

Lavspenningsnett - Kundetilknnytning - Utførelse av sluttkontroll - veiledning

Beskrivelse:

RENbladet skal anvendes som en sjekklister etter utført arbeid for å sikre tilfredsstillende kvalitet

Innhold

1	Formål.....	2
2	Referanser:	4

1 Formål

Sluttkontroll skal utføres for å sikre tilfredsstillende kvalitet på utført arbeid.

Nr	Måling/Prøving	Veiledning	RENblad
1	Utført isolasjonsmåling	<ul style="list-style-type: none"> Isolasjonsresistansen skal være >1 MΩ. Måleresultatet skal dokumenteres. Eventuelle overspenningsvern må frakobles. 	
2	Utført funksjonsprøving	<ul style="list-style-type: none"> Utfør kobling av sikringsskille brytere. Sjekk at spenning er jevn og innenfor 215 og 243 V. Ved avvik skal dette noteres spesielt. 	
3	Sjekk av jording	<ul style="list-style-type: none"> Uisolert jordingsledning skal kun forlegges i stikkledningsgrøft ved forsyning fra luftnett via kabelskap. Jordledning skal være isolert (rør eller tilsvarende) ved innføring i kabelskap. Skjerm/PE leder eller PEN leder på kabel skal være tilknyttet jordskinne i kabelskap og tilknytningsskap. PEN ledere på kabel skal være tilkoblet PEN skinne ved 400 V anlegg. For IT/TT anlegg skal den fjerde leder eller skjerm være tilkoblet PE skinne. Alle jordforbindelser sjekkes visuelt for kontinuitet. 	4100
5	Sjekk av forlegning	<ul style="list-style-type: none"> Det skal sjekkes at kabel er forlagt i rør etter retningslinjer og at kabel bøyeradius er innenfor tillatte grenser. 	4100

		<ul style="list-style-type: none"> • Grøftemasser og dybde sjekkes også i henhold til spesifikasjon. • Det skal monteres kabelskritt for stikkledning i kabelskap. 	
6	Sjekk av sikringsstørrelse	<ul style="list-style-type: none"> • Sikringsstørrelse i nettselskap sitt skap skal være i henhold til melding/spesifikasjon. 	
7	Sjekk av tilkobling	<ul style="list-style-type: none"> • Sjekk at tilkobling er utført i henhold til leverandørens anvisning. 	
8	Sjekk av dreieretning	<ul style="list-style-type: none"> • Ved trefase – tilkobling skal riktig dreieretning sjekkes. 	
9	Sjekk av driftsmerking	<ul style="list-style-type: none"> • PEN-leder skal være gul/grønn og merkes med blå markering i tilkoblingspunkter. • Jordingsleder skal markert med gulgrønn markering i endene. • Merking av adresse på stikkledning. • Jordledning skal være merket i kabelskap – «Jordelektrode» og i tilknytningsskap med skap nr. til skap som forsyner. 	4100
10	Sjekk av materiell	<ul style="list-style-type: none"> • Sjekk at materiell er CE merket. • Sjekk at materiell er som spesifisert. 	
11	Sjekk av måleranlegg	<ul style="list-style-type: none"> • Sjekk at måler anlegg er utført i henhold til RENblad for kvalitetskontroll 	4004
12	Sjekk av kabelnedføring – stolpe	<ul style="list-style-type: none"> • Avstandsholdere pr. 0,7 meter og minimum 110 mm fra stolpe. • Kabelbeskyttelse skal være etablert 1,5 meter over 	4100

		bakkenivå.	
13	Sjekk av kabeltilkobling i mastetopp	<ul style="list-style-type: none">• Montasje av kabelskritt, faseslange og sikringskille bryter.• Det utføres sjekk av adkomstsone.	4100
14	Utført rydding	<ul style="list-style-type: none">• Anleggs sted er ryddet og klargjort og demontert materiell er innlevert til godkjent mottak.	

2 Referanser:

- 1) Forskrifter for forsyningsanlegg 2006 §
- 2) Forskrift om elektriske lavspenningsanlegg med veiledning
- 3) NEK 400 2014