

GRAAFWERKZAAMHEDEN

# VEILIG WERKEN IN DE NABIJHEID VAN PIJPLEIDINGEN

Richtlijnen voor graafmachinisten  
en grondroerders.

Lees deze brochure door voordat u  
start met uw graafwerkzaamheden



PETROCHEMICAL  
PIPELINE  
SERVICES



## INLEIDING

De ondergrond in Nederland 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 PPS-Pipelines gelegen zijn in de nabijheid van uw graafwerkzaamheden en hoe u op een veilige manier de werken kunt uitvoeren. Op deze wijze kunnen we vooraf afspraken maken en vastleggen om problemen in de uitvoering te voorkomen.

Het Agentschap Telecom is toezichthouder op naleving van het WION. Ook zij presenteren geregeld aanvullende informatie betreffende het voorkomen van graafschade. Veel van deze informatie is gebaseerd op de op de CROW Richtlijn "Zorgvuldig Graafproces".

Graafwerkzaamheden  
melden:  
snel en eenvoudig via  
**KLIC-KADASTER**  
**(WWW.KLIC.NL)**

In deze brochure vindt u informatie en richtlijnen die nodig zijn als u de graafactiviteiten gaat uitvoeren in de nabijheid van de leidingen welke worden beheerd c.q. eigendom zijn van Petrochemical Pipeline Services BV (PPS-Pipelines).

# WAAROM GRAAFSCHADE VOORKOMEN?

Jaarlijks doen zich in Nederland ca. 40.000 graafincidenten met kabels en leidingen voor. Dat betekent niet alleen veel schade voor de leidingeigenaren, maar ook extreem ongemak voor de omgeving.

Graafincidenten waarbij een leiding van PPS-Pipelines betrokken is, zijn bovendien gevaarlijk, voor u als graver, voor uw collega's en natuurlijk voor de omgeving. Het betreft hier leidingen voor transport van brandbare stoffen (zoals koolwaterstoffen) onder hoge druk.

Er is PPS-Pipelines dan ook heel veel aan gelegen dat de integriteit van haar transportleiding(en) in de grond is gewaarborgd.



# ZONDER KLIC MELDING MAG U NIET GRAVEN

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

Vanaf het moment dat u contact met ons heeft gehad, gelden 3 werkdagen voor het treffen van een aantal voorzorgsmaatregelen door PPS-Pipelines.

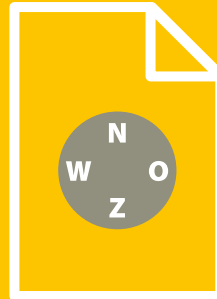
Welke graafactiviteiten u ook gaat uitvoeren, een melding bij KLIC-kadaster is wettelijk verplicht!

Meer informatie vindt u op:  
[WWW.KLIC.NL](http://WWW.KLIC.NL)

## HET KLIC-KADASTER KENT DRIE SOORTEN MELDINGEN.

1. Wilt u zich ter voorbereiding op de werkzaamheden alleen oriënteren op de ondergrondse situatie, dan doet u eerst een oriëntatieverzoek.
2. Als u binnen twintig werkdagen wilt beginnen met de graafwerkzaamheden, dan doet u een graafmelding.
3. Gaat het om speedwerkzaamheden, dan moet u een calamiteitenmelding doen.

1 Oriëntatieverzoek



2 Graafmelding



3 Calamiteiten melding



# BEL VOOR EEN AFSPRAAK MET PPS-PIPELINES

Nadat het KLIC-Kadaster uw graafmelding heeft ontvangen, wordt uw melding doorgestuurd naar de betrokken pijpleidingbeheerders.

Bevindt zich in de buurt van de graafwerkzaamheden een leiding van PPS-Pipelines, dan ontvangt u bericht van PPS-Pipelines.

Dat kan per e-mail zijn of per brief. Daarin staat of PPS-Pipelines wel of niet “betrokken” is. Onze betrokkenheid hangt meestal samen met de afstand van de graafwerkzaamheden tot de leiding.

Als PPS-Pipelines betrokken partij is, neemt u dan zo spoedig mogelijk contact met ons op. Doe dit ruim voordat de graafwerkzaamheden beginnen, minstens drie werkdagen van tevoren.

Vroegtijdig contact met ons helpt u bij een goede voorbereiding op de graafactiviteiten.

Ons advies en toezicht is geheel kostenloos!



# HOE KUNT U PPS-PIPELINES BEREIKEN?

U kunt ons bereiken middels e-mail [TPI@PPS-Pipelines.com](mailto:TPI@PPS-Pipelines.com)  
of telefonisch met nummer +31 46 426 8150.

Een tracécontroller van PPS-Pipelines zal vervolgens  
contact met u opnemen voor het maken van een afspraak  
om de graafactiviteiten op locatie met u door te nemen.

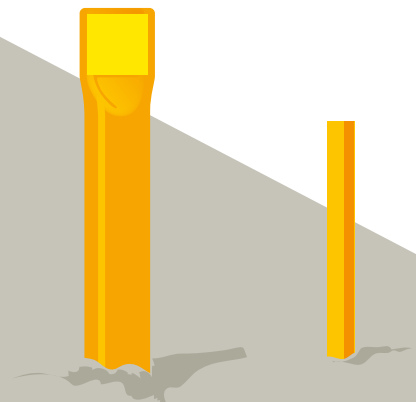


[TPI@PPS-PIPELINES.COM](mailto:TPI@PPS-PIPELINES.COM)



# ONZE MEDEWERKERS WETEN WAT WEL EN NIET MAG

De tracécontroller van PPS-Pipelines zal met u ter plekke afspreken om de graafactiviteiten met u door te nemen. Hij geeft aan waar de leiding van PPS-Pipelines is gelegen en vertelt u hoe u veilig in de nabijheid van de leiding kunt graven. Ook geeft hij aan welke werkzaamheden u wel en niet mag uitvoeren in de nabijheid van onze leidingen.



Merkpaal

Piketpaal

Als de graafwerkzaamheden dicht bij de leiding plaatsvinden, zal PPS-Pipelines toezicht op het werk houden.

Bij graafwerkzaamheden die op veilige afstand van de leiding worden uitgevoerd, is geen toezicht nodig.

Wel maakt de tracécontroller afspraken met u. Deze worden vastgelegd op een afsprakenformulier.

In samenspraak zal de ligging van de leiding middels piketpalen (voorzien van een aanduiding in het veld) worden aangegeven. Mogelijk zijn aanvullende markeringen gewenst.

Deze piketpalen mogen nimmer worden verwijderd!

Soms moeten er ook proefsleuven worden gegraven om de exacte ligging en diepte van een leiding te bevestigen. De tracécontroller geeft aan waar en hoeveel proefsleuven er nodig zijn.

# WAAROM ZOU U ONS 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 tracécontroller gedurende de graafwerkzaamheden aanwezig.

## HET IS GRATIS:

Advies en toezicht is geheel kosteloos.

## U VOLDOET AAN DE WET:

De wet schrijft voor dat u bij graafwerkzaamheden contact opneemt met het KLIC-Kadaster en met leidingbeheerders. Doet u dit niet, dan riskeert u een boete van het Agentschap Telecom.

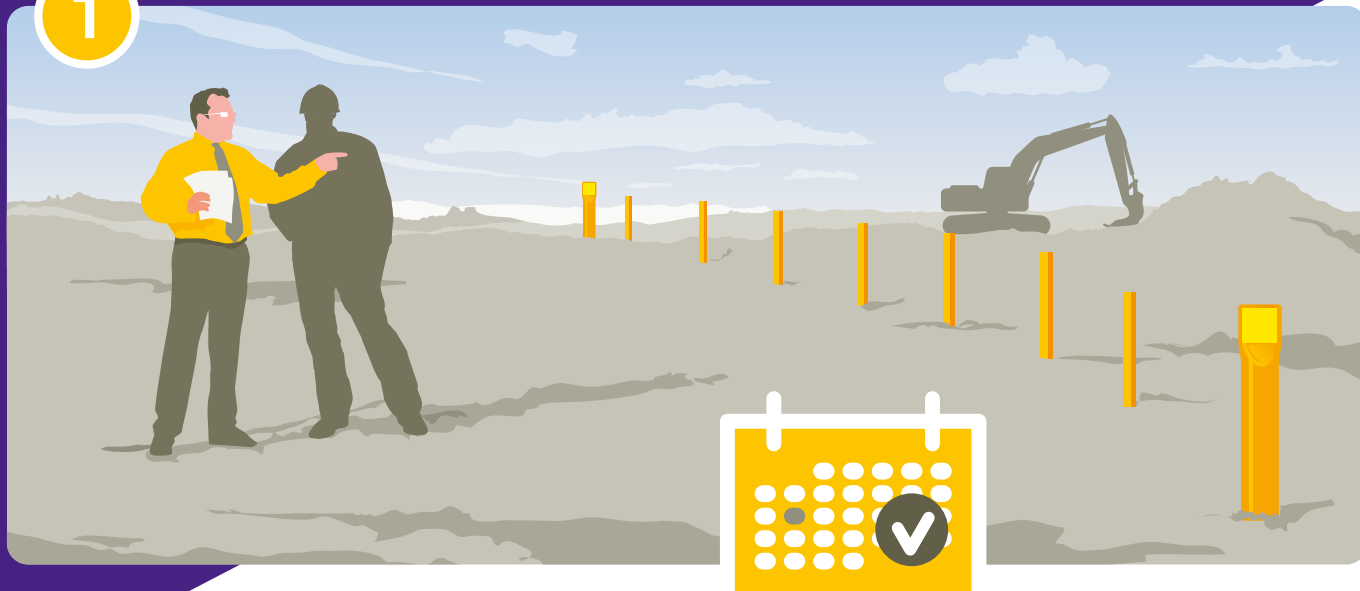
Proefsleuven mogen alleen handmatig worden gegraven. Bevindt zich in de buurt van uw graaflocatie dus een leiding van PPS-Pipelines, maak dan tijdig een afspraak. Onze tracécontroller komt gratis ter plaatse en helpt u graag bij het veilig uitvoeren van uw graafwerkzaamheden.



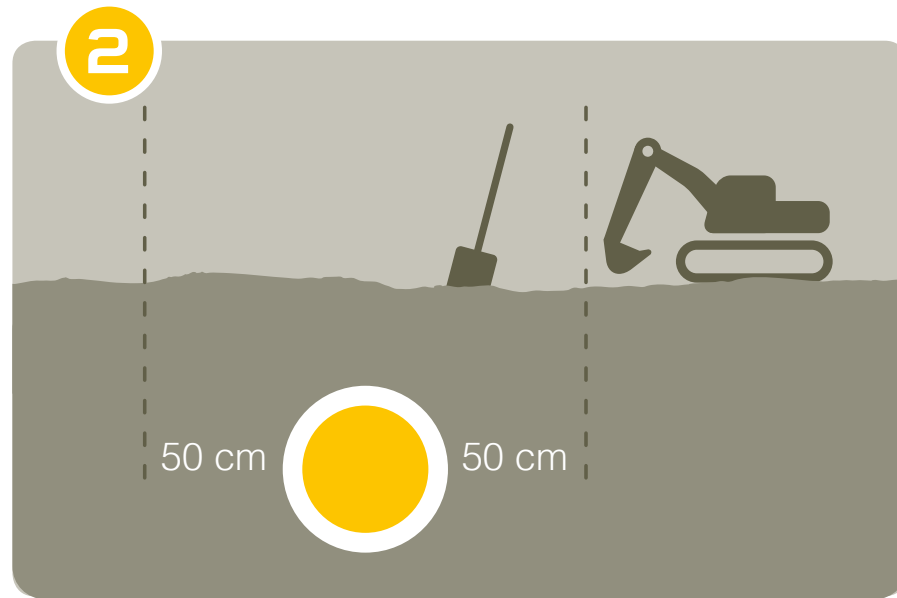
# TWEE BELANGRIJKE GRAAFREGELS

Als u in de buurt van PPS-Pipelines-leiding(en) wilt graven, moet u twee belangrijke stelregels onthouden;

1



Begin nooit met de graafwerkzaamheden voordat een tracécontroller van PPS-Pipelines ter plekke is geweest!



Onze tracécontroller is de enige die u de exacte ligging van de leiding kan aanwijzen en op de hoogte is van alle veiligheidsvoorschriften. Heeft u niet de juiste papieren op de graafmachine, begin dan niet met uw werkzaamheden!

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



Binnen 50 centimeter (aan weerszijden) van een leiding van PPS-Pipelines mag u nooit machinaal gaan graven!

# 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'.



1



2

Zonder goedkeuring van PPS-Pipelines is het bijvoorbeeld niet toegestaan om bij hun leidingen...

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



3



4



5



6



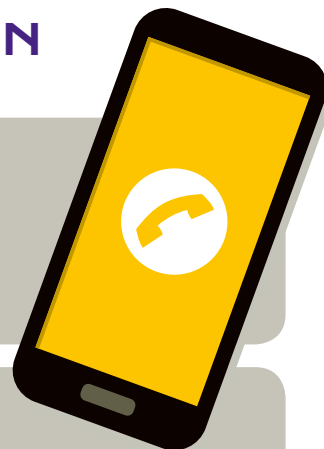
7

PPS-Pipelines duidt de aanwezigheid van haar pijpleidingen aan met merkpalen. De exacte ligging van de PPS-leidingen kan niet worden afgeleid uit de locatie van de merkpalen. Dus u dient altijd een tracécontroller de exacte ligging van de leidingen te laten uitzetten mogelijk met additionele piketpalen.

**Binnen 50 centimeter (aan weerszijden) van een PPS-Pipelines-leiding mag u nooit machinaal gaan graven!**

Een overzicht van alle graafvoorwaarden vindt u op [WWW.VELIN.NL](http://WWW.VELIN.NL)

# ALS U TOCH EEN LEIDING RAAKT: STOP DAN ONMIDDELIJK MET GRAVEN



## 1 Lichte beschadiging

Bv. Een kras in de bekleding van de leiding

Bel PPS-Pipelines op  
**0800 3388000** of  
**+31 46 426 81 40**

## 2 Ernstige beschadiging

Bv. Een kras of deuk in het staal van de leiding

Zorg ervoor dat iedereen de omgeving van de beschadiging verlaat tot op veilige afstand.

Vermijd elke ontsteking van de beschadiging.



Verbied iedereen om te roken



Laat alle vuurhaarden doven



Laat alle motoren van voertuigen stilleggen



Laat alle elektrische toestellen, gsm's, semafoons, etc. uitschakelen

Bel naar PPS-Pipelines:  
**0800 3388000**

### 3 Gaslek of vloeistoflek

In afwachting van de instructies van de hulpdiensten: zorg ervoor dat iedereen de omgeving van het lek verlaat tot op ruime afstand én daar beschutting zoekt. Vermijd elke ontsteking van het lek.



Verbied iedereen om te roken



Laat alle vuurhaarden doven



Laat alle motoren van voertuigen stilleggen



Laat alle elektrische toestellen, gsm's, semafoons, etc. uitschakelen

Bel naar de hulpdiensten en PPS-Pipelines

de hulpdiensten op **112**  
en PPS-Pipelines op  
**0800 3388000**

### Bel in de volgende gevallen altijd PPS-Pipelines

- Als de werken als gevolg hebben dat het reliëf van de bodem gewijzigd wordt (waarvoor een schriftelijke overeenkomst met PPS-Pipelines nodig is).
- Als de werkzone in de buurt van een pijpleiding van PPS-Pipelines moet worden uitgebreid, als u van werkmethode moet veranderen of als u vragen heeft.
- Meld altijd alle beschadigingen aan PPS-Pipelines, zelfs al zijn ze heel klein en zelfs al hebt u alleen maar de bekleding van een leiding geraakt. Schade aan de bekleding kan immers op lange termijn schadelijke gevolgen hebben. Als beschadigingen correct worden gemeld, dan komt de tracébeheerder gratis ter plaatse en voert hij de herstellingen kosteloos uit.

#### EXTRA EXEMPLAREN

Bijkomende exemplaren  
van deze brochure kunt  
u aanvragen op onze  
website:

[WWW.PPS-PIPELINES.COM](http://WWW.PPS-PIPELINES.COM)



PETROCHEMICAL  
PIPELINE  
SERVICES

PPS-Pipelines B.V.  
Postbus 1163  
6160 BD Geleen  
Nederland

Pijpleiding Informatie Centrum  
+31 46 426 81 50  
[tpi@pps-pipelines.com](mailto:tpi@pps-pipelines.com)

voorjaar 2015

#### Meer weten?

Wilt u meer weten over het  
voorkomen van graafschade,  
kijk dan op:

[WWW.PPS-PIPELINES.COM](http://WWW.PPS-PIPELINES.COM)