



werk slim,

bereid je voor

voorkom storingen, schade en vertraging

Het wordt steeds drukker in de ondergrond. De kans op graafschade wordt daarmee ook steeds groter. Helaas heeft dit niet alleen economische gevolgen, het kan ook erg gevaarlijk zijn. Zowel voor u, uw omgeving als het milieu. Daarom adviseren wij u een aantal voorzorgsmaatregelen te nemen. Op deze manier voorkomen we samen schade aan waterleidingen.

In deze brochure vindt u alle informatie die u nodig heeft om zorgvuldig en slim te kunnen werken in de buurt van een drinkwaterleiding van Vitens.

Gaat het ondanks de voorzorgsmaatregelen toch mis?

Neem bij schade aan een waterleiding contact op met de storingsdienst van Vitens: **0800 - 0359** (24 uur per dag bereikbaar)

water voor nu en later

Vitens

maatregelen voor voorbereiding en uitvoering werkzaamheden

Graafmelding (KLIC-melding)

Met een graafmelding voorkomt u graafschade aan kabels en leidingen in de grond. Naast dat een graafmelding wettelijk verplicht is, bereidt u zich op deze manier goed voor op wat komen gaat. Maak de graafmelding **minimaal 10 werkdagen** van tevoren, zodat tijdig overleg met Vitens mogelijk is.

Geldigheidsduur graafmelding 20 werkdagen

Een graafmelding is 20 werkdagen geldig. Onthoud dit bij het doen van de melding. De werkzaamheden moeten binnen 20 werkdagen van start gaan, maar hoeven niet binnen de periode van 20 werkdagen afgerond te worden.

Proefsleuf en melden afwijkende ligging

U bent verplicht handmatig een proefsleuf te graven voor visuele controle van de ligging van kabels en/of leidingen omdat de ligging van de leiding af kan wijken van de verstrekte gegevens.

Wijkt de ligging van de leiding meer dan één meter af van de tekeningen? Geef dit dan door aan het Kadaster via het online-formulier **'Melding afwijkende situatie'**. Hier vindt u ook meer informatie. Het melden van een afwijkende ligging is wettelijk verplicht. U kunt wel gewoon doorwerken.

Eis-voorzorgsmaatregel (EV)

In sommige situaties gelden er extra regels, ook wel bekend als 'Eis-voorzorgsmaatregel' (EV). Heeft u bij de graafmelding een EV-brief ontvangen, neem dan zo snel mogelijk voor het starten van de graafwerkzaamheden contact op met Vitens KLIC. Dit betekent namelijk dat er in het betreffende gebied minimaal één leiding ligt die van zeer grote waarde is voor de drinkwatervoorziening. Maar misschien nog belangrijker, bij onverhoopte lekkage kunnen er grote veiligheids issues ,schade aan de omgeving en stagnatie van de werkzaamheden ontstaan. Vitens heeft 3 werkdagen (na contact) de tijd de voorzorgsmaatregelen vast te stellen.

Richtlijn zorgvuldig graafproces

Graaf conform de **CROW Richtlijn Zorgvuldig Graafproces**: 'instructiekaart zorgvuldig graven' (te bestellen via www.crow.nl).

Meer informatie

- ☎ Neem contact op met Vitens KLIC via telefoonnummer: **088-8846476** (bereikbaar tijdens kantooruren)
- ✉ Stuur een e-mail naar klic@vitens.nl



aanwijzingen bij het werken nabij waterleidingen

Werkzaamheden met heipalen, damwanden, boringen, sonderingen etc.

Grondtrillingen en verzakkingen kunnen schade aan leidingen veroorzaken. Deze werkzaamheden vormen daarom een verhoogd risico.

Voldoende afstand bewaren

Houd de onderstaande afstanden aan bij het doen van uw werkzaamheden. Door middel van proefsleuven stelt u de feitelijke ligging van leidingen vast. Alle afstanden gelden vanuit de feitelijke ligging van de waterleidingen. Vinden uw werkzaamheden plaats binnen de in de tabel hieronder gestelde afstanden, neem dan contact op met Vitens KLIC. Hier wint u ook informatie in over de risico's en de te nemen maatregelen.

Aard van de werkzaamheden	Afstand tot buitenzijde leiding
Slaan- trekken van (hei)palen en damwanden	Minimaal 5 meter
Maken van persingen/boringen en sonderingen	Minimaal 5 meter
In- of uitgraven van tanks/putten/containers /infiltratiekratten	Minimaal 2 meter
Slaan van pennen, staven, palen e.d. in de grond	Niet boven leidingen uitvoeren en minimaal 0,5 meter
Bomen en diepgewortelde beplanting planten	Minimaal 1,5 meter hart leiding (incl. worteldoek)
Aanleg Elektrischeitskabels (>20kv) en Warmtenetten (Thermische en Inductieve beïnvloeding)	Minimaal 5 meter

Graven

- Leidingen mogen niet zonder overleg in de lengte worden vrij gegraven. Stem met Vitens KLIC af hoe dit moet gebeuren. Wij beoordelen vervolgens of dit technisch mogelijk is. Graag ontvangen wij uw aanvraag minimaal 10 werkdagen voorafgaand aan de werkzaamheden (zie Graafmelding).
- Leidingen mogen niet onbeschermd en zonder toezicht achtergelaten worden.
- Zorg dat na vrijgraving de teruggebrachte grond vrij is van puin en dergelijke en zodanig verdicht is dat geen verzakkingen van de eigendommen van Vitens plaats kunnen vinden.
- Kruisingen van Vitens-leidingen met kabels of leidingen van andere partijen die onder elkaar of over elkaar heen gaan, moeten van minimaal 0,5 meter hoogteverschil zijn voorzien.
- Voer verdichting en onderstopping op zo'n manier uit dat geen belasting of beschadiging aan leidingen wordt veroorzaakt.
- De gronddekking boven leidingen mag na het terugbrengen van uitgegraven grond niet minder zijn dan voorafgaand aan de werkzaamheden.
- Houd er bij het uitvoeren van uw werkzaamheden rekening mee dat de verbindingen in onze hoofd- en aansluitleidingen niet gegarandeerd in alle gevallen trekvast zijn.

Sloten

Bij het uitdiepen, opschonen en krozen van sloten en het maaien van slootkanten komt u mogelijk leidingen van Vitens tegen. Na verloop van tijd kunnen deze leidingen onvoldoende of geen dekking meer hebben. Constateert u dit, neem dan contact op met Vitens KLIC.

Het planten van bomen en struiken

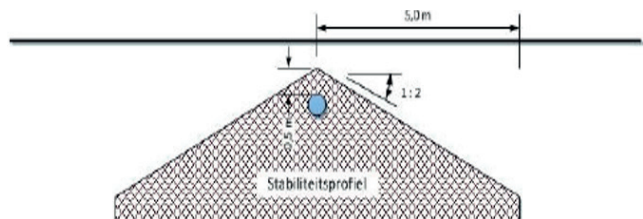
Zorg dat de afstand van bomen of struiken, inclusief wortels, voldoende groot is zodat er geen schade aan de Vitens-leidingen kan ontstaan. Hiervoor verwijzen wij naar de CROW publicatie 280: "Combineren van onder- en bovengrondse infrastructuur met bomen." Als dit tot onoverkomelijke problemen leidt, bel dan naar Vitens KLIC.

Werken nabij afsluiters en brandkranen

Het is niet toegestaan de bereikbaarheid van afsluiters of brandkranen te belemmeren door obstakels, zoals bouwmaterialen, machines of keten (ook niet tijdelijk). Houd bij het plaatsen van dergelijk materiaal een afstand van minimaal één meter aan.

Wanneer uw werkzaamheden plaatsvinden in het gearceerde deel van onderstaande tekening, dan komt de stabiliteit van de waterleiding in gevaar. Neem in dat geval tijdens kantooruren contact op met Vitens KLIC.

Stabiliteitsprofiel voor leidingen



Kondig je graafwerkzaamheden aan

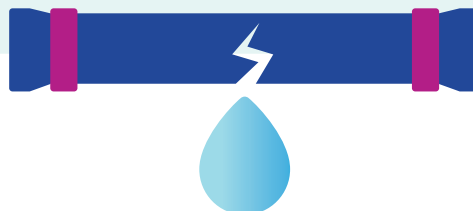
Doe dit via de website van het Kadaster: <https://www.kadaster.nl/graafmelding-doen-voorkom-graafschade>

Waterleiding beschadigd?

Bel direct de storingsdienst van Vitens via **0800-0359** (24 uur per dag gratis bereikbaar).

Afstemming nodig?

Bel voor meer informatie en overleg over risico/omstandigheden met Vitens KLIC: **088-8846476** (bereikbaar tijdens kantooruren).



*Hoewel deze brochure met zorg is samengesteld, kan voor de inhoud geen aansprakelijkheid worden aanvaard.
Aan de inhoud kunnen geen rechten worden ontleend.*