

Stedin Netbeheer B.V.

Blaak 8

3011 TA Rotterdam

tel 088 896 39 63

[www.stedin.net](http://www.stedin.net)

KvK Rotterdam 24289101

Fortis bank 64 00 00 819

Bijlage: Uniforme aanwijzingen werken nabij kabels &  
leidingen (ondergronds)

Telefoon 088 895 62 22

Email [klicdesk@stedin.net](mailto:klicdesk@stedin.net)

Geachte heer/mevrouw,

U heeft een Klic-melding gedaan. Graag reageren wij op deze melding.

**Aanwezigheid kabels en leidingen**

In onderstaand overzicht kunt u zien welke thema's en specifieke onderwerpen aanwezig kunnen zijn van Stedin Netbeheer B.V., in het gebied dat u hebt opgegeven als graaflocatie.

De volgende thema's kunnen voorkomen:	Gas hoge druk, gas lage druk, hoogspanning, middenspanning, laagspanning en datatransport.
Eis Voorzorgsmaatregel:	Indien van toepassing is deze als bijlage bijgevoegd.
Mantelbuizen:	Deze worden op alle thema's getoond, maar dat betekent niet dat er in werkelijkheid kabels of leidingen van het betreffende thema doorheen lopen.
(Huis)aansluitschetsen:	Alle, door u aangevraagde en bij ons bekende schetsen van, (huis)aansluitingen zijn bijgevoegd!  U dient er rekening mee te houden dat er mogelijk (huis)aansluitschetsen ontbreken. Deze gegevens zijn dan niet bekend bij ons en u zult zelf de feitelijke ligging van deze kabels en/ of leidingen moeten lokaliseren.
<i>(Huis)aansluitingen op Themakaart.</i>	<i>Vanaf mei 2016 zult u op de verstrekte thema informatie, Gas Lage Druk en Laagspanning, gevectoriseerde gegevens van (huis)aansluitingen aan gaan treffen en wordt van deze aansluitingen geen losse schets geleverd.</i>
Detailkaarten:	Detailkaarten (gestuurde boringen e.d.) zijn soms bijgevoegd als bijlage, indien deze niet bijgevoegd zijn kunt u deze opvragen bij onze klicdesk. U dient er rekening mee te houden dat niet alle detailtekeningen aanwezig zijn.

Op de bijgevoegde tekening(en) is aangegeven waar de kabels en leidingen zich bevinden. De tekeningen zijn uitsluitend gebaseerd op de leggingsgegevens voor zover die bij ons bekend zijn. De exacte ligging, zowel in horizontale (x,y) als verticale (z) richting, kan door tal van oorzaken, waar op wij geen invloed hebben, afwijken. Het is belangrijk dat u altijd de exacte ligging lokaliseert, bijvoorbeeld door het maken van proefsleuven.

**Nieuw WIBON-adviesbladen:** U wilt tijd en geld besparen met een goede voorbereiding en graafschades in de uitvoering voorkomen. Stedin geeft u de handvatten. <https://www.stedin.net/richtlijnen>

**Contactgegevens**

Voor meer informatie kunt u ons bereiken op onderstaande telefoonnummers en e-mailadressen:

Vragen over de ontvangen klic-informatie via onze afdeling  
Graafschadepreventie (Klicdesk) (bereikbaar op werkdagen  
van 7.30 tot 16.00 uur) via:

[klicdesk@stedin.net](mailto:klicdesk@stedin.net)

E-mail:

Telefoon: 088 895 62 22

Een nieuwe (bouw)aansluiting, het wijzigen (omleggen) van - of  
verwijderen van kabels- en/of leidingen, dient u elektronisch aan  
te vragen via het centrale meldpunt:

Website: [www.mijnaansluiting.nl](http://www.mijnaansluiting.nl)

U kunt voor vragen betreffende uw aanvraag contact opnemen met  
onze klantenservice (bereikbaar op werkdagen van  
08.00 tot 18.00 uur) via:  
of indien van toepassing met uw accountmanager.

Telefoon: 088 896 39 63

**Hoogspanning**

Let op: Er bevinden zich mogelijk onder- of bovengrondse hoogspanningsverbindingen (50kV) in het gebied dat u hebt aangegeven als graaflocatie. Bij werkzaamheden in de directe omgeving van onder- of bovengrondse hoogspanningsverbindingen (50kV) dient u altijd binnen 3 tot 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden contact met op te nemen met onze klicdesk.

Houd er rekening mee dat er op uw graaflocatie ook andere netbeheerders met hoogspanning aanwezig kunnen zijn. Dit kunt u zien op de brief die u heeft ontvangen van het Kadaster naar aanleiding van deze graafmelding.

**Veilig werken**

Om een veilige uitvoering van uw werkzaamheden te bevorderen, verwijzen wij u naar de "Schade voorkomen aan kabels en leidingen" CROW publicatie 500. U kunt deze bestellen op [www.crow.nl](http://www.crow.nl). De CROW publicatie 500 is van toepassing op het gehele graafproces.

Als u de kabel of leiding niet kunt vinden, dan kunt u contact met ons opnemen. Onze klicdesk helpt u de kabel of leiding te (laten) lokaliseren.

Werkzaamheden in de directe nabijheid van midden-, hoogspanningskabels en hoge druk gasleidingen (> 1 bar) mogen alleen uitgevoerd worden na toestemming van operationeel netwerk verantwoordelijke. De klicdesk zorgt dat u in contact komt met de operationeel netwerk verantwoordelijke.

**Bij een gestuurde boring dient u altijd contact met ons op te nemen.**

Wij verzoeken u beschadiging van onze netten en/of componenten daarvan direct te melden bij: **Nationaal Storingsnummer Gas en Stroom: tel 0800 9009 (gratis).** Onder bepaalde voorwaarden wordt de schade kosteloos gerepareerd. Deze voorwaarden kunt u vinden in de bijlage bij deze brief.



Met vriendelijke groet,

Frans Vlek  
Teamleider Bedrijfsvoering Gas & Graafschadepreventie

## Bijlagen:

## NIEUW:

### **U wilt tijd en geld besparen met een goede voorbereiding en graafschades in de uitvoering voorkomen. Stedin geeft u de handvatten.**

Het is druk onder de grond. Met miljoenen kilometers aan kabels, leidingen en buizen is het belangrijk dat belanghebbenden (provincie, gemeente, netbeheerders en waterschappen) tijdig op de hoogte zijn van uw werkzaamheden. Wij willen u daar graag bij helpen. Om die reden hebben wij richtlijnen en adviesbladen opgesteld voor het uitvoeren van werkzaamheden nabij onze gas- en elektriciteitsnetten. Zo bespaart u tijd, geld en voorkomt u graafschades bij de uitvoering.

#### **Richtlijnen alleen voor Stedin beheergebied**

Stedin is de eerste netwerkbeheerder die deze WIBON-adviesbladen uitbrengt. Deze adviesbladen gelden dus alleen voor het Stedin beheergebied. Door het toepassen van de richtlijnen en adviesbladen hoeven de werkzaamheden niet onnodig uit te lopen en voorkomt u onvoorziene uitgaven. Voor de omwonenden en onze klanten betekent dat straten minder lang opengedoken hoeven te zijn. Door elkaar vroegtijdig te betrekken kunnen we die ergernis voor omwonenden terugdringen. Dat betekent dat we niet alleen op straat meer samenwerken, maar juist ook achter de schermen bij de voorbereiding.

#### **Neem een kijkje op onze website**

Op onze website ( <https://www.stedin.net/richtlijnen> ) vindt u alle informatie rondom de richtlijnen en adviesbladen. Er zijn enkele WIBON-adviesbladen die u kunnen helpen de risico's te herkennen en te vermijden. Met als resultaat veiliger werken nabij onze kabels en leidingen en een lagere kans op graafschades.

#### **Toolboxen**

Wilt u dat wij, voor de start van uw werkzaamheden, uw medewerkers voorlichting geven over het werken nabij onze kabels en leidingen? Of wilt u een algemene toolbox? Laat het ons dan weten. Over de inhoud van de toolboxen leest u meer in de bovengenoemde website.

#### **Vragen?**

Heeft u vragen over de inhoud van de WIBON-adviesbladen, mist u adviesbladen of heeft u opmerkingen over de inhoud van de bladen neem dan contact op met de KLIC-desk van Stedin, [klicdesk@stedin.net](mailto:klicdesk@stedin.net).

## Uniforme aanwijzingen werken nabij kabels & leidingen (ondergronds)

Augustus 2018

### Algemeen:

Onderstaande uniforme aanwijzingen zijn een aanvulling op de CROW 500 "Schade voorkomen aan kabels en leidingen – Richtlijn zorgvuldig grondroeren van initiatief- tot gebruikersfase".

### Heipalen, damwanden, boringen, sonderingen, tanks/putten/containers in- of uitgraven en dergelijke

Grondtrillingen en verzakkingen kunnen schade aan leidingen en/of kabels veroorzaken. Bij werkzaamheden in de omgeving van leidingen en/of kabels, die een verhoogd risico lopen, moet de aannemer vooraf contact opnemen onze Klicdesk, te bereiken op telefoonnummer 088 895 62 22 of via de mail [klicdesk@stedin.net](mailto:klicdesk@stedin.net).

De onderstaande afstanden dienen in acht genomen te worden nadat door middel van onderzoek de feitelijke ligging van de kabels en/of leidingen is gelokaliseerd. Alle afstanden gelden vanuit de feitelijke ligging van de Stedin kabels en/of leidingen:

- |   |   |   |
|---|---|---|
| • Bij het slaan- trekken van (hei)palen en damwanden  | → | minimaal 2 meter  |
| • Bij het maken van boringen en sonderingen<br>(ook indien met een handgrondboor wordt gewerkt) | → | minimaal 2 meter  |
| • Bij het in- of uitgraven van tanks/putten/containers  | → | minimaal 2 meter  |
| • Het slaan van pennen, staven, palen e.d. in de grond uitvoeren                                | → | niet boven kabels en/of leidingen<br>en minimaal 0,2 meter  |
| • Bij het veroorzaken van trillingen in de nabijheid van  | → | minimaal 10 meter en binnen<br>10meter vooraf contact<br>brosse leidingen (grijs gietijzer,<br>asbestcement) opnemen met [de<br>afdeling Schadepreventie] |

*Indien er afgeweken moet worden van de bovenstaande afstanden dient dit altijd gedaan te worden in overleg met Stedin en schriftelijk vastgelegd te worden.*

### Graven

- Kabels en leidingen mogen niet zonder overleg in de lengte worden vrijgegraven: met de afdeling Schadepreventie (Klicdesk) van Stedin kunt u afspraken maken om de kabel vrij te schakelen of de leiding drukloos te maken. De netbeheerder zal alsdan beoordelen of dit bedrijfsvoering technisch mogelijk is. Kosten voor deze werkzaamheden kunnen in rekening gebracht worden. Wij ontvangen uw aanvraag graag minimaal 10 werkdagen voorafgaand aan de graafwerkzaamheden.
- Bij volledig vrijgraven van de kabels en leidingen dienen er in overleg met een schadepreventiemedewerker / deskundige van Stedin voorzieningen ter afscherming aangebracht te worden. Kabels en/of leidingen mogen niet zonder toezicht onbeschermd achtergelaten worden, tenzij anders is overeengekomen.
- Na vrijgraving dient de teruggebrachte grond vrij te zijn van puin en dergelijke en zodanig te worden verdicht dat geen verzakkingen van de Stedin eigendommen kan plaatsvinden.
- Na vrijgraving mogen de kabels nooit direct onder of in puingranulaat komen te liggen. Tussen de kabels en het puingranulaat dient minimaal 10 cm schoon zand aangebracht te worden, ook als de kabels in een mantelbuis liggen. Gasleidingen mogen nooit onder puingranulaat gelegd worden. (de netbeheerder) kan hier incidenteel schriftelijk ontheffing voor verlenen.
- Kruisingen met Stedin kabels en/of leidingen dienen te geschieden onder de kabels en/of leidingen door, waarbij de verticale tussenruimte minimaal 50 cm dient te bedragen, tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen en schriftelijk is vastgelegd.
- Verdichting en onderstopping dienen op een dusdanige wijze te geschieden dat dit geen belasting of beschadiging aan kabels en/of leidingen veroorzaakt.

- De gronddekking boven kabels en leidingen mag na het terugbrengen van uitgegraven grond niet minder zijn, dan voorafgaand aan de graafwerkzaamheden.

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, schonen en krozen van sloten en het maaien van slootkanten kunt u kabels en/of leidingen van ons tegenkomen. Na verloop van jaren kunnen kabels en/of leidingen onvoldoende of geen dekking meer hebben. Constateert u dit, neem dan contact op met onze Klicdesk.

#### **Het planten van bomen en struiken**

De afstand van bomen of struiken, inclusief wortels, dient voldoende groot te zijn zodat er geen schade aan de Stedin kabels en/of leidingen kan ontstaan. Hiervoor verwijzen wij u naar de CROW publicatie 280: "Combineren van onder- en bovengrondse infrastructuur met bomen".

Indien dit tot onoverkomelijke problemen leidt, neem dan contact op met onze Klicdesk.

#### **Leggen van kabels en leidingen**

De onderstaande afstanden dienen in acht te worden genomen nadat door middel van proefsleuven de feitelijke ligging van de kabels en/of leidingen is vastgesteld. Alle afstanden gelden vanuit de feitelijke ligging van de Stedin kabels en/of leidingen:

- Bij het parallel leggen van kabels en/of leidingen minimaal 0,5 meter
- Bij het kruisen van kabels en/of leidingen minimaal 0,5 meter
- Als het onmogelijk is om deze afstand te houden dient u aanvullende maatregelen te nemen na advies van onze schadepreventiemedewerker (te bereiken via onze Klicdesk).

#### **Werken bij afsluiters, stations e.d.**

- Bij graafwerkzaamheden in de nabijheid van afsluiters, kasten, stations en dergelijke van Stedin graag overleg plegen met onze schadepreventiemedewerker (te bereiken via onze klicdesk).
- Het is niet toegestaan de bereikbaarheid van afsluiters, kasten, stations en dergelijke te belemmeren met obstakels zoals bouw kranen, keten, bouwmaterialen en dergelijke (ook niet tijdelijk). Bij het plaatsen van dergelijk materieel een afstand van minimaal 1 meter aanhouden.
- Daar waar kabels en/of leidingen worden gekruist door bouwverkeer: ter bescherming rijplaten of daarmee vergelijkbaar materieel aanbrengen.

#### **Werken bij hoogspanningskabels en hoogspanningslijnen (masten).**

- Voor het werken in de nabijheid van hoogspanningskabels of hoogspanningslijnen gelden andere veiligheidsvoorschriften.
- Bij werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningsmasten of hoogspanningslijnen dient u altijd (vooraf, 3 tot 5 werkdagen) contact op te nemen met Stedin, via onze klicdesk.
- Voor het vrijschakelen van hoogspanningsverbindingen dient u rekening te houden met een voorbereidingsperiode van gemiddeld 10 werkdagen■

**Toch schade gemaakt?**

Bij lichte schade (mantelschade)

- Bel 0800-9009

Bij grote schade (uitstromend gas of volle sluiting)

- Let op eigen veiligheid
- Zet het werk direct stop
- Neem afstand van beschadigde kabel of leiding
- Bel 112 en vervolgens 0800-9009
- Zet de schadelocatie af, houdt publiek op veilige afstand
- Bij gasuitstroom: dek een gaslek nooit af met zand of andere middelen, het gas kan een weg vinden (via riool-, of mantelbuis) naar een object (b.v. woonhuis)

**Kosteloze kabel- of leidingreparatie**

Toch schade gemaakt? Zet het werk direct stop en zorg voor de nodige veiligheidsmaatregelen. Neem daarna direct contact met ons op via ons algemeen nummer 0800 9009. Bel ons ook als het gaat om een mantelbeschadiging. Wij komen dit kosteloos repareren onder de volgende voorwaarden (definitieve beoordeling per geval):

- U als grondroerder heeft de schade meteen zelf gemeld via het algemene nummer 0800 9009.
- De schade is alleen aan de buitenzijde van de gasleiding of kabel.
- De energielevering aan onze klanten is niet onderbroken als gevolg van de veroorzaakte schade.
- Er is geen gaslekkage ontstaan als gevolg van de veroorzaakte schade.
- U heeft een geldige KLIC-registratie van de betreffende werkzaamheden. De tekeningen zijn op de graaflocatie aanwezig.
- U heeft gegraven binnen het in de KLIC melding aangegeven graafgebied.
- U kunt aantonen dat u de feitelijke ligging van de kabel of leiding in het graafgebied tevoren heeft vastgesteld door middel van proefsleuven.
- U heeft zorgvuldig gegraven volgens publicatie 500 van het kennisplatform voor infrastructuur, verkeer, vervoer en openbare ruimte, CROW.
- Het graafwerk ligt nog open om de schade te kunnen herstellen.

**De regeling kosteloze reparatie geldt niet bij beschadigingen van kabels die een spanning voeren van 25 kV en meer.**