APPENDIX

Grid station, Control cabinet, Trash can, Foundations, detailed drawings

Site owner: Mercedes-Benz High Power Charging Europe GmbH Siemensstraße 70469 Stuttgart			General Contractor: E.ON Norge AS Rosenholmveien 25 1414 Trøllåsen		Planner: HRP AS Dronning Eufemias gate 16 0191 Oslo	
Edited:	Date:	Name:	Project: eStar Sola Sandesletta 14 4050 Sola, Norway			Page:
Reviewed:	01.08.2025	PA				of
Approved:						
Scale:	ID:		Plan number:	Description:	Version:	
N/A			EP-SOLA-01	Location	A	

Figur 1, Lokasjon - Stort kart



Site owner:		General Contractor:		Planner:	
Mercedes-Benz High Power Charging Europe GmbH Siemensstraße 70469 Stuttgart		E.ON Norge AS Rosenholmveien 25 1414 Trollåsen		HRP AS Dronning Eufemias gate 16 0151 Oslo	
Edited:	Date:	Name:	Project:		Page:
Reviewed:	01.08.2025	PA	eStar Sola Sandesletta 14 4050 Sola, Norway		of
Approved:					
Scale:	N/A	ID:	Plan number:	Description:	Version:
			EP-SOLA-04	Site Plan, aerial view	A

Figur 2, Arealtegnning - Lite kart

Teknisk info:

Spenningsnivå	15kV (Omkobbelbar til 22 kV)
Effektbehov	2000kVA
Størrelse transformator	2000kVA
Driftsspenning	0,48kV
OV (15/22kV)	ABB REF615
Dimensjoner for nettstasjon	L: 8020 mm B: 2320 mm H: 2540 mm

Bakgrunnen for søknaden er at områdekonsesjonæren ikke tilbyr lavspent tilkobling med spenningsnivå som tilfredsstillende behovet for våre ladestasjoner.

Ladestasjonene krever driftsspenning 480 V. Med anleggskonsesjon for høyspent tilkobling og egne 480 V transformatorer unngås løsninger med flere mindre step-up transformatorer med høye startstrømmer og økte effekttap.

Den valgte løsningen gir lavere samlet energibehov, enklere teknisk oppbygging og redusert plassering av utstyr på tomten. Dette medfører lavere arealbruk og er gunstig både miljømessig og estetisk.

Det foreligger avtale med grunneier for bruk av areal. Området er regulert til næringsformål og tiltaket vurderes å ha ubetydelig miljø- eller arealpåvirkning.

Tiltaket er avklart med Lnett AS, og redegjørelse fra nettselskapet om tilknytning og spenningsforhold legges ved.

Vedlegg:

Vedlegg 1:	Enlinjeskjema
Vedlegg 2:	Fysiske spesifikasjoner for nettstasjon
Vedlegg 3:	Tegning av lokasjonen med plassering av trafo
Vedlegg 4:	Uttalelse fra Lnett, akseptert løsning
Vedlegg 5:	Offentlig uttalelse, Sola kommune
Vedlegg 6:	Signert avtale med grunneier
Vedlegg 7:	Investeringsoversalg fra Lnett

E.ON AS
v/ Elekroutvikling AS