

El och stadsnät till ditt hus

Information till fastighetsägare



Så här lägger du ner rören på din tomt.

Skyddsror

Diket på tomten som ska användas för den beställda serviskabeln gräver du själv. På tomten mellan gatan och ditt hus får skyddsror för elkabel och fiberrör läggas intill varandra om sträckan är max 100 meter. Vid längre sträckor måste rören ligga 20 centimeter från varandra.

Bild 1 och 2 visar ett tvärsnitt genom ett dike med kabelskyddsror för elkabel och fiberrör. Bild 2 visar dessutom kabelskyddsror som läggs samtidigt med en VA-ledning. Avståndet mellan skyddsror och VA-ledning får inte vara mindre än 60 centimeter. Det gäller även avståndet mellan skyddsror och fjärrvärmeledning. I vissa fall kan vi på Telge Nät dessutom behöva ett ännu större avstånd.

För andra slags förläggningar än dessa hänvisar vi till Elbyggnadsrationaliseringens (EBR:s) kabelförläggningsspublikation KJ41. Den beskriver olika förekommande konstruktioner enligt gällande svensk standard, SS4241437.

Krav på kabelskyddsror

Endast gula plaströr med slät insida är godkända som kabelskydd. Röret, som du får av oss på Telge Nät, ska ha en innerdiameter som är två gånger kabelns ytterdiameter, men minst 4,4 centimeter. Den ska också ha en korrosionsbeständig dragtråd med minsta draghållfasthet 0,5kN. En elkabel får inte förläggas i grönt eller orange rör.

Tätning

Skyddsroren ska även tätas i båda ändarna, så att vatten, sand och jord inte kan tränga in. Detta är särskilt viktigt när det gäller fiberröret. Ett enda litet gruskorn kan medföra att det inte går att blåsa fiber i röret.

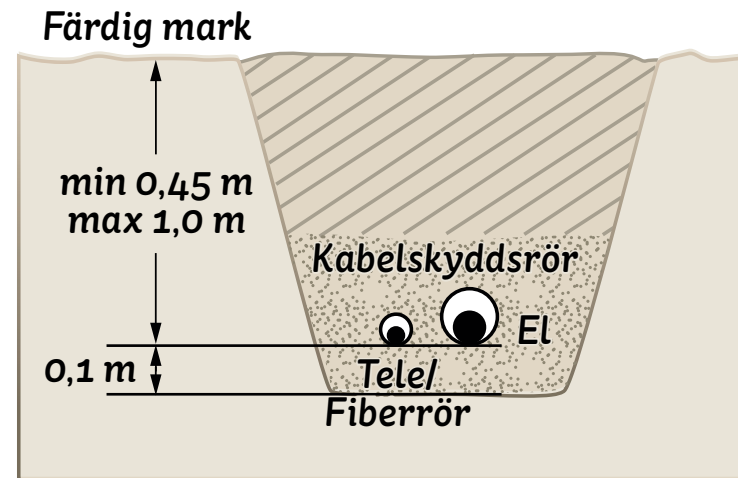


Bild 1, tvärsektion av ett kabeldike

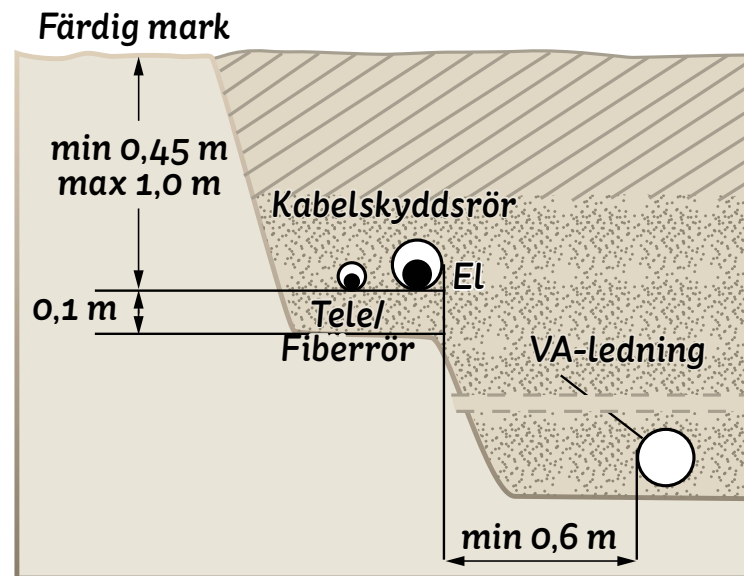


Bild 2, tvärsektion av kabeldike och VA-/fjärrvärmedike

Återfyllning

Närmast rören ska fyllnadsmaterial med max 2 centimeter kornstorlek användas. Fyllningen läggs mellan rören så att de inte deformeras av ett ojämnt fördelat tryck. Övrigt fyllnadsmaterial får inte innehålla mer än 10 procent av kornstorlek 10-15 centimeter. Om materialet i schaktens botten motsvarar kravet på fyllnadsmaterial med max 2 centimeter kornstorlek kan rören förläggas direkt på botten och djupet på diket minskas med 10 centimeter (se bild 1 och 2). Återfyllning görs lämpligast i samband med att rören läggs ner. För att underlätta kabeldragningen är det viktigt att kabelskyddsrören läggs så rakt som möjligt.

Gropar för kabeldragning

För elkabeln anordnas en draggrop vid husväggen och tomtgränsen. En draggrop behövs även där kabelskyddsröret läggs i vinkel. Avståndet mellan rörens ändrar ska vara minst 1 meter. Tänk på att det ska finnas utrymme att stå och dra i dragtråden. (se bild 3).

I vissa längre raka sträckor kan det också behövas draggropar. Då meddelar vi på Telge Nät det. Avståndet mellan rörens ändrar ska då vara minst 1 meter. Skyddsfyllningen kring kabeln i draggropen ska vara grus, med en kornstorlek på max 0,8 centimeter och fritt från skarpa stenar. Ovanpå gruset och 10 centimeter ovanför kabeln lägger du gula kabelskydd, som du får av oss på Telge Nät. Övrig återfyllning görs på det sätt som anges för rör.

Rör för fiber ska förläggas hela vägen från tomtgräns, utan skarvar. Skarv till annan rörtyp för inomhusförläggning görs normalt i mätarskåpet men det går också att gå hela vägen in till noden med markröret.

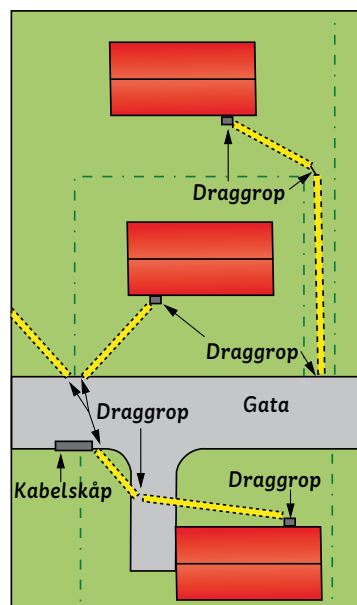


Bild 3

Tänk på att...

- Vi inte ansluter huset om du har lagt fel rör eller om du har lagt ner dem på fel sätt.
- Serviskabeln inte får läggas i eller genom torpargrund eller liknande utrymmen. Det gäller oavsett om kabeln ligger i kabelskydds rör eller ej.
- Om det redan finns elledningar där du tänker bygga kan du få stå för kostnaden att flytta dem.
- Kontakta oss om du ska ha ett särskilt rum för mätaren. Då kan vi diskutera var det är bäst att placera den.

Montering av elmätarskåp och serviskabel

- Din elinstallatör levererar fasadmätarskåpet, som kan vara infällt eller utanpåliggande.
- Mätarskåpet ska monteras vertikalt på stabilt och stilla underlag.
- Elmätaren levereras och monteras av oss på Telge Nät.
- Elmätaren måste sitta så att vi enkelt kan komma åt den. Därför får den inte byggas in i carport, uterum, bostad eller annat låst utrymme.
- Serviskabeln får inte förläggas i torpargrund eller liknande utrymme.
- Bild 4, Visar ett infällt fasadmätarskåp med kabelrör för elserviskabel och teleserviskabel.

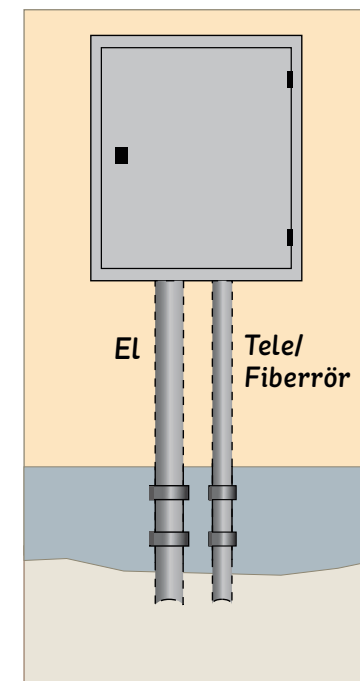


Bild 4

