

Teknisk anvisning mätarmontage med ändhylsor

Syfte

Att säkerställa att alla mätarmontage som utförs på Skellefteå Kraft Elnät AB på ledararea upp till och med 10mm², efter 2016-09-01 monteras med ändhylsor. Då beslut fattats att ändhylsor med fördel ska användas vid mätarmontage.

Omfattning

Gäller alla, både egen personal och entreprenörer.

Ansvar

Ansvarig för riktlinjen är Avdelningschef Elnät Teknik och Dokumentation NT.

Teknisk anvisning mätarmontage med ändhylsor	1
Syfte	1
Omfattning	1
Ansvar	1
Utredning.....	2
Beslut.....	2
Utförande.....	2

Utredning

Delar av Elnäts personal har på prov under en tid använt ändhylsor vid mätarmontage.

Operativa ledningsgruppen har analyserat fördelar, risker och kostnader.

Efter det har beslut fattats att ändhylsor med fördel ska användas vid mätarmontage.

Beslut

Från 2016-09-01 ska alla mätarmontage upp t o m ledararea 10mm² som utförs på Skellefteå Kraft Elnät, utföras med ändhylsor.

Anledning till detta är att:

- Alla kardeler hamnar under anslutningsbleck.
- Skaderisk på kardelerna minimeras.
- Risken för dålig kontakt minimeras.
- Mätarbyten som utförs där ändhylsor redan finns på plats förenklas väsentligt, då ingen omskalning behöver utföras, vilket i sin tur gör att omträdning på grund av för kort ledning inte blir aktuell.

Utförande

För att försäkra sig att anslutning blir bra vid användandet av ändhylsor ska:

- Ändhylsorna pressas med ändamålsenlig tång i hela dess längd.
- Oxid eller smuts ska inte finnas på ledarna vid pressning.
- Ändhysan ska i sin fulla längd fyllas med ledare.
- Ändhylsa avsedd för ledararean används.

Viktigt!!

Ändhylsorna vi använder är 18mm och djupet på anslutningen är 21mm så om den trycks ända in tills den botten finns risk att den isolerade delen kläms i anslutningen så det blir dålig kontakt. Det är därför viktigt att kontrollera att bara den oisolerade delen kläms inne i anslutningen.

De finns lagerförda och kan hämtas ut på vårt förråd i Degerbyn.

Vi lagerhåller ändhylsor för mätarmontage från 1,5 upp till 10 mm².

Det moment som mätaranslutningarna ska dras varierar mellan olika typer av mätare.

Beställare av uppdrag ska förmedla till utförare vad som gäller för den aktuella mätartypen.

Mätartyper:

- För mätare Aidon 6534 ska åtdragningsmoment i anslutningsplint vara 3,5 Nm.