Notat

Til: Helèn Margarethe Helland

Fra: Seksjon Elkraft Kontaktledning v/ Frank Heed

Telefon: 489 51 504

Dato: 11. mai 2020

Saksref.: Endringsforslag vurdering av 2563

Kopi til: S. Steen, G. Pynten, T. Pedersen

Høringssvar på endringsforslag 2563, langsgående jordleder tegnes inn i returkretsskjema.

Der vises til ovennevnte endringsforslag og herværende skrivelse gies vår seksjons uttalelse i sakens anledning.

Tverrforbindere mellom spor

Etter vårt skjønn og kjennskap blir tverrforbindelser mellom skinnestrengene inntegnet i dagens returkretsskjema, se for eksempel returkretsskjema ved Drammen stasjon EK.109772. Hvis tverrforbindere mellom spor ikke inntegnes, er dagens kutyme at det ikke eksisterer. Med ovennevnte endringsforslag vil man få det spesifisert og eksemplifisert hvordan det skal gjøres. Der anbefales at man ser på dagens eksempel i Teknisk Regelverk (heretter TR) om man i tillegg kan justere tegningen således at det ikke kan oppstå diskusjon hvorved der kan stå materiell mellom sporbutt og den isolerte skjøt i buttspor jmf s 18 i vedlagte link.
https://trv.banenor.no/w/images/1/12/EH_Kontaktledning_skjemasymboler.pdf

Langsgående jordleder tegnes inn i returkretsskjemaet

Etter vårt skjønn vil en inntegning av langsgående jordleder i returkretsskjema gi en fyldestgjørende og klar fremstilling av hvordan returkretsen er konstruert, hvis sådan nyttes. Der bør spesifiseres i tekstgrunnlaget at langsgående jordleder i størst mulig grad skal unngåes, da det er stadig flere eksempler på at den fjernes av uvedkommende. Det forutsettes at eksempelet spesifiserer om den er forlagt i luft eller nedgravd. En videre må man i eksempel på utførelse ta hensyn til at langsgående jordleder stedvis seksjoneres, således at den prosjekterende kan se hvorledes det skal utføres.

Sammenslå tverrfaglig jordingsplan og returkretsskjema
I det videre arbeidet bør man vurdere at sammenslå ovennevnte tegninger på strekninger med akseltellere. Det anbefales at innhente høringssvar fra ledningsavdelinger der har akseltellere i anlegget d.d.

Konklusjon
Vi bifaller endringsforslaget og anbefaler at forslaget eksemplifiseres med tegning i TR med så vel sammenhengende som seksjonert langsgående jordleder. Videre anbefaler vi at tegningsekseplet viser tverrforbinder mellom flere spor.

Med vennlig hilsen



Digitalt signert
av Frank Heed
Dato: 2020.05.12
16:25:48 +02'00'

Frank Heed
Overingeniør, konst. Faglig ansvarlig
Elkraft Kontaktledning

Kopi: Sigurd Steen, Geir Pynten, Thorleif Pedersen