

Förläggning av kabelskyddsror

Utöver gällande regelverk, svensk standard¹ och branschstandard² vill Ljungby Energinät AB 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.

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

Rören ska vara förlagda på **minst 0,5 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 Al	Ytterdiameter på rör (min)
25mm ²	110mm kabelskyddsror
50mm ²	110mm kabelskyddsror
95mm ²	110mm kabelskyddsror
150mm ²	160mm kabelskyddsror
240mm ²	160mm kabelskyddsror

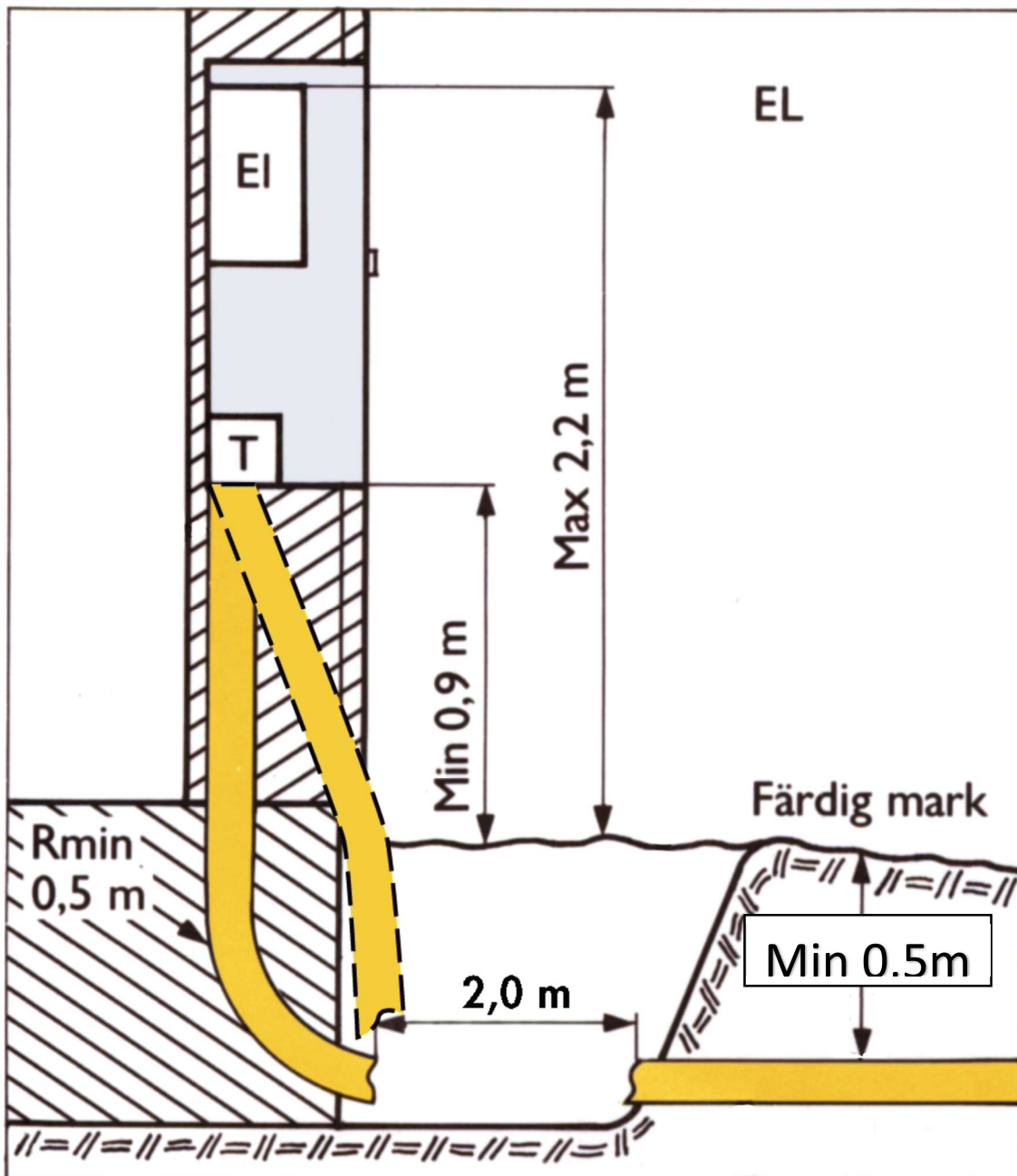
Draggropar

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 25 mm² räcker det i allmänhet med en draggrop med en storlek på 1 m i diameter. För kabelarea på 50 mm² 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.

1 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 2 EBR KJ 41:15
Kabelförläggning max 145 kV

Så här monteras och förläggs serviskabel till småhus...



Kontakta Ljungby Energinät AB om du har frågor om rörförläggning. Vi hjälper gärna till 0372-600600.