

KRAV

TRVINFRA-00091

Version 2.0

Publiceringsdatum 2021-10-11

Elkraftanläggning

Kontaktledning Beteckningar stolpar Anläggningsbeskrivning



Trafikverkets infrastrukturregelverk

Trafikverket, 781 89 Borlänge

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

trafikverket.se

Titel

Kontaktledning Beteckningar stolpar Anläggningsbeskrivning

TRVINFRA-nummer

Konfidentialitetsnivå

Version

TRVINFRA-00091

Ej känslig

2.0

Innehållsförteckning

1	Syfte	4
2	Omfattning	5
3	Termer	6
4	Förkortningar och symboler	7
5	Beteckning	8
5.1	Allmänna krav	8
5.2	Stolpe och bärande konstruktion	8
5.3	Brygga och stolpe för brygga	9
6	Märkning	10
7	Ny beteckning av tidigare numrerad driftplats eller linje	11
8	Referenser	12

Titel

Kontaktledning Beteckningar stolpar Anläggningsbeskrivning

TRVINFRA-nummer

Konfidentialitetsnivå

Version

TRVINFRA-00091

Ej känslig

2.0

1 Syfte

Dokumentet ingår i Trafikverkets infrastrukturregelverk. Syftet med Trafikverkets infrastrukturregelverk 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 såväl 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.

Titel

Kontaktledning Beteckningar stolpar Anläggningsbeskrivning

TRVINFRA-nummer

Konfidentialitetsnivå

Version

TRVINFRA-00091

Ej känslig

2.0

2 Omfattning

Detta kravdokument visar hur beteckning och märkning ska vara utförd på banor med:

- nymonterade stolpar, bryggor och bärande konstruktioner i konstbyggnader
- befintlig numrering, vid komplettering med stolpar
- friliggande bangårdar

Detta kravdokument ersätter TRVINFRA-00091 Elkraftanläggning Kontaktledning Beteckningar stolpar Anläggningsbeskrivning v1.

Titel

Kontaktledning Beteckningar stolpar Anläggningsbeskrivning

TRVINFRA-nummer

Konfidentialitetsnivå

Version

TRVINFRA-00091

Ej känslig

2.0

3 Termer

Term	Definition
Bärande konstruktion	Med bärande konstruktion avses kontaktledningsstolpe med fundament, sträva, stag, brygga, pelare i brygga eller tunnel, pelare i konstbyggnader, konsoler och utliggare.
Driftplats	Ett från linjen avgränsat område av banan som kan övervakas av tågklarare mer detaljerat än vad som krävs för linjen.
Linjesträcka	sträckan mellan två driftplatser som kan bestå av flera bevakningssträckor
Längdmättningsriktning	Den riktning längs spåret där kilometertalet ökar.

Titel

Kontaktledning Beteckningar stolpar Anläggningsbeskrivning

TRVINFRA-nummer

Konfidentialitetsnivå

Version

TRVINFRA-00091

Ej känslig

2.0

4 Förkortningar och symboler

I detta dokument redovisas inga förkortningar eller symboler.

Titel

Kontaktledning Beteckningar stolpar Anläggningsbeskrivning

TRVINFRA-nummer

Konfidentialitetsnivå

Version

TRVINFRA-00091

Ej känslig

2.0

5 Beteckning

5.1 Allmänna krav

K55539

Stolpar, bryggor och bärande konstruktioner i konstbyggnader ska vara entydigt betecknad för att ange punkt eller avsnitt i kontaktledningsanläggningen.

K55541

En beteckning får inte upprepas inom samma linjeavsnitt eller driftplats.

K55542

Löpnummer ska öka i banans längdmättningsriktning.

K55543

Löpnummerserie ska börja med 1.

K55544

Underindexserier ska börja med bokstaven a.

K55545

Vid utbyggnad av befintlig anläggning ska beteckning och märkning ha skett i samråd med Trafikverket.

K47584

Vid utbyggnad av befintlig anläggning ska beteckning och märkning vara anpassad till befintlig.

5.2 Stolpe och bärande konstruktion

K55551

Beteckning av stolpe och bärande konstruktion i konstbyggnad ska bestå av kilometertal (XXX), löpnummer (YY), samt eventuellt underindex bestående av en gemen bokstav (a), enligt följande format:
XXX-YYa

K55552

Första stolpen eller bärande konstruktion i konstbyggnad på varje nytt km-tal ska ha löpnummer 1.

K55554

Stolpe och bärande konstruktion i konstbyggnad invid mötesspår eller lastplatser och extrastolpe vid vägbro ska vara utförd med underindex efter närmast föregående stolpe inom aktuell nummerserie.

Titel

Kontaktledning Beteckningar stolpar Anläggningsbeskrivning

TRVINFRA-nummer

Konfidentialitetsnivå

Version

TRVINFRA-00091

Ej känslig

2.0

K55556

Vid strävad stolpe ska stolpens beteckning monteras på strävan.

K55557

Parvis ställda dubbelspårsstolpar ska betecknas med samma ordningstal, stigande i spårets längdmättningsriktning, där högerspårsstolpen i längdmättningsriktning ges underindex.

5.3 Brygga och stolpe för brygga

K55559

Beteckning av brygga på driftplatsområde ska bestå av BR, bryggnummer (XX) samt eventuellt underindex bestående av en versal bokstav (A), enligt följande format:
BRXXA

K55560

Bryggor inom driftplatsområde i samma tvärledd ska vara betecknade med samma bryggnummer och med underindex.

Titel

Kontaktledning Beteckningar stolpar Anläggningsbeskrivning

TRVINFRA-nummer

Konfidentialitetsnivå

Version

TRVINFRA-00091

Ej känslig

2.0

6 Märkning

K55617

Märkning ska vara utförd med skyltämne enligt ritning 3-800132 - Skyltämne för stolpbeteckning.

K55618

Märkning av stolpe, sträva och brygga, dock ej kvadratisk stolpe, ska vara placerad enligt ritning 115 8664 - Montage av stolpbeteckningsskyltar.

K55619

Märkning av upphängningspunkt i tunnel ska vara utförd enligt ritning 3-803123 - Stolpbeteckningsskylt på kvadratisk stolpe och 42 mm rör.

K55620

Bryggans märkning ska vara monterad på den sida av bryggstolpe som är vänd mot spår direkt ovanför brickan som stolpbeteckningen är monterad på.

K55622

Stolpar där bra avläsbarhet inte är möjlig på grund av skymmande detaljer på båda sidor i längsled, ska vara märkta mot spåret.

Titel

Kontaktledning Beteckningar stolpar Anläggningsbeskrivning

TRVINFRA-nummer

Konfidentialitetsnivå

Version

TRVINFRA-00091

Ej känslig

2.0

7 Ny beteckning av tidigare numrerad driftplats eller linje

K55624

På linjesträcka som bildats genom slopning av tidigare numrerad driftplats eller linjeomläggning ska beteckning vara utförd enligt ett av följande alternativ:

1. betecknad enligt krav för nybyggnation
2. betecknad så att den ansluter till befintlig nummerserie.

K55625

På driftplats som bildats genom byggnation av linjesträcka med beteckning utan kilometertal ska tillkommande stolpes beteckning vara utförd med befintlig nummerserie kompletterat med underindex.

Titel

Kontaktledning Beteckningar stolpar Anläggningsbeskrivning

TRVINFRA-nummer

Konfidentialitetsnivå

Version

TRVINFRA-00091

Ej känslig

2.0

8 Referenser

115 8664 - Montage av stolpbeteckningsskyltar

3-803123 - Stolpbeteckningsskylt på kvadratisk stolpe och 42 mm rör

3-800132 - Skyltämne för stolpbeteckning