

RETNINGSLINJER OG KRAV TIL ETABLERING AF EL-FORSY- NINGSTANDER (GØGLERSTIK)

Hvis der i et projekt er ønsket om at etablere en el-forsyningsstander, så skal rådgiver og kommunens projektleder screene projektet med Københavns Kommunes Teknik- og Miljøforvaltning, enheden Events og Arrangementer, Område for Miljø og Byliv.

Kontakt på e-mail arrangementer@kk.dk eller ring på tlf. 33 66 33 04

Enheden vil foretage en vurdering af behovet for, samt en nøje placering af, en selvbetjent el-forsyningsstander i det konkrete projekt. En el-forsyningsstander kan etableres på torve, pladser, metro-forpladser, parker og brede fortove. Placeringen har blandt andet betydning for ledningsarbejderne.

En el-forsyningsstander kaldes også et gøglerstik eller et gøglerskab og kan ses på fotoet herunder.



El-forsyningsstander kaldes også et gøglerstik eller et gøglerskab.



GØGLERSTIKKET GENERELT

Gøglerstikket – hvad enten det er selvbetjent eller ej - skal være hærværks- og graffitisikret med låsbar låge og med klap, således at ledninger kan indføres til udtag i gøglerstikket uden lågen er åben (se foto herunder).

Det selvbetjente gøglerstik skal have låge med elektrisk lås, der aktiveres af værdikort. Værdikortet anvendes til at åbne lågen i skabet, og brugeren kan ved hjælp af værdikort, keyboard og display vælge et el-udtag. Værdikortet skal være i overensstemmelse med Københavns Kommunes selvbetjenings- og betalingssystem.

Skabet skal være lakeret i farven RAL 7024, have anti-graffiti overflade og være anti-sticker behandlet. Skabet skal kunne leveres i anden farve, da der ved etablering eller omlægning af pladser kan være ønske om, at byudstyr på en konkret plads har samme farve.



Sokkel

- Fundament til gøglerstikket leveres som et kit, der nemt kan samles.
- Fundamentet skal være fremstillet i 1,5 mm pregalvaniseret Z600 stålplader.
- Fundamentets forplade skal kunne demonteres let, så der er fuld montage bredde i installationsfasen.

Krav til levering og opstilling

- Gøglerstikket skal leveres og opstilles med alle kabelføringer, ledningsarbejder, trækrør, kabelbånd samt tilslutning til eksisterende elforsyning.
- Arbejdet skal udføres efter aftale med RADIUS og Københavns Kommune.
- Events og Arrangementer, Område for Miljø og Byliv skal indkaldes til overdragelse af forsyningsstanderen (gøglerstikket)



El-forsyningsstander (gøglerstik). Her er det med selvbetjening, det vil sige med værdikort-betalingsystem (ses øverst til højre).

VEJLEDNING TIL ETABLERING AF SELVBETJENTE FORSYNINGSSTANDERE

Der skal være eller etableres et el-forsyningsskab, der fungerer som forsyningsenhed til den selvbetjente el-forsyningsstander. De er ret ens i udseende.

Elforsyningsstanderen (gøglerstikket) skal indeholde følgende:

- Tavlen i skabet skal være udført i klasse II kapsling (dobbelt isoleret),
- Fejlstrømsafbryder,
- Gruppeafbrydere med smeltesikringer,
- 3 stk. 16A 3 polet 230V CEE udtag, forsikret med 13A smeltesikringer,
- 1 stk. 16A 5 polet 230/400 CEE udtag, forsikret med 16A smeltesikringer,
- I den selvbetjente forsyningsstander skal der være et betalingssystem, der er i overensstemmelse med Københavns Kommunes selvbetjenings- og betalingssystem til værdikort.

Gøglerstikket skal være forberedt til eventuel senere montage af:

- 1 stk. 32A 5 polet 230/400 V CEE udtag som kan forsikres med 35A smeltesikringer,
- 1 stk. hovedafbryder med smeltesikringer,
- 1 stk. selektiv fejlstrømsafbryder.
- Når det drejer sig om etablering ved større pladser, skal det aftales nærmere med Events og Arrangementer, Område for Miljø og Byliv. Der skal gøglerstik altid have: 32 A 5 polet 230/400 V CEE udtag, hovedafbryder, samt selektiv fejlstrømsafbryder.

Systemjording:

BIB (beskyttelse mod indirekte berøring) udføres som TT-systemjording (jordelektrode).

Stikledning:

Som stikledning skal mindst anvendes kabel, der kan forsikres med 63A stiksikring.

Typisk vil der mange steder kunne anvendes mindst 4 x 16 mm² CU kabel som stikledning.

Ved 3 stk. 16A 3 polet CEE udtag og 1 stk. 5 polet CEE udtag, forsikres stikledningen som regel med 25A stiksikringer i RADIUS kabelskab, men stikledningen og det selvbetjente gøglerstik skal fortsat være dimensioneret til, at indholdet i skabet senere kan forsikres med 63A stiksikringer.

Afdelingen for Bygge-, Parkerings-, og Miljømyndighed (BPM)

Område for Miljø og Byliv

Events og Arrangementer,

Foto Københavns Kommune

Layout Afdelingen for Mobilitet, Klimatilpasning og Byvedligehold

Januar 2021

**SAMMEN
OM BYEN**

KØBENHAVNS KOMMUNE
Teknik- og Miljøforvaltningen