



# Graafwerkzaamheden nabij Gasunie-leidingen

Richtlijnen voor graafmachinisten en grondroeders

November 2010

gasunie

## Inleiding

### GRAAFWERKZAAMHEDEN MELDEN: SNEL EN EENVOUDIG VIA KLIC-KADASTER

U bent van plan om graafwerkzaamheden uit te voeren of uit te laten voeren? In deze brochure vindt u informatie en richtlijnen die nodig zijn als u de graafactiviteiten gaat uitvoeren in de nabijheid van Gasunie-leidingen.

De Nederlandse bodem ligt vol met kabels en leidingen. Om graafschade te voorkomen en de veiligheid van de graver en de directe omgeving te bevorderen, heeft het ministerie van Economische Zaken het initiatief genomen tot de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WION). Deze wet, die ook wel de 'Grondroerdersregeling' wordt genoemd, is op 1 juli 2008 in werking getreden.

De wet verplicht elke grondroerder (graver) om voorafgaand aan een mechanische grondroering een melding te doen aan het Klic-Kadaster. Klic-Kadaster stuurt deze melding vervolgens door naar de betrokken netbeheerders. Op deze manier kunnen wij samen met u bekijken of er leidingen van Gasunie in de nabijheid van uw graafwerkzaamheden liggen en hoe u op een veilige manier kunt werken. Met een goede voorbereiding kunnen we problemen in de uitvoering immers voorkomen!



**LEES DEZE BROCHURE DOOR VOORDAT U BEGINT MET UW GRAAFWERKZAAMHEDEN.**

## Waarom graafschade voorkomen?

Jaarlijks doen zich in Nederland ongeveer 40.000 graafincidenten met kabels en leidingen voor. Dat betekent niet alleen veel schade voor de leidingeigenaren (jaarlijks 40 tot 75 miljoen euro), maar ook ongemak voor de gebruikers. We hebben allemaal wel eens de gevolgen van kabel- en leidingbreuk gemerkt: de elektriciteit valt uit, de druk op de waterleiding is weg of de tv gaat op zwart.

Graafincidenten kunnen bovendien gevaarlijk zijn – voor u als graver, voor uw collega's en natuurlijk voor de omgeving. Zeker als er leidingen met brandbare stoffen (zoals aardgas) worden geraakt, of verbindingen die onder hoge druk of spanning staan.

Gasunie is er dan ook veel aan gelegen om ervoor te zorgen dat haar gastransportleidingen onaangeroerd in de grond blijven liggen.



## Doe altijd eerst een melding bij Klic-Kadaster

In de wet staat dat u als graver verplicht bent om voorafgaand aan een mechanische grondroering een melding te doen bij het Klic-Kadaster.

Het Klic-Kadaster kent drie soorten meldingen. Als u binnen twintig werkdagen wilt beginnen met de graafwerkzaamheden, dan doet u een **GRAAFMELDING**. Wilt u zich ter voorbereiding op de werkzaamheden alleen oriënteren op de ondergrondse situatie, dan doet u eerst een **ORIËNTATIEVERZOEK**. Gaat het om spoedwerkzaamheden, dan moet u een **CALAMITEITENMELDING** doen.

**WELKE GRAAFACTIVITEITEN U OOK GAAT UITVOEREN, U MOET DUS ALTIJD EEN MELDING BIJ HET KLIC-KADASTER DOEN!**

Meer informatie vindt u op: [www.kadaster.nl/klic](http://www.kadaster.nl/klic).



## Bel voor een afspraak met Gasunie

Nadat het Klic-Kadaster uw graafmelding heeft ontvangen, wordt uw melding doorgestuurd naar de betrokken netbeheerders. Bevindt zich in de buurt van de graafwerkzaamheden een Gasunie-leiding, dan ontvangt u bericht van Gasunie. Dat kan per e-mail zijn of per brief. Daarin staat of Gasunie wel of niet 'betrokken' is. Onze betrokkenheid hangt meestal samen met de afstand van de graafwerkzaamheden tot aan de gasleiding.

Als Gasunie in het bericht als betrokken partij wordt genoemd, neemt u dan zo spoedig mogelijk contact met ons op. Doe dit ruim voordat de graafwerkzaamheden beginnen, bij voorkeur minstens drie werkdagen van tevoren. Vroegtijdig contact met Gasunie helpt u bij een goede voorbereiding op de graafactiviteiten. En bovendien: advies en toezicht door Gasunie zijn geheel kosteloos!



### HOE KUNT U GASUNIE BEREIKEN?

Afhankelijk van de locatie in Nederland waar u graafwerkzaamheden gaat uitvoeren, kunt u tijdens kantooruren contact opnemen met Gasunie-Oost in Deventer via **0570-69 64 94** of Gasunie-West in Waddinxveen via **0182- 62 33 68**. In onze e-mail en/of brief aan u staat het telefoonnummer vermeld dat voor u van toepassing is. Een medewerker van Gasunie maakt vervolgens een afspraak om de graafactiviteiten op locatie met u door te nemen.



## Gasunie-medewerker weet wat wel en niet mag

De toezichthouder van Gasunie komt vervolgens ter plekke om de graafactiviteiten met u door te nemen. Hij geeft aan waar de Gasunie-leiding ligt en vertelt u hoe u veilig in de nabijheid van de leiding kunt graven. Ook zegt hij welke werkzaamheden u wel en niet mag uitvoeren in de nabijheid van onze leidingen.

Als de graafwerkzaamheden dicht bij de gasleiding plaatsvinden, zal Gasunie toezicht op het werk houden. Bij graafwerkzaamheden die op veilige afstand van de leiding worden uitgevoerd, is geen toezicht nodig. Wel maakt de toezichthouder dan afspraken met u. Deze worden vastgelegd op een afsprakenformulier.

Eventueel zet de Gasunie-medewerker de ligging van de leiding in het veld met piketpaaltjes of andere markeringen uit. Deze mogen in geen geval worden verwijderd!



Soms moeten er ook proefsleuven worden gegraven om de exacte ligging en diepte van een leiding te bevestigen. De Gasunie-medewerker geeft aan waar en hoeveel proefsleuven er nodig zijn. Proefsleuven mogen alleen met een schop of spade worden gegraven.



Bevindt zich in de buurt van uw graaflocatie dus een Gasunie-leiding, maak dan tijdig een afspraak met Gasunie. Onze toezichthouder komt gratis ter plaatse en helpt u graag bij het veilig uitvoeren van uw graafwerkzaamheden.



#### **WAAROM ZOU IK GASUNIE BELLEN?**

**U BENT BETER VOORBEREID:** U ontvangt advies en informatie over de precieze ligging van de leiding. Daardoor gaat uw graafwerk sneller, makkelijker én veiliger. Voor u, voor uw collega's en voor de omgeving.

**ER IS TOEZICHT AANWEZIG:** Als het nodig is, is een opzichter van Gasunie gedurende de graafwerkzaamheden aanwezig.

**HET IS GRATIS:** Advies en toezicht door Gasunie zijn geheel kosteloos.

**U VOLDOET AAN DE WET:** De wet schrijft voor dat u bij graafwerkzaamheden contact opneemt met het Klic-Kadaster en met leidingbeheerders zoals Gasunie. Doet u dit niet, dan riskeert u een boete van het Agentschap Telecom.

## Twee belangrijke Gasunie-graafregels

Als u in de buurt van Gasunie-leidingen wilt graven, moet u twee belangrijke stelregels onthouden – de Gasunie-graafregels:

- 1 Begin nooit met de graafwerkzaamheden voordat een toezichthouder van Gasunie ter plekke is geweest! Onze toezichthouder kan u de exacte ligging van de leiding aanwijzen en is op de hoogte van alle veiligheidsvoorschriften. Heeft u niet de juiste papieren op de graafmachine, begin dan niet met uw werkzaamheden!
- 2 Binnen 50 centimeter (aan weerszijden) van een Gasunie-leiding mag u nooit machinaal gaan graven!

In sommige gevallen kunnen er strengere voorschriften gelden. Als dit het geval is, dan wordt dit besproken in het vooroverleg dat u met de toezichthouder van Gasunie heeft.

### DE GRAAFVOORWAARDEN VAN LEIDINGEIGENAREN

Alle leidingeigenaren in Nederland hebben afspraken gemaakt over bouw- en graafwerkzaamheden bij hun leidingen. Dit noemen we de 'Graafvoorwaarden voor grondroer- en overige activiteiten'. Zonder hun goedkeuring is het bijvoorbeeld niet toegestaan om bij hun leidingen...

- grond of materialen op te slaan
- met zwaar materieel te rijden
- (hei)palen of damwanden in de grond te slaan
- een bouwwerk op te richten
- parallel liggende kabels of leidingen aan te brengen
- het maaiveldniveau te veranderen (sloten graven, egaliseren)
- beplanting of bomen met diepe wortels te plaatsen

Een overzicht van alle graafvoorwaarden vindt u op [www.velin.nl](http://www.velin.nl).





GASUNIE DUIDT DE AANWEZIGHEID VAN ZIJN PIJPLEIDINGEN AAN MET VERSCHILLENDE TYPEN MARKERINGSPALEN.

### MARKERINGSPALEN ZIJN EEN AANWIJZING, MEER NIET

Gasunie kent meerdere typen markeringspalen. Ziet u in de buurt van uw graaflocatie een markeringspaal van Gasunie, dan is dat een aanwijzing dat er in de omgeving een Gasunie-leiding aanwezig is. De markeringspalen zeggen echter niets over de precieze ligging! De markering staat namelijk niet altijd recht boven de leiding. Er kunnen bovendien meerdere leidingen liggen.

Het ontbreken van markeringspalen wil ook niet zeggen dat er geen Gasunie-leidingen in de buurt kunnen liggen! Neem daarom altijd contact op met het Klic-Kadaster en Gasunie als u graafwerkzaamheden wilt gaan uitvoeren.

BINNEN 50 CENTIMETER  
(AAN WEERSZIJDEN) VAN EEN  
GASUNIE-LEIDING MAG U  
NOOIT MACHINAAL GAAN GRAVEN!



## Ontstaat er toch schade...

Als u zich houdt aan de twee Gasunie-graafregels (nooit graven zonder tussenkomst van een Gasunie-medewerker en nooit graven binnen 0,50 meter afstand van een Gasunie-leiding), dan bent u er zeker van dat u veilig graaft.

Mocht zich desondanks een incident voordoen, stop dan met graven en zet alle machines uit. Stop onmiddellijk als de leiding beschadigd raakt! Ook als alleen de coating (bekleding) van een leiding licht beschadigd is. Dit kan later namelijk schadelijke gevolgen hebben.



Geef daarom álle incidenten – hoe klein ze misschien ook lijken – zo spoedig mogelijk door aan de centrale meldkamer van Gasunie - de CCP - via telefoon **(050) 521 15 00**. De CCP-medewerkers helpen u dan verder en geven u nadere (veiligheids)instructies.



## Meer weten?

Wilt u meer weten over het voorkomen van graafschade, kijk dan op:  
[www.gasunie.nl/veiliggraven](http://www.gasunie.nl/veiliggraven)

### Colofon

#### Uitgave:

N.V. Nederlandse Gasunie

Postbus 19

9700 MA GRONINGEN

Telefoon: (050) 521 91 91

E-mail: [communicatie@gasunie.nl](mailto:communicatie@gasunie.nl)

Internet: [www.gasunie.nl](http://www.gasunie.nl)

#### Eindredactie:

Michiel Bal (Gasunie Communicatie)

#### Redactie:

Rob de Vries (Castel Communicatie)

#### Illustraties:

Sieger Zuiderma

#### Vormgeving en druk:

Mirjam Strijbosch (CSC Gasunie)

