

## Driftsinstruks vedr. materialevalg ved vej - gade og stibelysning



NUKISSIORFIIT

Godkendt af:

Teknisk Direktør

Revisionsdato  
Dato 28.10.2021

Instruks 04/2021

**Etablering af nye anlæg, samt renovering og udskiftning af eksisterende anlæg, i by eller bygd, som udføres for Nukissiorfiit, eller som forventes overtaget og efterfølgende vedligeholdt af Nukissiorfiit, skal udføres efter denne instruks og følgende materiel skal anvendes:**

### Master

- Konisk rørmast m. standard fodflange for montage på stålfundament. Lyspunktshøjde 8m (ø60 topmontage)
- Konisk rørmast m. standard fodflange for montage på stålfundament. Lyspunktshøjde 4m (ø60 topmontage)
- Sikringsindsats EKM2020

### Armaturer til Vejbelysning

- Siteco SL11 mini+ mindst 1300 lumen
- Siteco SL11 micro+ mindst 800 lumen (stibelysning)

### Fodgængerfelter

- Siteco SL11 mini 6950LM 740, PC-R, PLUS (Fodgænger optik)

### Armaturer til Stibelysning

- Solar Twilight
- Solar Twilight + Bilbao opalskærm
- SEL-44 LED 1950 lumen
- Siteco SL11 micro+ mindst 800 lumen (stibelysning)

### Fundament

Udføres som stålfundament eller gevindstang indlimet i fjeld jf. Nukissiorfiit's instruks "Fundering af master og skabe.

### Kabelanlæg

Skal altid udføres jf. gældende regler i FBEG, Fælles Bestemmelser for Elinstallationer og –anlæg i Grønland.

Forsyningskabel vælges som 4x6 mm<sup>2</sup> eller 4x10 mm<sup>2</sup> (Klargøring for evt. natsænkning)

Tilledning 3x1 mm<sup>2</sup> plastisoleret blød ledning (Klargøring for evt. natsænkning)

### Til offentlig vej og sti regnes følgende

- Bydelsvej - vej, der forbinder forskellige bydele. Bredde 5,5 m – 10,0 m.
- Kvartervej - vej i bydele. Bredde 3,5 m – 5, 0 m.
- Rundkørsel<sup>2</sup>
- Fodgængerfelter<sup>2</sup>
- Lokalvej - Mindre kvartersvej. Bredde 2,5 m – 3,5 m, samt adgangsvej til bebyggelse.
- Hovedsti - sti, kun for gående og evt. cyklende, der forbinder bydele eller boligområder.
- Offentlige kajareal - Atlantkaj, trawlerkaj og lignende.

#### Bydelsvej, Rundkørsel, Fodgængerfelter, Kvartervej, Lokalvej:

Belysning etableres på rørmaster med lyspunktshøjde 8 m.

Lyspunktafstand max. 45 m.

Lyskilde: Siteco SL11 mini+ LED

Fodgængerfelt: Lyskilde - Siteco SL11 mini 6950LM 740, PC-R, PLUS (Fodgænger optik)

Signal lys er Nukissiorfiit uvedkommende.

#### Hovedstier:

Belysning etableres på rørmaster med lyspunktshøjde på min 4 m.

Lyspunktsafstand fra 20 til max. 30 m.

Lyskilde: Siteco SL11 micro+ LED

#### Offentlige kajarealer:

Der etableres belysning i rimeligt omfang for at sikre offentlig færdsel på kajarealet.

Lyskilde: Se under Armaturer

Arbejdsbelysning for lodsning og lastning m.v. er Nukissiorfiit uvedkommende.

Ved ønske om udvidelse af belysning eller nyetablering af offentlig belysning skal der henvises til kommunens tekniske forvaltning for yderligere sagsbehandling. Vejbelysningsprojekter som forventes overdraget til Nukissiorfiit, skal forelægges Nukissiorfiit til godkendelse i projekteringsfasen.

### Økonomisk byrdefordeling af gadelys:

Etablering: Udgifter i forbindelse med etablering af gadebelysning ved byggemodning deles således, at kommunerne betaler for fundamentet, mens Nukissiorfiit betaler for master, armaturer og ledningsnet.<sup>1</sup>

Udgifter til etablering af enkelte nye master i allerede bebyggede områder, betales typisk af Nukissiorfiit, dog ud fra et kommunalt ønske om flere master i byer eller bygder.

Der kan i den forbindelse opstå tilfælde af uoverensstemmelse mellem kommunen og Nukissiorfiit, eksempelvis hvor kommunen ønsker bibeholdt gadebelysning i områder udenfor offentlige veje og stier, hvor en eksisterende

belysning på master fjernes i forbindelse med kabellægning af luftledning.

Drift: Under den nuværende ordning skelnes der mellem byer og bygder, idet driftsomkostningerne (elforbrug, vedligehold og reparation) i byerne deles med 1/3 til kommunerne og 2/3 til Nukissiorfiit, mens driftsomkostningerne i bygder deles således at kommunerne betaler elforbruget mens Nukissiorfiit betaler de løbende udgifter til vedligehold og reparation. Samtlige driftsudgifter betales af Selvstyret, ved overførsel af de nødvendige driftsmidler til hhv. kommunerne og Nukissiorfiit.

**Note:**

- Parkerings- og trafikreguleringslys er Nukissiorfiit uvedkommende. Nukissiorfiit lagerfører ikke materialer hertil.

---

<sup>1</sup> Denne fordeling er ikke i overensstemmelse med gældende regler for byggemodning, da Nukissiorfiit's forpligtigelser drejer sig om hovedforsyning til byggefelter, ikke intern byggemodning. Det har dog gennem mange år været kutyme, at Nukissiorfiit etablerer al elforsyning i forbindelse med byggemodning, herunder også gadebelysning.

<sup>2</sup> I færdselsloven er der ingen særlige bestemmelser/lovgivninger gældende for belysning af rundkørsler eller fodgængerfelter.