

VEILIGHEID BIJ GRAVEN NABIJ KABELS EN LEIDINGEN

BAGGEREN

Thema Gas, Elektriciteit en 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

Indien er in uw KLIC-polygoon zich een zinker / gestuurde boring bevindt en hiervan een profielschets aanwezig is wordt deze profielschets meegestuurd met de KLIC-informatie (O-, C- en G-melding).

Indien u niets ontvangt bij de KLIC-informatie kunt u ervan uitgaan dat wij niet beschikken over deze profielschets.

Is een profielschets onmisbaar voor het uitvoeren van de werkzaamheden neemt u dan contact op met de betrokken Netbeheerder.

2. Risico's

Bij het baggeren nabij de aanwezige zinker is er een risico dat:

- Beschadigd raken
- Vervormen
- Verschuiven
- Los komen uit de ondergrond
-

3. Voorzorgsmaatregelen

Bepaal aan de hand van de KLIC-informatie waar de zinker is gelegd.

In veel gevallen is de zinker gemarkeerd met zinkerborden.

Bij het baggeren dient u minimaal, aan weerszijden van bestaande kabels of leidingen, een veiligheidsmarge aan te houden (niet baggeren) t.o.v. de theoretische ligging van:

- | | | |
|------------------------|---|----------|
| Bij zinkers < 10 meter | - | 2 meter |
| Bij zinkers > 10 meter | - | 5 meter. |

4. Let op!

- Zinkerborden kunnen door derden verplaatst zijn.
- Door de stroming van het water kan de zinker in de loop van de tijd verplaatst zijn.
- Na verloop van jaren kunnen kabels en/of leidingen onvoldoende of geen dekking meer hebben.
- Constateert u dit, neem dan contact op met de betrokken Netbeheerder. (zie contact gegevens Netbeheerders)



5. Kosten, maatschappelijke en imagoschade:

Beschadigen van bestaande waterkruisingen met kabels en/of leidingen veroorzaakt in veel gevallen ook grote maatschappelijke schade. Dit omdat deze kabels en/of leidingen in de meeste gevallen niet direct gerepareerd kunnen worden. Zeker bij grotere waterkruisingen zijn dit vaak voedende kabels of leidingen en wordt daarmee een groot gebied gevoed. (Groot gebied = veel klanten)

Ook de kosten, om de levering te herstellen, zijn vaak heel hoog en doorlooptijden lang.

Als bekend wordt wie de schade heeft veroorzaakt kan dit imagoschade voor uw bedrijf opleveren.

Mocht u schade aan deze kabels veroorzaken meld dit dan direct om de impact zo gering mogelijk te houden.

Bij gasleidingen van PVC worden de gasbuizen aan elkaar verbonden door een koppeling (mof). In de koppeling zitten afdichtingen die zorgen voor een gasdichte verbinding.

6. Milieu schade

Bij sommige Netbeheerders liggen er oliedruk-kabels. Bij beschadiging van deze kabels kan de olie, die in de kabel aanwezig is, in het milieu terecht komen. De gevolgen voor het milieu kunnen groot zijn en de kosten voor het ruimen van de olie overstijgen vaak ruimschoots de kosten voor reparatie van de verbinding.

7. Contactgegevens Netbeheerders


Zie voor de contactgegevens van de betrokken Netbeheerders de site van Netbeheer Nederland:

Link: <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>