

**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](mailto:baard.granerud@st1.com)  
Mob.: +47 905 48 576

### Søknad om konsesjon ved Shell Sollibrua

St1 Norge AS søker herved om konsesjon for etablering og drift av nettstasjon (NS) i tilknytning til Shell Sollibrua, Solliveien 278, 1719 Greåker (Gnr./Bnr.: 2034/94). 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)          | 1600 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 Sarpsborg 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 – Aksept fra områdekonsesjonær. 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 kommune
7. Enlinjeskjema
8. Grunnboksutskrift
9. Berørte eiendommer