

Postbus 50, 6920 AB Duiven



Dick Eimers  
Grontmij Nederland B.V.  
De Holle Bilt 22  
3732 HM DE BILT

Correspondentieadres

Postbus 50  
6920 AB Duiven

Datum  
8/3/2013  
Ons Kenmerk  
13O010898

Betreft  
Leidinginformatie na graafmelding

Geachte heer/mevrouw,

U heeft een graafmelding gedaan voor de graaflocatie:  
WIJCHEN Sparrebosweg 5 6603KX

U start uw werkzaamheden op deze locatie op: onbekend

Graag reageren wij op uw melding.

**Informatie over kabels en/of leidingen, voorwaarden en folder in de bijlagen bij deze brief**

Bij deze brief ontvangt u informatie over kabels en/of leidingen op uw graaflocatie. Ook ontvangt u een overzicht van onze voorwaarden en de folder 'Voorkom storing en schade'.

**Bekijk de informatie goed en lees de voorwaarden goed door**

In de praktijk worden bij graafwerkzaamheden regelmatig kabels en/of leidingen geraakt. Vaak is die schade te voorkomen door zorgvuldiger te werken. Wij vragen u dan ook om met zorg te kijken naar de informatie over de kabels en/of leidingen die u bij deze brief ontvangt. Leest u ook de voorwaarden voor de werkzaamheden goed door.

**Heeft u nog vragen?**

Heeft u nog vragen over deze brief?

Belt u dan met onze binnendienst schadepreventie: 0881912211

Met vriendelijke groet,

Liander  
Afdeling Schadepreventie

Bijlagen: Overzicht, tekeningen, voorwaarden, folder

## Voorwaarden graafwerkzaamheden

1. Vergelijkt u de KLIC-informatie bij deze brief nauwkeurig met uw KLIC-aanvraag. Is de informatie die u van ons ontvangt niet volledig? Twijfelt u aan de juistheid of volledigheid van de tekeningen? Of is de situatie op uw graaflocatie niet duidelijk is? Heeft u nog vragen over deze brief?

Belt u dan met **Liander Netcare, afdeling Netinformatie: 0611 382 570**

2. Geeft onze medewerker schadepreventie u aanwijzingen? Dan gebeurt dat altijd zo goed en zorgvuldig mogelijk. Deze aanwijzingen ontslaan u nooit van uw verantwoordelijkheden.

3. De tekeningen zijn globaal en uitsluitend gebaseerd op de leggingsgegevens voorzover die bij ons bekend zijn. De exacte ligging, zowel horizontaal als verticaal kan door tal van oorzaken afwijken.

4. Mofslagen, huis- en O.V.-aansluitingen zijn sporadisch aangeduid. Diepteligging is nooit aangegeven. Van een 'gebruikelijke' of constante diepteligging kan nooit worden uitgegaan. Dit geldt bij uitstek bij het maaien, krozen of baggeren van watergangen.

5. Wilt u dwarsprofielen van gestuurde boringen? Vraagt u die dan afzonderlijk op. U ontvangt dwarsprofielen niet automatisch.

6. Liggen de kabels en/of leidingen niet in het zicht? Dan is het onverantwoord om de volgende gereedschappen te gebruiken:

- peilijzers
- (hand)grondboren
- pikhouwelen

7. Stel de exacte ligging van de kabels en/of leidingen in het veld vast door proefsleuven.

8. Graaf proefsleuven niet mechanisch. Dit gaat in de praktijk te vaak mis, omdat het een onhaalbare precisie vergt.

9. Stel de exacte ligging in water vast met een spuitlans of ander geschikt onderzoek.

10. Zorg ervoor dat de gegevens die aan u zijn verstrekt altijd aanwezig zijn op de graaflocatie.

11. Meld schades direct via het **nationaal storingsnummer gas en elektriciteit: 0800 – 9009**. U bent wettelijk verplicht dit te doen.

12. Start u later dan twintig dagen na uw graafmelding met de werkzaamheden? Doet u dan uiterlijk drie werkdagen voor de daadwerkelijke aanvang van het werk opnieuw een KLIC-melding. U bent wettelijk verplicht om dit te doen. De aan u verstrekte informatie is namelijk een momentopname van ons netwerk.

13. Bij het uitvoeren van de graafwerkzaamheden gelden de regels zoals vastgelegd in de Wet informatie-uitwisseling ondergrondse netten (WION) en de daarop gebaseerde 'Richtlijn zorgvuldig graafproces' van CROW. U kunt hier een publicatie over bestellen via [www.crow.nl](http://www.crow.nl). De publicatie heet: 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen'.



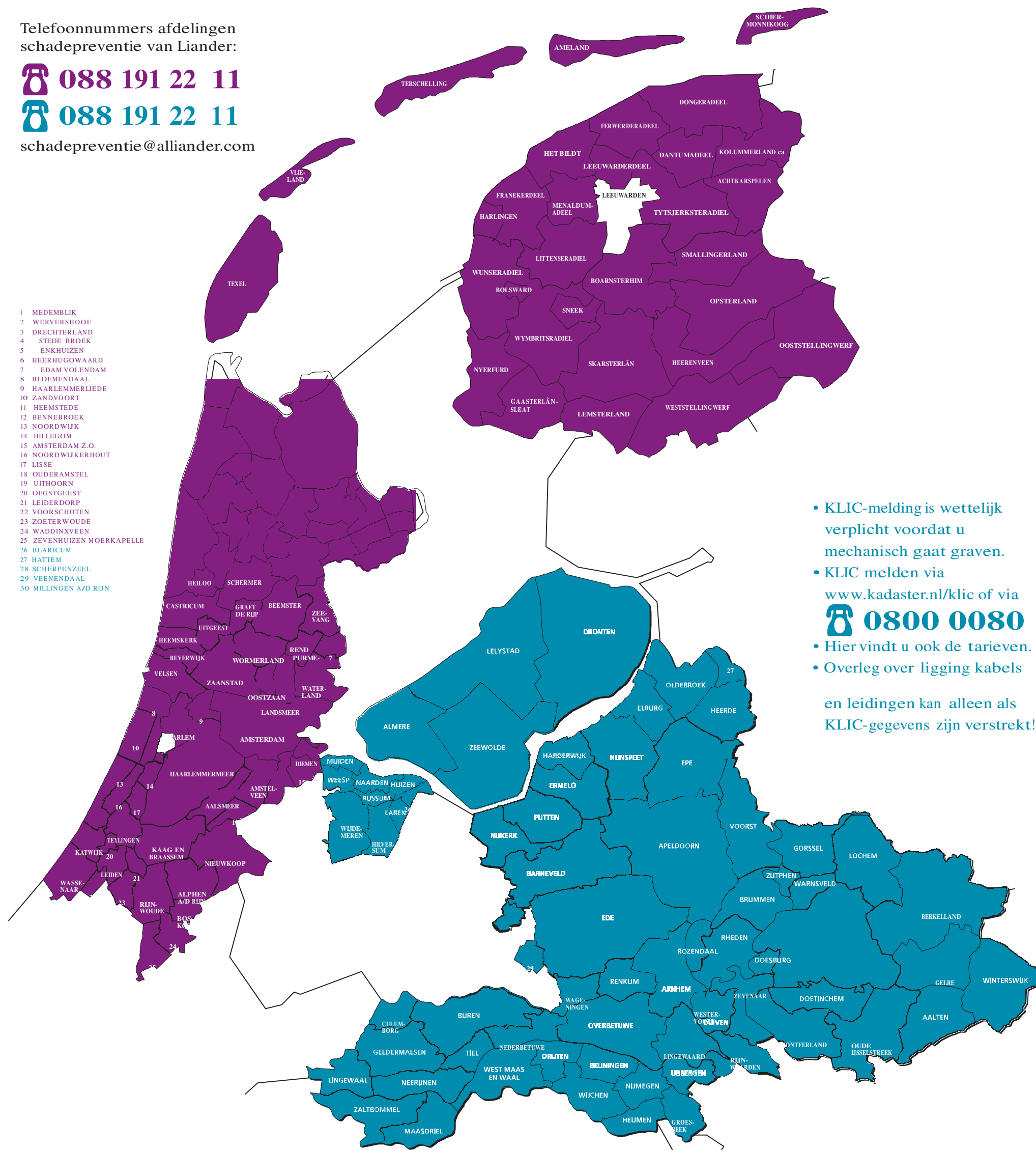
# voorkom storing en schade

Kondig uw graafwerkzaamheden  
vooraf aan:  
ga naar <https://mijn.kadaster.nl>  
of bel 0800 0080

Gasleiding of elektriciteitskabel  
beschadigd?  
Bel direct 0800 9009

 088 191 22 11  
 088 191 22 11

- 1 MEDEMBLIK
- 2 WERVERSHOOF
- 3 DRECHTERLAND
- 4 STEDE BROEK
- 5 ENKHUIZEN
- 6 HEERHUGOWAARD
- 7 EDAM VOLENDAM
- 8 BLOEMENDAAL
- 9 HAARLEMMERLIEDE
- 10 ZANDVOORT
- 11 HEEMSTED
- 12 BENNEBROEK
- 13 NOORDWIJK
- 14 HILLEGOM
- 15 AMSTERDAM Z.O.
- 16 NOORDWIJKERHOUT
- 17 LISSE
- 18 OUDERAMSTEL
- 19 UITHOORN
- 20 OEGSTGEEST
- 21 LEIDERDORP
- 22 VOORSCHOTEN
- 23 ZOETERWOUDE
- 24 WADDINXVEEN
- 25 ZEVENHUIZEN MOERKAPELLE
- 26 BLARICUM
- 27 HATTEM
- 28 SCHERPENZEEL
- 29 VEENENDAAL
- 30 MILLINGEN A/D RIJN



- en leidingen kan alleen als  
KLIC-gegevens zijn verstrekt!

Liander heeft veel kabels en leidingen in de grond liggen. Veel storingen worden veroorzaakt door graafwerkzaamheden. Wij verzoeken u de volgende voorzorgsmaatregelen toe te passen om zo schade aan onze kabels en leidingen te voorkomen. Hartelijk dank voor uw medewerking!

- Graafalleen als de gegevens van de KLIC-melding op de werkplek aanwezig zijn (de KLIC-melding is wettelijk verplicht).
- Graafconform de CROW Richtlijn Zorgvuldig Graafproces: 'Instructiekaart zorgvuldig graven' (te bestellen via [www.crow.nl](http://www.crow.nl)).
- Als de informatie die u ontvangen heeft niet volledig is of als u afwijkingen ontdekt in de ligging dient u altijd contact op te nemen met Liander Netcare, afdeling netinformatie, via telefoonnummer: 06 113 82 570. Liander zorgt er dan voor dat de afwijking gecorrigeerd wordt.
- Als de situatie ter plaatse niet helder is kunt u meer informatie opvragen bij de afdeling schadepreventie van Liander. Telefonisch bereikbaar tijdens kantooruren op een van de hierboven vermelde telefoonnummers.

Kleine schade aan elektriciteitskabels en/of gasleidingen zonder impact op de energielevering wordt door Liander kosteloos gerepareerd (zie de voorwaarden op [www.liander.nl](http://www.liander.nl)).

Bel dan tijdens kantooruren met de afdeling schadepreventie op een van de hierboven vermelde telefoonnummers.

U kunt deze kaart ook bestellen of downloaden via [www.liander.nl](http://www.liander.nl)

- Bij schade aan kabels en/of leidingen het werk direct stopzetten.
- Neem de nodige veiligheidsmaatregelen.
- Bij schade veroorzaakt aan een Liander kabel en/of leiding:

 **0800 9009**

## Heipalen, damwanden, boringen, sonderingen 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 met de afdeling schadepreventie van Liander.

De onderstaande afstanden zijn van toepassing 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 Liander kabels en/of leidingen:

- Bij het heien van palen en slaan van damwanden → minimaal 2 meter
- Bij het maken van boringen en sonderingen → minimaal 0,5 meter  
(ook indien met een handgrondboor wordt gewerkt)
- Het slaan van pennen, staven, palen e.d. in de grond → niet boven kabels en/of leidingen uitvoeren
- Bij het veroorzaken van trillingen in de nabijheid van → binnen 10 meter vooraf contact opnemen  
brosse leidingen (gietijzer, asbestcement) met de afdeling schadepreventie

## Graven

- Kabels en leidingen mogen niet zonder overleg in de lengte worden vrijgegraven (wel blootleggen, niet ondergraven): met de afdeling schadepreventie van Liander kunt u afspraken maken om de kabel vrij te schakelen of de leiding drukloos te maken. Wij ontvangen uw aanvraag graag **minimaal 5 werkdagen** voorafgaand aan de graafwerkzaamheden. Bij
- graafwerkzaamheden in de nabijheid van afsluiters, kasten, stations en dergelijke van Liander graag overleg plegen met de afdeling schadepreventie. Het telefoonnummer vindt u in de binnenzijde van deze folder.

## 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 afdeling schadepreventie.

## Leggen van kabels en leidingen

De onderstaande afstanden zijn van toepassing nadat door middel van proefsleuven de feitelijke ligging van de kabels en/of leidingen is vastgesteld. Alle afstanden gelden vanuit de ligging van de Liander kabels en/of leidingen:

- Bij het parallel leggen van kabels en/of leidingen → minimaal 0,3 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 in overleg met de afdeling schadepreventie van Liander.

## Werken bij afsluiters, stations e.d.

- U mag de bereikbaarheid van afsluiters, kasten, stations en dergelijke niet belemmeren met obstakels zoals bouwkranen, 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)

- Bij werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningsmasten of hoogspanningslijnen dient u altijd (vooraf, 3 tot 5 werkdagen) contact op te nemen met Liandon, telefoonnummer **06 526 07 450**.
- Voor het vrijschakelen van hoogspanningsverbindingen dient u rekening te houden met een voorbereidingsperiode van 10 werkdagen.

Disclaimer:

Het verstrekken van deze kaart geschiedt onzerzijds vrijblijvend en ontslaat u als grondroerder niet van uw verantwoordelijkheid voor schades en storingen. De informatie geldt in aanvulling op de "Richtlijn Zorgvuldig Graafproces" (CROW publicatie nr. 250).