

KS Område (arkivkode)	004.004 Kraftverksdrift	IK - Ansvar:	Driftsleder (DL)	Opprettet:	29.05.2015
KS Hoved-/ fellesprosess		Godkjenningsansvar:	Driftsleder (DL)	Godkjent:	05.02.2020
KS Prosess		Revisjonsansvarlig:	Driftsleder (DL)	Revidert:	05.02.2020
Dokumentnavn IFS	KS - Rutine for sikring av ende på provisorisk forlagt kabel (1608916)			Neste rev.:	31.12.2021

1 BAKGRUNN OG HENSIKT

Som et resultat av gjentagende innrapportering av RUH tilknyttet provisoriske kabler som ikke er tilstrekkelig sikret i kabelens ende etter f.eks. kapping, har Driftsleder valg å utarbeide en rutine som beskriver hvordan dette skal utføres i alle anlegg tilhørende Glitre Energi Produksjon, eller som Glitre Energi Produksjon har driftsansvar for.

2 FORMÅL

Formålet med instruksen er å eliminere faren for person- og tingskade som følge av kabel-ender som ikke er tilstrekkelig sikret og merket.

I tillegg er det viktig at alle kabler blir avsluttet på en fagmessig god måte, både med hensyn til sikkerhet og estetikk.

3 METODE FOR SIKRING AV KABEL-ENDE

Alle kabler som arbeides med, som berører andre enn det instruerte arbeidslaget som utfører jobben, skal avsluttes etter den metoden som er beskrevet i denne rutinen.

Kabel-ende skal kortsluttes, og om mulig skal kortsluttet ende føres til jord. Tverrsnitt på jordleder skal da være samme tverrsnitt som jord-tverrsnitt for kabel. For kabel uten jordleder skal tverrsnitt på kortsluttende jordleder dimensjoneres for å tåle forventet kortslutningsytelse.

For kabler som ikke skal hospiteres i nær fremtid (innen ca. 1 uke) skal endehette monteres.

På kabel-ender med påmontert endehette, skal jordleder føres ned langs kabel, slik at endehette påmonteres over kortsluttet og jordet ende.

Der flere kabler avsluttes på samme sted, skal alle jordledere forbindes uavhengig av om jordleder kan føres til fast jordpunkt.

Alle ender skal tydelig merkes med dato for "frakoblet", "jordet" og lokasjon for kabelens motsatte ende.

Eksempel på produkter som kan benyttes:

El.nr.: 28 105 01 - Kabelkortslutter, 25-50mm² (Sett med endehette og stift som bankes inn i enden på flerleder-kabel. (Finnes i forskjellige størrelser))

El.nr.: 10 967 26 - Kobberlisse, flat, 25mm² (Gjenbrukbar. (Finnes i forskjellige størrelser))

El.nr.: 11 666 40 - Endehette, 21 - 29mm (Gjenbrukbar. (Finnes i forskjellige størrelser))

I ELV-anlegg stilles det ikke krav om kortslutning og jording, men alle provisoriske ender skal merkes.

4 REVISJONSLOGG

BESKRIVELSE AV ENDRING	Rev. dato
Rutinemessig revisjon av dokument. Innhold er uforandret fra forrige revisjon.	28.06.16
Dokumentet er korrigert for navnendring fra «EB Kraftproduksjon AS» til «Glitre Energi Produksjon AS». Utover dette er innhold i dokumentet uforandret.	29.09.16
Rutinemessig revisjon av dokument. Innhold er uforandret fra forrige revisjon.	05.02.20