



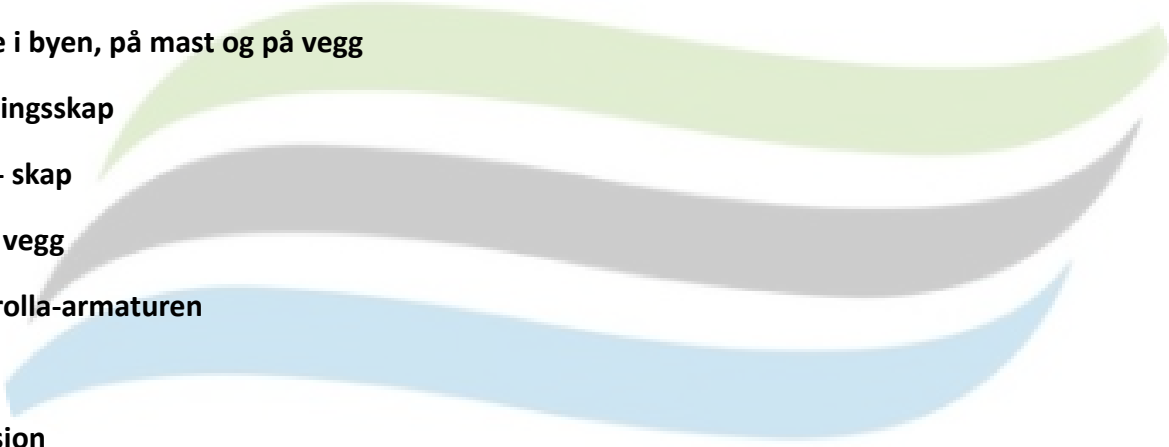
Monteringsveiledning for Trolla-armaturer i Trondheim kommune.

Denne beskrivelsen viser hvordan Trolla-armaturen skal kobles opp
imot tennskap, koblingsskap, master og på vegg

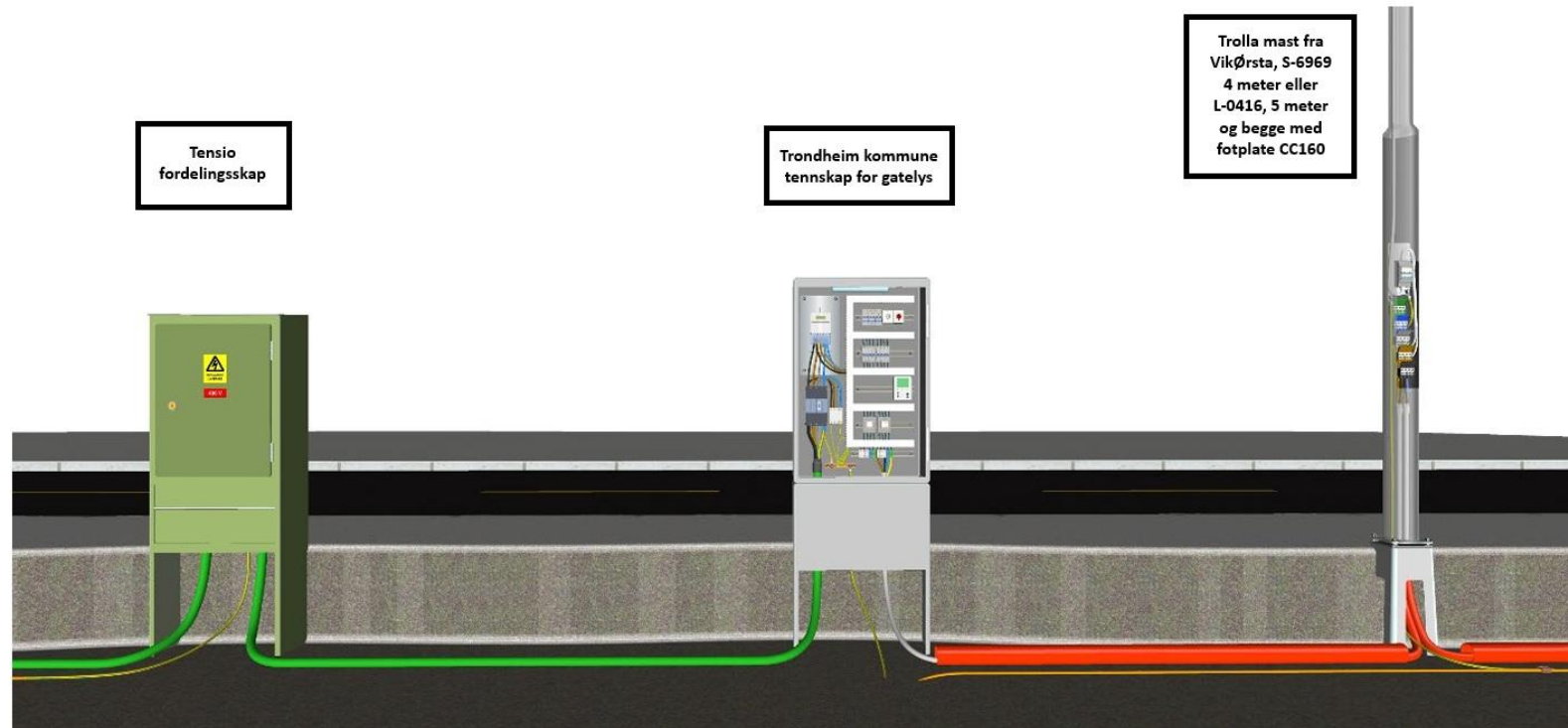
foto: Glen Musk



Monteringsveiledning for Trolla-armaturer i Trondheim kommune.

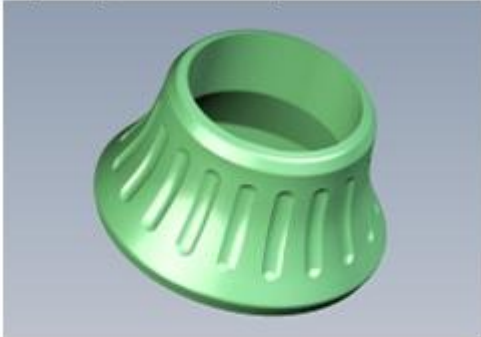
1. **Montering av Trolla-armatur i mast fra Tennskap**
 2. **Trolla-armaturen og dens deler**
 3. **Slik kan det se ut med Trolla-armatur på mast og på vegg**
 4. **Slik kan det se ut med Trolla-armatur på mast og på vegg, annen vinkling**
 5. **Slik de ser ut, ute i byen, på mast og på vegg**
 6. **Dekkjern og koblingsskap**
 7. **Koblingsbilde i K- skap**
 8. **Koblingsbilde på vegg**
 9. **Koblingsbilde i Trolla-armaturen**
 10. **Demontasje**
 11. **Sluttdokumentasjon**
 12. **Drift og vedlikehold**
- 

Montering av Trolle-armatur i mast fra Tennskap

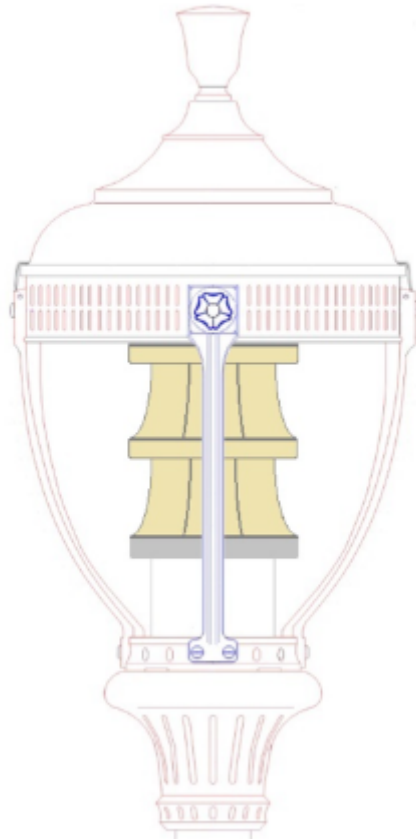
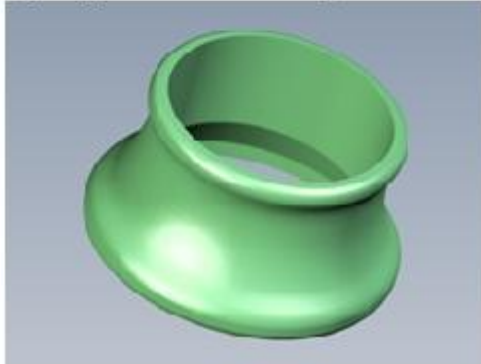


Trolla-armaturen og dens deler:

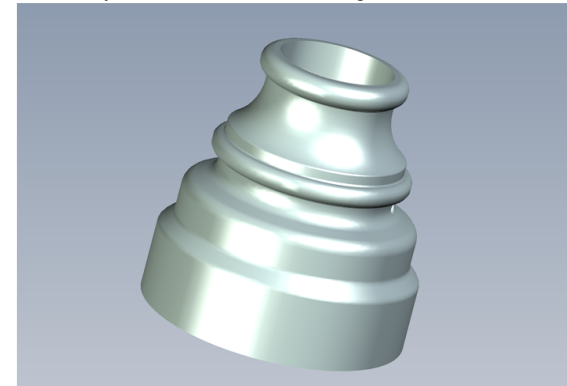
Pyntering m/riller i aluminium og lakkert i RAL 6012



Pyntering glatt i aluminium og lakkert i RAL 6012



Pyntesokkel 140 mm i aluminium og lakkert i RAL 6012



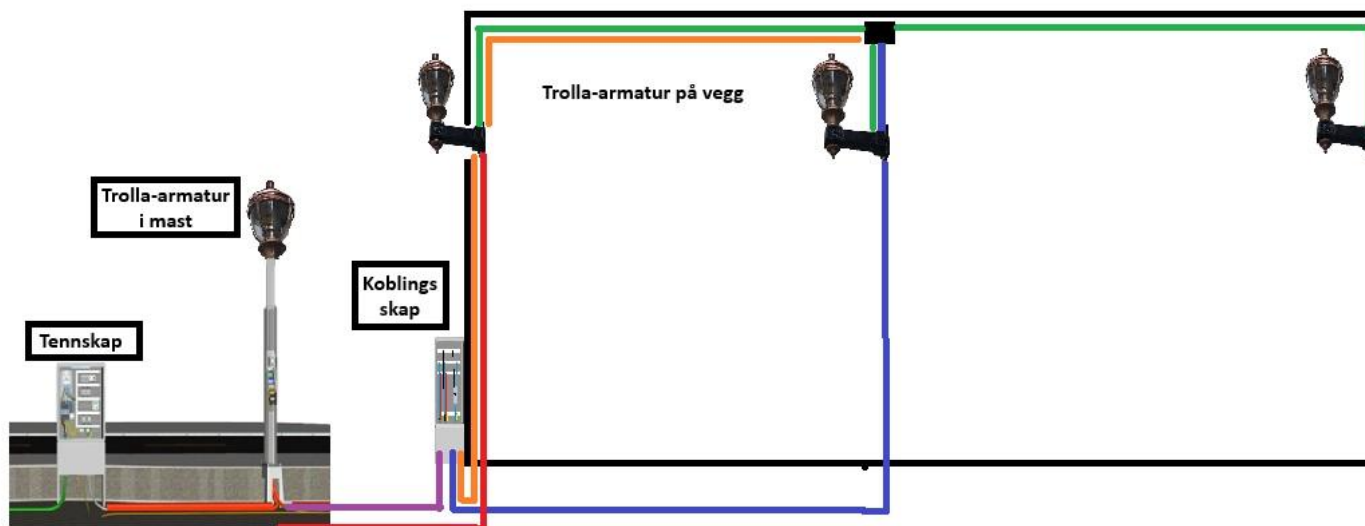
Slik kan det se ut med Trolla-armatur på mast og på vegg.

- Enkel armatur på vegg fra mast eller tennskap Fra mast eller skap, brukes 4mm2 kabel til koblingsboks inne i veggfestet.
- Flere armaturer på en kurs fra koblingsskap opp på vegg. direkte inn i veggfeste så til koblingsboks ved takskjegg. Fra koblingsskap og opp på vegg brukes 4mm2 kabel
- Koblingsboks ved takskjegg
- Fra koblingsboks og til siste armatur på kurs går vi ned i dimensjon på kabel, her legges 2,5mm2 kabel
- Tilførsel til koblingsskap alltid lik tilførsel til mast.

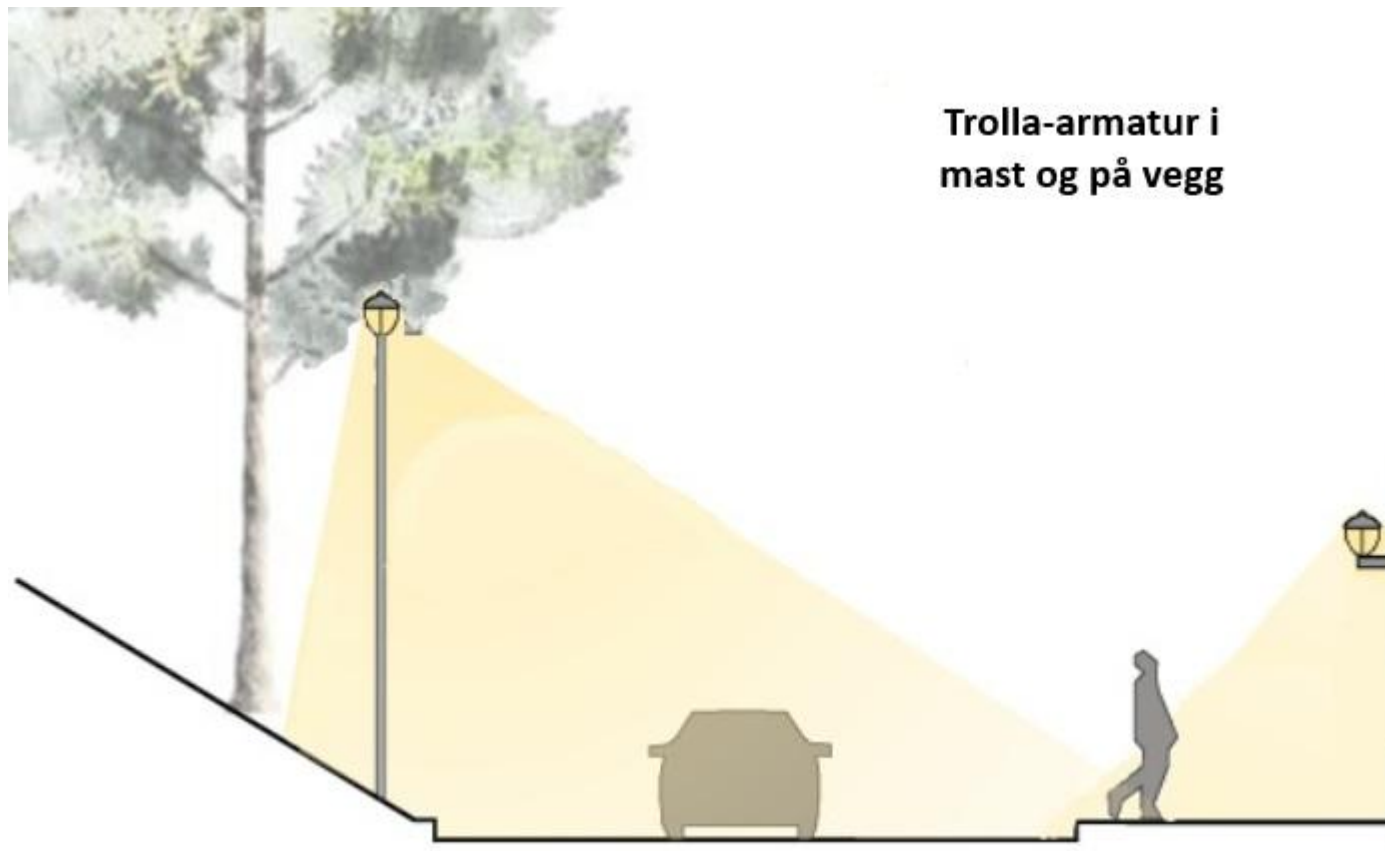
Alt 1: Kabel fra mast til en armatur på vegg, kabel: 4mm2 rett i koblingsboks inne i veggfeste.

Alt 2: Fra koblingsskapet til koblingsboks brukes 4mm2 kabel til inne i veggfestet, og videre til koblingsboks ved takskjegg, derfra med 2,5mm2 til koblingsbokser i andre veggfester

Alt 3: Fra koblingsskapet med 4mm2 kabel til koblingsboks i veggfestet og videre til koblingsboks ved takskjegg, derfra med 2,5mm2 til koblingsbokser i andre veggfester



Slik kan det se ut med Trolla-armatur på mast og på vegg, annen vinkling.



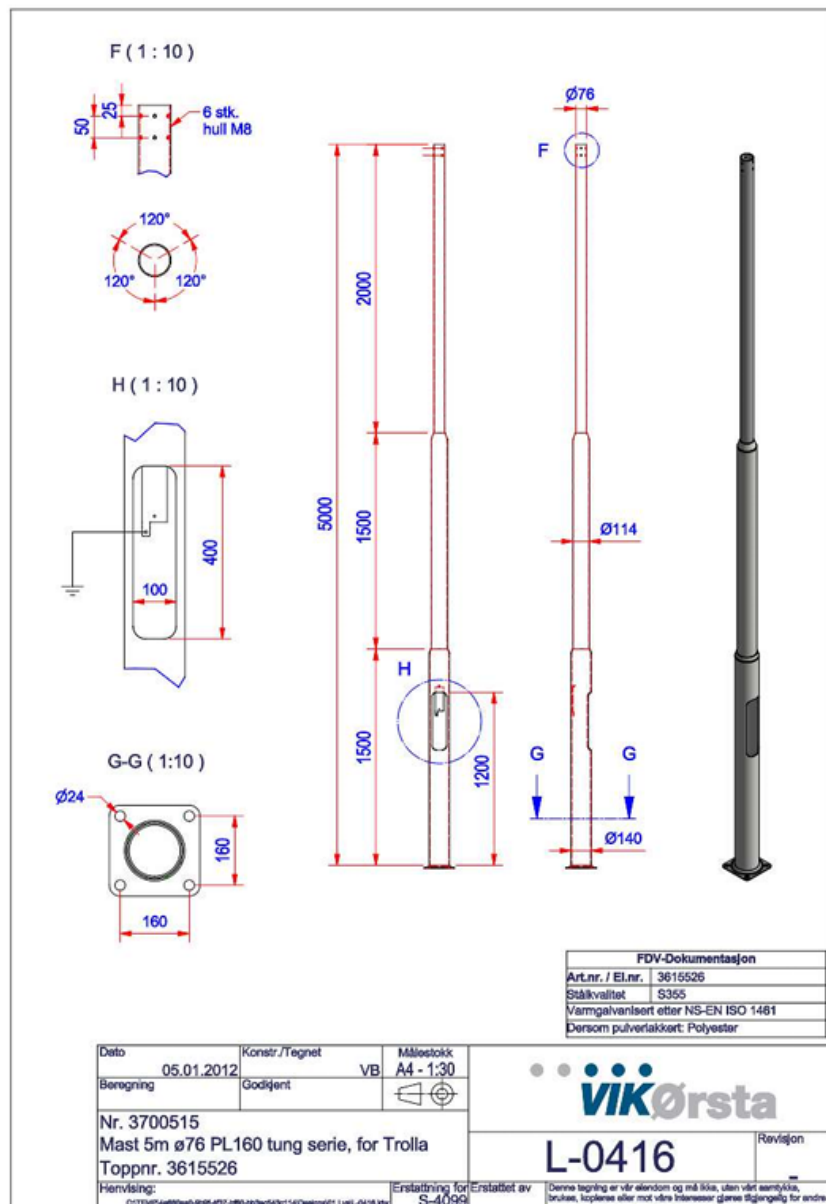
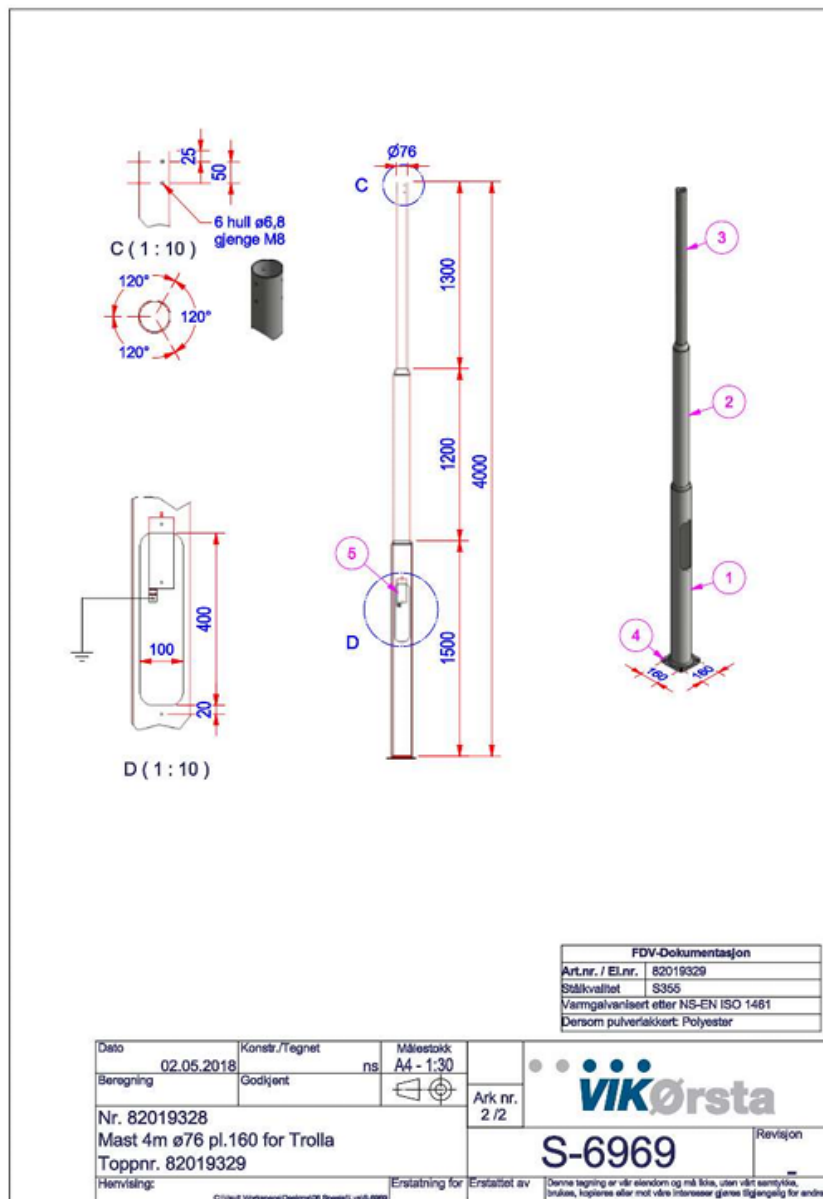
Slik de ser ut, ute i byen, på mast og på vegg.



Trolla-armaturen for mast leveres med ferdig påmontert kabel fra TK gatelys sitt lager og skal kun kobles mot sekundærsiden på sikringselementet i tilhørende stolpe.

Trolla-armaturen for feste på vegg leveres også med ferdigmontert kabel. Denne skal tilkobles den kabelen som kommer oppover veggen i en koblingsboks inne i veggfestet, for da vil ikke koblingsboksen vises(ref bildet over).

Det er to master som Trondheim kommune har godkjent for Trolla-armaturen, disse skal ha RAL6012 farge (hvis prosjektet ikke sier annet), og disse er:



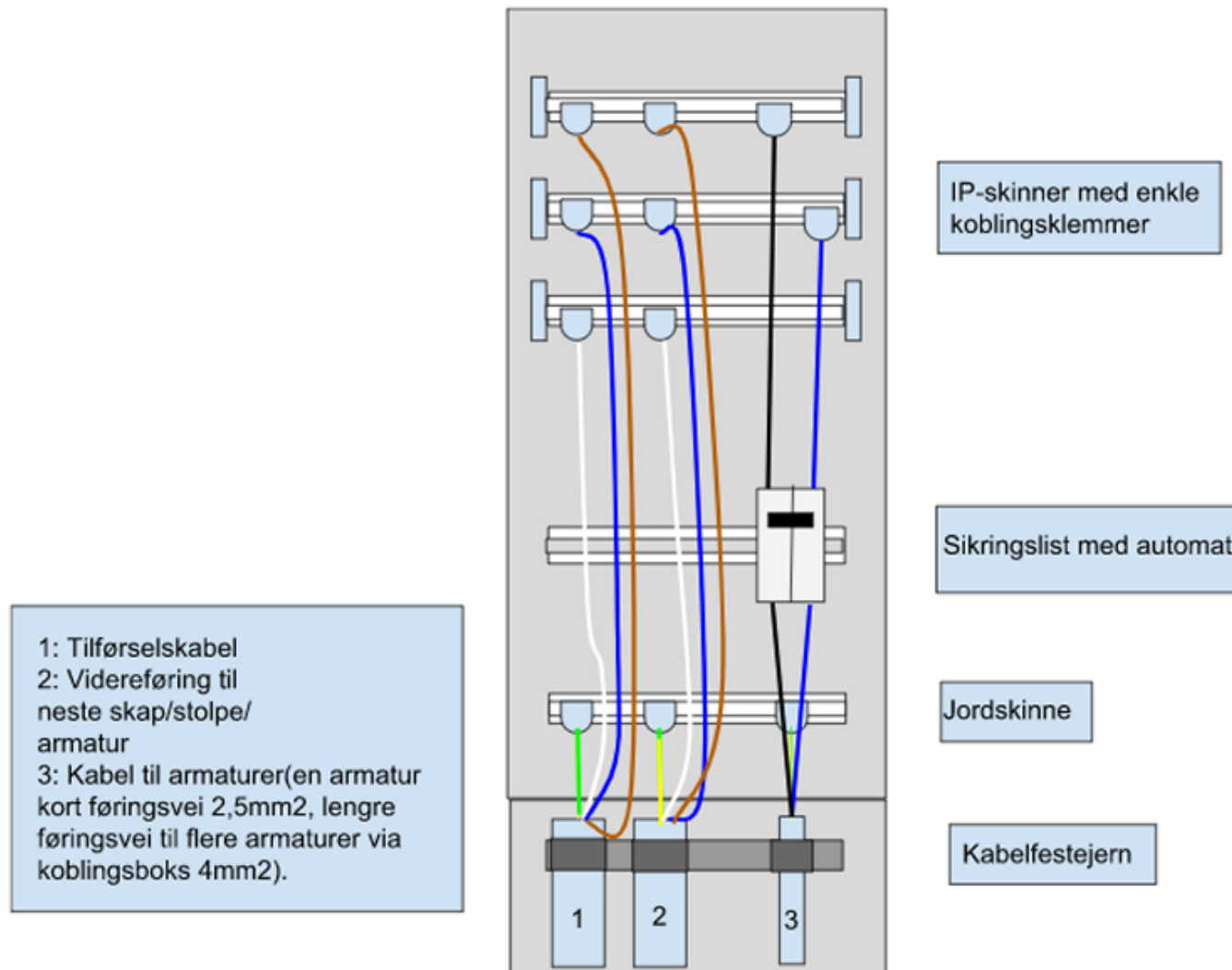
Dekkjern og koblingsskap

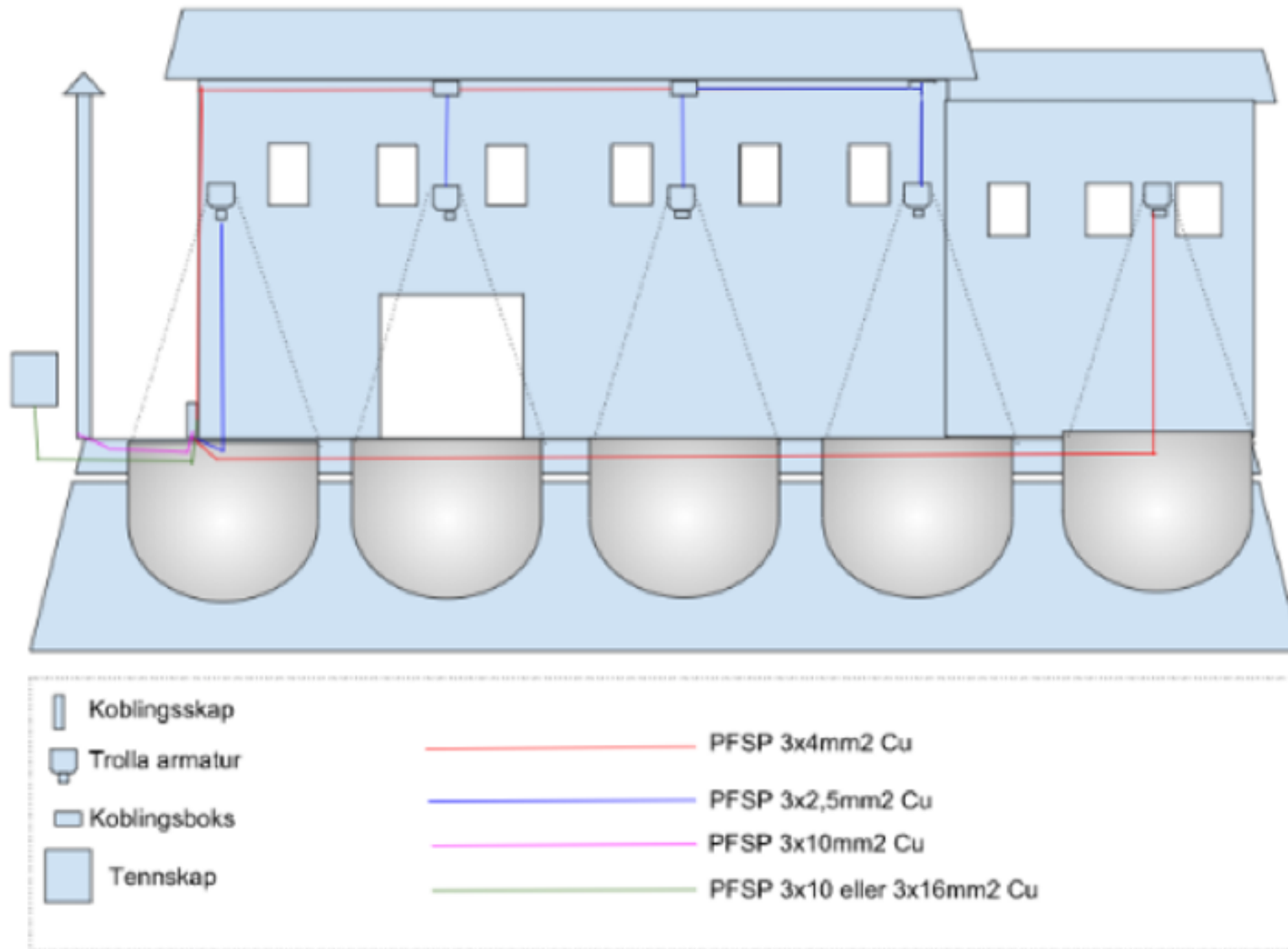
Alle kabler opp på vegg skal ha dekkjern av stål minimum 2,5 meter opp på vegg. Dekkjern er “U” formet og skrus fast til veggen. Dekkjern kan festes bak koblingsskap eller ved siden av koblingsskap. Det skal ikke brukes helrør for føringer av kabel på vegg.

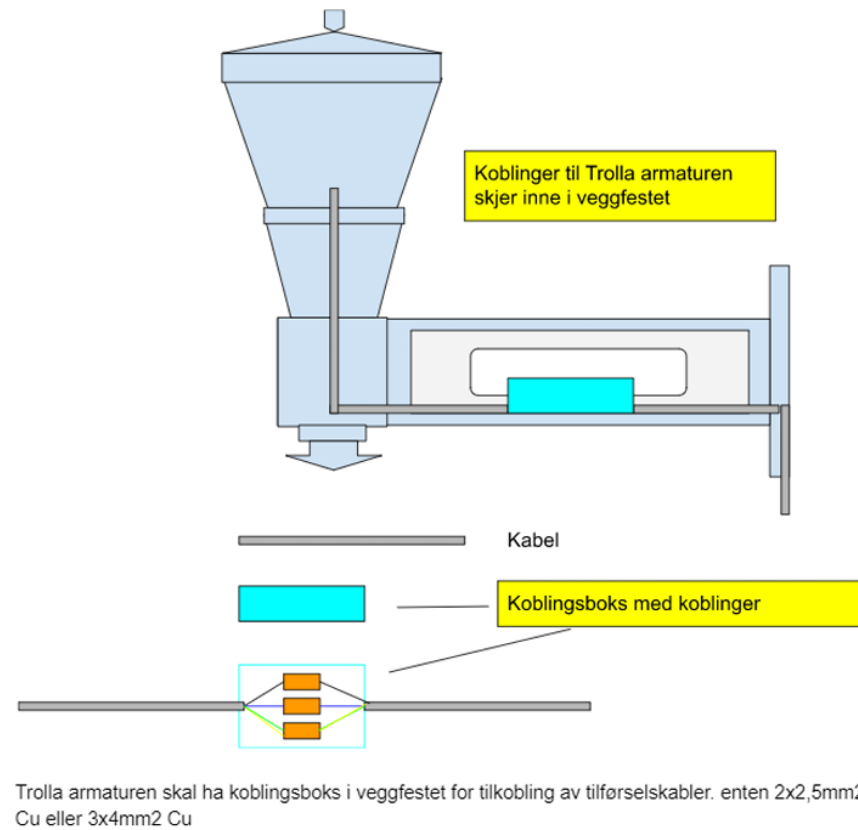
Trondheim Kommune bruker koblingsskap av typen Kabeldon KSIP412



Koblingsbilde for gatelys i KS- skap beregnet for Trolla armaturene







Demontasje av gamle Trolla armaturer og master til disse:

Ved demontasje av Trolla armaturer på fasader/vegg samt master, skal alle armaturene leveres tilbake til Trondheim kommune.

Det skal også alle pynteringer og pyntesokler(bilder av disse kan sees i bildene 9 til 22 over).

Sluttdokumentasjon FDV for Trolla armaturer skal være fra den entreprenør som har prosjektet.

Innmålingsfiler (sosi filer) for kabler i jord til master, kasser og opp på vegg, leveres av entreprenør for prosjektet.

Drift og vedlikehold:

Drift og vedlikehold av Trolla-armaturen ligger hos TK Bydrift gatelys.

Trolla-armaturens “hatt” eller andre deler skal ikke pusses blank, da Trondheim kommune ønsker at de skal ha sin “patina”, selv etter at lyskildene er skiftet ut med LED.

Viktig!

Ta alltid kontakt ved prosjekter som omfatter Trolla-armaturen.

Dette er Trondheim kommunes historiske byarmaturer.

Husk også at det er bydrifts plangodkjenner som skal godkjenne nye Trolla-anlegg.

Trondheim kommune
Postboks 2300 Torgarden
7004 Trondheim

www.trondheim.kommune.no



BHA 01.09.2026

