

Prekvalifisering av Installatører i Nettselskapet AS

Prekvalifiseringsordning - P0.

Direktekoblede målere, tilkobling av stikkledning og spenningssetting. Håndtering av byggestrøm.

Innledning

Når Nettselskapet AS ikke har kapasitet, eller på annen måte ikke kan utføre arbeidet, så bestilles dette direkte til pre-kvalifiserte installatører.

Prekvalifiseringen omhandler ikke gravearbeid, luftnett og nettstasjoner.

Prosedyre Prekvalifisering P0

1. Formål

Tilkopling av direktekoblede målere, tilkobling av stikkledning og spenningssetting av anlegg.

Sikre at tilkopling av nettet utføres fagmessig, og på en slik måte at det ikke medfører fare for liv og helse.

Tilkoplingen skjer i henhold til Nettselskapet AS sine krav til utførelse.

2. Omfang

Prosedyren gjelder for tilkoplinger i 230/400V anlegg i Nettselskapet AS sitt forsyningsområde.

3. Målgruppe

Ansatte i Nettselskapet AS og Elektroentreprenører som er prekvalifisert i nivå P0.

4. Generelt

4.1. Prekvalifisering

Det er utarbeidet krav for å bli prekvalifisert til å arbeide i Nettselskapet AS sitt forsyningsområde. Elektroentreprenøren må kunne fremlegge dokumentasjon iht krav.

4.2. Krav til materiell.

Alt materiell skal være godkjent for formålet og være i tråd med Nettselskapet AS sin standard. Utdrag av Nettselskapet AS sin standard for materiell vedlegges.

Måler leveres av Nettselskapet AS eller via «logistikkpartner»
Måler skal transporteres til anleggsdel i originalemballasje eller emballasje godkjent for formålet.

4.3. Krav til utførelse

Måleren monteres i henhold til Nettselskapet AS sine retningslinjer.

5. Strømbestilling

Ved installasjonstype «NY installasjon» og «Nytt anlegg» skal strømbestilling legges ved ferdigmelding fra kunden i de tilfeller dette er praktisk mulig.

6. Utlevering av målere

Tidspunkt for utsendelse av målere bestemmes av forventet tilknytningsdato.

Forventet tilknytningsdato må endres dersom den ikke er riktig.

En uke før forventet tilknytningsdato blir det sendt ut dedikert måler til elektroentreprenør. Eller Installatør henter den ved Nettselskapet AS sitt lager

Nettselskapet AS legger inn målerdata på arbeidsordren i Powercatch.

7. Montering av direktekoblede målere i 230/400 V anlegg

7.1. Montering av direktekoblede målere utføres etter REN 4000, 4001 og 4003.

Alle nye målere leveres med toveiskommunikasjon, med radio, P-P (SIM-kort i måler) eller PLC (PowerLineCommunication). I enkelte tilfeller vil det være behov for ekstern antenne. Dette vil følge leveransen i det enkelte tilfelle.

7.2. Feltverktøy skal benyttes ved målemontasje

Powercatch skal benyttes for håndtering av arbeidsordre for målerbytte. Powercatch er tilpasset alle mobile plattformer og sikrer at myndighetenes krav til hurtig innrapportering kan innfris. Når mobilenhet synkroniseres overføres data til nettselskapet, og kunde kan etablere avtale med kraftleverandør.

Når målermontasjen er rapportert (via Powercatch) og ferdigmelding innsendt er dette en bekreftelse på at montasjen er utført i henhold til ovenfor nevnte spesifikasjoner.

8. Retur av nedtatte målere

Nedtatte målere returneres Nettselskapet AS innen 2 arbeidsdager etter nedtak.

9. Tilkopling av kunde / stikkledning.

Tilkoblingsarbeider blir bestilt av Nettselskapet AS via Elsmart Installasjonsmeldinger og Powercatch.

Installatør kontakter lokal driftsenhet for å koordinere tilkoblingen.

Tilkoblingsarbeider kan innbefatte:

- Tilkobling av stikkledning i kundens tilknytningsskap.

- Tilkobling av stikkledning i Nettselskapet AS sine skap.

- Frakobling og sikring/plugging av kabler i Nettselskapet AS sine skap

- Spenningssetting / sikringer

9.1. Ansvar ved tilkobling av kabel.

Montører skal følge FSE. Eksempelvis valg av riktig arbeidsmetode, sikring/merking av arbeidsted og spenningsprøving. Montør skal sikre og kontrollere at det jobbes på riktig kabel. Etter at kabel er tilkople, fjernes iverksatt sikringstiltak og sikringene innsettes.

Tilkopling skal skje i rekkefølge ovenfra og ned L1=sort, L2= brun og L3 =grå/hvit.

Sikringslist og kabel skal ha varig og entydig merking etter Nettselskapet AS sin standard.

Sikringslist skal merkes med kursnummer og sikringsstørrelse på front høykant og underdel (fast del)

Kabelen merkes i kabelskritt (jfr REN-blad 8032). Sammendrag av krav til utførelse finnes på www.nettselskapet.as

10. **Krav til dokumentasjon**

Før anlegget spenningsettes skal ferdigmelding med følgende vedlegg sendes til Nettselskapet minimum 5 virkedager i forveien.

Inntegnet trase av materialleverandør (Nettselskapet AS eller entreprenør)

Bilde av kabelskap som viser alle sikringslister + skapnummer

Et bilde fra skap og et fra kunde tilknytningspunkt så kabelretning/forlegningsmåte fremkommer i bilder.

Samsvarserklæring/sluttkontroll for tilkopling og legging av stikkledning.

11. Generelle sikkerhetsregler

Installatøren har ansvar for å utpeke AFA samt at FSE følges ved hver jobb.

Før arbeidet starter skal det foretas en risikovurdering.

Risikovurderingen skal omfatte:

Bruk av personlig verneutstyr (langermet bekledning mv)

Bruk av godkjent og kontrollert verktøy og avskjerming

Personellets kyndighet

Øvrige lover, forskrifter og instruksjoner som kan være aktuelle.

Kabelen skal aldri forlates uten at fordelingsskapet er låst, og at nødvendig tildekking rundt skapet er utført.

12. Annet arbeid bestilt av Nettselskapet AS

Annet arbeid bestilt av Nettselskapet AS, skal følge prosedyrer vedlegg for den enkelte jobb i tillegg til lovpålagte forskrifter.

13. Avviksrapportering

Alle avvik i forhold til HMS-plan, instruksjoner, forskrifter og arbeidsrutiner skal meldes til Nettselskapet AS i henhold til retningslinjer for avvikshåndtering.

Avvik meldes på: post@nettselskapet.as

og merkes: Avvik NSK-XXX-XX (meldingsnummer i Elsmart)

14. Dokumentreferanser

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften).

Forskrift om sikkerhet ved arbeid i og drift av elektriske anlegg (FSE)

Forskrift om elektriske forsyningsanlegg (FEF)



15. Varslingsrutiner ved ulykker

Ved ulykker skal Nettselskapets driftssentral varsles på telefon 07891. Ved større ulykker skal offentlige instanser varsles etter gjeldende regelverk.

16. Produktbeskrivelser

Ordningen omfatter egne beskrivelser, produktbeskrivelser, i eget vedlegg til avtalen.

17. Vedlegg

Bestemmelser, krav og koblingsskjemaer lastes ned fra www.nettselskapet.as

Denne avtalen er utstedt i 2 eksemplarer, hvorav partene beholder hver sitt.

Sted/dato:

Sted/dato:

Nettselskapet AS

*Installatør [FYLL INN SIGNATUR-
BERETTIGET IHT FIRMAATTEST]*