

VEILIGHEID BIJ GRAVEN NABIJ KABELS EN LEIDINGEN

WERKZAAM-HEDEN NABIJ BROSSE GASLEIDINGEN

Thema Gas

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. Wat zijn brossen leidingen?

Dit zijn gasleidingen die in het verleden gelegd zijn en gemaakt van:

- Grijs gietijzer (GY)
- Asbestcement (AC)
- Hard Polyvinylchloride (wit PVC)

Brosse leidingen kunnen vanwege hun kwetsbaarheid, een veiligheidsrisico voor de omgeving betekenen.

2. Risico's

Wat kan er gebeuren als u werkzaamheden uitvoert nabij deze brossen leidingen:

- **Materiaal kan spontaan scheuren/breken**
- **Er kunnen stukken uitbreken**



3. Wanneer moet u contact opnemen met de Netbeheerder ¹

- Bij werkzaamheden nabij deze leidingen < 10 meter
- Als u voornemens bent deze leidingen vrij gaat graven
- Als u voornemens bent deze leidingen te kruisen
- Als u voornemens bent nabij deze leidingen een gestuurde boring te maken.
- Bij werkzaamheden die trillingen veroorzaken zoals heien en damwand slaan.
- Indien u de ondergrond zwaar gaat belasten (materiaal opslag, werken met zware machines, bomen rooien enz.)



Gescheurde AC leiding als gevolg van de aanleg van een gestuurde boring.

¹ Bij voorkeur te regelen tijdens het vooroverleg i.v.m. in te plannen werkzaamheden

4. Voorzorgsmaatregelen


- In sommige gevallen dient de “brosse leiding” vervangen te worden door een niet brosse leiding tot minimaal één meter aan weerszijde van het projectgebied.
- Indien op de plaats, waar zware machines worden ingezet of de bodem op een andere manier, zich brosse leidingen bevinden, dient er rekening gehouden te worden met de belasting van de bovengrond. Ter plaatse dient de bodem afgeschermd te worden met rijplaten of draglineschotten.
- In sommige gevallen dient de “brosse leiding” vrijgeschakeld te worden. U dient er rekening mee te houden dat dit in de wintermaanden (stookseizoen) vaak niet mogelijk is.

5. Contactgegevens Netbeheerders

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>