

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