

Afzender adres// retour adres

Aan: Aanvrager KLIC Melding

KLIC-nummer: zie leveringsinformatie

Beste meneer, mevrouw,

U hebt een KLIC-melding gedaan. In deze brief leest u de algemene informatie over uw melding en ontvangt u informatie over de veiligheidsvoorschriften van Brabant Water. Het KLIC-nummer ziet u terug in de leveringsinformatie. Deze brief geldt voor alle type KLIC-meldingen:

- Graafmeldingen,
- Calamiteitenmeldingen
- Oriëntatieverzoeken
- Projectinformatie. Als het leidingnet gewijzigd/vernieuwd wordt is er een aparte tekening toegevoegd.

Eis Voorzorgsmaatregel (EV)

Is op de melding een 'Eis Voorzorgsmaatregel' van toepassing? Dan bent u **verplicht** minimaal drie werkdagen voordat u begint contact met ons op te nemen over de voorzorgsmaatregelen die getroffen moeten worden. In de bijgevoegde brief 'EV' is opgenomen wat deze EV inhoudt. Leest u deze brief goed door. Ook worden de gemaakte afspraken schriftelijk vastgelegd door de beheerder van het net en de grondroerder.

Veiligheidsvoorschriften

Om graafschades te voorkomen willen wij u erop wijzen dat u zich bij de uitvoering van de werkzaamheden dient te houden aan de WIBON, CROW 500 en daarnaast aan de veiligheidsvoorschriften die Brabant Water heeft opgesteld ten aanzien van werkzaamheden in de nabijheid van drinkwaterleidingen. Dit veiligheidsvoorschrift is meegestuurd met dit informatiepakket. Zijn er aanpassingen aan de drinkwaterleiding noodzakelijk aan de hand van de voor geschreven veiligheidsvoorschriften neemt u contact met ons op via onze website

www.brantwater.nl/Werkzaamheden_aan_het_leidingnet_melden_of_aanvragen

Aanwezigheid kabels en leidingen

Het is belangrijk dat u altijd de exacte ligging lokaliseert, bijvoorbeeld door het maken van proefsleuven. Op de bijgevoegde tekening(en) is wel aangegeven waar de kabels en leidingen zich bevinden.

Brabant Water

Wilt u rekening houden met onderstaande aandachtspunten?

- De gegevens over de ligging van leidingen kunnen afwijken.
- De gegevens over de ligging van onze aansluitleidingen kunnen incompleet zijn.
- De diameters van onze leidingen worden aangegeven in millimeters.

Hebt u nog vragen?

Hebt u aanvullende projectinformatie nodig of andere vragen? Dan verzoeken wij u om contact op te nemen via netbeheerbeheer@brabantwater.nl

Wilt u een schade of storing melden? Dan kan dat via telefoonnummer 073 683 80 00 (keuze 1). Kijkt u voor meer informatie op www.brantwater.nl/graafschade.

Met vriendelijke groet,

Damir Josipović
Afdelingsmanager

Veiligheidsvoorschriften ter voorkoming van schade aan het drinkwaternet van Brabant Water

Het werken in de nabijheid van waterleidingen kan gepaard gaan met grote risico's voor de stabiliteit en integriteit van het drinkwaternet. Het is het daarom noodzakelijk om zowel de CROW 500 als onderstaande aanvullende veiligheidsvoorschriften van Brabant Water na te leven. De veiligheidsvoorschriften vullen de CROW 500 aan door zich specifiek op het drinkwaternet te richten.

Doorloop de vier beschreven fases om graafschade te voorkomen.

Fase: Risico-onderzoek

Om inzicht te krijgen in de risico's bij de voorgenomen werkzaamheden is onderzoek naar deze risico's noodzakelijk. Een van de acties uit dit onderzoek is het opvragen van gebiedsinformatie d.m.v. van een oriëntatieverzoek ter beoordeling van de ligging van kabels en leidingen.

- Aandachtspunten bij een oriëntatieverzoek:
- De informatiepolygoon moet zodanig veel groter zijn dan het graafprofiel, dat u voldoende inzicht heeft in leidingen en met name in de configuratie van het drinkwaternet rondom de voorgenomen graaflocatie.
- Als het project betrekking heeft op de sloop of renovatie van woningen, zal in deze fase ook een afsluitings- of wijzigingsverzoek moeten worden gedaan via mijnaansluiting.nl.

Met de uitkomsten van het onderzoek dient een risico-inventarisatie opgesteld te worden.

Aandachtspunten bij het maken van de risico-inventarisatie:

- Het doel van de gebiedsinformatie in deze eerste fase is te onderzoeken wat voor risico's de geplande werkzaamheden vormen voor de stabiliteit en integriteit van het drinkwaternet van Brabant Water.
- Bij het aanleggen van ondergrondse infrastructuur moet gelet worden op conflicterende situaties voor (de bereikbaarheid van) het drinkwaternet.

Aandachtspunten per type leiding

Vorbereiding van werken nabij Distributieleidingen (DL)

- Een waterleiding mag niet worden vrij-gegraven zonder dat onderzocht is of deze werkzaamheden een risico vormen voor de stabiliteit en integriteit van het drinkwaternet. Hierbij moet u onder meer met het volgende rekening houden:
 - U moet ervan uitgaan dat de DL niet-trekvast zijn uitgevoerd.
 - Gelede leidingen met mofverbindingen worden door de omliggende grond bij elkaar gehouden. Bij vrijgraven kunnen de buizen makkelijk uit elkaar schuiven.
 - Er kunnen lekkages ontstaan wanneer DL onvoorbereid worden vrij-gegraven, ongeacht of dit handmatig of machinaal gebeurt.
- Houd rekening met appendages zoals afsluiters of brandkranen (bijvoorbeeld bij egalisatiewerkzaamheden). Het ontbreken van aanwijsbordjes is geen garantie voor het ontbreken van appendages. Het al of niet plaatsen van een aanwijsbordje is afhankelijk van afspraken tussen de gemeente, brandweer en Brabant Water. Voor indicatie van de ligging van appendages is een actuele leidingtekening de aangewezen informatiebron.
- Graven binnen een marge van circa 0,5 meter (in geval van verdichte grond) tot 1 meter (in geval van niet verdichte grond) in de lengterichting (zowel horizontaal als verticaal) en bij bochten, vormt ook een risico voor onderdelen van het (drink)waternet.

- Bij conflicterende ligging: houd voor DL een bandbreedte van 1 meter horizontaal en 0,5 meter verticaal aan (buitenkant buis). In sommige gevallen (met name stedelijke situaties) is die bandbreedte niet mogelijk. Neem in deze situaties ruim van tevoren contact op via onze website: www.brabantwater.nl/werkzaamheden-aan-het-leidingnet-melden-aanvragen

Vorbereiding van werken nabij aansluitleidingen (AL)

- Bij AL moet u er (meer dan bij DL) vanuit gaan dat de verstrekte liggingsgegevens ter indicatie zijn en dat u de werkelijke ligging in het veld door middel van proefsleuven dient vast te stellen.

Fase: Opstellen Maatregelenplan

Als uit het risico-onderzoek naar voren komt dat de voorgenomen werkzaamheden een risico vormen voor de stabiliteit en integriteit van het drinkwaternet zullen hiervoor maatregelen moeten worden opgesteld. In geval van conflictsituaties zal het ontwerp van uw project moeten worden aangepast.

De eerste stap voor het kunnen opstellen van het maatregelenplan is het vaststellen van de precieze ligging van de leiding (lokaliseren). Enkele aandachtspunten bij het lokaliseren:

- De bevindingen van iedere gelokaliseerde leiding moeten herleidbaar worden vastgelegd.
- Een manier om leidingen te lokaliseren is door het graven van proefsleuven of proefgaten. Doe dit met de hand en gebruik een spade zonder scherpe hoeken die niet spits is en niet scherp. Ook bij handmatig graven is het mogelijk om schade aan onderdelen van het drinkwaternet te veroorzaken.
- Drinkwaterleidingen staan onder druk, het beschadigen van het drinkwaternet kan daardoor grote gevolgen hebben voor de veiligheid en de omgeving.
- Leidingen liggen in het veld vrijwel altijd (iets) anders dan op de (historische) tekening staat afgebeeld. Bij het lokaliseren van de leidingen is het daarom belangrijk om te werken met de aanname dat de leiding op ieder moment kan worden gevonden.
- Het is van belang om na het vaststellen van de daadwerkelijke ligging (nogmaals) vast te stellen dat er geen sprake is van een conflicterende ligging (in het X-, Y- én Z-coördinaat). In geval van een mogelijk conflict in verband met de aangetroffen ligging, moet met betrekking tot die leiding de fase van het risico-onderzoek opnieuw worden doorlopen.
- Elementen zoals mofverbindingen (meestal niet-trekvast), aansluitadels en ondergrondse appendages staan niet vermeld in de gebiedsinformatie. U moet wel rekening houden met deze elementen tijdens het lokaliseren.
- Bij werkzaamheden in/of nabij water of bij het lokaliseren van kabels/leidingen waarbij een spuitlans wordt gebruikt, moet ervoor worden gezorgd dat deze niet spits of scherp is.

Na het herleidbaar vastleggen van de liggingsgegevens zult u nogmaals moeten bepalen of de voorgenomen werkzaamheden een risico vormen voor de stabiliteit en integriteit van het drinkwaternet. Wanneer dit het geval is moet u hier rekening mee houden in het maatregelenplan om dit risico te verminderen. Aanvullende beschermingsmaatregelen bieden hiervoor doorgaans de oplossing.

Treft u in het veld een afwijkende ligging van enig onderdeel van het (drink)waternet aan, doe dan een melding afwijkende ligging bij het Kadaster. Indien u assistentie van Brabant Water wenst moet neemt u contact opnemen via onze website: www.brabantwater.nl/werkzaamheden-aan-het-leidingnet-melden-aanvragen.

Treft u een situatie aan waarvoor u geen 'oplossing' weet, of weet u niet of er wel een probleem/risico is, neem dan contact op met Brabant Water via netbeheer@brabantwater.nl

Fase: Opstellen Werkinstructies

In de werkvoorbereidingsfase ten behoeve van de uitvoering moeten de maatregelen uit het maatregelenplan worden omgezet in werkinstructies. Belangrijk is om na te gaan of de beoogde maatregelen uit het maatregelenplan in de praktijk te realiseren zijn. Daarnaast moet uiterlijk drie dagen voor de start van de werkzaamheden een graafmelding worden gedaan. In deze fase moet die graafmelding worden gebruikt om te bekijken of de gebiedsinformatie ongewijzigd is ten opzichte van het oriëntatieverzoek.

Gebruik deze fase ook om te controleren of de in de vorige fases bepaalde risico's goed in kaart zijn gebracht. Indien enig risico over het hoofd is gezien, dan kan uiterlijk in deze fase alsnog dat risico in kaart worden gebracht, een (beschermings)maatregel worden vormgegeven en worden uitgewerkt tot aanvullende werkinstructies.

Let erop dat het drinkwaternet altijd bereikbaar moet blijven en dat u dus voorkomt dat door uw werk onderdelen ervan niet meer (goed) bereikbaar zijn.

- Geef bij een graafmelding aan bij welke oriëntatieverzoek deze hoort.
- Laat de graafmeldingen nieuwe en/of gewijzigde leidingen van Brabant Water zien die niet in het oriëntatieverzoek voorkwamen, dan moet voor deze leiding alsnog een risico-onderzoek plaatsvinden en (beschermings)maatregelen worden ontwikkeld. De maatregelen kunnen in deze fase direct worden omgezet in werkinstructies.
- In projectgebieden, veelal nieuwbouwsituaties, is de kans reëel dat de gebiedsinformatie onvolledig is omdat nog geen revisie heeft plaatsgevonden. Doe navraag bij de projectontwikkelaar naar eventuele nutstracés.

Fase: Uitvoeren van de (graaf)werkzaamheden

Check voor het starten van de werkzaamheden of alle beschermingsmaatregelen voldoende zijn toegepast (conform de werkinstructies). Start niet met de werkzaamheden wanneer dit niet het geval is.

Voor u daadwerkelijk gaat starten met de graafwerkzaamheden moet u op basis van de resultaten van het lokaliseren (zie Fase: Opstellen Maatregelenplan), nogmaals de 'liggingsgegevens' controleren. Doe dit deze keer aan de hand van de graafmelding i.p.v. het oriëntatieverzoek.

Een afwijkende ligging dient z.s.m. aan het Kadaster te worden gemeld. In deze fase neemt Brabant Water een afwijkende ligging niet zelf meer in behandeling.

Let erop bij het uitvoeren van renovatiewerkzaamheden dat de bouwkundige staat van het te renoveren gebouw, vanaf de voordeur tot en met de watermeter, niet zomaar mag worden gewijzigd. Raadpleeg eerst de [Brabant Water Algemene voorwaarden](#) en de [Aansluitvoorwaarden](#) en vraag dan eventueel een wijzigingsverzoek via mijnaansluiting.nl.

Let erop bij het uitvoeren van sloopwerkzaamheden dat er geen onderdelen van het (drink)waternet in het werkgebied aanwezig zijn.

Toch schade gemaakt?

1. Meld de schade onmiddellijk via het storingsnummer: 073 683 80 00 (keuze 1).
2. Leg het werk stil totdat de storingsdienst is gearriveerd en de situatie is vastgelegd; laat in de tussentijd het materieel zoveel mogelijk ongewijzigd op de locatie.