

NVE

**Postboks 5091 Majorstuen
0301 Oslo**

Avsender:
St1 Norge AS
Drammensveien 134
0277 Oslo
Org.nr 913 285 670

Kontaktperson:
Bård Granerud, Etableringssjef
E-post: baard.granerud@st1.com
Mob.: +47 905 48 576

Søknad om konsesjon ved Shell Nebbenes Vest

St1 Norge AS søker herved om konsesjon for etablering og drift av nettstasjon (NS) i tilknytning til Shell Nebbenes Vest, Østre Hurdalveg 181, 2074 Eidsvoll Verk (Gnr./Bnr.: 97/94). NS tilkobles høyspent (HS) fra stedlige nettselskapet og skal, som eneste kunde, forsyne St1 Norge AS sitt ladeanlegg for elektriske kjøretøy. Basert på St1 Norge AS sitt særbehov for 480 VAC nettspenning til Kempower likerettere sees det som formålstjenlig å være tilkoblet HS og at St1 Norge AS står ansvarlig for bygging, drift og vedlikehold av NS 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 likerettersystem som til sammen har et mulig effektuttak på inntil 1300 kVA.

Tekniske spesifikasjoner nettstasjon

Spenning primærside	11/22 kV (omkoblbar)
Spenning sekundærside	0,48 kV
Transformatorytelse (11-22/0,48)	2000 kVA
Ant. justerb. effektbr. av 1000 A / 480 V	2 stk.
Fysiske dimensjoner nettstasjon	B: 2200mm L: 6000mm H: 2460mm

Avklaringer med grunneier

St1 er selv grunneier på område, og er dermed positive til etableringen. Drift og vedlikehold av ladeanlegget med nettstasjon ivaretas av St1 Norge AS sin partner Caverion Norge AS. Henviser til vedlegg 2 for plassering av nettstasjon og ladeanlegg. Situasjonsplan i målestokk 1:500.

Avklaringer med kommunen

Viser til Vedlegg 6 – Tillatelse fra Eidsvoll kommune

Avklaringer med netteier

Caverion Norge AS (elektroentreprenør) har etablert dialog med det stedlig nettselskap for enighet omkring den tekniske utformingen av anlegget. Bekreftelse fra det stedlig nettselskap på grensesnitt og kapasitet finnes i Vedlegg 3 – Uttalelse fra Elvia. Vedlegg 1 - Fysiske spesifikasjoner for nettstasjon viser størrelse og type nettstasjon planlagt i prosjektet.

St1 Norge AS ber derfor NVE om konsesjon for drift av egen NS, alternativt en bekreftelse på at vi er unntatt behov for områdekonsesjon på bakgrunn av at anlegget kun vil forsyne St1 Norge AS sitt ladeanlegg.

Konsesjonssøker

Firma: St1 Norge AS
Org.nr.: 913 285 670
Adresse: Drammensveien 134, 0277 Oslo
Kontaktperson: Bård Granerud
Telefon: +47 905 48 576
E-post: baard.granerud@st1.com

Vedlegg

1. Fysiske spesifikasjoner for nettstasjon
2. Situasjonsplan som viser plassering av nettstasjon
3. Uttalelse fra Elvia
4. Oversiktskart
5. Detaljkart
6. Godkjenning av Eidsvoll kommune
7. Enlinjeskjema
8. Grunnboksutskrift
9. Berørte eiendommer