

## ***BESKRIVELSE:***

---

### **Idriftsetting av kontaktledningsanlegg 16kV, system 20B og 1kV togvarmeanlegg på nye hensetting spor 11-14 på Ski Stasjon.**

## ***INFORMASJON OG EVENTUELT TILTAK:***

---

### **Generelt:**

Spor 11-14 på ny hensetting er elektrifisert med nytt kontaktledningsanlegg som er utført iht. Jernbaneverkets tekniske regelverk for prosjektering (JD 540), bygging (JD 541) og systemtegninger med tilhørende spesifikasjoner.

### **Lastskillebrytere**

Fjernstyrte lastskillebrytere fra elkraftssentralen er etablert og har følgende betinginger og plassering:

- Lastskillebrytere 05-070-L montert i KL-mast R0010.
- Lastskillebrytere 05-072-L montert i KL-mast 8072.

### **Seksjonsisolatorer (SI)**

Totalt er 9 stk. seksjonsisolatorer innbygget i det nye kontaktledningsanlegget.

### **Togvarme og forrigling**

Følgende KL-brytere og togvarmeposter er etablert og styrs lokalt fra togvarmeanlegg.

Togvarmeposter			
Bet.	Spor	Km	Forrigling til KL-brytare
TVP 14-N	14	24 770	05-84-L (Mast 8083)
TVP 13-N	13	24 770	05-83-L (Mast 8083)
TVP 12-N	12	24 770	05-82-L (Mast Lys 2)
TVP 11-N	11	24 770	05-81-L (Mast Lys 2)
TVP 14-S	14	25 008	05-93-S (Mast Lys 5)
TVP 13-S	13	25 008	05-92-S (Mast Lys 5)
TVP 12-S	12	25 008	05-91-S (Mast Lys 6)
TVP 11-S	11	25 008	05-90-S (Mast Lys 6)

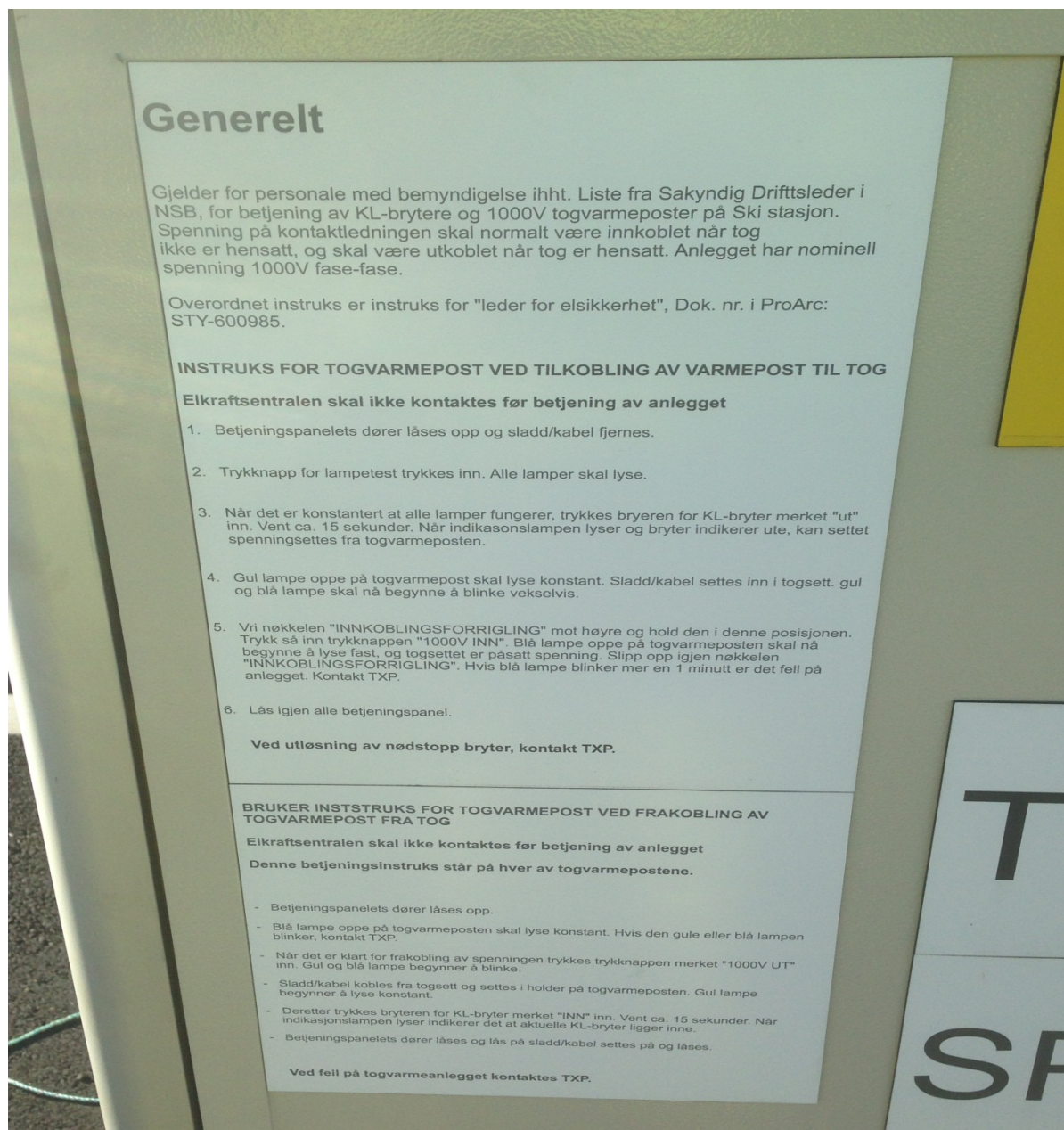
### **Forriglingsfunksjon mellom togvarme og kontaktledningsanlegg.**

Spenning på kontaktledning skal normalt være innkoblet når tog ikke er hensatt og skal være utkoblet når tog er hensatt.

Det skal således ikke være mulig at hensette tog under spenningsatt kontaktledningsanlegg.

Forriglinger i anlegget ivaretar dette.

## Instruks til personal på togvarmeposter.



### Returkrets

Alle komponenter i banestrømmens returkrets er dimensjonert for 600A kontinuerlig strømbelastning.

### Jording

Langsgående jordledere 95mm<sup>2</sup> gul/grønn i kabelkanaler og rør er etablert og alle utsatte objekt innom er potensialutjevnet.

I forbindelse med denne idriftsetting vil nedenstående koblings skjema for Ski Stasjon være gjellende.

### Koblings skjema

Nytt koblings skjema EK.103756-000 Rev. 009 for Ski Stasjon, skal være gjeldende fra 26/11-14 og videre framover.

Hensikten med E-sirkulæret er å gi informasjon fra sakskyndig driftsleder EI-kraft til personalet som jobber med EI-kraft. Ved spørsmål ta kontakt med sakskyndig driftsleder EI-kraft i ditt baneområde.

Ansvarlig redaktør for dette E-sirkulæret: Sheraz Akhtar, [akhshe@jbv.no](mailto:akhshe@jbv.no), tlf: 99153877