

G-45

KB-metingen uitvoeren

versie 15-04-2019

Doel

KB-metingen veilig uitvoeren.
(KB = Kathodische Bescherming)

Toepassingsgebied

Deze VWI geldt voor activiteiten die voor of door de netbeheerder worden uitgevoerd, tenzij de IV anders heeft bepaald.

Opdracht en aanwijzing

Je krijgt de opdracht van een WV_{G-netten} of WV_{G-distributie}, via een raamopdracht.
Voor het uitvoeren van KB-werkzaamheden buiten gasruimtes heb je geen opdracht nodig.
Voor het uitvoeren van KB-werkzaamheden binnen gasruimtes heb je wel een opdracht nodig.
De WV bepaalt ook de mate van toezicht.
Je moet minimaal een THP_G zijn met specialisatie KB-metingen.

Risico's en maatregelen

In hoofdstuk 4.4 van de VIAG kun je lezen welke algemene risico's en maatregelen er zijn.
Het werk in deze VWI brengt extra risico's mee:

Risico: Persoonlijk letsel door aanraking van spanningvoerende delen in het primaire circuit van de gelijkrichter, aard- of kortsluiting

Maatregel: Gebruik isolerende aansluitklemmen, isolerende schoenen en handschoenen.

Risico: Persoonlijk letsel door aanraking van spanningvoerende leidingdelen door hoogspanningsbeïnvloeding

Maatregel: Gebruik isolerende aansluitklemmen, isolerende schoenen en handschoenen.

Risico: Infectiegevaar op onhygiënische plaatsen of door ongedierte

Maatregel: Gebruik handschoenen en werkkleding.

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Werkkleding



Isolerende veiligheidsschoenen



E-isolerende handschoenen



Werkhandschoenen



Bij werkzaamheden langs de weg: reflecterende kleding

Middelen



Meetkabels



Volt-/ampère/multimeter met geïsoleerde aansluitklemmen

G-45

KB-metingen uitvoeren

versie 15-04-2019

Werkwijze

Vorbereiding

Stap 1

Je mag pas met het werk beginnen als aan de volgende voorwaarden is voldaan. Klopt er iets niet? Begin dan niet met je werk, maar bel direct de WV.

- Controleer of de opdracht klopt met de situatie op de werkplek.
- Controleer of de werkplek:
 - voldoende verlicht is.
- Controleer op risico's. Neem de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen.
- Zorg dat er kloppende tekeningen zijn. Bekijk ze.
- Controleer of er hoogspanningslijnen of spoorlijnen op wisselspanning (HSL of Betuwelijn) in de buurt zijn, die hoogspanningsbeïnvloeding kunnen veroorzaken.

Uitvoering

Stap 2

- Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Voer de metingen uit.
- Voer, als dat nodig is, kleine schoonmaakwerkzaamheden en/of reparaties uit.
- Hef de veiligheidsmaatregelen op die je hebt genomen.

Beëindiging

Stap 3

- Als je klaar bent, doe je het volgende:
- Lever het werk op volgens de bedrijfsafspraken.
 - Laat de werkplek netjes en veilig achter.

Referenties

- VIAG
- NEN 7244-1

Mutaties (t.o.v. vorige versie)

- Geen