

Gyldig fra: 12.01.2016	Beste Praksis TrønderEnergi Nett AS	Ref.nr.: TEN.K2.4.1-04
Neste revisjon: 12.01.2017		Gradering: Internt
Prosedyre for tilkobling av byggestrøm utført av prekvalifiserte installatører		
Utgave: 1.00	Dok. ansvarlig.: Karlsvik, Alf	Godkjent av: Karlsvik, Alf
		Sidenr: 1 av 3

1. Formål

Sikre at tilkobling av byggestrøm utføres uten personskade eller skade på materiell og utstyr.

2. Omfang

Prosedyren gjelder for tilkobling av byggstrøm opp til og med 80A.

Prosedyren gjelder for tilkobling til:

- Kabelanlegg (krever prekvalifisering nivå 1)

Prosedyren gjelder ikke for tilkobling til:

- Høyspenningsanlegg og nettstasjoner, samt klaring i master
- Kabelskap som ikke har sikringsavgang.

3. Målgruppe

Installatører og montører som er prekvalifisert etter TrønderEnergi Nett (TE N) sine retningslinjer.

4. Generelt

4.1 Prekvalifisering

Det er laget et eget kursopplegg for å bli prekvalifisert i TE N sine anlegg. I tillegg må installatør/firma kunne dokumentere årlig gjennomgang av lovpålagt opplæring i FSE, førstehjelp og eventuelt årlig øvelse i nedfiring for sine montører.

Alle installatører skal melde opp skap og få tilsendt måler som monteres inn. Det skal derfor **kun** benyttes oppmeldte skap/ målere.

4.2 Krav til materiell

Byggstrømskap skal være godkjent for formålet.

4.3 Generelle sikkerhetsregler

Før arbeidet starter skal det foretas en risikovurdering. Risikovurderingen skal innbefatte en sikker jobbanalyse i forhold til FSE, bruk av personlig verneutstyr, bruk av godkjent og kontrollert isolerverktøy og avskjerming, personelletts kyndighet og øvrige lover, forskrifter og instruksjoner som kan være aktuelle.

4.4 Plassering av byggestrømskap.

Byggstrømskapet skal henges opp på et stødig, stabilt underlag/stativ.

Ved plassering på TE N sine trestolper, skal skapet henges opp på avstandsklammer, slik at klatring med stolpsko muliggjøres.

4.5 Tilkobling til kabelanlegg

Prosedyre for tilkobling av byggestrøm utført av prekvalifiserte installatører				Dok.id.: TEN.K2.4.1- 04
Utgave: 1.00	Gyldig fra: 12.01.2016	Dok.ansv.: Karlsvik, Alf	Godkjent av: Karlsvik, Alf	Side : 2 av 3

4.5.1 Arbeid etter denne prosedyren skal kun utføres dersom sikringslist og kabel som er tenkt brukt til den permanente forsyningen er entydig merket.

- Kabelen skal på forhånd være tilkoblet i kabelskapet
- Montøren skal kontrollere at kabellenden er spenningsløs og henge opp arbeidsskilt på den aktuelle kursen mens arbeidet pågår.
- Skapet plasseres normalt der stikkledningen ligger åpen i kveil på tomten.
- Skapet festes til f.eks en 2"x4" planke som drives ned i bakken
- Stikkledningen tilkobles normalt direkte i byggstrømskapet. Dersom det foretas en skjøt mellom stikkledning og byggstrømskapets kabel skal skjøten beskyttes mot tilfeldig berøring.
- Kabelskapet skal aldri forlates uten at det er lukket og låst
- Etter at tilkobling i byggstrømsskap er foretatt, fjernes sikringstiltak og sikringene settes inn i koblingskassen.

4.5.2 Arbeid etter dette punkt gjelder dersom kabel som er tenkt brukt til permanent forsyning, og eller sikringslist ikke er tilkoblet/merket i kabelskap. Denne gjelder også der installatør legger frem provisorisk kabel selv.

- Montøren skal kontrollere at kabelen er spenningsløs
- Skapet feste til f.eks en 2"x4" planke som drives ned i bakken.
- Stikkledningen tilkobles normalt direkte i byggstrømskapet. Dersom det foretas en skjøt mellom stikkledning og byggstrømskapets kabel skal skjøten beskyttes mot tilfeldig berøring.
- Kabelskapet skal aldri forlates uten at det er lukket og låst.
- Dersom det er blanke spenningsførende deler i kabelskapet skal personlig verneutstyr, isolerverktøy, samt tildekningsutstyr benyttes
- Sikringslist monteres i kabelskapet på forskriftsmessig måte.
- Kabelen tilkobles til sikringslist i kabelskapet på forskriftsmessig måte.
- Sikringslisten og kabelen merkes varig og entydig
- Etter at tilkobling er foretatt, fjernes iverksatt sikringstiltak og sikringene sette inn.

5. Avviksbehandling

Avvik behandles i h.h.t egne interne rutiner. I tillegg skal avvik meldes til TE N

6. Dokumentreferanser

- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften), fastsatt ved kgl. Res. 06.12.1996
- Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg FSE 2006
- Forskrift om elektriske forsyningsanlegg FEF 2006

7. Ikrafttredelse

Denne prosedyren gjelder fra 20.11.2008

Referanser:

--

Prosedyre for tilkobling av byggestrøm utført av prekvalifiserte instalatører				Dok.id.: TEN.K2.4.1- 04
Utgave: 1.00	Gyldig fra: 12.01.2016	Dok.ansv.: Karlsvik, Alf	Godkjent av: Karlsvik, Alf	Side : 3 av 3

Eksterne referanser:

--	--