

## E-133-233

### Toezicht bij uitvoering van civiele werkzaamheden in de grond in de buurt van een HS of MS net, waarbij de netbeheerder toezicht heeft voorgeschreven

15 april 2026<sup>5</sup>

#### Doel

Met opmerkingen [RV1]: Wijziging 8 per 15 april 2026

Een netbeheerder kan besluiten om bij het uitvoeren van specifieke ~~Toezicht houden bij het uitvoeren van~~ civiele werkzaamheden in de grond, toezicht te houden. Dit, om schade aan de HS- of MS-netten te voorkomen. Men hanteert daarvoor de VWI E-133-233



Let op: deze VWI geldt niet voor civiele werkzaamheden op onderstations



Let op: Bekijk VWI 132-232 HS- en MS kabels verleggen en VWI 134-234 (onder toezicht) HS of MS kabel die buiten bedrijf is uit de grond verwijderen

#### Aanwijzing en Opdracht



Let op: de medewerker belast met toezicht op de civiele werkzaamheden in de grond, doet dat op basis van deze VWI en het graafschadepreventiebeleid van de betreffende netbeheerder.

#### Domein TR

Je krijgt de opdracht van een  $WV_{TR}$  of  $WV_{TR}$ -verbindingen via minimaal een DO.

Op deze werkzaamheden houdt minimaal een  $VOP_{TR}$  toezicht op basis van het "graafschade preventiebeleid van de Netbeheerder".

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

## E-133-233

### Toezicht bij uitvoering van civiele werkzaamheden in de grond in de buurt van een HS of MS net, waarbij de netbeheerder toezicht heeft voorgeschreven

15 april 2026<sup>5</sup>

#### 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 "graafschade preventiebeleid van de Netbeheerder".

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

#### Risico's en maatregelen

In hoofdstuk 4.4 van de BEI-BHS kun je lezen welke algemene risico's en maatregelen er zijn.

Het werk in deze VWI brengt extra risico's mee:

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 werterrein. Bijvoorbeeld mechanische kranen en hydraulische en pneumatische apparatuur.

E-133-233

Toezicht bij uitvoering van civiele werkzaamheden in de grond in de buurt van een HS of MS net, waarbij de netbeheerder toezicht heeft voorgeschreven

15 april 2026<sup>5</sup>

Maatregel: Gebruik PBM's.

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

*Persoonlijke beschermingsmiddelen*



Hoge-zichtbaarheid  
veiligheidskleding



Veiligheidschoeisel



Helm met  
gelaatscherm of  
soortgelijke

*Veiligheidsmiddelen*



Afzettingen

Werkwijze

*Vorbereiding*

## E-133-233

Toezicht bij uitvoering van civiele werkzaamheden in de grond in de buurt van een HS of MS net, waarbij de netbeheerder toezicht heeft voorgeschreven

15 april 202~~6~~5

### 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 WIBON en CROW.

### Stap 4

## E-133-233

### Toezicht bij uitvoering van civiele werkzaamheden in de grond in de buurt van een HS of MS net, waarbij de netbeheerder toezicht heeft voorgeschreven

15 april 2026<sup>5</sup>

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.

E-133-233

Toezicht bij uitvoering van civiele werkzaamheden in de grond in de buurt van een HS of MS net, waarbij de netbeheerder toezicht heeft voorgeschreven

15 april 202~~6~~<sup>5</sup>

- 
- 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.