

# TEKNISKT MEDDELANDE

Borlänge 2024-02-01

Ärendenr: TRV 2023/114845

Dokumentnr: Spf ID95



# TRAFIKVERKET

## Trafikverket

781 89 Borlänge

Besöksadress: Röda vägen 1

Telefon: 0771-921 921

Texttelefon: 0243-750 90

trafikverket@trafikverket.se

www.trafikverket.se

## Ola Petersson

UHtsi1

[Ola.petersson@trafikverket.se](mailto:Ola.petersson@trafikverket.se)

Systemproduktförvaltningen

Systemproduktförvaltningen@trafikverket.se

## Mottagare

Felix Oskarsson, regional förvaltare Signal Norra

Conny Loo, regional förvaltare Signal Mellersta

Anders Backman, regional förvaltare Signal

Östra

Payam Shahed, regional förvaltare Signal Östra

Magnus Örfelth, regional förvaltare Signal

Mellersta/Östra

Tanja Pizarro, regional förvaltare Signal

Mellersta/Östra

Peter Fors, regional förvaltare Signal Västra

Filip Johansson, regional förvaltare Signal

Sydöstra

Lars Lindqvist, regional förvaltare Signal Södra

Kopia till:

Diariet

## Konstantspänningsdon

### Berörda system

Alla reläsignalställverk som har konstantspänningsdon med Trafikverket artikelnummer 0665681.

### Giltighet

Tills vidare

### Delges

Underhållsingenjörer Signal, entreprenörer.

### Problembeskrivning

Konstantspänningsdonet på många plaster är ofta överbelastat, vilket inte är optimalt. Den rekommenderade belastningsnivån för sådana enheter bör vara upp till cirka 80% av dess kapacitet. Överbelastningen kan bero på att det över tid har lagts till fler funktioner till systemet.

Borlänge 2024-02-01  
Ärendenr: TRV 2023/114845  
Dokumentnr: Spf ID95

Om konstantspänningsdonet är överbelastat under en längre tid kan det leda till skador. Plastkåpor kan spricka och anslutningskablar kan bli spröda och torra ut, vilket kan orsaka ytterligare problem.

### **Konsekvenser**

Sammanfattningsvis innebär detta att om en mindre ombyggnad inte genomförs, finns det en risk för en större driftstörning. Det är alltså viktigt att åtgärda problemet i tid för att undvika större konsekvenser

### **Rekommendation**

Har man en överbelastad konstantspänningsdon kan man parallellkoppla två konstantspänningsdon. Tänk på att använda samma modell.

Har man dåliga plastkåpor kan man beställa dessa med värmetålig plast av Trafikverket. Kontakta systemproduktförvaltningen för mera information.

Anslutningskablar kan man använda "Bastukabel" tänk på att använd rätt area på kabeln.

Har man inte kylanläggning i teknikhuset bör man installera detta. Den förlänger livslängden. Se mera information i materialkatalogen.