

<b>1</b>	<b>HENSIKT OG OMFANG .....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>VARSLING .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>KRAV TIL LEVERANDØR .....</b>	<b>4</b>
3.1	Idriftsettelseprotokoll .....	4
3.2	Overtagelseprotokoll .....	4
3.3	Endringsordre .....	4
3.4	Sluttdokumentasjon.....	4
<b>4</b>	<b>OPPLÆRING .....</b>	<b>5</b>

## **1 HENSIKT OG OMFANG**

Kontaktledningsbryter er en skillebryter eller lastskillebryter som benyttes til å seksjonere eller koble ut deler av kontaktledningsanlegget ved arbeid på eller nær kontaktledningsanlegget. Kontaktledningsbryteren kan også være påmontert jordkniv som jorder den delen av kontaktledningsanlegget som er koblet ut.

## **2 VARSLING**

Ved montasje og idriftsettelse av nye kontaktledningsbrytere i kontaktledningsanlegget skal det foreligge godkjenning for arbeidet av driftsleder for anlegget. Idriftsettelse må ikke foretas før fjernstyringssentralen for anlegget er varslet.

### 3 KRAV TIL LEVERANDØR

Dersom kontaktledningsbryterne plasseres i bygning eller i egen kiosk skal regelverket for bygging av sonegrensebrytere kap. 7 [JD 547] følges.

#### 3.1 Idriftsettelseprotokoll

Leverandøren fører protokoll på alle tester som utføres. Protokollen skal omfatte alle prøver og tester som skal gjennomføres på en anleggstest. Protokollen skal oversendes byggherren for kontroll og kommentarer.

#### 3.2 Overtagelseprotokoll

Leverandøren skal utarbeide overtagelsesprotokoll for anlegget.

#### 3.3 Endringsordre

Ved endring i leveranseomfang i forhold til kontrakt skal leverandøren informere byggherren med egen endringsordre. Endringsordren skal inneholde beskrivelse av endringen, teknisk konsekvens, framdriftsmessig konsekvens og priskonsekvens.

#### 3.4 Sluttdokumentasjon

Som minimum må følgende dokumentasjon av anlegget oversendes:

- Montasjetegninger og beskrivelser
- Kabellister og termineringstabeller
- Komponent- og apparatspesifikasjoner med datablad og sertifikater
- Drifts- og vedlikeholdsbeskrivelser
- Feilsøkingprosedyrer
- Reserverlister
- Idriftsettelsesprotokoll
- Overtakelsesprotokoll

Brukerveiledning for drift og vedlikehold skal være på norsk. Øvrige beskrivelser leveres på norsk tekst så fremt dette er mulig.

## **4 OPPLÆRING**

Opplæring av driftspersonell skal omfatte minimum 2 personer og skal utføres i to faser:

- Fase 1: Informasjon om levert utstyr og dokumentasjon, før prøving og idriftsettelse.
- Fase 2: Driftsopplæring på igangsatt utstyr i prøvedriftsperioden, og gjennomgang av tilhørende dokumentasjon.