

VEILIGHEID BIJ GRAVEN NABIJ KABELS EN LEIDINGEN

VERDICHTEN VAN DE SLEUF

Thema Gas, Elektriciteit, Datatransport

WIBON adviesblad

Versie December 2019

Geldig vanaf 1 Januari 2020

Dit document is één van de **WIBON adviesbladen** die de Netbeheerders E en G opgesteld hebben ten behoeve van grondroerders die voornemende zijn werkzaamheden uit te voeren nabij de kabels en leidingen van de betrokken Netbeheerder.

Netbeheer
Nederland

REGEL HET VOORAF, VOORKOM HIERDOOR VERTRAGING EN KOSTEN

1. Algemeen

Bij het verdichten van een sleuf, waarin de netten van de Netbeheerder liggen, dient u zich altijd voorafgaand aan het verdichten ervan te vergewissen wat de risico's zijn van de gekozen methode van verdichten.

2. Risico's

- Beschadigen van verbindingen in kabels en/of leidingen
- Indrijven van stenen, afval enz.
- Vervormen van de leiding
- Scheuren van de leiding (met name brosse leidingen)

Bij verdichten ontstaat niet alleen neerwaartse druk maar ook zijdelinkse druk. Denk hierbij aan kabels en leidingen die naast de sleuf liggen.

Risicovolle manieren van verdichten zijn o.a.:

- Stamper
- Trilplaat
- Aanrijden



Minder risicovol is het verdichte door inwateren.

3. Let op!

Voorkom dat er in één keer (te) grote hoeveelheden grond op de kabels en leidingen gestort worden. Ook hier kunnen schades door ontstaan.

Zorg dat de sleuf altijd gelijkmatig wordt verdicht. Waarbij het van belang is dat de grond onder de netten goed verdicht is voor de rest van de sleuf aangevuld wordt. Verdicht zo min mogelijk direct boven brosse leidingen. Zorg voor voldoende aanvulling voordat u hier boven gaat verdichten.

4. Extra informatie

Neem bij twijfel contact op met de Netbeheerder en laat u informeren over de materialen en de wijze van verdichten in de buurt van onze kabels en leidingen.

5. Contactgegevens

Zie voor de contactgegevens van de betrokken Netbeheerders de site van Netbeheer Nederland: <https://www.netbeheernederland.nl/dossiers/graafschadereductie-12>

Voor het aanvragen van een Bouwaansluiting: www.mijnaansluiting.nl

PROJECTFASES VOLGENS DE CROW 500

<p>INITIATIEFFASE</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Tijd en budget beschikbaar voor zorgvuldig graven? <input type="checkbox"/> Zorgvuldig graven opgenomen in eisen en wensen? <input type="checkbox"/> Contract/bestek voldoet aan richtlijn zorgvuldig graven? 	<p>ONDERZOEKSFASE</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Oriëntatieverzoek gedaan? <input type="checkbox"/> Haalbaarheidsstudie, variantenstudie en bodemonderzoek <input type="checkbox"/> Project specifieke eigenschappen in beeld <input type="checkbox"/> Projectdefinitie en programma van eisen met randvoorwaarden, functionele eisen, operationele eisen, referentieontwerp met ontwerpinstelling en beperkingen <input type="checkbox"/> Oriëntatieverzoek gedaan? <input type="checkbox"/> Gebiedsinformatie beoordeeld? <input type="checkbox"/> Risico-inventarisatie met beheersmaatregelen opgesteld incl. onderdeel grondroeringen? <input type="checkbox"/> Eis-voorzorgsmaatregelen en afspraken Netbeheerders/ grondeigenaren vastgelegd?
<p>ONTWERPFASE</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Programma van eisen beschikbaar <input type="checkbox"/> Schetsontwerp, voorlopig ontwerp, definitief ontwerp, uitvoeringsontwerp <input type="checkbox"/> Overeenstemming en vastgelegde afspraken Netbeheerder/grondeigenaar <input type="checkbox"/> Risico inventarisatie uitgewerkt in MAATREGELENPLAN (beschermende maatregelen per grondroeringsactiviteit zijn duidelijk beschreven) <input type="checkbox"/> Kabels en leidingen zijn fysiek GELOKALISEERD <input type="checkbox"/> Afwijkende ligging kabels en leidingen gemeld bij Kadaster <input type="checkbox"/> Tekening aanwezige en gelokaliseerde in en uit gebruik zijnde kabels en leidingen 	<p>WERKVOORBEREIDINGSFASE</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Uitvoeringsontwerp beschikbaar <input type="checkbox"/> GRAAFMELDING gedaan >3 en <20 werkdagen voor start grondroeren <input type="checkbox"/> Gebiedsinformatie beoordeeld, incl. revisie uitgevoerde werkzaamheden beschikbaar <input type="checkbox"/> Maatregelenplan ontwerpfase uitgewerkt tot WERKINSTRUCTIE per grondroeringsactiviteit (wat, hoe, wie, wanneer) <input type="checkbox"/> Contact Netbeheerder en grondeigenaar <input type="checkbox"/> Afspraken en contactpersonen Netbeheerder/ grondeigenaar check & aangevuld <input type="checkbox"/> Overleg opdrachtgever/initiatiefnemer bij afwijkingen t.o.v. ontwerpfase <input type="checkbox"/> Locatiebezoek <input type="checkbox"/> Vergunningen aangevraagd
<p>UITVOERINGSFASE</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Afspraken bespreken in de startwerkbespreking <input type="checkbox"/> Werk volgens de CROW richtlijn 500 "Grondroeren nabij kabels en leidingen", Netbeheer Nederland richtlijn "Uniforme aanwijzing werken nabij kabels en leidingen" en gemaakte werkafspraken. <input type="checkbox"/> Zorg dat het veiligheidsblad "Schade gemaakt" op de put aanwezig en besproken is. 	<p style="text-align: center;"><u>Zie ook veiligheidsblad "Uniforme aanwijzing werken nabij kabels en leidingen".</u></p>

Ten slotte

Hoewel aan de inhoud van dit blad de grootst mogelijke zorg is besteed, kunnen wij niet uitsluiten dat de informatie in dit blad verouderd, onvolledig of anderszins onjuist is. Mede gelet op het informatieve en algemene karakter van dit blad kunnen dan ook geen rechten aan de inhoud van dit blad worden ontleend.