



02.07.2024

**NVE**

**Postboks 5091 Majorstuen**

**0301 Oslo**

Avsender:

Uno-X E-Mobility Norge AS

Gladengveien 2

0661 Oslo

Org.nr.: 928 211 398

Kontaktperson:

Håkon Pettersen, Chief Operating Officer

E-post: [hakon.pettersen@unox.no](mailto:hakon.pettersen@unox.no)

Mob.: +47 917 51 610

## Søknad om konsesjon ved Uno-X Sonsveien

Uno-X E-Mobility AS søker om konsesjon for etablering og drift av nettstasjon (NS) i tilknytning til Uno-X Sonsveien, Sonsveien 95, 1550 Hølen (Gnr./Bnr.: 136/55). Nettstasjon tilkobles høyspent fra områdekonsesjonær (Elvia) og skal, som eneste kunde, forsyne Uno-X E-Mobility 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 E-Mobility AS 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 på inntil 1230 kVA.

**Caverion Norge AS**

Telefon +47 992 12 378

Organisasjonsnr: 959 069 743

Hovedkontor:

Østensjøveien 34

[www.caverion.no](http://www.caverion.no)

Østensjøveien 34

0667 Oslo

0667 Oslo



## 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 630 A / 480 V	4 stk.
Fysiske dimensjoner nettstasjon	B: 2200mm L: 6000mm H: 2460mm

## Avklaring med grunneier

I vedlegg 4 er positiv uttalelse fra grunneier

I «*Vedlegg 1 – Situasjonsplan som viser plassering av nettstasjon*» vises ladeanlegg med plassering av nettstasjon.

## Avklaring med kommunen

Viser til «*Vedlegg 3 – bekreftelse på at tiltaket er unntatt søknadsplikt*»

## Avklaring med netteier

Caverion Norge AS (elektroentreprenør) har etablert dialog med det områdekonsesjonær (Elvia) for enighet omkring den tekniske utformingen av anlegget. Bekreftelse fra det stedlig nettselskap på grensesnitt og kapasitet finnes i *Vedlegg 2 – Uttalelse -vedlegg til kundes konsesjonssøknad.*

## Sikringstiltak ved plassering i aktsomhetsområde for kvikkleire

Plassering av ny nettstasjon er på høyde DTM: 31,5m (L 59.51481°, B10.72741°). Etablert kantsteinslinje ved veg/busslomme sør for tiltenkt plassering av nettstasjon er på høyde DTM: 30,8m (L59.51470° B10.72732°). Sydenden av etablert parkeringsplass ligger på høyde DTM: 28,2m (L59.51388° B10.72660°).

Ved etablering av ny nettstasjon vil fundamentering med betongsåle 0,65m under ferdig terreng (se Vedlegg 8 – Fysiske spesifikasjoner nettstasjon). Denne betongsålen på 150mm vil dermed ligge på samme nivå som etablert veg sør for plassering. Vi ser dermed ingen grunn til at etablering av nettstasjon vil utgjøre fare for kvikkleireskred.



02.07.2024

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

## Konsesjonssøker

Firma: Uno-X E-Mobility AS  
Org.nr.: 928 211 398  
Adresse: Galdengeveien 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 og ladeanlegg
2. Uttalelse fra områdekonsesjonær
3. Bekreftelse fra Vestby kommune
4. Bekreftelse fra grunneier
5. Oversiktskart
6. Detaljkart
7. Enlinjeskjema driftslederansvar
8. Fysiske spesifikasjoner nettstasjon

Med vennlig hilsen

DocuSigned by:  
*Håkon Pettersen*  
876D58ECA30E4C0...

3/7/2024 | 10:38 EEDT

*Håkon Pettersen*  
*Chief Operating Officer*  
*Uno-X E-Mobility AS*

Caverion Norge AS

Telefon +47 992 12 378

Organisasjonsnr: 959 069 743

Hovedkontor:

Østensjøveien 34

www.caverion.no

Østensjøveien 34

0667 Oslo

0667 Oslo