

# E-133-233 DEF

## Toezicht bij civiele werkzaamheden in de grond in de buurt van een MS of HS net

16 april 2016

---

### Doel

Veilig civiele werkzaamheden in de grond uitvoeren in de buurt van een HS- of MS-net (onder toezicht).

### Toepassingsgebied

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

### Opdracht en aanwijzing

#### Domein LNB

Je krijgt de opdracht van een  $WV_{LNB}$ ,  $WV_{LNB}$  verbindingen of een  $WV_{LNB}$  netmontage via minimaal een RO. Op deze werkzaamheden houdt minimaal een  $VOP_{LNB}$  toezicht op basis van het "risicoprofiel graafschade".

Er is geen aanwijzing nodig voor de uitvoering van de civiele werkzaamheden.

#### Domein TR

Je krijgt de opdracht van een  $WV_{TR}$ ,  $WV_{TR}$  verbindingen of een  $WV_{TR}$  netmontage via minimaal een RO. Op deze werkzaamheden houdt minimaal een  $VOP_{TR}$  toezicht op basis van het "risicoprofiel graafschade".

Er is geen aanwijzing nodig voor de uitvoering van de civiele werkzaamheden.

#### Domein MS

Je krijgt de opdracht van een  $WV_{MS}$  of een  $WV_{MS}$  netmontage via minimaal een RO. Op deze werkzaamheden houdt minimaal een  $VOP_{MS}$  toezicht op basis van het "risicoprofiel graafschade".

Er is geen aanwijzing nodig voor de uitvoering van de civiele werkzaamheden.

### Risico's en maatregelen

Risico: Beïnvloeding, bijv. door weersomstandigheden, personen of dieren, verkeer.  
Maatregel: Scherm de werkplek af en neem verkeersmaatregelen. Onderbreek het werk.

Risico: Aantreffen van een kabel die al beschadigd is of later beschadigd wordt.  
Maatregel: Onderbreek het werk. Overleg met de WV.

Risico: Aanwezigheid van bedrijfsmiddelen op het werkterrein. Bijvoorbeeld mechanische kranen en hydraulische en pneumatische apparatuur.  
Maatregel: Gebruik PBM's.

# E-133-233 DEF

## Toezicht bij civiele werkzaamheden in de grond in de buurt van een MS of HS net

16 april 2016

---

### Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

#### *Persoonlijke beschermingsmiddelen*



Hoge zichtbaarheid  
veiligheidskleding



Veiligheidsschoeisel



Helm

#### *Veiligheidsmiddelen*



Afzettingen

# E-133-233 DEF

## Toezicht bij civiele werkzaamheden in de grond in de buurt van een MS of HS net

16 april 2016

---

### 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 de werkzaamheden, maar bel direct de WV.
- Controleer op risico's. Neem de noodzakelijke (veiligheids)maatregelen.
  - Controleer of de opdracht klopt met de situatie op de werkplek.
  - Controleer of de actuele liggingsgegevens op de werkplek aanwezig zijn.
  - Zorg dat de netbeheerder een aanvullende locatiebepaling doet als dat nodig is.

#### Uitvoering

---

- Stap 2** Voer een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uit.
- Stap 3** Controleer op de werkplek of de grondroerder de geldende voorschriften kent en deze ook uitvoert. Dit zijn bijvoorbeeld WION en CROW.
- Stap 4** Controleer visueel de kwaliteit van de vrijgegraven kabels. Waarschuw de WV als de kwaliteit onvoldoende is.
- Stap 5** Zijn er wijzigingen in de afgesproken werksituatie? Zorg dan dat de grondroerder direct contact opneemt met de toezichthouder, voordat je doorgaat met de werkzaamheden.
- Stap 6** Zijn er bijzonderheden of afwijkingen? Meld dit dan aan de WV. De WV zal de situatie dan beoordelen en bepalen wat er gedaan moet worden.
- Stap 7** Je mag de werkplek verlaten:
- als de procedures en werkafspraken worden gevolgd, EN
  - er geen groot veiligheidsrisico is voor de bedrijfsmiddelen van de netbeheerder.

#### Beëindiging

---

- Stap 8** Als je klaar bent, doe je het volgende:
- Registreer de benodigde gegevens.
  - Heb je gewerkt via een DO? Meld dan aan de WV dat het werk klaar is.
  - Heb je gewerkt via een RO? Lever het werk dan op volgens de bedrijfsafspraken.
  - Laat de werkplek veilig achter.

### Referenties

- BEI-BHS
- WION
- Instructiekaart zorgvuldig graven (CROW)
- "Richtlijn zorgvuldig graafproces" (Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen) van het kennisplatform CROW, januari 2008
- Risicoprofiel graafschade
- Taak Risico Analyse