

## Förläggning av kabelskyddsror

Utöver gällande regelverk, svensk standard<sup>1</sup> och branschstandard<sup>2</sup> vill HEM med dessa anvisningar förtydliga viktiga delar vid förläggning av kabelskyddsror i samband med elanslutning.

Inom tomtmark är det kunden som ska se till att grävning, förläggning av kabelskyddsror och återfyllning blir utfört. Förläggning av kabelskyddsror är **behörighetskrävande**. Det innebär att arbetet ska utföras av en behörig elinstallatör eller av en yrkesman under överinseende av en behörig elinstallatör.

**HEM anger sträckningen** för förläggningen av kabelskyddsroren på ritningen som skickas ut i samband med installationsmedgivandet. Kontakta HEM om ni har speciella önskemål. Kabelskyddsroren ska avslutas i tomtgräns respektive 1,0 meter från husliv.

Rören ska vara förlagda på **minst 0,35 m djup** och max 1,00 m djup mätt till rörets ovkant. Säkerställ att inga fordon kör över rören innan kraven på fyllnadshöjd är uppfyllda. Tänk på att det inte får vara för skarpa böjar eftersom vi då inte kan dra igenom serviskabeln. **Kabelskyddsror får inte vara förlagda i eller under byggnad eller genom kryputrymme (torpargrund/kulvert).**

### Typ av rör

Det är viktigt att det är rätt typ av rör som används eftersom vi annars inte kan dra igenom serviskabeln. Röret skall ha **gul färg, slät insida samt vara försedd med korrosionsbeständig dragtråd**. Vid normala markförhållanden används rör av SRN-typ. Rörändar ska tätas för att förhindra inträngande fyllnadsmaterial.

### Röret ska ha följande diameter:

Kabelarea (Ytterdiameter på kabel)	Ytterdiameter på rör (min)
10 mm <sup>2</sup> (20mm)	50 mm
50 (30mm) och 95 mm <sup>2</sup> (40mm)	110 mm
150 (50mm) och 240 mm <sup>2</sup> (60mm)	160 mm

### Draggropar

Draggropar vid husliv och tomtgräns behövs för att underlätta kabeldragning. Draggrop behövs även vid eventuella **riktningsändringar** och var 30:e meter. För serviskabel med kabelarea 10 mm<sup>2</sup> räcker det i allmänhet med en draggrop med en storlek på 1 m i diameter. För kabelarea på 50 mm<sup>2</sup> och större fordras draggrop på 2 meter.

Utförs inte kabelskyddsförläggningen på rätt sätt är det risk att vi inte kan dra igenom serviskabeln. Rörförläggningen måste göras om, vi måste planera in ett återbesök (avgift 1000 kr inkl. moms) och anslutningen försenas.

**Kontakta HEM Nät om du har frågor om rörförläggning. Vi hjälper gärna till, 035-190 190.**

<sup>1</sup> SS 437 01 02 Elinstallationer för lågspänning – Vägledning för anslutning, mätning, placering och montage av el- och teleinstallationer

SS 424 14 37 Kabelförläggning i mark

<sup>2</sup> EBR KJ 41:15 Kabelförläggning max 145 kV

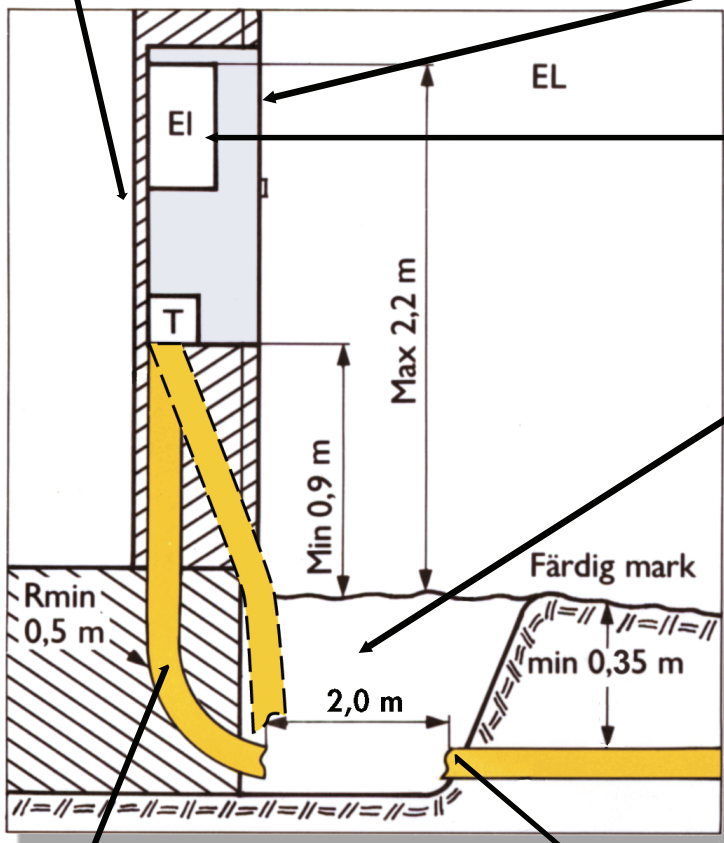
# Så här monteras och förläggs serviskabel till småhus...

Fasadskapet ska monteras vertikalt på stadigt och vibrationsfritt underlag. Det får inte monteras invid dörrens låssida eller i samma regel som eventuellt sopskåp är infäst i.

Fasadskapet – infällt eller utanpåliggande – levereras av din elinstalltör. Elmätaren levereras och monteras av elnätsföretaget.

**OBS!!!**  
Tänk på att elmätaren måste kunna betjänas av elnätsföretagets personal.  
**Skåpet får således inte byggas in i t.ex. carport, uterum, bostad eller andra låsta utrymmen.**

Draggrop vid husliv och tomtgräns för att underlätta dragning. Draggrop behövs även vid eventuella riktningssändringar och var 30:e meter.



**Figur 1.** Montering av serviskabel med rör infällt i grundmur, alternativt utanpå grund och infällt fasadmätarskåp.

Rörets innerdiameter bör vara minst 2 gånger kabelns ytterdiameter. Dock minst 50 millimeters ytterdiameter.

Röret tätas i båda ändarna efter rörläggning så att vatten, sand, jord eller dylikt ej kan tränga in.

**Figur 2** Utförande av kabelgrav visande samförläggning av el- och teleservis på tomtmark.

