

# Transitie VIAG 2024

De wijzigingen t.o.v. 15 april 2023

# Inhoud

- Werkgroep Leren van G-incidenten
- Wijzigingen VIAG

# Werkgroep Leren van Gasincidenten

- Net als de VIAG werkgroep is de werkgroep 'Leren van Gasincidenten' een onderdeel van de Groep Veiligheid Regelgeving (GVR). Deze werkgroep is **sinds 2021 actief**.
- De leden van de groep zijn werkzaam bij zowel **netbeheerders** als **aannemers**.
- De focus van de werkgroep ligt op incidenten waarbij door **vrije gasuitstroom** bedwelming, verstikking, brand of explosie optreedt.
- Geïnspireerd op de incidenten worden o.a. **toolboxflyers** en **reflectiekaarten** opgesteld, zie foto's. De flyers worden gepubliceerd op de site van [BEI VIAG](http://BEI VIAG) en via nieuwsbrieven van brancheverenigingen onder de aandacht gebracht.
- Waar mogelijk geeft de werkgroep verder **verbeteradviezen** over bijvoorbeeld beschermingsmiddelen of opleidingsmateriaal. En op verzoek verzorgt zij landelijke **workshops** over incidenten.
- Vragen? Mail naar [wergroep@incidenten.net](mailto:wergroep@incidenten.net)



**BEI VIAG** Gevaren van het gebruik van accu gereedschap

*Deze flyer bespreekt de gevaren van het gebruik van accu gereedschap bij werkzaamheden aan gasleidingen. De praktijk leert dat het gebruik hiervan afgelegen jaren bij meerdere incidenten tot onbranden*

**BEI VIAG** Gasuitstroom bij verwijderen van aansluitleiding in meterkast

*De flyer bespreekt een incident waarbij een onder druk staande aansluitleiding wordt geknipt in de meterkast van een woning. Door het knippen ontstaat onverwachts een gevaarlijke vrije gasuitstroom.*

**Wat is er gebeurd?**  
Medewerkers hebben de opdracht om een huisaansluiting gas te verwijderen. Om de gasstroom richting de huisaansluiting tijdelijk tegen te houden is op de hoofdleiding een "kaars" (tijdelijke afdichting) in het opstuk gestopt.  
De aansluitleiding wordt naast het zadet geknipt en er wordt gestart met het roeien van de aansluitleiding. In huis gaat vervolgens een monteur aan de slag. Hij knipt de aansluitleiding door - dit is de gele leiding op de foto - waarna er vrije gasuitstroom plaatsvindt. Hierdoor gaat zijn gasgaslastermeter (LEI-meter) af. De monteur schrikt en probeert de uitstroom te stoppen. Hij stopt een doek in de leiding en plaatst deze vervolgens af met tape.  
Pas na het afplakken van de gasuitstroom vertoert de monteur de werkplek. Zijn collega's zijn niet in de buurt aanwezig.

niet mogen doen. Hij had direct zijn werkplek moeten verlaten.

**Aandachtspunten en maatregelen**  
Zodra buiten de kaars in het opstuk van de hoofdleiding is gestopt, had de monteur zeker moeten stellen dat de aansluitleiding gasloos was. Pas na deze constatering had de leiding geknipt mogen worden.

**elen**  
abij of aan  
er je zeker  
plaats kan  
eden (o.a.  
er dan één  
ik.  
ip een lage  
pines, kun-  
geldit voor  
stels.  
en grotere  
s aanwezig  
rmen. Hou  
troom ver-  
nde veilig-  
geval moet  
certificeerd  
is herken-

Foto 2. LEI-meter en gasdetectiemeter

2

## Voorbeelden van incidenten uit de praktijk (1 van 2)



Klik op de afbeelding of scan de QR-code voor een uitgebreidere, interactieve variant van deze video.



## Voorbeelden van incidenten uit de praktijk (2 van 2)



Klik op de afbeelding of scan de QR-code voor een uitgebreidere, interactieve variant van deze video.



# VIAG wijziging

<b>Wijzigingsnummer</b>	<b>1</b>
Omschrijving	Er wordt een toename in het aantal incidenten gezien met betrekking tot het doorhalen van een verkeerde leiding. Deze nieuwe VWI informeert over een werkwijze om de juiste leiding te identificeren. Ter voorkoming van onder andere het doorhalen van een leiding waar een elektriciteitskabel in ligt.
VIAG	VWI G-01 Leidingen identificeren om veilig gastechnische werkzaamheden te kunnen uitvoeren
Tekstaanpassing	Nieuwe VWI
Inhoudelijk / Tekstueel	Inhoudelijk
Bestemd voor:	Alle aanwijzingen

# VIAG wijziging

<b>Wijzigingsnummer</b>	<b>2</b>
Omschrijving	De opsomming van RO, DO en GO werd gekenmerkt als <u>werkplannen</u> . Deze opsomming moet echter worden gekenmerkt als <u>opdrachten</u> .
VIAG	Artikel 4.2
Tekstaanpassing	- <del>Werkplannen</del> <b>Opdrachten</b> kennen 3 varianten:
Inhoudelijk / Tekstueel	Tekstueel
Bestemd voor:	Alle aanwijzingen

# VIAG wijziging

<b>Wijzigingsnummer</b>	<b>3</b>
Omschrijving	Toevoegen van nieuwe VWI G-01 en tekstuele wijzigingen om te uniformeren met de VWI's.
VIAG	Bijlage 6 en 7
Tekstaanpassing	Meerdere tekstuele aanpassingen
Inhoudelijk / Tekstueel	Tekstueel
Bestemd voor:	Alle aanwijzingen



# VIAG wijziging

<b>Wijzigingsnummer</b>	<b>4</b>
Omschrijving	In de stappen werd controleren van de meteropstelling op drukloosheid voor het sluiten van de hoofdkraan benoemd.
VIAG	VWI G-06 Gasmeters ≤ G25 veilig plaatsen, verwisselen of verwijderen
Tekstaanpassing	Aanpassing in volgorde van stappen
Inhoudelijk / Tekstueel	Tekstueel
Bestemd voor:	Alle aanwijzingen behalve THP en BD

# VIAG wijziging

<b>Wijzigingsnummer</b>	<b>5</b>
Omschrijving	De VWI G-10 kan als raamopdracht worden uitgevoerd. Als er puntafzuiging wordt toegepast is de opdrachtverstrekking per netbeheerder vastgelegd. Dit was niet duidelijk in de VWI opgenomen.
VIAG	VWI G-10 LD-meteropstellingen ≤ G25, inclusief hoofdkranen, veilig repareren en onderhouden
Tekstaanpassing	Bij stap 2A: Plaats een tijdelijk afsluitmiddel, zoals een kraanblaasje of BOSTOP. Doe dat zonder gasuitstroming. - Als dat niet kan, is er de mogelijkheid van puntafzuiging, <b>conform bedrijfsregelingen</b> . - Is dat ook niet mogelijk, maak dan de hele aansluiting drukloos.
Inhoudelijk / Tekstueel	Tekstueel
Bestemd voor:	Alle aanwijzingen behalve THP en BD

# VIAG wijziging

<b>Wijzigingsnummer</b>	<b>6</b>
Omschrijving	In zowel de G-28 als G-29 staat een opsomming van VWI's aangaande het testen van de aftakking en aansluitleiding. De opsomming is verwijderd en aangepast naar "geldende VWI's".
VIAG	G-28 Hulpstukken veilig lassen en aanboren op PE in bestaande HD- en LD-leidingen G-29 Hulpstukken veilig lassen en aanboren op staal in bestaande HD- en LD-leidingen
Tekstaanpassing	Sluit de eventuele aansluitleiding aan, test de aftakking en aansluitleiding conform de <b>volgende geldende</b> VWI's: <del>G-11, G-21, G-22, G-23</del> en neem de aftakking in bedrijf door een gasloze aanboring.
Inhoudelijk / Tekstueel	Tekstueel
Bestemd voor:	Alle aanwijzingen behalve THP en BD

# VIAG wijziging

<b>Wijzigingsnummer</b>	<b>7</b>
Omschrijving	Ter verduidelijking de definitie van een gasruimte vanuit VIAG artikel 2.1.2 ook in de VWI G-50 opgenomen.
VIAG	VWI G-50 Niet-gastechnische en andere werkzaamheden veilig uitvoeren in gastechnische bedrijfsruimten
Tekstaanpassing	VIAG artikel 2.1.2: Een gastechnische bedrijfsruimte is een afgesloten ruimte of plaats voor de opstelling en de bedrijfsvoering van een gastechnische installatie, waarin een gastechnische gevarenbron aanwezig is. Het deel van het gebouw c.q. kast waarin de gasregelinstallatie staat opgesteld wordt gasruimte genoemd. Alleen personen die daartoe gerechtigd zijn, hebben toegang tot een gastechnische bedrijfsruimte.
Inhoudelijk / Tekstueel	Tekstueel
Bestemd voor:	Alle aanwijzingen behalve BD

# VIAG wijziging

<b>Wijzigingsnummer</b>	<b>8</b>
Omschrijving	“Vigerende” is een juridische term. Voor de leesbaarheid van de VWI’s is de term vervangen door geldende.
VIAG	VWI’s
Tekstaanpassing	Vigerende regelgeving vervangen door geldende regelgeving
Inhoudelijk / Tekstueel	Tekstueel
Bestemd voor:	Alle aanwijzingen

# VIAG wijziging

<b>Wijzigingsnummer</b>	<b>9</b>
Omschrijving	Bij uitvoering als raamopdracht stond in de tekst dat je de opdracht krijgt via een werkplan of raamopdracht. Bij het uitvoeren van deze werkzaamheden als raamopdracht is het niet logisch dat je de opdracht krijgt als werkplan.
VIAG	VWI G-16 Veilig werken aan bestaande gaszadels en aftakpunten onder druk in LD-netten (met gasuitstroming)
Tekstaanpassing	Bij uitvoering als raamopdracht: Je krijgt de opdracht van een WV G-LD netten of WV G-netten of WV G-distributie, via een <del>werkplan of</del> raamopdracht.
Inhoudelijk / Tekstueel	Tekstueel
Bestemd voor:	OIV, WV, AVP en VP

# VIAG wijziging

<b>Wijzigingsnummer</b>	<b>10</b>
Omschrijving	Deze wijziging wordt heroverwogen gedurende 2024
VIAG	Bijlage 7
Tekstaanpassing	
Inhoudelijk / Tekstueel	
Bestemd voor:	

# VIAG wijziging


<b>Wijzigingsnummer</b>	<b>11</b>
Omschrijving	Naar aanleiding van een rapport van Kiwa waarin staat dat onder bepaalde voorwaarden PVC-aansluitleidingen ook kunnen worden gekneveld is de VWI G-27 hierop aangepast.
VIAG	VWI G-27 PE-leidingen en PE- en PVC-aansluitleidingen veilig knevelen in bestaande HD- en LD-netten
Tekstaanpassing	<p>Stap 1:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Knevelen van PE LD-aansluitleidingen <math>\leq</math> DN 50 kan via raamopdracht.</li><li>• Knevelen van PVC LD-aansluitleidingen <math>&lt;</math> DN 50 kan via raamopdracht.</li><li>• In alle andere gevallen uitsluitend via een werkplan.</li></ul> <p>Stap 1b:</p> <p>Knevelen van PVC aansluitleidingen is alleen toegestaan <math>&lt;</math> DN 50 onder de volgende voorwaarde.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Knevel locatie moet binnen één maand verwijderd worden</li><li>• Alleen toegestaan bij een buitentemperatuur hoger dan 0 °C</li><li>• Knevel mag niet onderhevig zijn aan materiaal spanning</li><li>• Alleen minimaal 40 centimeter van een lijmverbinding</li></ul>
Inhoudelijk / Tekstueel	Inhoudelijk
Bestemd voor:	Alle aanwijzingen behalve THP en BD



# VIAG wijziging

<b>Wijzigingsnummer</b>	<b>12</b>
Omschrijving	Titelaanpassing
VIAG	VWI G-28 Hulpstukken veilig lassen en aanboren op PE in bestaande HD- en LD-leidingen
Tekstaanpassing	G-28 <del>Aftak</del> Hulpstukken veilig lassen en aanboren op PE in bestaande HD- en LD-leidingen
Inhoudelijk / Tekstueel	Tekstueel
Bestemd voor:	Alle aanwijzingen behalve THP en BD

# VIAG wijziging

Wijzigingsnummer	13a
Omschrijving	<p><i>Naar aanleiding van het onderzoek van Kiwa in verband met de sector aanbevelingen van de SodM naar aanleiding van het incident Zoetermeer.</i></p> <p>De VWI G-16 is alleen toegestaan voor uitpandige werkzaamheden en indien hiervoor een dringende noodzaak aanwezig is. Deze dringende noodzaak wordt door de IV van de verschillende netbeheerders apart beschreven.</p>
VIAG	VWI G-16 Veilig werken aan bestaande gaszadels en aftakpunten onder druk in LD-netten (met gasuitstroming)
Tekstaanpassing	<p> Let op!</p> <p>Deze VWI is alleen toegestaan voor uitpandige werkzaamheden en indien hiervoor een dringende noodzaak aanwezig is.</p> <p>Voer dit uit volgens de IV-richtlijnen van de betreffende netbeheerder.</p> <p><b><i>Kunnen de werkzaamheden zonder gasuitstroming uitgevoerd worden? Voer deze dan gasloos uit met behulp van een tijdelijke boorgatafsluiting. Gebruik hiervoor VWI G-17.</i></b></p>
Inhoudelijk / Tekstueel	Inhoudelijk
Bestemd voor:	Alle aanwijzingen behalve THP en BD

# VIAG wijziging

Wijzigingsnummer	13b
Omschrijving	<i>Naar aanleiding van het onderzoek van Kiwa in verband met de sector aanbevelingen van de SodM naar aanleiding van het incident Zoetermeer.</i> De VWI G-16 mag alleen als raamopdracht worden uitgevoerd bij een storing. Bij alle geplande werkzaamheden is het verplicht om dit via een werkplan uit te voeren.
VIAG	VWI G-16 Veilig werken aan bestaande gaszadels en aftakpunten onder druk in LD-netten (met gasuitstroming)
Tekstaanpassing	Onder opdracht en aanwijzing: <b><i>Uitvoering als raamopdracht bij storingen</i></b>
Inhoudelijk / Tekstueel	Inhoudelijk
Bestemd voor:	Alle aanwijzingen behalve THP en BD

# VIAG wijziging

Wijzigingsnummer	14a
Omschrijving	<i>Naar aanleiding van het onderzoek van Kiwa in verband met de sector aanbevelingen van de SodM naar aanleiding van het incident Zoetermeer. Bij het lassen van onder druk staande leidingen (zowel LD als HD) dient er door de WV ononderbroken toezicht gehouden te worden.</i>
VIAG	VWI G-29 Hulpstukken veilig lassen en aanboren op staal in bestaande HD- en LD-leidingen
Tekstaanpassing	LD-leidingen Je krijgt de opdracht van een WV G-LD netten of WV G-netten of WV G-distributie, via een werkplan. <b>De WV houdt ononderbroken toezicht.</b>
Inhoudelijk / Tekstueel	Inhoudelijk
Bestemd voor:	Alle aanwijzingen behalve THP en BD

# VIAG wijziging

<b>Wijzigingsnummer</b>	<b>14b</b>
Omschrijving	<i>Naar aanleiding van het onderzoek van Kiwa in verband met de sector aanbevelingen van de SodM naar aanleiding van het incident Zoetermeer.</i> De lasser moet zich overtuigen dat de wanddikte tenminste 2,7 mm moet zijn bij het lassen aan onder druk staande leidingen.
VIAG	VWI G-29 Hulpstukken veilig lassen en aanboren op staal in bestaande HD- en LD-leidingen
Tekstaanpassing	Bij stap 1: <ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of er in het werkplan een noodplan zit. Hierin staan de uitwijkmogelijkheden beschreven, welke bij onverwachte gebeurtenissen, genomen kunnen worden om de werklocatie veilig te stellen.</li><li>• Controleer of de leidingwand minimaal &gt;2.7mm is én of de leiding niet is aangetast om onder bedrijfsdruk te mogen lassen. Voer stoppelwerkzaamheden aan HD-leidingen uit volgens VWI-G25.</li><li>• Controleer of de lasmethodebeschrijving (LMB) op de werkplek aanwezig is, ondertekend is en gevolgd wordt.</li></ul> Bij stap 1 Let op!: <ul style="list-style-type: none"><li>• Bij werkzaamheden aan een onder druk staande leiding moet de lasser op de hoogte worden gebracht wat de wanddikte van de leiding is.</li></ul>
Inhoudelijk / Tekstueel	Inhoudelijk
Bestemd voor:	Alle aanwijzingen behalve THP en BD

# VIAG wijziging

Wijzigingsnummer	14c
Omschrijving	<i>Naar aanleiding van het onderzoek van Kiwa in verband met de sector aanbevelingen van de SodM naar aanleiding van het incident Zoetermeer.</i> Inpandige laswerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd wanneer de leidingsectie drukloos en gasloos is.
VIAG	VWI G-29 Hulpstukken veilig lassen en aanboren op staal in bestaande HD- en LD-leidingen
Tekstaanpassing	Bij stap 1 Let op!: <ul style="list-style-type: none"><li>• Laswerkzaamheden welke inpandig plaatsvinden mogen alleen uitgevoerd worden aan een leidingsectie die drukloos en gasloos is.</li><li>• De afstand van het afsluitmiddel tot de laswerkzaamheden moet minimaal 0,5 meter zijn.</li></ul>
Inhoudelijk / Tekstueel	Inhoudelijk
Bestemd voor:	Alle aanwijzingen behalve THP en BD

# VIAG wijziging

<b>Wijzigingsnummer</b>	<b>15</b>
Omschrijving	<i>Naar aanleiding van het onderzoek van Kiwa in verband met de sector aanbevelingen van de SodM naar aanleiding van het incident Zoetermeer. Door de warmte belasting van het lassen kan een afsluitmiddel bezwijken wanneer er dichtbij het afsluitmiddel wordt gelast.</i>
VIAG	VWI G-20 LD-leidingen veilig in en uit bedrijf nemen en/of buiten bedrijf stellen G-21 HD-leidingen veilig in en uit bedrijf nemen en/of buiten bedrijf stellen
Tekstaanpassing	Bij stap 1: <ul style="list-style-type: none"><li>• Ga je laswerkzaamheden uitvoeren, houdt dan rekening met de warmte belasting ten opzichte van je afsluitmiddel</li></ul>
Inhoudelijk / Tekstueel	Inhoudelijk
Bestemd voor:	Alle aanwijzingen behalve THP en BD

# VIAG wijziging

<b>Wijzigingsnummer</b>	<b>16</b>
Omschrijving	<i>Naar aanleiding van het onderzoek van Kiwa in verband met de sector aanbevelingen van de SodM naar aanleiding van het incident Zoetermeer. Werkzaamheden waarbij de VWI G-14 wordt gebruikt moeten altijd gasloos of drukloos worden uitgevoerd. Deze VWI is ingrijpend gewijzigd en dient in zijn geheel besproken te worden.</i>
VIAG	VWI G-14 Veilig werken aan bestaande LD-aansluitleidingen exclusief hoofdkraan
Tekstaanpassing	Meerdere aanpassingen maar onder andere bij stap 2: Onderbreek de gastoevoer zonder gasuitstroming: <ul style="list-style-type: none"><li>• Indien mogelijk op het aftakhulpstuk</li><li>• Bij metalen aansluitleidingen met bijvoorbeeld microstoppel</li><li>• Bij kunststof aansluitleidingen met bijvoorbeeld een knevel.</li></ul>
Inhoudelijk / Tekstueel	Inhoudelijk
Bestemd voor:	Alle aanwijzingen behalve THP en BD