

Tekniska anvisningar

Skellefteå Kraft Elnät AB

Innehållsförteckning

Inledning	2
Nyanslutning 80 A och över	3
Tillfällig anslutning	5
Viktigt att tänka på!	6

Inledning

Dessa tekniska anvisningar informerar om våra specifika krav kopplade till elinstallationsarbete vid nyanslutningar av el. Anvisningarna gäller främst lågspänningsanläggningar (0,4 kV) 80 A och över och ska ses som ett komplement till gällande regelverk.

Vid beställning av nyanslutning är kunden samt den av kund anlita installerare skyldiga att följa dessa anvisningar.

Nyanslutning 80 A och över

Anslutningspunkt

Anslutningspunkten ska alltid vara inom kundens fastighet och vi ansvarar för anslutning av servisledningen i kundens anläggning. Installatören ansvarar för att se till att servisledningen som går till anslutningspunkten alltid avslutas med servissäkring, egen servislåda och egen anslutningsklämma.

Anslutningspunkten ska vara anpassad för servisledningens dimension, vilket framgår av installationsmedgivande. Vi ansluter med 4-ledarkabel (TN-C) utan skärm.

Observera att vi i ett tidigt skede vill vara med och diskutera var anslutningspunkten blir samt om det är i kabelmätarskåp, teknikrum eller elrum. Detta för att kunna planera vårt arbete. Det är också viktigt att vi får information snabbt för att hinna vara med innan det läggs asfalt, gjuts och dylikt.

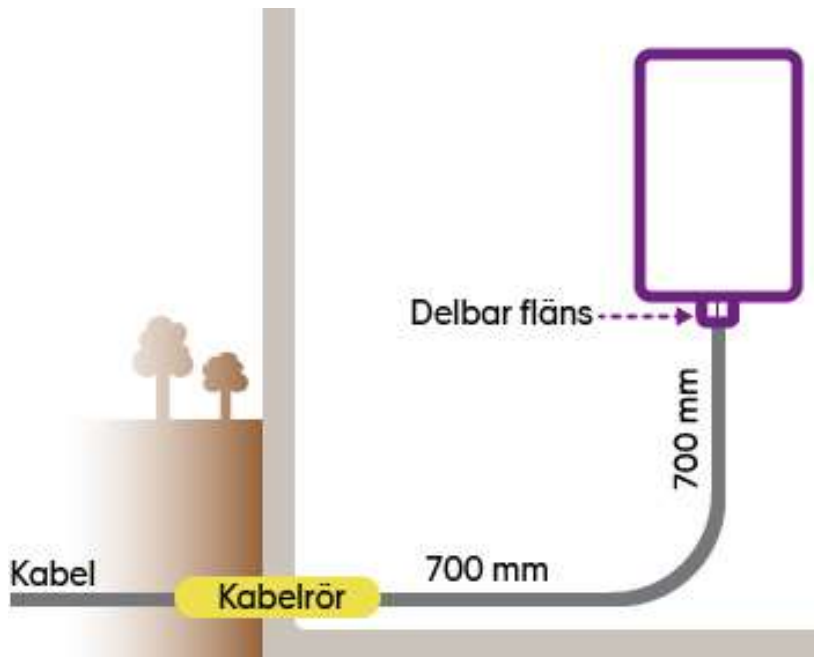
Kabelmätarskåp

För anslutningar mellan 80A – 1000A rekommenderar vi att använda sig av ett kabelmätarskåp enligt gällande standard som serviscentral/anslutningspunkt.

Serviscentral

Om serviscentralen inte placeras utvändigt i kabelmätarskåp ska den placeras direkt mot yttervägg på markplan mot matande elnät. Du som installatör ser till att nödvändigt utrymme för servisledning och serviscentral finns och att sätta upp byggnadsanordningar såsom ankarskenor, kabelstegar, ledningskanaler och ledningsskydd samt vid behov göra håltagning och tätning för servisledningen.

Serviscentralen eller ställverket ska anslutas underifrån enligt svensk standard. Inmatningsenheten behöver ha tillräckligt utrymme för att arbete med kabelanslutningen kan ske utan svårighet. Det ska finnas plats för korsande ledningar utan att isoleringen utsätts för tryck från metallkanter eller annan ledares isolering.



Serviscentralens höjd över färdigt golv ska minst vara 700 mm till kabelflänsens underdel. I ställverk ska det minst vara 700 mm till fästjärnet.

Böjningsradie behöver vara minst 700 mm.

Anslutning i elrum

Vid anslutning i elrum ska mätartavlan placeras vid yttervägg i markplan. Höjden från golv till överkant av mätartavla ska vara mellan 1,8 till 2,2 meter enligt svensk standard.

Skenstorlek

Installatören är ansvarig för att informera Skellefteå Kraft Elnät i god tid om vilken skenstorlek som ska användas.

Kabelrör

Vi föredrar att förlägga kabel direkt i kabelgrav. Om kabelrör används ska dessa endast gå in/ut från huset. Kabelrören ska vara 160 mm vid kabelarea över 50 mm². Kabelskyddsror ska vara gula med slät insida och ska uppfylla kraven enligt svensk standard.

Tillfällig anslutning

Detta kan gälla till exempel byggström, marknader, tillfälliga evenemang och dylikt. En tillfällig anslutning ska användas i max ett år.

- Byggcentralen placeras i omedelbar närhet till det kabelskåp, nätstation eller stolpe (eller kabel, om den redan finns förberedd till tomten) som vi har angivit i installationsmedgivandet.
- Vid färdigianmälan ska byggcentralen/mätarskåp finnas på överenskommen plats med anslutningskabel.
- Anslutningskabel ska vara försedd med kabelskyddsror och dragavlastning samt vara max 5 meter lång.
- Mätarskåpet får inte hängas eller fästas på vår anläggning.
- Vid stora tillfälliga anslutningar ska ni meddela oss om ni tänker använda flera byggcentraler eller flera kablar till samma byggcentral.

Kunden ansvarar för att kontakta oss för att beställa sin fasta anslutning, om det även ska bli en sådan. Utan en beställning från kund kan vi inte gå vidare i vår planering av den fasta anslutningen.

Avslut av tillfällig anslutning

När leveransen ska avbrytas kontaktar installatören eller kunden oss på telefon 0910-77 25 50 eller natkund@skekraft.se. Detta gäller om den tillfälliga anslutningen inte ska övergå till en fast anslutning.

Vi vill avsluta abonnemanget på ett kontrollerat sätt genom att koppla ur serviskabeln, läsa av mätarställningen, demontera mätaren och eventuella strömtransformatorer.

Installatören får inte koppla ur dessa anslutningar.

Om den tillfälliga anslutningen ska övergå till en fast anslutning så avslutar vi den tillfälliga i samband med att vi ansluter den fasta anslutningen.

Viktigt att tänka på!

- Vid servisledning över 16mm² är ledarna sektorformade. Anslutningsklämmor tillhandahålls av elinstallatören och ska vara anpassade då Skellefteå Kraft Elnät *inte* rundpressar ledningarna vid montage. Alla angivna mått finns i svensk standard.
- Förläggning av kabelskyddsror är behörighetskrävande och omfattas av en anmälan till oss.
- En elinstallatör får inte spänningssätta servis eller omätt kundanläggning.
- Innan färdiganmälan kontrollera att serviscentralen är placerad enligt överenskommelse och instruktionerna i detta dokument.
- Använd gärna delbara kabelflänsar samt se till att klämmor för fas- och PEN-ledarna har rätt storlek för sektorformade ledare.
- Kontrollera att bygling mellan N- och PEN-ledaren är monterad samt att uppgifter på åtdragningsmoment för klämmor samt säkringar finns i serviscentralen.
- Böjningsradien för den kabel som ska anslutas får inte vara för liten, kontrollera att det finns tillräckligt med utrymme. Minsta böjningsradie är 700 mm.
- Innan mätarmontaget ska mätplatsen vara klar och alla lock och kapslingar säkra för tredje man.