

GRAAFWERKZAAMHEDEN

VEILIG WERKEN IN DE NABIJHEID VAN PIJPLEIDINGEN

Meldingsprocedure voorbereiding werken door:
aannemers, architecten, bouwheren, studiebureaus.

Lees deze brochure door voordat u start
met uw graafwerkzaamheden.

B



PETROCHEMICAL
PIPELINE
SERVICES

VERMIJD GRAAFSCHADE: MELD UW WERKEN AAN PPS-PIPELINES

Ongevallen met gevaarlijke stoffen kunnen ernstige gevolgen hebben voor iedereen in de buurt. De meeste van die ongevallen worden veroorzaakt door graafschade bij werken. Daarom bent u als aannemer, bouwheer, architect of studiebureau wettelijk verplicht om uw werken in een zone van minimum 15 meter aan weerszijden van onze pijpleidingen op voorhand te melden aan Petrochemical Pipeline Services (PPS-Pipelines) (Koninklijk Besluit van 21 september 1988). Zo kunnen we u tijdig de nodige informatie bezorgen. In deze brochure leest u hoe u het beste te werk gaat.

EEN PIJPLEIDING VAN PPS-PIPELINES IN DE NABIJHEID VAN DE WERKZONE?

Als na uw melding blijkt dat er inderdaad een pijpleiding van PPS-Pipelines ligt in de nabijheid van de werkzone, dan is het van allergrootste belang om rekening te houden met:

Als **bouwheer** (of in uw naam de architect of het studiebureau) dient u al vanaf de ontwerpfase in het bestek en het veiligheids- en gezondheidsplan rekening te houden met alle informatie die PPS-Pipelines bezorgt, en die informatie door te geven aan de aannemers die u bij het project betreft.

Als **aannemer** dient u uw werf te melden aan PPS-Pipelines, en ervoor te zorgen dat de werfleider of de graafmachinisten bij de uitvoering van de werken contact houden met PPS-Pipelines. Ze vinden alle informatie daarover in het andere gedeelte van deze brochure.

SPECIFIEKE PROCEDURE VOOR DRINGENDE HERSTELLINGSWERKEN

Voor dringende herstellingswerken bepaalt het Koninklijk Besluit een specifieke meldingsprocedure:

U moet de gemeente en PPS-Pipelines de start van de werken melden via telefoon, fax of gelijkwaardig middel. Vervolgens bevestigt u uw melding binnen 24 uur met een aangetekende brief aan zowel PPS-Pipelines als de gemeente.

1



Melding bij PPS:
Telefoon: +31 46 426 81 40 of Fax: 0031 10 264 4862
+ Melding bij betreffende gemeente

2



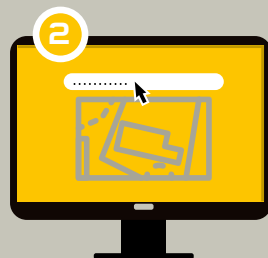
Melding PPS + Gemeente
per aangetekende brief

WERKEN MELDEN: SNEL EN EENVOUDIG VIA KLIM (OF KLIP)

Klim staat voor federaal kabels en leidingen informatie meldpunt. Via de klim-website kunt u snel, gebruiksvriendelijk en gratis uw werken melden aan PPS-Pipelines en aan meer dan 30 andere bedrijven voor vervoer per pijpleiding en kabel.



Surf naar WWW.KLIM-CICC.BE registreer u als gebruiker en kies uw gebruikerscode en paswoord.



U geeft gemeente- en straatnaam in en het systeem toont u een kaart waarop u de geplande werkzone kunt tekenen.



Het portaal toont u een lijst met de KLIM-bedrijven die infrastructuur in de nabijheid hebben. Met een eenvoudige muisklik bezorgt het systeem aan de betrokken KLIM-bedrijven de gegevens die u hebt opgegeven.



Zij bezorgen u vervolgens de indicatieve liggingsplannen van de infrastructuur en de te respecteren veiligheidsvoorschriften.

ONTWERPFASE

BEGIN VAN DE ONTWERPFASE

Werken melden

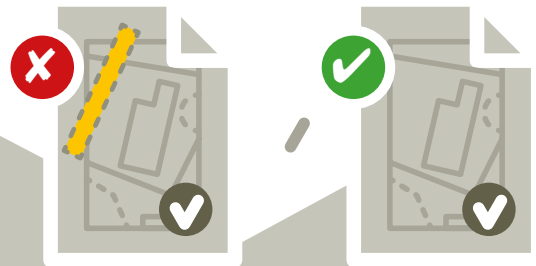
Plant u werken? Dan dient u als **bouwheer** die werken ruim op voorhand aan PPS-Pipelines te melden: dat kan snel en eenvoudig via KLIM (zie pagina hiernaast).

Als de werken in een **zone van 30 meter** aan weerszijden van een pijpleiding van Petrochemical Pipeline Services gepland zijn, dan bezorgt PPS-Pipelines u de indicatieve liggingplannen van de infrastructuur en de te respecteren veiligheidsvoorschriften.

Ligt er geen leiding in de buurt: dan stuurt de website u een e-mail met de bevestiging dat er geen pijpleiding van PPS-Pipelines in de buurt ligt.

Het is van groot belang dat u als bouwheer -en ook als architect of studiebureau- met de leidinggegevens rekening houdt van bij het begin van de ontwerpfase, en dat die informatie geïntegreerd wordt in het bestek en het veiligheids- en gezondheidsplan.

Als bouwheer dient u (of in uw naam de architect of het studiebureau) aan de aannemer de informatie door te geven die PPS-Pipelines u na uw melding heeft bezorgd.



WERFVOORBEREIDING

15d Min. 15 Werkdagen voor
het begin van de werken
OPNIEUW MELDEN

Als **aannemer** dient u de werken opnieuw te melden aan PPS-Pipelines, zelfs indien PPS-Pipelines niet betrokken was op het moment dat de bouwheer zijn melding heeft gedaan. Die stap is ingebouwd om ervoor te zorgen dat u ook over de juiste en meest recente informatie beschikt als er langere tijd ligt tussen het ontwerp en de uitvoering van de werken. Bij voorkeur meldt u uw werken via de KLIM-website: KLIM bezorgt u dan een lijst van de KLIM-bedrijven die infrastructuur in de nabijheid hebben (zie p. 3).

Als de werken in een **zone van 15 meter** aan weerszijden van een PPS-Pipelines-leiding gepland zijn, dan bezorgt PPS-Pipelines u de indicatieve liggingsplannen van de infrastructuur en de te respecteren veiligheidsvoorschriften. Er ligt geen leiding van PPS-Pipelines in de buurt: de website stuurt u een e-mail met de

bevestiging dat er geen leiding van PPS-Pipelines in de buurt ligt. Dat bewijsmiddel moet op de werf aanwezig zijn. Bezorg de informatie die u na uw melding ontvangt aan de werfleider en wijs hem of haar erop dat de graafmachinisten de documenten moeten kunnen raadplegen.



8d Min. 8 Werkdagen voor
het begin van de werken
AANGETEKENDE BRIEF

Als aannemer dient u PPS-Pipelines per aangetekende brief de lokalisatie en de planning van de werken, evenals de uitvoeringsplannen en -methoden te bezorgen. Zo beschikt de tracébeheerder van PPS-Pipelines over de nodige informatie als hij of zij naderhand ter plaatse komt na de oproep van de werfleider of de graafmachinist. Die tussenkomst van de

tracébeheerder van PPS-Pipelines is gratis.



8d

48u Min. 48 Uur voor het
begin van de werken
CONTACTEER PPS-PIPELINES

Uw werfleider of de graafmachinist moet contact opnemen met PPS-Pipelines zodat zij een tracébeheerder ter plaatse kan sturen om de veiligheidsmaatregelen te overlopen en de plaats en het aantal verplichte proefsleuven te bepalen. Die tussenkomst van de tracébeheerder van PPS-Pipelines is **gratis**. Tijdens de werken is het van groot belang dat de werfleider en de graafmachinisten contact houden met de tracébeheerder van PPS-Pipelines. Alle info daarover wordt in detail uitgelegd in het andere gedeelte van deze brochure.

**Uitvoering -
begin van de werken
GROEN LICHT VAN
PPS-PIPELINES**

De werken mogen pas starten indien u van de tracébeheerder een ondertekend rapport heeft ontvangen waarin bevestigd wordt dat PPS-Pipelines geen bezwaar heeft bij de uitvoeringswijze van de werken.



48u

VOORDAT U BEGINT

Voordat u met grondwerken begint, moet u zeker weten of er leidingen van PPS Pipelines in de buurt liggen. Informeer u daartoe bij uw werfleider. Vraag ook of er geen andere leidingen of kabels liggen: van een intercommunale voor de distributie van elektriciteit en aardgas, bijvoorbeeld, of van een telefoniebedrijf.



Uw werfleider heeft een document dat aangeeft dat er geen pijpleidingen van PPS-Pipelines in de buurt liggen

OK!

Wat PPS-Pipelines betreft, hoeft u geen bijzondere voorschriften te volgen.



Uw werfleider heeft een brief waarin staat dat er wel pijpleidingen van PPS-Pipelines in de buurt liggen

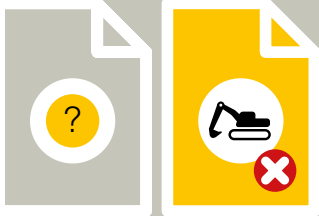
- Begin nooit graafwerken voordat er een tracébeheerder van PPS-Pipelines is langs geweest om aan te duiden waar de leiding ligt en om samen met u of met uw werfleider de liggingsplannen van de leiding en de veiligheidsvoorschriften van PPS-Pipelines te overlopen:
 - de werfleider is verplicht om die aan u te geven.
 - de tracébeheerder geeft aan waar en hoeveel proefsleuven er gegraven moeten worden.
- Volg de veiligheidsmaatregelen uit de brief en de regels in deze brochure.
- Volg ook de afspraken die op eventuele werfvergaderingen met PPS-Pipelines zijn gemaakt

Beschadig geen pijpleidingen

PPS-Pipelines vervoert in zijn leidingen diverse gevaarlijke stoffen onder hoge druk. Als u werken uitvoert in de buurt van een pijpleiding, moet u daarom de bijzondere veiligheidsvoorschriften strikt volgen.

Dat brengt soms meer werk mee dan normaal maar dat extra werk is nodig om de leiding niet te beschadigen. En dat is belangrijk, want de beschadiging van een pijpleiding kan ernstige gevolgen hebben voor u, uw collega's en de omgeving.

Uw werfleider weet niet of er pijpleidingen van PPS-Pipelines in de buurt liggen

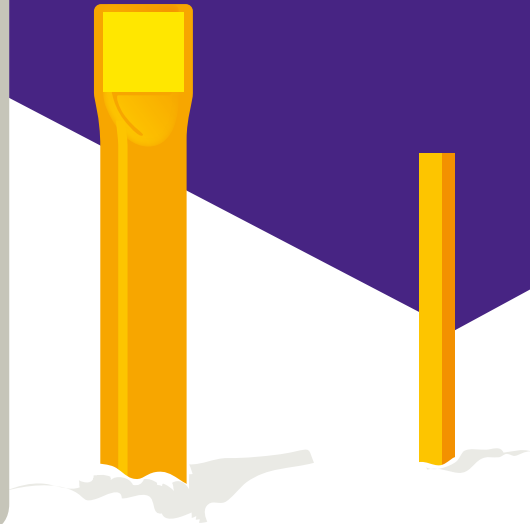


NIET BEGINNEN!

Uzelf of uw werfleider moet contact opnemen met PPS-Pipelines. De telefoonnummers vindt u verderop in deze brochure. Als u in de buurt PPS-Pipelines bakens (oranje merkpalen of gemarkeerde piketten) opmerkt, is dat alvast een aanduiding dat er in de nabijheid pijpleidingen van PPS-Pipelines aanwezig zijn.

Het ontbreken van PPS-Pipelines bakens wil niet zeggen dat er geen pijpleiding in de buurt kan liggen. Verder zeggen de aanwezige bakens niets over de precieze ligging van de leiding: daarvoor moet een tracé-beheerder ter plaatse komen.

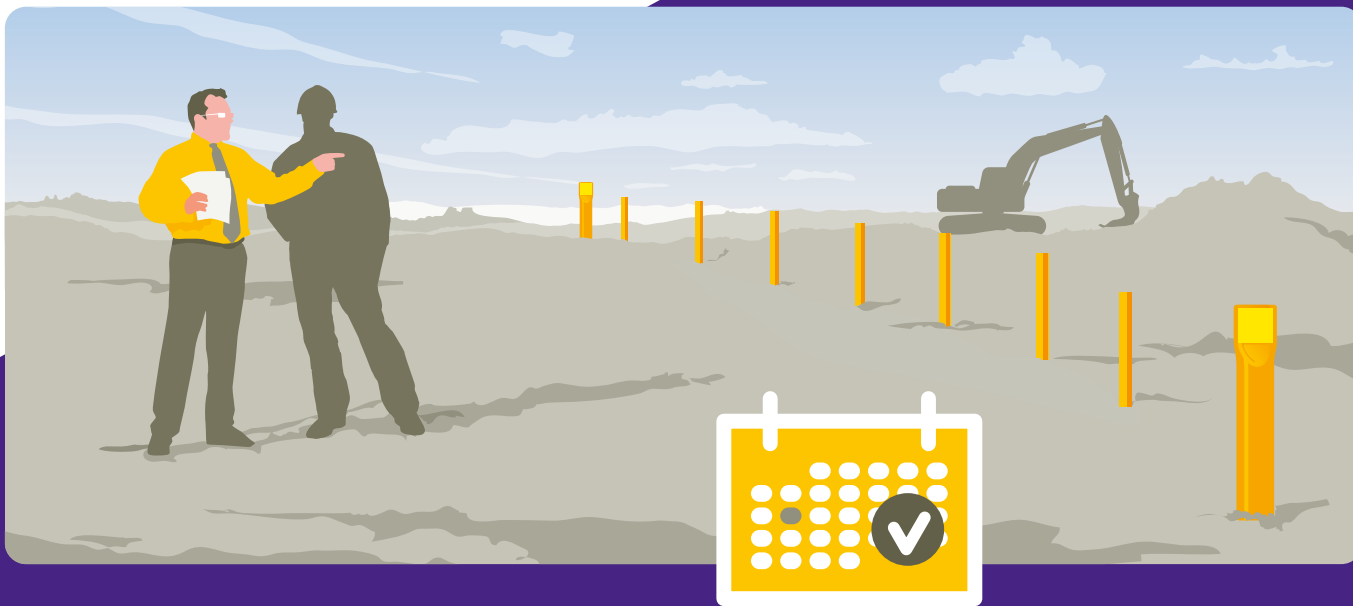
PPS-Pipelines duidt de aanwezigheid van zijn pijpleidingen aan met verschillende soorten bakens.



TWEE BELANGRIJKE GRAAFREGELS

1

WERKEN IN EEN ZONE VAN 30 METER AAN WEERS-
ZIJDEN VAN EEN PIJPLEIDING VAN PPS-PIPELINES:
NOOIT BEGINNEN VOORDAT EEN TRACÉBEHEERDER
VAN PPS-PIPELINES IS LANGSGEKOMEN



PPS-Pipelines komt de leidingen afpalen

Als er grondwerken moeten worden uitgevoerd in een zone van 30 meter aan weerszijden van een pijpleiding van PPS-Pipelines, dan moet uzelf of uw werfleider PPS-Pipelines bellen, minstens 48 uur voordat de werken beginnen. Het nummer vindt u verder op in deze brochure.

Een tracébeheerder van PPS-Pipelines komt gratis ter plaatse:

- De tracébeheerder duidt de ligging van de leiding aan met verf of met merkpaaftjes.
- Hij of zij overloopt samen met uzelf of met uw werfleider de liggingsplannen van de leiding en de PPS-Pipelines veiligheidsvoorschriften.

Samen bepalen jullie de maatregelen om de veiligheid van personen en goederen tijdens de werken te waarborgen.

- De tracébeheerder stelt ook een verslag op met de afspraken die zijn gemaakt. Uzelf of uw werfleider moet het document ondertekenen, net zoals de tracébeheerder. Zo is ervoor beide partijen een bewijs dat er duidelijke afspraken rond de manier van werken en veiligheid werden gemaakt
- Voorts helpt de tracébeheerder bij de volgende stappen en bij delicate graafwerken in de directe nabijheid van de leiding.

Altijd proefsleuven graven

De merkpalen of markeringen die de tracébeheerder aanbrengt, geven een aanduiding waar de leiding ligt. De ligging en de diepte van de leiding moeten echter altijd worden bevestigd door een voldoende aantal proefsleuven te graven in aanwezigheid van de tracébeheerder.

- Bij een rechte leiding moet ten minste om de 50 meter een proefsleuf worden gegraven.
- Als de leiding een bocht maakt, moeten zoveel proef sleuven worden gegraven als nodig om zeker te zijn van de precieze ligging van de leiding.

Proefsleuven mogen alleen met spade of schop worden gegraven. In uitzonderlijke gevallen mag u een verharde bovenlaag (bijvoorbeeld een stuk wegdek) met de machine verwijderen, maar:

- De tracébeheerder van PPS-Pipelines moet tijdens het afgraven van die toplaag aanwezig zijn.
- Er moet een grondwerker bij de machine staan om ze te begeleiden,
- Onder de toplaag moet alles met spade of schop worden uitgegraven.

Hou ook altijd rekening met de volgende punten

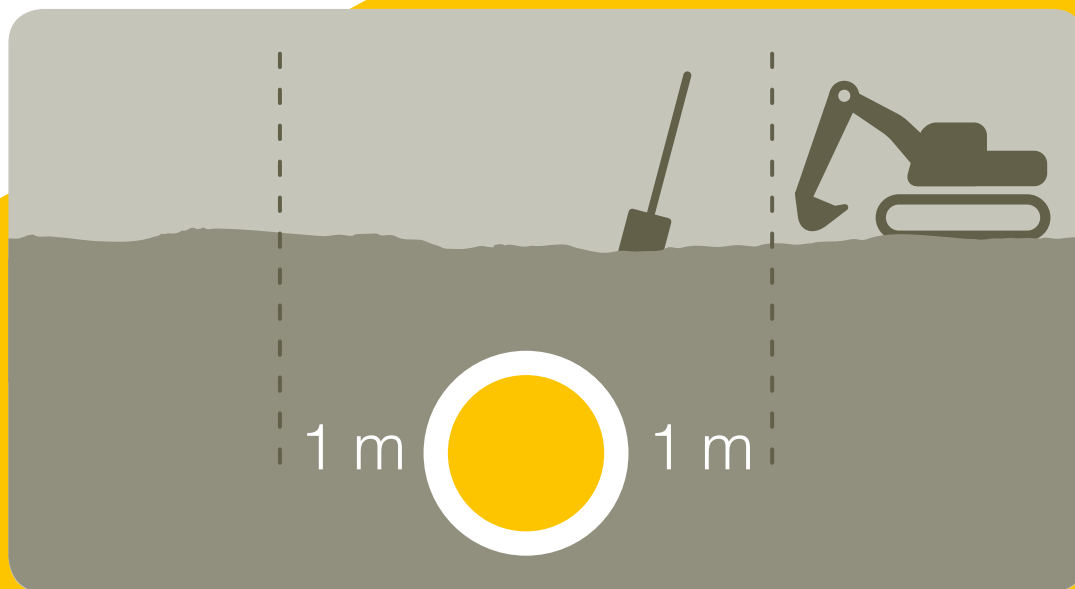
Verwijder in geen geval de merkpalen of markeringen die de tracébeheerder van PPS-Pipelines heeft aangebracht.

Respecteer altijd de veiligheidsafstanden die de tracébeheerder van PPS-Pipelines in zijn verslag heeft vermeld.

Boven of naast een leiding van PPS-Pipelines loopt meestal een telemeting-kabel. Ook die mag niet worden beschadigd

2 ER GELDEN BIJKOMENDE VEILIGHEIDSREGELS ALS U WERKEN IN DE DIRECTE NABIJHEID VAN EEN PIJPLEIDING MOET UITVOEREN

Als u werken in de directe nabijheid van een pijpleiding van PPS-Pipelines moet uitvoeren, dan dient opnieuw een tracébeheerder langs te komen, ook al is hij of zij de leiding al komen afpalen. Verwittig PPS-Pipelines minstens 48 uur voordat de werken beginnen.



Werken op minder dan 5 meter

U dient in de **zone van 5 meter aan weerszijden** van een leiding de volgende instructies te volgen, rekening houdend met bijkomende veiligheidsregels:

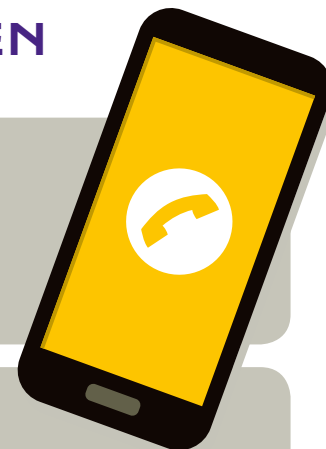
- Geen belastingen of gesloten constructies plaatsen (bijvoorbeeld: gestapelde grond of goederen, een vrachtwagen, een kraan, een werkkeet of werf toilet, etc.). “Verkeer van zwaar rollend materieel mag alleen als de zone mechanisch is beschermd op een manier die door PPS-Pipelines is goedgekeurd.
- Nooit lopen of rijden over een onbeschermd leiding of een leiding waarboven een laag is weggegraven. Gebruik loopbruggen of rijplaten.
- Het reliëf van de bodem niet wijzigen als er daartoe geen schriftelijke overeenkomst met PPS-Pipelines is.

Werken op minder dan 1 meter met spade of schop

Normaal mag u met een machine nooit op **minder dan 1 meter** van een pijpleiding van PPS-Pipelines werken: in die zone moet alles met spade of schop worden uitgegraven. In heel uitzonderlijke gevallen mag u van die regel afwijken, maar alleen als aan al de volgende voorwaarden is voldaan:

- Uw werfleider heeft een brief van PPS-Pipelines waarin toestemming wordt gegeven om een machine te gebruiken bij werken op minder dan 1 meter van een leiding.
- Een tracébeheerder van PPS-Pipelines moet bij het begin van de graafwerken aanwezig zijn en voor iedere bijkomende dag van werken op minder dan 1 meter moet met de tracébeheerder van PPS-Pipelines een nieuwe afspraak worden gemaakt.
- U gebruikt een machine met een bak zonder tanden.
- Er staat een grondwerker in de put die de graafwerken begeleidt en die telkens met spade of schop sondeert voordat u een volgende laag afgraaft.
- De grond rond de leiding wordt met spade of schop losgewoeld en verwijderd.

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 18 804 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 18 804 of
+31 46 426 81 40

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 **100** of **112**
PPS-Pipelines op
0800 18 804 of
+31 46 426 81 40

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.



PETROCHEMICAL
PIPELINE
SERVICES

EXTRA EXEMPLAREN

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

WWW.PPS-PIPELINES.COM

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

Pijpleiding Informatie Centrum
+31 46 426 81 50
tpi@pps-pipelines.com

voorjaar 2015

Meer weten?

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

WWW.PPS-PIPELINES.COM