

## Anslutning till Sollentuna Elnät

Om du är en installatör, som ska hjälpa en kund att ansluta en elanläggning till Sollentuna Elnäts lågspänningsnät, max 200 A, så är detta en handledning för dig.

Denna handledning är främst utformad för villor/radhus. Vid anslutning av flerbostadshus, som ska ha elmätarrum, kan avvikelser ifrån denna beskrivning förekomma.

## För- och färdiganmälan

Det är alltid kundens installatör som gör föransmälan innan en anslutning eller utökning till elnätet och en färdiganmälan efter slutförd installation. Sollentuna Elnät använder tjänsten [foranmalan.nu](http://www.foranmalan.nu) till för- och färdiganmälan. Du når denna tjänst via länken [www.foranmalan.nu](http://www.foranmalan.nu)

## Ansvarsfördelning

Ansvar är fördelat olika mellan de olika moment som ska utföras vid en elnätsanslutning.

Kunden ansvarar för/ bekostar:

- Grävning på kundens mark
- Förläggning och montage av kabelskyddsror och dragtråd
- Återställning av mark efter grävning på kundens mark
- Mätplats (Fasad- eller markmätarskåp) material och installation

Sollentuna Elnät ansvarar för /bekostar:

- Kabelskyddsror (material)
- Elkabel
- Dra in kabel i kabelskyddsror
- Ansluta kabel till kundens anslutningspunkt
- Elmätare

## Grävning

Innan grävning sker ska kund alltid kontrollera på Ledningskollen (<https://www.ledningskollen.se/>) ifall det redan finns någon ledning i marken.

Om man känner osäkerhet, så kan kund få en ledningsanvisning utförd av Sollentuna Elnät, men detta kan ge en extra kostnad.

Minimum förläggningsdjup upp till färdig mark är 0,35 m. Detta betyder att du som kund behöver gräva minst 35 cm + kabelskyddsrörsdiametern ner i marken, om ni ska ha kvar samma nivå på marken efter återställning.

## Mätplats

Mätplatsen, är den plats där elmätaren placeras. Det är också detta som är kundens anslutningspunkt, där inkommande servis ansluts.

Både kunden och elnätsbolaget kommer att behöva komma åt mätplatsen många gånger under dess livslängd, så man får aldrig bygga in mätplatsen, utan den ska placeras så att den är lätt att komma åt. Om möjligt så ska mätplatsen alltid placeras så att denna kan komma ut utifrån, dvs. man ska inte behöva ha en separat nyckel för att komma åt mätplatsen. Som standard ska alltid fasadmätarskåp användas, om detta är möjligt.

Mätplatsen ska utformas enligt SS 430 01 10, SS 430 01 01 och SS 430 01 15.



Inkommande service är 50 mm<sup>2</sup> TN-C AL.

Standard är att jordserviskabel används, så anslutning till fasadmätarskåpet sker nedifrån.

En mätplats ska enligt svensk standard uppfylla följande kriterier:

- Lättåtkomlig med 0,7 m fritt utrymme framför mätplats enligt svenskt standardmått.
- Finns mätartavlan i ett skåp ska djupet i skåpet vara 175 mm.
- Utrymme för elnätsföretagets elmätare på mätartavlan
- Höjd 345 mm och bredd 195 mm enligt svenskt standardmått.

- Det måste finnas ordentligt med skruvmån, så ingen vägg får finnas dikt an mot mätartavlan.

Höjdmått för placering av mätarskåp/mätartavla

- Fasadmätarskåp enligt svensk standard, minimum 0,9 m från fasadmätarskåpets underkant till mark, och högst 2,2 m från mätarens överkant till mark.
- Mätartavla inomhus enligt svensk standard, överkant minimum 1,8 m och högst 2,2 m

I vissa fall, om det är dålig signalstyrka på kommunikationen i området, kan en antenn behöva användas. I dessa fall är kunden skyldig att ombesörja kanalisation från mätarskåp till antenn på yttervägg, samt att upplåta plats för antenn på yttervägg.

## Kabelskyddsror

Se till att det är fri kanalisation. Tillse också att det inte är tvära böjar på kabelskyddsror. Min böj-radie är 0,5 m.

Som servis förläggs TN-C system (4-ledarsystem) 50mm<sup>2</sup>.

Kabelskyddsror hämtas hos Elnätsbolaget lager på Knista gårds väg 12.

Standard för 50 mm<sup>2</sup> TN-C kabel är:

- För avstånd under 50m: gula 75 mm Kabelskyddsror.
- För avstånd längre än 50m: gula 110 mm Kabelskyddsror.