
RICHTLIJN WERKEN BIJ KABELS EN LEIDINGEN

Het is druk onder de grond. Met miljoenen kilometers aan kabels, leidingen en buizen is het belangrijk dat belanghebbenden (provincie, gemeente, netbeheerders en waterschappen) op tijd op de hoogte zijn van uw werkzaamheden. Het liefst al in de onderzoeks- en ontwerpfase van het project dat u uit gaat voeren. Zo kan iedereen rekening houden met elkaars werk en planning. Wij helpen u daarbij graag. Daarvoor hebben wij richtlijnen en adviesbladen opgesteld voor het uitvoeren van werkzaamheden in de buurt van onze gas- en elektriciteitsnetten. Lees deze van tevoren goed door. In deze richtlijn leest u waar u rekening mee moet houden als u gaat graven in de buurt van kabels en leidingen.

DEZE RICHTLIJN IS EEN AANVULLING OP DE CROW 500 'SCHADE VOORKOMEN AAN KABELS EN LEIDINGEN - RICHTLIJN ZORGVULDIG GRONDROEREN VAN INITIATIEF- TOT GEBRUIKERSFASE'.

Neem voordat u gaat graven altijd contact met ons op

Grondtrillingen, verzakkingen en deformatie van de ondergrond door boringen kunnen schade aan leidingen of kabels veroorzaken. Wilt u graven? Neem dan altijd van tevoren contact met ons op. Dat doet u door een mail te sturen naar: klicdesk@stedin.net.

Stel vast waar de kabels en leidingen liggen

Dat doet u met onderzoek. Houd vervolgens de volgende afstanden aan. Deze afstanden gelden vanaf de feitelijke ligging van onze kabels en leidingen in de grond.

AARD VAN DE WERKZAAMHEDEN

Slaan- trekken van (hei)palen en damwanden
Maken van boringen en sonderingen
(ook als u met een handgrondboor werkt)
In- of uitgraven van tanks, putten, containers
Slaan van pennen, staven, palen en dergelijke in de grond
Het veroorzaken van trillingen in de buurt van
brosse leidingen (grijs gietijzer, asbestcement)

AFSTAND TOT DE BUITENKANT VAN DE KABEL OF LEIDING

minimaal 2 meter
minimaal 2 meter

minimaal 2 meter
niet boven kabels en/of leidingen uitvoeren en minimaal 2 meter

binnen 10 meter en neem vooraf contact op met klicdesk@stedin.net

Let op: moet u afwijken van deze afstanden? Doe dit dan altijd in overleg met ons. U heeft dan eerst onze toestemming nodig in een brief of e-mail.

Graven

- Wilt u kabels en leidingen in de lengte vrijgraven? Vraag dit dan eerst bij ons aan. Doe dat **minimaal tien werkdagen voordat u gaat graven**. Maak met ons afspraken om de kabel vrij te schakelen of de leiding drukloos te maken. Wij beoordelen of dit bedrijfsvoering-technisch mogelijk is. Mogelijk brengen wij voor deze werkzaamheden kosten in rekening.
- Graaft u de kabels en leidingen volledig vrij? Overleg dan met ons om een afscherming te maken. U mag kabels en leidingen niet zonder toezicht onbeschermd achterlaten. Behalve als wij dit anders hebben afgesproken.
- Voorkom dat taluds inkalven als de diepte van de sleuf of werkput meer dan één meter is. Zie hiervoor CROW 335 'Werken met stabiele grond'.
- Sla materialen als klinkers, tegels, keien, grond en machines op voldoende afstand van de sleuf of werkput op.
- Sla vrijkomende grond gescheiden op. Doe dat per grondsoort.
- Zorg dat de grond die u terugbrengt vrij van puin is. En zorg dat onze eigendommen niet kunnen verzakken als u de grond weer dichtmaakt.

- Zit er in grond die uit een kabelsleuf vrijkomt veel puin, stenen of andere scherpe delen? Dan mag u deze grond niet zomaar terugstorten. Kabels kunnen dan beschadigen. Gebruik dan schone grond of gebruik een kabelbescherm-buis. Daarbij geldt:
 - Maak de grond dicht in lagen van maximaal 0,3 meter.
 - Doe dit met de hand tot 0,2 meter naast de kabel en tot 0,4 meter boven de kabel.
 - U kunt dit tijdens de uitvoering controleren met een sondeerapparaat, maar alleen als u de conuswaarde relateert aan een proefvak dat representatief is voor de sleuf die u dichtmaakt.
- Leg gasleidingen nooit onder puingranulaat zonder onze toestemming.
- Leg kabels en leidingen nóóit in puingranulaat. Gebruikt u boven de kabels puingranulaat? Overleg dit dan altijd eerst met ons. En breng minimaal 0,3 meter schoon zand aan tussen de kabel(s) en het puingranulaat.
- Wilt u onze kabels en leidingen kruisen? Doe dat dan altijd onder de kabels of leidingen door. Zorg dat de verticale tussenruimte minimaal 50 centimeter is. Behalve als wij dat anders hebben afgesproken in een brief of e-mail.
- Zorg dat verdichting en onderstopping geen belasting of beschadiging aan kabels of leidingen veroorzaakt.
- Maakt u de grond na het graven weer dicht? Dan moet de gronddekking boven kabels en leidingen minimaal gelijk zijn aan de dikte van de gronddekking voor het graafwerk. Houdt u er ook rekening mee dat de verbindingen in onze hoofd- en aansluitleidingen niet altijd trekvast zijn.

Sloten

Wilt u sloten uitdiepen, schoonmaken of krozen? Of slootkanten maaien? Dan kunt u kabels en/of leidingen van ons tegenkomen. Het kan voorkomen dat deze er al jaren liggen en onvoldoende of geen dekking meer hebben. Ziet u dit? Neem dan contact met ons op.

Bomen en struiken planten

Wilt u bomen of struiken planten? Zorg dan dat de afstand, inclusief wortels, groot genoeg is zodat er geen schade aan onze kabels en/of leidingen kan ontstaan. Lees hiervoor de CROW-publicatie 280: 'Combineren van onder- en bovengrondse infrastructuur met bomen'. Leidt dit tot problemen? Neem dan contact met ons op.

Kabels en leidingen leggen

U heeft eerst met proefsleuven bepaald waar onze kabels en/of leidingen liggen. Houd dan minimaal 0,5 meter afstand aan van onze kabels en leidingen als u nieuwe kabels en leidingen legt. Dit geldt zowel bij het parallel leggen als bij het kruisen. Is het onmogelijk om deze afstand te houden? Mail ons dan op klicdesk@stedin.net. U hoort dan welke aanvullende maatregelen u kunt nemen.

Werken bij afsluiters, stations en dergelijke

- Wilt u graven in de buurt van afsluiters, kasten, stations en dergelijke van Stedin? Overleg dan eerst met ons. Stuur hiervoor een mail naar klicdesk@stedin.net.
- Zorg dat afsluiters, kasten, stations en dergelijke altijd bereikbaar blijven. Zet hier dus geen bouwkranen, ketens of bouwmaterialen voor bijvoorbeeld, ook niet tijdelijk. Houd altijd minimaal één meter afstand.
- Rijdt bouwverkeer over kabels of leidingen? Leg dan rijplaten of andere bescherming neer.

Werken bij hoogspanningskabels en hoogspanningslijnen (masten)

- Werkt u bij hoogspanningskabels of -lijnen? Dan gelden andere veiligheidsvoorschriften. Deze vindt u op www.netbeheernederland.nl. Kijk voor meer informatie ook op www.tennet.eu/uwveiligheid. Wij volgen dezelfde richtlijnen.
- Neem altijd minimaal drie tot vijf werkdagen van tevoren contact met ons op als u bij hoogspanningskabels of -lijnen gaat werken. Stuur hiervoor een mail naar klicdesk@stedin.net.
- Is het nodig om hoogspanningsverbindingen vrij te schakelen? Houdt u er dan rekening mee dat het ons tien werkdagen kost om dit voor te bereiden. Vraag dit dus op tijd aan.

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 de beschadigde kabel of leiding.
- Bel 112 en vervolgens 0800 9009.
- Zet de locatie van de schade af. Houd het publiek op een veilige afstand.
- Dek een gaslek nooit af met zand of iets anders. Het gas kan dan een weg vinden naar bijvoorbeeld een woning. Dat kan via het riool- of een mantelbuis.
- Bedien nooit afsluiters van de netbeheerder.

Gratis reparatie onder voorwaarden

Zet bij schade het werk direct stop en neem de nodige veiligheidsmaatregelen. Bel ons daarna direct via ons algemeen nummer 0800 9009. Bel ons ook als het gaat om een mantelbeschadiging. Wij komen dit gratis repareren onder de volgende voorwaarden. Dit beoordelen we voor ieder geval apart:

- U heeft als grondroerder de schade meteen zelf gemeld via het algemene nummer 0800 9009.
- De schade zit alleen aan de buitenkant van de gasleiding of kabel.
- De energielevering aan onze klanten is niet onderbroken door de schade.
- Er is geen gaslekkage ontstaan door de schade.
- U heeft een geldige KLIC-registratie voor de werkzaamheden.

- De tekeningen zijn op de graaflocatie aanwezig.
- U heeft gegraven binnen het graafgebied dat u heeft aangegeven in de KLIC-melding.
- U heeft de feitelijke ligging van de kabel of leiding in het graafgebied van tevoren vastgesteld met proefsleuven. Dit kunt u aantonen.
- U heeft zorgvuldig gegraven volgens CROW 500 (dit is de publicatie van het kennisplatform CROW voor infrastructuur, verkeer, vervoer en openbare ruimte).
- Het graafwerk ligt nog open om de schade te kunnen herstellen.

De regeling kosteloze reparatie geldt niet bij beschadigingen van kabels voor de openbare verlichting of kabels met een spanning van 25 kV en meer.