



NVE
Postboks 5091 Majorstuen
0301 Oslo

Avsender:
Uno-X Mobility Norge AS
Gladengveien 2
0661 Oslo
Org.nr.: 921 757 131

Kontaktperson:
Håkon Pettersen, Chief Operating Officer
E-post: hakon.pettersen@unox.no
Mob.: +47 917 51 610

Søknad om konsesjon ved Uno-X Grenlandsporten

Uno-X Mobility Norge AS søker om konsesjon for etablering og drift av nettstasjon (NS) i tilknytning til Uno-X Grenlandsporten, Sætervegen, 3947 Langangen (Gnr./Bnr.: 20/83). Nettstasjon tilkobles høyspent fra områdekonsesjonær (Lede AS) og skal, som eneste kunde, forsyne Uno-X Mobility Norge AS sitt ladeanlegg for elektriske kjøretøy. Basert på Uno-X sitt særbehov for 480 VAC nettspenning til Alpitronic ladeutstyr sees det som formålstjenlig å være tilkoblet HS og at Uno-X står ansvarlig for bygging, drift og vedlikehold av nettstasjon med utstyr som forsyner ladeanlegget. Foreslått løsning vil redusere tap, arealbruk og utbygningskostander sammenlignet med en «tradisjonell» løsning med 400 VAC NS og 400/480 VAC skilletransformator. Noe som vil være positivt sett fra et miljø- og estetisk perspektiv.

Nettstasjonen vil utstyres med justerbare effektbrytere som forsyner separate lynladere som til sammen har et mulig effektuttak ved bruk av lastballansering på inntil 5000 kVA fra HS nettet. Det vil bygges ut i 2 faser, hvor hver av fasene vil ha en transformatorytelse på 2500kVA.

Til orientering; Uno-X E-Mobility Norge AS har fusjonert med Uno-X Mobility Norge AS og Uno-X E-Mobility har gjennom oppkjøp av TUNGBIL LADING AS overtatt dette prosjektet. Derfor kan det i enkelte av vedleggene refereres til TUNGBIL LADING AS og/eller Uno-X E-Mobility Norge AS.

Tekniske spesifikasjoner nettstasjon

Spenning primærside	22 kV
Spenning sekundærside	0,48 kV
Transformatorytelse (22/0,48)	2500 kVA x 2
Ant. justerb. effektbr. av 630 A / 480 V	9 stk.
Ant. justerb. effektbr. av 1250 A / 480 V	2 stk
Ant. justerb. effektbr. av 1600 A / 480 V	0
Fysiske dimensjoner nettstasjon etter fase 2	B: 2320mm L: 9000mm H: 2460mm

Avklaring med grunneier

I vedlegg 4 er positiv uttalelse fra grunneier

Avklaring med kommunen

Viser til «Vedlegg 3 - Rammetillatelse - Gbnr. 2083, Sætervegen»



Avklaring med netteier

Uno-X Mobility Norge AS har etablert dialog med det områdekonsesjonær (Lede AS) for enighet omkring den tekniske utformingen av anlegget. Bekreftelse fra det stedlig nettselskap på grensesnitt og kapasitet finnes i Vedlegg 2 - Uttalelse Lede Grenlandsporten

Uno-X Mobility Norge AS ber derfor NVE om konsesjon for drift av egen nettstasjon.

Konsesjonssøker

Firma: Uno-X Mobility Norge AS
Org.nr.: 921 757 131
Adresse: Gladengveien 2, 0661 Oslo
Kontaktperson: Håkon Pettersen
Telefon: +47 917 51 610
E-post: hakon.pettersen@unox.no

Vedlegg

1. Situasjonsplan som viser plassering av nettstasjon
2. Uttalelse fra områdekonsesjonær
3. Bekreftelse fra Porsgrunn kommune
4. Bekreftelse fra grunneier
5. Oversiktskart
6. Detaljkart
7. Enlinjeskjema driftslederansvar og skisse for nettstasjon

Med vennlig hilsen

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Håkon Pettersen".

Håkon Pettersen
Chief Operating Officer
Uno-X Mobility Norge AS