

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

Doel

Een netbeheerder kan besluiten om bij het uitvoeren van specifieke 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

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 werkterrein. 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

Maatregel: Gebruik PBM's.

Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheidsmiddelen

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Hoge-zichtbaarheid
veiligheidskleding



Veiligheidsschoeisel



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 2026

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

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 2026

-
- 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.