

Innholdsfortegnelse

EH-RKR Returkrets i spor

1

Formål

1

Generelle data

1

Spesifikke data

1

Feltinformasjon om spesifikke data

2

EH-RKR Returkrets i spor

Formål

I banestrømforsyningen er returkretsen den delen av en lukket krets (fra mate-/omformerstasjon via kontaktledning til tog, gjennom motor tilbake via returkrets til mate-/omformerstasjon) som leder strøm tatt ut i trekkraftmateriellets motor(er) tilbake til mate-/omformerstasjonen(e).

Returkretsen vil i hovedsak bestå av kjørekinnene og elektriske forbindelser som skinneforbindere, tverrforbindere, tilknytning til returleder(e) eller overkast. Dersom kjøreskinnene er utført med glideskjøter vil disse utstyres med spesielt utformede skinneforbindere.

Dersom returkretsen går i egen langsgående leder skal den registreres som EH-LED, angi «Retur» som funksjon for registrering. EH-LED (Retur eller AT (NL)) er barn til EH-RKR.

Grensesnitt mellom EH-LED og EH-RKR. Grensesnitt fra en nedføring fra returleder vil være koblingsbrett på mast og eller i filterimpedans. Dette betyr at ledningene fra koblingsbrettet og ut til spor skal registreres som EH-RKR.

Kobling fra EH-IMP til spor skal registreres på objektet EH-IMP, «Tilkoblet».

[Returkrets og koordinering med togdeteksjonssystemer](#)

Underlag/dokumentasjon:

- Tagges objektet mot dokumentasjon: Ref. «Kodeverk Objekttyper» pr fag
Kodeverkstabell (Strikkeoppskrift)

Generelle data

[Lokasjonsdata og utstyrsdata](#)

Spesifikke data

Navn	Definisjon	Påkrevd	Type	Eksempel til tekst
Navn/nr	Angi type forbindelse og navn på objekt som returen går i	Må fylles ut	Fritekst (maks 50 tegn)	Overkast, spor 49
Skinneforbindelse	Velg ja dersom det er skinneforbinder. Skinneforbindere utføres som redundant løsning. Dvs. 2 parallellkoblede ledere. Disse skal registreres som et objekt I sporveksler kan det være flere skinneforbindere. Disse skal registrert på samme EH-RKR-objekt. Felt for numerisk verdi skal benyttes for å angi antall skinneforbindere i vekselen.	Må fylles ut	Forvalgsliste	Nei

Navn	Definisjon	Påkrevd	Type	Eksempel til tekst
Glideskjøt i spor	Velg ja dersom det er glideskjøt i spor. Glideskjøt (dillitasjonsskjøt) utføres som redundant løsning. Dvs. 2 parallellkoblede ledere utformet som en spiral. Det kobles 1 stykk spiral til hver kjøreskinne. Disse skal registreres som et objekt.	Må fylles ut	Forvalgsliste	Nei
Tverrforbindelser	Velg ja dersom det er en tverrforbindelse. Tverrforbindelser forbinder jordskinnene inne på stasjonen. Monteres i parallell fra en kjøreskinne til nabosporets kjøreskinne for jordpotensial.	Må fylles ut	Forvalgsliste	Nei
Overkast	Velg ja dersom det er et overkast	Må fylles ut	Forvalgsliste	Ja
RLE tilkoblet	Velg ja dersom nedføring fra returledning er tilkoblet sporet direkte uten å benytte koblingsbrett.	Må fylles ut	Forvalgsliste	Nei
Merknad	Angi f. eks. antall og kvadrat etter navn på objekt, eller særtilfeller	Nei	Fritekst	3x50mm2 Togvarme Luftstrekk Svingskive

Feltinformasjon om spesifikke data

Generelt

- **Fylles ut av:**
- For eksisterende objekter: Fagansvarlig eller den som bemyndiges
- For nye objekter: Prosjekterende/Entreprenør

From:

<https://proing.banenor.no/wiki/> - **Prosjekteringsveileder**

Permanent link:

<https://proing.banenor.no/wiki/datakatalogen/hoyspenning/eh-rkr>

Last update:

2024/03/08 08:59