

NR 4004 - VER 2.1 – 15.2 2012.

## REN blad 4004 LS - Nett Måling. Krav til kvalitetskontroll direktemåling

### Hva skal utføres?

Kvalitetskontroll for målepunkt i lavspenningsinstallasjoner direktemålte anlegg skal utføres.

I dette REN bladet blir det her på førstesiden listet opp en del struktur data/ informasjon som kun er et eksempel på hva de ulike nettselskapene vil få generert av et kundeinformasjonssystem. Dette vil kunne variere fra selskap til selskap men viktige punkt er satt opp i tabellen under.

### 1. Eksempel på strukturdata fra KIS/arbeidsordresystem

Ordrenummer:

Ønskes utført:

Sak:

Avsender:		Mottaker:	
Kunde:		Tlf:	Mob:
Målepunktnr/-EAN:		Tilsynsobjekt:	
Målepunktnavn	Bruksområde		
Adr/-husnr-b/-oppg/etg/-le/gnr./Bnr/Festenr:			
Nettst.nr:	Nettst.navn:		
<b>Eksisterende Måler/terminal</b>			
Målernr:	Telleverk:	Konst:	Siffer:
Spenning:	Ant.faser:	Stengemetode:	
Sist avlest:	Stand:	Forbruk:	
Nedtatt dato:	Nedtatt stand:		
Terminal:	Type:	Fabrikat:	
Melding til montør: (Eks. beskrivelse av atkomst til måler)			

Tilleggsdata til skjemaet genereres av det enkelte nettselskaps KIS eller arbeidsordre system se side 1

<b>Navn Kunde:</b>		<b>Anleggs-adr:</b>	
Tilstede fra kunde*1 :		Anleggets spenning & overbelastningsvern (HS):	
		Spenning:	Ant.faser:      Størrelse (Amp):
Målernr:		Målerplassering *2:	
Terminalnr:	Fabrikat:	Type:	Tekn.Adr (tlfnr / IP-adr):
<b>Data Nedtatt måler:</b>		<b>Data Oppsatt måler:</b>	
<b>Dato:</b>		<b>Dato:</b>	
<b>Målerstand:</b>		<b>Målerstand:</b>	
<b>Nr.</b>	<b>Kontrollpunkter</b>	<b>Kode</b>	
1.1	Er kunde informert		
1.2	Har måler tilfredsstillende tilgjengelighet.		
1.3	Avsatt plass til måler, REN blad 4001.		
1.4	Målersløyfe er korrekt dimensjonert og korrekt (farge)merket, REN blad 4001.		
1.5	Ved bruk av mangetrådet ledning, skal endene være påsatt korrekt endehylse.		
1.6			
1.7			
1.8			
1.9	Måler er korrekt koblet		
1.10			
1.11	Alle skrutilkoblinger er ettertrukket, etter at ledninger er lagt på plass og festet		
1.12	Plombering er utført etter retningslinjer		
1.13	Nye målerdata er registrert/utfyllt.		
1.14	Foto av eksisterende og ny måler.		
1.15			
1.16	Kommunikasjonsenhet / kommunikasjon testet og funnet i orden		
1.17	Anlegg spenningsatt.		

**Anmerkninger:**

--

**Veiledning til skjema for kvalitetskontroll**

Alle kontrollpunkter skal gjennomgås, og en av følgende alternativer skal noteres i felt:

- 0 – Ok
- 1 - Kan medføre målefeil
- 2 - Har målefeil/stort avvik på avlesning (Ved mistanke om feilmåling eller umålt strøm angis dette spesielt i anmerkningsfelt.) Installasjonsarbeid utføres ikke.
- 3 – Målerinstallasjon er ikke i henhold til gjeldende retningslinjer. (Ikke plass nok til å utføre installasjon, begrenset person og anleggssikkerhet m.v.). Installasjon utføres ikke.
- 4 – Ikke kontrollert
- 5 – Ikke relevant

Ved kode 1, 2 eller 3 informeres nettselskap i henhold til interne retningslinjer.  
 Vurdering av feilmåling eller umålt strøm skal alltid utføres før arbeidet starter.

\*1 Hvis kunde ikke er tilstede skrives "Ingen kunde tilstede"

\*2 Fylles ut om dette ikke er fylt ut på arbeidsordre eller hvis reel målerplassering avviker fra det som er angitt.

<b>Montasjekontroll utført: Dato:</b> _____	<b>Signatur:</b> _____
---	------------------------