
VEILIGHEID BIJ GRAVEN NABIJ KABELS EN LEIDINGEN

Regel het vooraf, voorkom hierdoor vertraging en kosten

WAT	AANLEG GLASVEZELNETWERKEN
THEMA	Gas, Elektriciteit, Datatransport
ALGEMEEN	Bij het aanleggen van een glasvezelnetwerk moet er gegraven worden. Vaak moet dat vlakbij elektriciteits- en gasleidingen van Stedin. Wij willen graafschade aan onze leidingen voorkomen. Niet alleen directe schade aan onze netten, maar ook letselschade, gevolg- en vervolgschade. Daarom geven wij voordat de werkzaamheden starten toolboxes.
RISICO'S	<p>* Door tijdsdruk, onbekendheid met en risico's van de elektriciteits- en gasleidingen die in de grond liggen, kan graafschade ontstaan bij het aanleggen van nieuwe glasvezelnetten.</p> <ul style="list-style-type: none">• Gevaarlijke situaties zoals explosiegevaar.• Persoonlijk letsel.
VOORKOMEN SCHADE	<p>Het voorkomen van schade aan de kabels of leidingen voorkomt ook:</p> <ul style="list-style-type: none">• vertraging bij de werkzaamheden;• gevolg- en vervolgschade;• maatschappelijke onvrede;• kosten;• imagoschade.
OVEREENKOMST GRAAFSCHADE VOORKOMEN	<p>In 2020 sloten KPN en de grote regionale netbeheerders een overeenkomst om graafschade bij de aanleg van glasvezelnetwerken te voorkomen. Graag maken we met u ook afspraken. U kunt hiervoor per mail contact opnemen met de KLIC-desk van Stedin.</p>
EEN TOOLBOX GEVEN VOORAFGAAND AAN DE WERKZAAMHEDEN	<p>Onze preventiemedewerkers geven de toolboxes voordat een nieuw project start aan de medewerkers van de aannemer die de werkzaamheden gaan uitvoeren. Ook kunnen wij op uw verzoek een herhalingstoolbox geven. Bijvoorbeeld als nieuwe medewerkers aan het werk gaan.</p>
TOLK	<p>Als de medewerkers (nog) niet goed Nederlands verstaan en spreken, is er een tolk of medewerker nodig die de toolbox ter plekke vertaalt. Dit regelt de aannemer van de werkzaamheden.</p>
VOOROVERLEG EN TOOLBOX INPLANNEN	<p>Neem minimaal 6 weken voordat de werkzaamheden starten contact met ons op voor vooroverleg en om een afspraak te maken voor een toolbox. Onze contactgegevens vindt u onderaan dit informatieblad.</p>

INHOUD VAN DE TOOLBOXEN

- Wat ligt er in de grond, hoe herken je het, hoe zijn netten aangelegd en geregistreerd?
- Hoe voorkom je schade aan de bestaande kabels en leidingen. Bijvoorbeeld aan uitstekende delen, kabellussen, expansielussen enzovoorts.
- Toch schade? Wat moet je doen en wat niet! Bijvoorbeeld bij een gaslucht, mantel-schade en volle sluiting.
- Risico's: weten wat er kan gebeuren.
- Voorkom hinderlijke ligging.



SAMENVATTING

- Zorg voor een goede werkvoorbereiding volgens [CROW 500](#).
- Maak op tijd (6 weken van tevoren) afspraken met de regionale netbeheerder voor overleg en een toolbox voor aanvang van de werkzaamheden.
- Nieuwe medewerkers? Maak vooraf een afspraak voor een toolbox voor deze medewerkers.
- Voorkom hiermee letsel, schade en hinderlijke ligging.

WIBON ADVIESBLADEN

Tijdens de toolbox delen wij veel informatie met uw medewerkers over onze kabels en leidingen. Wilt u meer weten, kijk dan ook eens op de site van de regionale netbeheerder of op de site van Netbeheer Nederland. Hier staan de [WIBON-adviesbladen](#) die zeer veel praktische informatie bevatten waarmee u letsel en schade kunt voorkomen.

Contactgegevens:

Vooroverleg

Link: <https://www.stedin.net/zakelijk/branches/overheden/intakegesprek-vto-formulier>

KLIC-desk

Tel: 088 895 62 22
E-mail: klicdesk@stedin.net

Bouwaansluiting

Website: www.mijnaansluiting.nl

INFORMATIE

Stedin Netbeheer Nederland

Link: <http://www.stedin.net/klicinfo>
<https://www.netbeheernederland.nl/dossiers/graafschadereductie-12/documenten>

PROJECTFASES VOLGENS DE CROW 500

Advies welke taken u per fase van de CROW 500 uitvoert.

INITIATIEFFASE

- Tijd en budget beschikbaar voor zorgvuldig graven?
- Zorgvuldig graven opgenomen in eisen en wensen?
- Contract/bestek voldoet aan richtlijn zorgvuldig graven?



ONTWERPFASE

- Programma van eisen beschikbaar
- Schetsontwerp, voorlopig ontwerp, definitief ontwerp, uitvoeringsontwerp
- Overeenstemming en vastgelegde afspraken Netbeheerder/grondeigenaar
- Risico inventarisatie uitgewerkt in MAATREGELENPLAN (beschermende maatregelen per grondroeringsactiviteit zijn duidelijk beschreven)
- Kabels en leidingen zijn fysiek GELOKALISEERD
- Afwijkende ligging kabels en leidingen gemeld bij Kadaster
- Tekening aanwezig en gelokaliseerde in en uit gebruik zijnde kabels en leidingen

UITVOERINGSFASE

- Afspraken bespreken in de startwerkbespreking
- Werk volgens de CROW richtlijn 500 "Grondroeren nabij kabels en leidingen", Netbeheer Nederland richtlijn "Uniforme aanwijzing werken nabij kabels en leidingen" en gemaakte werkafspraken.
- Zorg dat het veiligheidsblad "Schade gemaakt" op de put aanwezig en besproken is.

ONDERZOEKSFASE

- Oriëntatieverzoek gedaan?
- Haalbaarheidsstudie, variantenstudie en bodemonderzoek
- Project specifieke eigenschappen in beeld
- Projectdefinitie en programma van eisen met randvoorwaarden, functionele eisen, operationele eisen, referentieontwerp met ontwerpinstelling en beperkingen
- Oriëntatieverzoek gedaan?
- Gebiedsinformatie beoordeeld?
- Risico-inventarisatie met beheersmaatregelen opgesteld incl. onderdeel grondroeringen?
- Eis-voorzorgsmaatregelen en afspraken Netbeheerders/grondeigenaren vastgelegd?

WERKVOORBEREIDINGSFASE

- Uitvoeringsontwerp beschikbaar
- GRAAFMELDING gedaan >3 en <20 werkdagen voor start grondroeren
- Gebiedsinformatie beoordeeld, incl. revisie uitgevoerde werkzaamheden beschikbaar
- Maatregelenplan ontwerpfase uitgewerkt tot WERKINSTRUCTIE per grondroeringsactiviteit (wat, hoe, wie, wanneer)
- Contact Netbeheerder en grondeigenaar
- Afspraken en contactpersonen Netbeheerder/grondeigenaar check & aangevuld
- Overleg opdrachtgever/initiatiefnemer bij afwijkingen t.o.v. ontwerpfase
- Locatiebezoek
- Vergunningen aangevraagd

ZIE OOK VEILIGHEIDSBLAD

"UNIFORME AANWIJZING WERKEN NABIJ KABELS EN LEIDINGEN".

Hoewel aan de inhoud van dit blad de grootst mogelijke zorg is besteed, kunnen wij niet uitsluiten dat de informatie in dit blad verouderd, onvolledig of anderszins onjuist is. Mede gelet op het informatieve en algemene karakter van dit blad kunnen dan ook geen rechten aan de inhoud van dit blad worden ontleend.