

## Betjening luftisolerte høyspenningsbrytere i stasjonsanlegg

---

### 1. Formål og omfang

Formålet med arbeidsinstruksen er å sikre at betjening av luftisolerte høyspentbrytere i foregår på en trygg måte for å forhindre uønskede situasjoner for personell og omgivelser i forbindelse med inspeksjoner, arbeid eller lignende.

Arbeidsinstruksen omfatter all betjening av luftisolerte høyspenningsbrytere i stasjoner.

### 2. Gjelder for

Arbeidsinstruksen gjelder for alle som skal betjene luftisolerte høyspentbrytere.

### 3. Beskrivelse

#### 3.1 Sjekk bryterstilling før betjening

Foreta en visuell undersøkelse om bryteren er i ute- eller inne-posisjon. I noen anlegg gjøres dette gjennom inspeksjonsvindu. Dersom det er tvil åpnes inspeksjonsluke for å sjekke bryterens posisjon. Risikovurdering må foretas - herunder om dette er arbeid nær ved spenningsførende deler. Når en bryter er:

- Inne skal det sjekkes om alle knivene ligge inne det vil si både slukkekontakter og hovedkontakter.
- Ute skal det sjekkes om det er synlig brudd og om åpningen er tilstrekkelig stor både på hovedkontakter og slukkekontakter. Dersom det ikke er tilstrekkelig åpning eller det er tvil om åpningen, skal arbeid ikke igangsettes.

#### 3.2 Betjening

Når bryterstilling er sjekket og funnet i orden, betjenes bryteren eventuelt til ønsket posisjon.

#### 3.3 Sjekk bryterstilling etter betjening

Foreta en visuell undersøkelse om bryteren er i ute- eller inne-posisjon. I noen anlegg gjøres dette gjennom inspeksjonsvindu. Dersom det er tvil åpnes inspeksjonsluke for å sjekke bryterens posisjon. Risikovurdering må foretas - herunder om dette er arbeid nær ved spenningsførende deler. Når en bryter er:

- Inne skal det sjekkes om alle knivene ligge inne det vil si både slukkekontakter og hovedkontakter.
- Ute skal det sjekkes om det er synlig brudd og om åpningen er tilstrekkelig stor både på hovedkontakter og slukkekontakter. Dersom det ikke er tilstrekkelig åpning eller det er tvil om åpningen, skal arbeid ikke igangsettes.

### 4. Registreringer

Ved denne aktiviteten gjelder følgende krav til registreringer:

| Registrering | Arkiv (system) | Lagringstid | Ansvarlig |
|--------------|----------------|-------------|-----------|
| Ingen        |                |             |           |