

VEILIGHEID BIJ GRAVEN NABIJ KABELS EN LEIDINGEN

DAMWAND SLAAN - HEIJEN

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

U moet er rekening mee te houden dat bij heien en damwand slaan er een reële kans is om de nabij gelegen kabels of leidingen te beschadigen. Blijf daarom altijd minimaal 2 meter uit de bestaande kabels en of leidingen!

2. Wanneer moet u contact opnemen met de graafschadepreventie afdeling van de Netbeheerder?

Indien de heipalen/damwandplaten gepland zijn op minder dan 2 meter uit de bestaande kabels of leidingen dient u altijd contact op te nemen met de graafschadepreventie afdeling van de betrokken. Netbeheerder voor overleg over de te nemen maatregelen. De te nemen maatregelen worden altijd schriftelijk (mail) bevestigd.

3. Risico's

Bij brosse¹ gasleidingen mag er nooit binnen een afstand van 10 meter geheid of damwand geslagen worden.

Bij gasleidingen die voorzien zijn van niet trekvast verbindingen mag er nooit binnen een afstand van 2 meter geheid of damwand geslagen worden. Dit i.v.m. de gronddruk en trillingen die het scheuren van de brosse leiding kan veroorzaken. Ook kunnen niet trekvast verbindingen los trillen of uit elkaar gedrukt worden.

In overleg met de Netbeheerder moet , een afwijkende afstand bepaald worden. Deze wordt bepaald door onze experts op gasgebied en altijd schriftelijk bevestigd.

Bij brosse leidingen kan die afstand oplopen tot 10 meter, afhankelijk van de eigenschappen van de ondergrond.



4. Voorzorgsmaatregelen

In overleg met de betrokken Netbeheerder kunnen brosse leidingen en/of niet trekvast verbindingen vervangen worden door andere gasleidingen met trekvast verbindingen. U moet er wel rekening mee houden dat hier kosten aan verbonden zijn en met minimaal 8 weken doorlooptijd.

Ook is het mogelijk leidingen uit voorzorg tijdelijk buiten bedrijf te stellen. U moet ook hier rekening houden met kosten die in rekening gebracht worden, met doorlooptijden en dat dit tijdens de wintermaanden vaak niet mogelijk is.

Indien op de plaats, waar zware machines worden ingezet, zich kabels en/of leidingen bevinden, moet er rekening gehouden worden met de belasting van de bovengrond. Ter plaatse dient de bodem afgeschermd te worden met rijplaten of draglineschotten.


¹ Wit PVC – Grijs Gietijzer – Asbest Cement

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>