

KRAV

TRVINFRA-00047

Version 1.0

Publiceringsdatum 2020-05-01

Elkraftanläggning

Kontaktledning Skyddsanordningar - Skyddsnät



Trafikverkets infrastrukturregelverk

Trafikverket, 781 89 Borlänge

Telefon: 0771-921 921, Texttelefon: 010-123 50 00

trafikverket.se

Titel

Kontaktledning Skyddsanordningar - Skyddsnät

TRVINFRA-nummer

TRVINFRA-00047

Konfidentialitetsnivå

Ej känslig

Version

1.0

Innehållsförteckning

| | | |
|-----|----------------------------------|---|
| 1 | Syfte | 4 |
| 2 | Omfattning | 5 |
| 3 | Termer | 6 |
| 4 | Förkortningar och symboler | 7 |
| 5 | Tekniska krav | 8 |
| 5.1 | Allmänna krav | 8 |
| 5.2 | Montering | 8 |
| 6 | Referenser | 9 |

Kontaktledning Skyddsanordningar - Skyddsnät**TRVINFRA-nummer****Konfidentialitetsnivå****Version**

TRVINFRA-00047

Ej känslig

1.0

1 Syfte

Dokumentet ingår i Trafikverkets infrastrukturegelverk. Syftet med Trafikverkets infrastrukturegelverk är att beskriva de krav som ställs på infrastrukturanläggningens egenskaper och skötsel. Regelverk åberopas vid ny- och ombyggnation samt drift och underhåll, exempelvis vid planering, projektering, genomförande och förvaltning. Användare av regelverken är så väl Trafikverkets egen organisation som externa entreprenörer och leverantörer. För användning av regelverket krävs fackkunskap om det teknikområde och anläggningstyp som behandlas och om byggprocessens skeden och villkor.

Kontaktledning Skyddsanordningar - Skyddsnät**TRVINFRA-nummer****Konfidentialitetsnivå****Version**

TRVINFRA-00047

Ej känslig

1.0

2 Omfattning

Detta kravdokument anger krav på monteringen av skyddsnät i stolpar och bryggor. Ritningarna i dokumentet används till både ny- och ombyggnation.

Detta kravdokument baseras på och ersätter hela det ursprungliga dokumentet TDOK 2014:0646 BVH 543.37740 Skyddsanordningar. Skyddsnät monterade i stolpar och bryggor.

Kontaktledning Skyddsanordningar - Skyddsnät**TRVINFRA-nummer****Konfidentialitetsnivå****Version**

TRVINFRA-00047

Ej känslig

1.0

3 Termer

I förekommande fall redovisas termer nedan.

| Term | Definition |
|--------------|---|
| Närområde-el | Ett avgränsat område som omger riskområde. För kontaktledningsanläggningen sträcker sig närområde-el 1,4 m ut från spänningsförande del |

Kontaktledning Skyddsanordningar - Skyddsnät

TRVINFRA-nummer

Konfidentialitetsnivå

Version

TRVINFRA-00047

Ej känslig

1.0

4 Förkortningar och symboler

I förekommande fall redovisas förkortningar och symboler nedan.

Kontaktledning Skyddsanordningar - Skyddsnät

TRVINFRA-nummer

Konfidentialitetsnivå

Version

TRVINFRA-00047

Ej känslig

1.0

5 Tekniska krav

5.1 Allmänna krav

K63456

Andra skyddsnät än de som ges i tabell 1 får inte vara monterade i stolpar och bryggor.

Tabell 1. Av Trafikverket godkända skyddsnät

| Nummer | Artikelnummer | Benämning | Ritningsnummer |
|--------|---------------|---|----------------|
| 1 | 04 30 017 | Skyddsnät | 501753 |
| 2 | 04 30 018 | Skyddsnät för dubbel utliggare i brygga | 800306 |
| 3 | 04 30 019 | Skyddsnät | 800308 |

K63457

Krav på dimensionering av stålkonstruktioner enligt TRVINFRA-00074

Elkraftanläggning Allmänt Dimensionering av stålkonstruktioner och friledningar ska vara uppfyllda av skyddsnätskonstruktionen.

5.2 Montering

K63463

Skyddsnät ska vara monterade enligt av Trafikverket godkända ritningar.

Tabell 2. Av Trafikverket godkända ritningar för montage av skyddsnät

| Nummer | Ritningsnummer | Dokumenttitel |
|--------|----------------|--|
| 1 | 501897 | Skyddsanordningar skyddsnät monterade i kontaktledningsbryggor |
| 2 | 516768 | Montage av skyddsnät på fyrkantsstolpe i brygga |
| 3 | 800307 | Montage av skyddsnät på kvadratisk stolpe i brygga med dubbelutliggare |
| 4 | 801799 | Kontaktledningsstolpe montage av mittmonterad stolpe i tunneltak för sektionsutliggare i dubbelspårstunnel |
| 5 | 801800 | Kontaktledningsstolpe montage av mittmonterad stolpe i tunneltak för enkelutliggare i dubbelspårstunnel |
| 6 | 801893 | Montage av skyddsnät i kontaktledningsstolpe |
| 7 | 801895 | Montage av skyddsnät i viktavspänningsstolpe |

Kontaktledning Skyddsanordningar - Skyddsnät**TRVINFRA-nummer****Konfidentialitetsnivå****Version**

TRVINFRA-00047

Ej känslig

1.0

6 Referenser

I förekommande fall redovisas referenser nedan.

TRVINFRA-00074 Elkraftanläggning Allmänt Dimensionering av stålkonstruktioner och friledningar

501753 - Skyddsnät

501897 - Skyddsanordningar skyddsnät monterade i kontaktledningsbryggor

516768 - Montage av skyddsnät på fyrkantstolpe i brygga

800306 - Skyddsnät för dubbel utliggare i brygga

800307 - Montage av skyddsnät på kvadratisk stolpe i brygga med dubbelutliggare

800308 - Skyddsnät

801799 - Kontaktledningsstolpe montage av mittmonterad stolpe i tunneltak för sektionsutliggare i dubbelspårstunnel

801800 - Kontaktledningsstolpe montage av mittmonterad stolpe i tunneltak för enkelutliggare i dubbelspårstunnel

801893 - Montage av skyddsnät i kontaktledningsstolpe

801895 - Montage av skyddsnät i viktavspänningsstolpe