

Safety Alert



ProRail: aardrail van de kabelmantelbeveiliging in onderstations kan onder spanning staan (trein)

Waarschuwing

De aardrail van de kabelmantelbeveiliging in de 1500V-gelijkstroomverdeelinrichting (GVI) van het type Imtech/ABB kan onbedoeld onder spanning komen te staan. Hierdoor is er kans op elektrisering/elektrocucie bij werkzaamheden aan of nabij deze aardrail.

Redenering

In de GVI van het 1500V-onderstation Oldenzaal is recent vastgesteld dat de aardverbindingen tussen de aardrail van de kabelmantelbeveiliging en de onderstationsaarde ontbraken. Het betreft een fout die reeds bij de installatie van de GVI is ontstaan en daarna nooit is opgemerkt. Deze installatiefout in combinatie met een defect in de 1500V-kabel kan ervoor zorgen dat de aardrail van de kabelmantelbeveiliging onder 1500V-spanning komt te staan.

Maatregelen

ProRail gaat de andere GVI's die door de desbetreffende installateur van de GVI in onderstation Oldenzaal zijn geïnstalleerd, controleren op dit mogelijke gebrek en de spoorbranche informeren over de resultaten.

ProRail vraagt de spoorbranche vooralsnog alertheid voor dit risico en verzoekt betrokkenen gepaste beheermaatregelen te nemen.

De volgende (aanvullende) beheermaatregelen dienen voorlopig minimaal te worden genomen bij werkzaamheden aan of nabij de aardrail van de kabelmantelbeveiliging van de GVI type Imtech/ABB:

- controleer voor het uitvoeren van werkzaamheden of de aardrail van de kabelmantelbeveiliging op de onderstationsaarde is aangesloten. Dit kan visueel worden vastgesteld door de afscherming voor de aardrail en minusrail te verwijderen achter in het meest linker of meest rechter snelschakelaarveld. Zie foto 1 en foto 2.
- Ontbreken deze aardverbindingen, neem dan direct contact op met de werkverantwoordelijke over de te nemen maatregelen.



Foto 1 Ontbrekende aardverbindingen

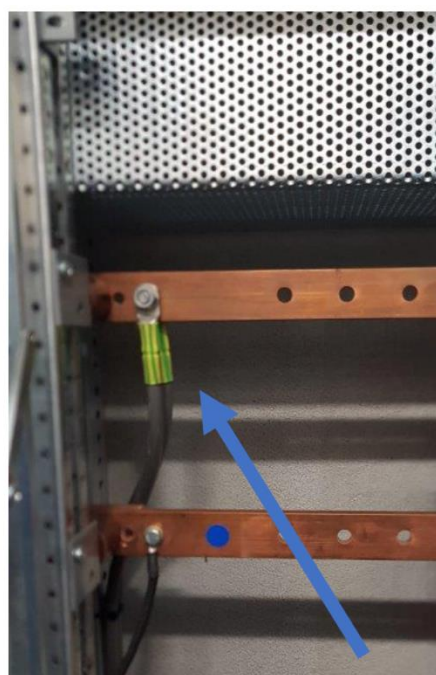


Foto 2 Aardverbindingen aanwezig.

Contact

Indien u vragen heeft n.a.v. deze Safety Alert kunt u contact opnemen met de volgende personen van ProRail:

- de systeemmanager Tractie-energievoorziening, Vincent Plasmeijer, tel. 06-47834932. Voor generieke vragen over dit Safety Alert;
- de installatieverantwoordelijke B voor locatiespecifieke vragen;
- de wachtdienst EV indien de installatieverantwoordelijke B niet bereikbaar is.

Amersfoort, 10 aug 2020 - Versie 1.1.
(versie gewijzigd, telefoonnummer bleek onjuist)