

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 1 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

**Ten geleide**

Tankstations voor het wegverkeer worden in de Provincie Groningen vanaf november 2013 op de naleving van milieuregels gecontroleerd door de Omgevingsdienst Groningen. In het in 2014 vastgestelde brancheplan 'Tankstations en voertuigerelateerd onderhoud' is afgesproken dat tankstations tijdens de eerste controle op alle LPG- en natte brandstofaspecten worden gecontroleerd waarop certificering van toepassing is en waarop periodieke controles, -keuringen en -inspecties uitgevoerd dienen te worden. In de controlelijst '20xx-xx-xx PB Checklist 1<sup>e</sup> controleronde LPG (periodieken) - v. (datum)' zijn de desbetreffende voorschriften samengebracht en worden hierin actueel gehouden.

Daar waar een tankstation voor een tweede keer wordt bezocht, vanaf eind 2015, is ervoor gekozen om aspecten te controleren die alleen ter plaatse controleerbaar zijn. Hierop zijn echter een aantal aspecten uitgesloten die tijdens een derde controleronde aan de orde kunnen komen. In de MEMO *Aanpak 2<sup>e</sup> controleronde tankstations voor het wegverkeer in de Provincie Groningen* zijn de keuzes met betrekking tot de te controleren voorschriften gemotiveerd.

Tankstations worden vanaf 2018 in de 3<sup>e</sup> ronde gecontroleerd vanuit de uitgangspunten die vastgelegd zijn in de MEMO *Aanpak 3e controleronde tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen - de derde ronde*  
 Tankstations worden vanaf 2019 in de 4<sup>e</sup> ronde gecontroleerd vanuit de uitgangspunten die vastgelegd zijn in de MEMO *Aanpak 4e controleronde tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen - vierde ronde vnl. administratief*  
 Tankstations worden vanaf 2020 in de 5<sup>e</sup> ronde gecontroleerd vanuit de uitgangspunten die vastgelegd zijn in de MEMO *Aanpak 5e controleronde tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen - vijfde ronde 'fysiek'*

In het voorliggende bronbestand zijn **alle** LPG voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer (AB) en Activiteitenregeling milieubeheer (AR) opgenomen <sup>\*1</sup>, alsook de PGS 16 voorschriften waarna verwezen wordt in AB/AR. Vanuit dit bronbestand zijn vervolgens de controlelijsten 'LPG Fysiek' en 'LPG Periodieken' opgesteld.

<sup>\*1</sup> Er is gebruik gemaakt van voorschriften uit AB/AR-versies zoals die geredigeerd zijn door Roy Gierman (de Groene- en Rode Draak). Daarnaast is gebruik gemaakt van richtlijn PGS 16, getiteld 'LPG: Afleverinstallaties; Richtlijn voor de brandveilige, arbeidsveilige en milieuveilige aflevering van LPG', PGS 16:2010 versie 1.0 (09-2010).

**Gebruik van kleur en markering**

***Voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling die betrekking hebben op certificering en die leiden tot periodieke controles, -keuringen en -inspecties (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> controleronde), zijn groen gekleurd en zijn overgenomen in de controlelijst 'LPG periodieken'.***

*De PGS 16 voorschriften waarna vanuit AB/AR verwezen wordt zijn paars gekleurd en zijn opgenomen in de controlelijst 'LPG periodieken'. ~~Paars doorgehaalde~~ PGS voorschriftdelen zijn **niet** overgenomen vanuit de keuzes die hierin zijn gemaakt.*

***Delen van voorschriften die in dit bronbestand **turkoois** zijn gemarkeerd, zijn **niet** in de controlelijst 'LPG periodieken' overgenomen omdat in dat onderdeel de relevantie met een tankstation voor het wegverkeer ontbreekt.***

***Voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling die fysiek te controleren zijn (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> controleronde), zijn blauw gekleurd. Hetgeen waarvan afgesproken is dat dat in de tweede controleronde daadwerkelijk wordt gecontroleerd, is overgenomen in de controlelijst 'LPG fysiek'. ~~Blauw doorgehaalde~~ voorschriftdelen zijn **niet** overgenomen vanuit de keuzes die ten aanzien van de tweede controleronde tankstations zijn gemaakt.***

*De PGS 16 voorschriften waarna vanuit AB/AR verwezen wordt zijn rood gekleurd en zijn opgenomen in de controlelijst 'LPG fysiek'. ~~Rood doorgehaalde~~ voorschriftdelen zijn **niet** overgenomen vanuit de keuzes die ten aanzien van de tweede controleronde tankstations zijn gemaakt.*

***Delen van voorschriften die in dit bronbestand **turkoois** zijn gemarkeerd, zijn **niet** in de controlelijst 'LPG fysiek' overgenomen omdat in dat onderdeel de relevantie met een tankstation voor het wegverkeer ontbreekt.***

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Groen doorgehaald</del>
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Paars doorgehaald</del>
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Blauw doorgehaald</del>
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Rood doorgehaald</del>
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Roze doorgehaald</del>
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Donkeroranje doorgehaald</del>
Niet relevante voorschriftonderdelen	<b>Turkoois gemarkeerd</b>

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 2 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

*Voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling die in 'de derde ronde' gecontroleerd worden, zijn roze gekleurd. Roze doorgehaalde voorschriftdelen zijn niet overgenomen vanuit de keuzes die ten aanzien van de 3<sup>e</sup> controleronde tankstations zijn gemaakt.*

*De PGS 16 voorschriften waarna vanuit AB/AR verwezen wordt zijn donkeroranje gekleurd en zijn opgenomen in de controlelijst 'Checklist 3e controleronde, LPG-noodstoppen, in- en externe afstanden LPG en opstelplaats'. Donkeroranje doorgehaalde voorschriftdelen zijn niet overgenomen vanuit de keuzes die ten aanzien van de 3<sup>e</sup> controleronde tankstations zijn gemaakt.*

*Sommige voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling hebben betrekking op certificeringsaspecten en periodieken, fysiek te controleren aspecten en/of '3<sup>e</sup> ronde'-aspecten. In de voorkomende gevallen is het voorschriftnummer in meerdere kleuren toegevoegd.*

**Samengevat gebruik van kleur en markering**

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

De LPG paragraaf (paragraaf 5.3.1) van het Activiteitenbesluit is aan deze 'ten geleide' toegevoegd en in de 'ten geleide' van de controlelijst 'LPG fysiek' en de controlelijst 'LPG periodieken'. Voor de feitelijke controle is deze paragraaf niet direct van belang en hoeven deze bepalingen daarom ook niet in de controlelijsten terug te komen.

De LPG voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer zijn, voorzien van voorschriftspecifieke toelichting hierop, samengebracht in het document *Wetgevingsamenvatting LPG voorschriften uit AB en AR (Rode- en Groene Draak) + PGS-voorschriften, versie (datum).*

De LPG voorschriften zijn daarnaast te vinden in de versies van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer waarin 'nota van toelichting'- onderdelen bij de voorschriften zijn geplaatst, de zogenoemde Groene- en Rode Draak. Deze documenten zijn onder meer vindbaar op de site van Infomil via de hyperlink <http://tinyurl.com/byk4uc5>.

**LPG voorschriften uit Activiteitenbesluit milieubeheer**

**§ 5.3.1 LPG-tankstations**

**Artikel 5.64**

---

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 3 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

Deze paragraaf is van toepassing op LPG-tankstations waar:

- a de doorzet van LPG meer bedraagt dan 50 m<sup>3</sup> per jaar, en
- b de opslagcapaciteit voor LPG niet meer bedraagt dan 50 ton.

**Artikel 5.65**

Met betrekking tot een LPG-afleverinstallatie, de aflevering van LPG aan een afnemer bij een LPG-tankstation en de opstelplaats van de LPG-tankwagen, wordt ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan, ten minste voldaan aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Stcrt. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<b>Activiteitenregeling - Artikel 5.55</b> Ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan voldoet de constructie, plaatsing en uitvoering van de LPG-afleverinstallatie ten minste aan de artikelen 5.56 tot en met 5.62.	LPG fysiek - Reservoir
<b>Activiteitenregeling - Artikel 5.56</b> 1 Een LPG-reservoir is ondergronds dan wel ingeterpt geïnstalleerd. 2 Een LPG-reservoir heeft een inhoud van ten minste 20 kubieke meter. <del>3 In een LPG-reservoir wordt uitsluitend LPG opgeslagen.</del> 4 LPG wordt niet opgeslagen in een tijdelijk opgesteld LPG-reservoir. 5 Het eerste lid geldt niet voor LPG-reservoirs die deel uitmaken van een LPG-tankstation waarvoor vóór 1 juli 1984 een Hinderwetvergunning is verleend. 6 Het tweede lid geldt niet voor LPG-reservoirs die deel uitmaken van een LPG-tankstation waarvoor vóór 1 juli 1984 een Hinderwetvergunning is verleend en waarbinnen wegens onvoldoende ruimte het plaatsen van een LPG-reservoir met een inhoud van 20 kubieke meter niet mogelijk is. In het geval, bedoeld in de eerste volzin, is de inhoud van het reservoir niet kleiner dan die van het reservoir dat tot 1 juli 1984 aanwezig was.	LPG fysiek - Reservoir
<b>Activiteitenregeling - Artikel 5.57</b> LPG-reservoirs worden onderling niet gekoppeld dan wel voldoen aan voorschrift 4.9.14 van PGS 16.	LPG fysiek - Reservoir
<b>PGS 16, voorschrift 4.9.14 Het koppelen van LPG-reservoirs is verboden.</b> <b>Van deze bepaling mag uitsluitend worden afgeweken indien het ingeterpte en gekoppelde reservoirs betreft ten behoeve waarvan vóór 1 juli 1984 een milieuvergunning is verleend.</b>	LPG fysiek - Reservoir

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 4 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Stcrt. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<p>In dat geval mag de koppeling uitsluitend geschieden aan de zuigzijde van de pomp en aan de dampretourleiding alsmede aan de vulleiding.</p> <p>In de zuigleidingen moeten dan, naast op afstand bedienbare afsluiters, terugslagkleppen en doorstroombegrenzers zijn aangebracht, die beide in het reservoir moeten zijn gelegen.</p> <p>Indien de vulleiding is gekoppeld, moeten zodanige voorzieningen aanwezig zijn, dat het gelijktijdig vullen van de reservoirs onmogelijk is.</p>	
<p><b>Activiteitenregeling - Artikel 5.58</b>        Een bovengronds LPG-reservoir voldoet aan de voorschriften 4.9.1 tot en met 4.9.5 van PGS 16.</p>	LPG fysiek - Reservoir
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.9.1</b> Een bovengronds reservoir moet zijn opgesteld op grondniveau en op een horizontale, vlakke en onbrandbare ondergrond.</p> <p>De afstand van de onderkant van een reservoir tot de ondergrond is minimaal 10 cm en maximaal 60 cm.</p>	LPG fysiek - Reservoir
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.9.2</b> Een bovengronds reservoir moet deugdelijk zijn ondersteund door een doelmatige constructie.  <i>Toelichting: Een doelmatige constructie kan zijn vervaardigd van beton of metselwerk, ofwel een aangelaste stalen ondersteuningsconstructie betreffen. Indien uit de gebruiksaanwijzing die bij het reservoir hoort, blijkt dat het afpersen van het reservoir bij herkeur met water moet gebeuren, dan behoort de constructie in elk geval geschikt te zijn om het reservoir gevuld met water te kunnen dragen.</i></p>	LPG fysiek - Reservoir
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.9.3</b> Ondersteuning moet zodanig zijn uitgevoerd dat zij geen te hoge plaatselijke belastingen op de wanden van het reservoir veroorzaken. Indien hiervoor dubbelingsplaten zijn toegepast, moeten deze, ter voorkoming van corrosie door inwateren, over de gehele omtrek aan het reservoir zijn gelast.        De ondersteuning moet uitzetting en inkrimping van het reservoir ten gevolge van temperatuurveranderingen ongehinderd toelaten.  <i>Toelichting: Een goede opstelling van een horizontaal reservoir kan worden verkregen door het reservoir te plaatsen op één vaste en één beweegbare ondersteuning, waarbij de vaste ondersteuning is aangebracht aan de zijde van het reservoir waar zich de leidingaansluitingen bevinden.</i></p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.9.4</b> De ondersteunende constructie van een LPG-reservoir moet zodanig zijn uitgevoerd dat de dragende functie gedurende 60 min gehandhaafd blijft bij blootstelling aan een brand met een temperatuur/tijdsverloop volgens NEN 6069.</p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.9.5</b> Een reservoir met toebehoren moet zodanig zijn geplaatst en beschermende constructies moeten zodanig zijn uitgevoerd, dat het reservoir en de toebehoren goed toegankelijk zijn voor beheer en onderhoud.</p>	LPG fysiek - Reservoir

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 5 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Strct. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<p>Daarnaast moet een reservoir goed bereikbaar zijn voor hulpdiensten.</p> <p><b>Activiteitenregeling - Artikel 5.59</b>  Een LPG-afleverinstallatie is voorzien van op afstand bedienbare afsluiters en is uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften 4.7.1 tot en met 4.7.10 van PGS 16.</p> <p><b>Activiteitenregeling - Artikel 5.59</b>  Een LPG-afleverinstallatie is voorzien van op afstand bedienbare afsluiters en is uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften 4.7.1 tot en met 4.7.10 van PGS 16.</p> <p><b>PGS 16, voorschrift 4.7.1</b> Direct op de aansluitingen van het reservoir moeten, met uitzondering van de aansluitingen voor de veiligheidskleppen en de niveaumeting, handbedienbare afsluiters zijn geplaatst.</p> <p>Op zo kort mogelijke afstand van de op de aansluitflenzen van het reservoir aangebrachte handbedienbare afsluiters moeten op afstand bedienbare afsluiters zijn gemonteerd.</p> <p>Indien een aansluitingsstuk van een leiding op het reservoir geen grotere doorlaat heeft dan 2 mm<sup>2</sup> zijn de op afstand bedienbare afsluiters niet vereist.</p>	<p>LPG fysiek - Reservoir, Aflevertoestellen, Verkoopruimte</p> <p>Derde ronde</p> <p>LPG fysiek - Reservoir</p>
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.7.2</b> De afsluiters moeten bij het wegvallen van de bekrachtiging zichzelf binnen 15 s sluiten ('failsafe').</p>	<p>Derde ronde</p>
<p><del><b>PGS 16, voorschrift 4.7.3</b> Indien een op afstand bedienbare afsluiter ook met de hand kan worden bediend, mag dit slechts mogelijk zijn met speciaal gereedschap, dat niet ter beschikking mag staan aan het personeel dat met de bediening van de installatie is belast.</del></p>	
<p><del><b>PGS 16, voorschrift 4.7.4</b> Een noodstopstelsel moet zodanig zijn uitgevoerd dat het onmogelijk is om een eenmaal ingedrukte noodstopknop, ter plaatse en zonder hulpmiddelen te herstellen waardoor de installatie weer in bedrijf komt.</del></p>	
<p><del><b>PGS 16, voorschrift 4.7.5</b> De op afstand bedienbare afsluiters moeten brandveilig ('firesafe') zijn uitgevoerd.</del>  <del><i>Toelichting: Een brandveilige afsluiter is een afsluiter, die door constructie en/of uitwendige bescherming (bijvoorbeeld door brandwerende bekleding) bij blootstelling aan brand, zijn dichtheid naar buiten en zijn afsluitende functie voldoende behoudt. Voor zover het de constructie van dergelijke afsluiters betreft het volgende: In het verleden werd voor 'soft seated ball valves' de Engelse norm BS 5146, Appendix A gehanteerd. Deze norm is echter geleidelijk opgegaan in een aantal nieuwere normen. De beproevingsspecificaties, die op dit moment aan het begrip 'fire safe' ten grondslag liggen en waar dergelijke afsluiters aan moeten voldoen zijn opgenomen in NEN-EN-ISO 10497 Testing of valves – Fire type testing. Dergelijke afsluiters zijn voorzien van ISO-FT markering (staat voor ISO fire tested). Bestaande afsluiters die niet zijn voorzien van een ISO-FT markering, maar waar op grond van een voorganger van de huidige norm of op grond van inspecties door een AKI, gelijkwaardigheid kan worden aangetoond zijn eveneens toegestaan. Dit blijkt uit een geldige verklaring van (her)keur door de AKI.</i></del></p>	

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde'  
bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020  
Bladzijde 6 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Stcrt. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<p><del>PGS 16, voorschrift 4.7.6 Indien de op afstand bedienbare afsluiter in de zuig- of persleiding van de pomp wordt gesloten, moet de LPG-pomp automatisch worden gestopt.</del>  <del>Toelichting: Afhankelijk van het soort pomp dat wordt toegepast is er sprake van een pers- of zuigleiding.</del></p>	
<p><del>PGS 16, voorschrift 4.7.7 De LPG-pomp mag slechts kunnen worden gestart indien de op afstand bedienbare afsluiters open gestuurd zijn.</del></p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.7.8</b> De op afstand bedienbare afsluiters moeten op ten minste twee verschillende plaatsen kunnen worden bediend. Eén bedieningsknop moet aanwezig zijn in de verkoopruimte en een tweede bedieningsknop moet zich op het aflevertoeelst bevinden of op enige afstand hiervan.</p> <p>Uitgangspunt bij de plaatsing van de bedieningsknop op of bij het aflevertoeelst is goede zichtbaarheid en bereikbaarheid in de vluchtwegrichting.</p>	<p>LPG fysiek - Aflevertoeelsten, Verkoopruimte</p>
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.7.9</b> De LPG-afleverinstallatie moet zijn uitgerust met zodanige voorzieningen, dat indien de tankwagen ongewild wordt verplaatst, een akoestisch signaal wordt afgegeven door de tankwagen.</p>	
<p><del>PGS 16, voorschrift 4.7.10 De LPG-afleverinstallatie moet zijn uitgerust met zodanige voorzieningen, dat, indien de tankwagen uitwendig wordt verhit door een zodanige brand dat het bezwijken van het reservoir van de tankwagen het gevolg kan zijn, de op het opslagreservoir geïnstalleerde, op afstand bedienbare, afsluiters automatisch sluiten.</del>  De op het opslagreservoir geïnstalleerde afsluiters moeten eveneens kunnen worden gesloten door een handmatig te bedienen noodstopvoorziening, waarvan de bedieningsorganen zich moeten bevinden nabij de bedieningskast, bij de linkervoorzijde en bij de rechterachterzijde van het reservoir van de opgestelde tankwagens.  <del>Toelichting: In aanvulling op vs 4.7.9 en vs 4.7.10 zijn in 5.3.2 aanvullende voorschriften opgenomen die betrekking hebben op werking van de noodzakelijke veiligheidsvoorzieningen op een tankwagen en LPG-afleverinstallatie tijdens het lossen.</del></p>	<p>Derde ronde</p>
<p><b>Activiteitenregeling - Artikel 5.60</b>  Indien het terrein waar een reservoir is opgesteld, toegankelijk is voor het publiek, wordt rondom het LPG-reservoir een hekwerk geplaatst dat voldoet aan de voorschriften 4.9.6 tot en met 4.9.9 van PGS 16.</p>	<p>LPG fysiek - Reservoir</p>
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.9.6</b> Indien het terrein waarop het reservoir is opgesteld toegankelijk is voor het publiek, is rond het reservoir een doelmatig hekwerk aangebracht.  <del>Toelichting: Een hekwerk wordt als doelmatig beschouwd indien het ten minste 1,80 m hoog is en bestaat uit een omrastering van een stevig metaaldraadvlechtwerk, met een maaswijdte van maximaal 50 mm en een draaddikte van minimaal 2 mm.</del></p>	<p>LPG fysiek - Reservoir</p>
<p><del>PGS 16, voorschrift 4.9.7 Een hekwerk bevindt zich:</del></p>	

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 7 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Stcrt. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<p><del>— voor bovengrondse reservoirs op een afstand van ten minste 3 m van het reservoir;</del>  <del>— voor terpreservoirs op een afstand van ten minste 1 m van de terpvoet;</del>  <del>— voor ondergrondse reservoirs op een afstand van ten minste 1 m tot de horizontale projectie van het reservoir.</del>  <i>Toelichting: Indien het (deel van het) terrein waarop het reservoir is opgesteld niet direct toegankelijk is voor het publiek kan worden volstaan met een eenvoudige draadafscheiding, hek, heg, sloot of dergelijke terreinafscheiding. Een afzonderlijke afscheiding is niet nodig indien het terrein met het LPG-reservoir deel uitmaakt van een groter terrein, dat op de bovenaangegeven wijze voor het publiek niet toegankelijk is.</i></p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.9.8</b> In twee tegenover elkaar gelegen zijden van het hekwerk moet een deur zijn aangebracht, die naar buiten opent.</p> <p>Een deur moet van buitenaf slechts met een sleutel zijn te openen, maar moet van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend.</p> <p>De deuren moeten te allen tijde gemakkelijk bereikbaar zijn.</p> <p>Behoudens gedurende de tijd voor het verrichten van werkzaamheden door daartoe beoogde personen binnen het hekwerk moeten de deuren zijn gesloten.</p>	LPG fysiek - Reservoir
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.9.9</b> Op het terrein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- binnen het hekwerk rondom een reservoir, of</li> <li>- indien geen hekwerk aanwezig is binnen 3 m van het reservoir,</li> </ul> <p>mag geen andere opslag en geen brandgevaarlijk materiaal of brandgevaarlijke begroeiing aanwezig zijn.</p> <p><i>Toelichting: Indien onduidelijk is in hoeverre er in een bepaalde situatie sprake is van brandgevaarlijk materiaal of brandgevaarlijke begroeiing kan als referentie gebruik worden gemaakt van de NEN 6065.</i></p>	LPG fysiek - Reservoir
<p><b>Activiteitenregeling - Artikel 5.61</b>        Een LPG-afleverinstallatie wordt geplaatst overeenkomstig de voorschriften 4.6.1 tot en met 4.6.6 van PGS 16.</p>	LPG fysiek - Reservoir, Vulpunt, Aflevertuistellen
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.6.1</b> De LPG-installatie met toebehoren en leidingen moet, in relatie tot de toegelaten snelheden van voertuigen en</p>	LPG fysiek - Reservoir

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Groen doorgehaald</del>
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Paars doorgehaald</del>
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Blauw doorgehaald</del>
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Rood doorgehaald</del>
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Roze doorgehaald</del>
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Donkeroranje doorgehaald</del>
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde'  
 bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020  
 Bladzijde 8 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Strct. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG          periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<p>verkeersintensiteit nabij de LPG-installatie, zodanig zijn geplaatst, dat er geen gevaar bestaat voor aanrijding.</p> <p>Indien een dergelijke plaats niet aanwezig is, moet een voldoende afschermdende constructie zijn aangebracht.</p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.6.2</b> Elk aflevertostel en het vulpunt moeten in de aanrijdrichting tegen aanrijding zijn beschermd door een voldoende afschermdende constructie.</p> <p><i>Toelichting: Een voldoende afschermdende constructie, bedoeld in voorgaande twee voorschriften, wordt in ieder geval gerealiseerd indien de constructie bestaat uit een aanrijdbeveiliging in de vorm van een doelmatige vangrailconstructie, dan wel door met beton gevulde stalen buizen met een middellijn van ten minste 0,1 m en een hoogte van ten minste 0,6 m boven het maaiveld. De buizen moeten stevig zijn bevestigd in een tot minstens 0,1 m verhoogde, betegelde, dan wel daaraan gelijkwaardige verharde grondslag, die ten minste 0,1 m buiten de buisbescherming reikt. De afstand tussen de buizen mag niet meer bedragen dan 1 m. Alleen aan de zijde(n) waar een aanrijding redelijkerwijze mogelijk is, moet het reservoir, aflevertostel en vulpunt tegen aanrijding worden beschermd.</i></p>	<p>LPG fysiek - Vulpunt, Aflevertostellen</p>
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.6.3</b> Een ondergronds of ingeterpt reservoir moet zodanig zijn geplaatst dat wordt voorkomen dat mechanische beschadiging van buitenaf kan optreden.</p> <p><i>Toelichting: Aan dit voorschrift wordt in ieder geval voldaan indien de volgende maatregelen zijn getroffen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Een ondergronds reservoir of terpreservoir moet een gronddekking hebben van minimaal 0,3 m. De gronddekking moet zijn beschermd tegen erosie, afschuiven beschadigingen en dergelijke. De gronddekking boven een blindplaat of een mangatdeksel moet ten minste 0,2 m bedragen. De ruimte boven het mangatdeksel moet droog worden gehouden.</li> <li>- Onder een ondergronds reservoir of terpreservoir moet een laag ingewaterd zand met een dikte van ten minste 0,3 m zijn aangebracht. Rondom en aansluitend aan het reservoir moet een ten minste 0,3 m brede ruimte zijn opgevuld met schoon zand waaruit stenen, scherpe voorwerpen met een middellijn van meer dan 3 mm en andere harde voorwerpen zijn verwijderd om beschadiging van de bekleding van het reservoir tegen te gaan. De mangaten van ondergrondse reservoirs moeten gemakkelijk bereikbaar zijn.</li> <li>- Een ondergronds reservoir en terpreservoir moeten op een zodanige wijze zijn beschermd tegen opdrijven en tegen verzakken, dat de bekleding niet wordt beschadigd en de kathodische bescherming intact blijft. Indien tegen opdrijven een betonnen plaat wordt toegepast mag de hierboven genoemde gronddekking van het reservoir worden verminderd met de dikte van die plaat met dien verstande dat de gronddekking ten minste 0,2 m moet bedragen.</li> <li>- Het aangevulde zand mag geen lagere specifieke elektrische weerstand hebben dan die van de plaatselijke bodem met een minimale waarde van 100 Ohm.m.</li> </ul>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.6.4</b> Ondergrondse leidingen voor LPG moeten zodanig zijn aangelegd dat wordt voorkomen dat (mechanische) beschadiging van buitenaf kan optreden.</p> <p><i>Toelichting: Aan dit voorschrift wordt in ieder geval voldaan indien het ondergrondse leidingwerk is aangelegd conform het gestelde in NEN-EN 14678-2. In afwijking van deze norm is het in bestaande situaties acceptabel indien de ondergrondse leidingen zijn aangelegd in een rondom aangebrachte laag schoon zand van ten minste 0,1 m dikte, in plaats van 0,2 m dikte.</i></p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.6.5</b> Indien in de directe nabijheid van het reservoir en/of leidingen beplanting aanwezig is waarvan de wortels in de</p>	<p>LPG fysiek - Reservoir</p>

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd



**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 9 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Stcrt. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<p>bekleding van het reservoir of leidingen kunnen groeien, moeten doelmatige maatregelen ter voorkoming van wortelingroei zijn getroffen.  <i>Toelichting: Dit voorschrift is alleen van toepassing op met bitumen beklede tanks. Tanks die zijn bekleed met epoxy of andere gelijkwaardige materialen, zijn niet gevoelig voor wortelingroei. Beschadiging door wortelingroei kan worden voorkomen door het verwijderen van de beplanting of door het nemen van wortelingroeiwerende maatregelen. Bij het nemen van wortelingroeiwerende maatregelen mogen geen elektrisch afschermende materialen worden toegepast zoals kunststof folies. Van directe nabijheid is in ieder geval geen sprake meer als de beplanting zich op meer dan 7,5 m bevindt.</i></p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.6.6</b> Van buiten de inrichting gelegen leidingen moet boven de grond het verloop van de leidingen kunnen worden vastgesteld, bijvoorbeeld door markeringspaaltjes of in de grond door een markeringslint.</p>	LPG fysiek - Reservoir, Vulpunt
<p><b>Activiteitenregeling - Artikel 5.62</b>      Een LPG-afleverinstallatie is uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften 2.3.3 tot en met 2.3.8, 2.4.1 tot en met 2.4.11, 4.5.1 tot en met 4.5.10 en 4.8.1 tot en met 4.8.11 van PGS 16.</p>	LPG periodieken - Aanleg LPG-voerende delen van de installatie, Kathodische bescherming (Kb), Bliksembeveiliging
<p><b>Activiteitenregeling - Artikel 5.62</b>      Een LPG-afleverinstallatie is uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften 2.3.3 tot en met 2.3.8, 2.4.1 tot en met 2.4.11, 4.5.1 tot en met 4.5.10 en 4.8.1 tot en met 4.8.11 van PGS 16.</p>	LPG fysiek - Reservoir, Vulpunt, Aflevertuistellen
<p><b>Activiteitenregeling - Artikel 5.62</b>      Een LPG-afleverinstallatie is uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften 2.3.3 tot en met 2.3.8, 2.4.1 tot en met 2.4.11, 4.5.1 tot en met 4.5.10 en 4.8.1 tot en met 4.8.11 van PGS 16.</p>	Derde ronde
<p><b>PGS 16, voorschrift 2.3.3</b> Een reservoir mag niet zijn voorzien van een spui inrichting.</p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 2.3.4</b> De stempelplaat van een reservoir dat is gebouwd overeenkomstig de Regels voor Toestellen onder druk, moet zijn uitgevoerd in een doelmatig materiaal bestand tegen corrosie en moet onverbrekelijk en metallisch zijn verbonden met het reservoir.</p>	LPG fysiek - Reservoir
<p><b>PGS 16, voorschrift 2.3.5</b> De stempelplaat moet zichtbaar zijn en moet de volgende informatie bevatten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- registernummer;</li> <li>- naam product;</li> <li>- inhoud in m<sup>3</sup>;</li> <li>- toelaatbare vulinhoud in m<sup>3</sup>;</li> <li>- toelaatbaar vulpercentage;</li> <li>- effectieve beoordelingsdruk in bar;</li> </ul>	LPG fysiek - Reservoir

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Groen doorgedaald</del>
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Paars doorgedaald</del>
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Blauw doorgedaald</del>
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Rood doorgedaald</del>
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Roze doorgedaald</del>
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Donkeroranje doorgedaald</del>
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 10 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Strct. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- effectieve persdruk in bar;</li> <li>- (minimum<sup>1</sup> en) maximum toelaatbare temperatuur, in °C;  <sup>1)</sup> Er zijn oudere reservoirs waarbij geen minimumtemperatuur is genoemd op de stempelplaat.</li> <li>- datum laatste keuring en goedkeuringsmerk en identificatie van de keuringsinstelling.</li> </ul> <p><i>Toelichting: Een reservoir voorzien van een stempelplaat zal na herkeur in het nieuwe regime komen. Na keuring conform het nieuwe regime vervalt de eis voor het bijhouden van deze informatie op de stempelplaat en zal moeten worden teruggevallen op de bijbehorende documenten in het logboek. Op termijn zullen deze voorschriften dus niet meer van toepassing zijn.</i></p>	
<p><del>PGS 16, voorschrift 2.3.6 De veiligheidskleppen moeten bestand zijn tegen een fakkelbrand, bijvoorbeeld door het aanbrengen van een doelmatige brandwerende bekleding of isolatie met een brandwerendheid van ten minste 60 min.</del></p> <p><i>Toelichting: Dit voorschrift geldt niet voor bovengrondse reservoirs.</i></p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 2.3.7</b> De veiligheidskleppen moeten zijn voorzien van verticale afvoerpijpen die ten minste 2 m boven het maaiveld respectievelijk 2 m boven een bovengronds of ingeterpt reservoir uitsteken.</p> <p><del>Bij belasting van de afvoerpijp tot bezwijken moet de veiligheidsklep blijven functioneren.</del></p> <p><i>Toelichting: Dit voorschrift is niet van toepassing op reservoirs met een inhoud van 5 m<sup>3</sup> of minder.</i></p>	LPG fysiek - Reservoir
<p><b>PGS 16, voorschrift 2.3.8</b> In de afvoerpijpen van de veiligheidskleppen mag zich geen regenwater kunnen verzamelen.</p> <p><i>Toelichting: Dit voorschrift is niet van toepassing op reservoirs met een inhoud van 5 m<sup>3</sup> of minder.</i></p>	LPG fysiek - Reservoir
<p><b>PGS 16, voorschrift 2.4.1</b> De aanleg van LPG-voerende delen van de installatie, voor zover die niet vallen onder het druksysteem of samenstel zoals bedoeld in het Warenwetbesluit drukapparatuur, moet worden uitgevoerd door een geaccepteerde installateur, die voldoet aan het gestelde in NPR 2578.</p> <p><i>Toelichting: In NPR 2578 is een acceptatieregeling opgenomen waaruit onder meer blijkt dat dergelijke installateurs deskundig en vakbekwaam moeten zijn. Aan de eisen van goed vakmanschap wordt in ieder geval voldaan indien deze installateurs dit deel van de installatie (met uitzondering van het aflevert toestel) aanleggen conform het gestelde in NEN-EN 14678-2 [R], waarbij mag worden afgeweken van de norm overeenkomstig het gestelde in 2.4.2.b Het aflevert toestel met toebehoren behoort te voldoen aan NEN-EN 14678-1 [Q]. Dit is vastgelegd in vs 2.4.8.</i></p>	LPG periodieken - Aanleg LPG-voerende delen van de installatie
<p><del>PGS 16, voorschrift 2.4.2 Leidingen mogen niet zijn gelegd onder gebouwen. Van deze bepaling mag uitsluitend worden afgeweken, indien:</del></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- voor de leiding vóór 1 juli 1984 een milieuvergunning is verleend en tevens</li> <li>- een andere ligging van de leiding onmogelijk is.</li> </ul>	

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde'  
 bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020  
 Bladzijde 11 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Strct. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG          periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<p><b>PGS 16, voorschrift 2.4.3</b> Indien in afwijking van vs 2.4.2 een leiding onder een gebouw is gelegen, moet deze zijn gelegd in een gasdichte, op de buitenlucht geventileerde mantelbuis. Hierbij moeten voorzieningen zijn getroffen om eventuele corrosie te voorkomen.  <i>Toelichting: Een mantelbuis is bedoeld om leidingen en kabels, die erin worden gelegd, te beschermen tegen mechanische belasting in specifieke situaties als muur- of vloerdoorvoeren. De mantelbuis mag daarbij niet als ondersteuning van de LPG-leiding fungeren en tevens niet de sterkte van de LPG-leiding bepalen. De norm NEN 2078 [Y] geeft nadere voorschriften voor de uitvoering van een mantelbuis.</i></p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 2.4.4</b> De inhoud van een vloeistofleiding moet kleiner zijn dan 0,2 m<sup>3</sup>. Van deze bepaling mag uitsluitend worden afgeweken, indien voor deze leiding vóór 1 juli 1984 een milieuvergunning is verleend.  <i>Toelichting: Er blijft sprake van één leiding, indien in een leiding afsluiters en dergelijke zijn geïnstalleerd. Bij het bepalen van de inhoud van een leiding speelt de aanwezigheid van afsluiters of enige andere vorm van compartimentering van de leiding derhalve geen rol.</i></p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 2.4.5</b> De aansluiting voor het aftappen van vloeibaar LPG op het reservoir moet, onafhankelijk van het aantal aangesloten pompen, zijn uitgerust met een doorstroombegrenzer met een capaciteit van ten hoogste 3 maal de pompecapaciteit van de kleinst gemonteerde pomp.  <i>Toelichting: Een doorstroombegrenzer is een afsluitorgaan, dat een nagenoeg volledige afsluiting geeft in die gevallen waarbij de doorstroomhoeveelheid een bepaalde grenswaarde overschrijdt, bijvoorbeeld ten gevolge van leidingbreuk. De vrijkomende hoeveelheid product wordt hierbij tot een minimum beperkt. De aanwezigheid van een dergelijke veiligheidsvoorziening is niet in het Warenwetbesluit drukapparatuur opgenomen, de afmetingen daarvan wel. De toegelaten capaciteit is zodanig dat HD-afleveren mogelijk is.</i></p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 2.4.6</b> Brandwerende bekleding van bovengrondse delen van de installatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- moet zodanig zijn uitgevoerd, dat het vrijkomen van LPG (anders dan via een veiligheidsklep) wordt voorkomen als het reservoir gedurende 60 min wordt blootgesteld aan een plasbrand of een fakkelbrand;</li> <li>- moet in verhitte toestand zodanig hechten aan de reservoirwand, dat deze niet door het blus- of koelwater wordt weggespoeld;</li> <li>- moet bestand zijn tegen LPG.</li> </ul> <p>De kwaliteit van de bekleding moet zijn beproefd en geverifieerd door een daartoe erkende, geaccrediteerde, instelling.  <i>Toelichting: De norm ISO 17020 (voorheen: EN 45004) geeft algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren. Een aacreditering conform ISO 17020 houdt in dat de desbetreffende instelling onpartijdig, onafhankelijk en op een deskundige wijze haar werkzaamheden uitvoert.</i></p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 2.4.7</b> Installatieonderdelen waarop een brandwerende bekleding is aangebracht moeten onder die bekleding zijn voorzien van een corrosiewerende laag.</p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 2.4.8</b> Een aflevert toestel moet voldoen aan NEN-EN 14678-1.  <i>Toelichting: Met deze norm is zowel het HD-afleveren als de andere situaties dan het HD-afleveren geborgd.</i></p>	<p>LPG fysiek - Aflevert toestellen          RG 2018-05-15: Betreft NEN-EN 14678-1:2006+A1:2009 die geactiveerd is vanuit PGS 16:2010 versie 1.0 (09-2010).</p>

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 12 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<p><b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b>  <sup>1</sup> <i>Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i>  <sup>2</sup> <i>Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Stcrt. 2019/28998</i></p>	<p><b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b></p>
	<p>Controle op PGS 16 voorschrift 2.4.8 vindt alleen plaats op hetgeen in paragraaf 7.2 van NEN-EN 14678-1 is gesteld t.a.v. de mogelijke <b>afwezigheid</b> van een zogenoemde slanglift (= voorziening om de LPG-afleverslang van de grond te houden).  De betreffende alinea in paragraaf 7.2 (naam van de paragraaf: Begeleidende documenten) luidt als volgt:  <b>Bij sommige configuraties van de installatie kunnen leveringslangen op de grond liggen indien ze niet in gebruik zijn. In de documentatie van de fabrikant behoren aanwijzingen te worden verstrekt over de wijze van bescherming van deze slangen tegen beschadiging.</b></p> <p><b>7.2 Begeleidende documenten</b></p> <p>De fabrikant moet instructies verstrekken voor de juiste installatie, werking en onderhoud van de tankzuil. De gebruikershandleiding moet volledig zijn aangepast aan de behoeften van zowel de eindgebruiker van de uitrusting als van het personeel van het pompstation.</p> <p>Aanwijzingen voor de inbedrijfname van de stopfunctie volgens categorie 0 of 1 volgens EN 60204-1 behoren in de documentatie van de fabrikant te worden gegeven.</p> <p>De fabrikant moet een tekening verstrekken waarop de soort zone en de omvang ervan volgens EN 60079-10 zijn aangegeven.</p> <p>Bij sommige configuraties van de installatie kunnen leveringslangen op de grond liggen indien ze niet in gebruik zijn. In de documentatie van de fabrikant behoren aanwijzingen te worden verstrekt over de wijze van bescherming van deze slangen tegen beschadiging.</p> <p>Aanbevolen wordt om de volgende waarschuwing in de documentatie op te nemen:</p> <p>"Iedere wijziging van deze uitrusting kan de certificatie ervan ongeldig maken. Raadpleeg de certificatie-documenten en de instructies van de fabrikant indien een wijziging aan de elektrische installatie en/of de uitrusting wordt overwogen."</p> <p>20</p> <p>Dit document is door NEN onder licentie verstrekt aan: / This document has been supplied under license by NEN to:  Omgevingsdienst Groningen J.A.H. Holwerda 2015/11/20</p> <p>NEN-EN 14678-1:2006+A1:2009</p> <p>De documentatie van de fabrikant behoort een advies te geven voor minimale verlichtingsniveaus.</p> <p>OPMERKING Zie ook <a href="#">A1</a> EN 14678-2 <a href="#">A1</a> voor informatie over de eisen aan de installatie.</p>

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde'  
 bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020  
 Bladzijde 13 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Strct. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG          perio dieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<p><del>PGS 16, voorschrift 2.4.9 In afwijking van NEN-EN 14678-1 mag in andere situaties dan het HD afleveren, gebruik gemaakt worden van een nozzle van het bajonet type, die eerst bij of na het aankoppelen van de slang aan het ontvangende brandstofreservoir kan worden geopend en die voor of bij het ontkoppelen van de slang automatisch en onmiddellijk sluit.</del>  <del>Toelichting: In NEN-EN 14678-1 is aangegeven dat een nozzle die voldoet aan NEN-EN 13760 aan de gestelde eisen voldoet. De nozzles die in Nederland in andere situaties dan het HD afleveren worden toegepast, wijken hier van af maar hebben wel een gelijkwaardig beschermingsniveau. De nozzles die worden toegepast bij het HD afleveren voldoen wel aan deze norm.</del></p>	
<p><del>PGS 16, voorschrift 2.4.10 De vloeistofleiding ten behoeve van het afleveren van LPG moet aan de onderkant van het aflevertoeestel zijn voorzien van een doorstroombegrenzer met een capaciteit van ten hoogste twee maal de benodigde pompecapaciteit, die in serie staat met de in vs 2.4.5 genoemde doorstroombegrenzer.</del></p>	
<p><del>PGS 16, voorschrift 2.4.11 Bij het Heavy Duty afleveren moet de vulsnelheid zijn gelimiteerd tot maximaal 300 l/min. In andere situaties dan het Heavy Duty afleveren mag de vulsnelheid maximaal 80 l/min bedragen.</del>  <del>Toelichting: Door het kiezen van de juiste pompecapaciteit wordt de maximale vulsnelheid begrensd.</del></p>	
<p><del>PGS 16, voorschrift 4.5.1 Het elektrische deel van de LPG installatie, indien aanwezig, moet voldoen aan NEN 1010.</del>  <del>Toelichting: NEN-EN 14678-1 is van toepassing op aflevertoeestellen, en bevat eisen ten aanzien van de elektrische installaties. Elektrische onderdelen die zich bevinden in delen van de LPG installatie die buiten de werkingssfeer van NEN-EN 14678-1 vallen behoren te voldoen aan NEN 1010.</del></p>	
<p><del>PGS 16, voorschrift 4.5.2 Nabij elke motor moet een werkschakelaar zijn geïnstalleerd.</del></p>	LPG fysiek - Reservoir
<p><del>PGS 16, voorschrift 4.5.3 Op of nabij elke schakelaar moeten de bestemming en de schakelstanden duidelijk zijn aangegeven.</del></p>	LPG fysiek - Reservoir
<p><del>PGS 16, voorschrift 4.5.4 Een reservoir en vulpunt moeten zijn voorzien van een doelmatige bliksembeveiliging zoals bedoeld in NEN-EN IEC-62305, indien deze voorziening op grond van een beoordeling overeenkomstig NEN-EN IEC-62305-2 noodzakelijk is.</del>  <del>Toelichting: Aanvullend op de bepalingen uit de NEN-EN IEC 62305 moeten ook de relevante bepalingen uit de NPR 1014 [Z] in overweging worden genomen.</del></p>	LPG perio dieken - Bliksembeveiliging
<p><del>PGS 16, voorschrift 4.5.5 Een vulpunt moet zijn voorzien van metallische aansluitpunten zodat de tankwag en via het vulpunt een potentiaal vereffening heeft, met als doel om verschil in statische lading tussen tankwag en het stationaire reservoir op te heffen.</del></p>	LPG fysiek - Vulpunt
<p><del>PGS 16, voorschrift 4.5.6 Het geaarde vulpunt van de LPG installatie moet, indien dit niet direct op de tank is gelegen, elektrisch zijn geïsoleerd van de ondergronds aangelegde delen van de installatie om zwerfstromen tijdens laden en lossen tegen te gaan. De hiervoor gebruikte isolatoren moeten bovengronds gemeten een weerstand hebben tussen de 100.000 Ohm en 1.000.000 Ohm.</del></p>	

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 14 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Stcrt. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.5.7</b> Indien de specifieke weerstand van de grond ter plaatse van het reservoir minder bedraagt dan 100 Ohm.m, moet een ondergronds- of terpreservoir met de daarop aansluitende stalen ondergrondse leidingen uitwendig tegen corrosie zijn beschermd door een doelmatige kathodische bescherming.</p> <p><i>Toelichting: Kathodische bescherming is doelmatig wanneer deze voldoet aan het gestelde in BRL K901, NEN-EN 13636 of een andere gelijkwaardige norm of richtlijn. Op basis van de PED is het theoretisch mogelijk om van dit voorschrift af te wijken en geen kathodische bescherming toe te passen ondanks de lage bodemweerstand. In dat geval zal echter gelijkwaardigheid moeten worden aangetoond om voor een Verklaring van Ingebruikneming in aanmerking te komen. Hierbij valt te denken aan een grotere wanddikte en/of een intensievere controleverplichting.</i></p>	LPG periodieken - Kathodische bescherming (Kb)
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.5.8</b> De meting van de weerstand van de grond moet geschieden onder normale omstandigheden (dus niet bij extreme droogte) en moet worden uitgevoerd door of namens een geaccrediteerde inspectieinstelling.</p> <p>De weerstand van de grond moet worden bepaald tot aan het diepste punt van de te maken uitgraving.</p> <p>Een rapportage van deze metingen moet aan het logboek worden toegevoegd.</p> <p><i>Toelichting: Zwerfstromen kunnen ook op delen van de installatie die niet zijn voorzien van kathodische bescherming, een nadelige invloed hebben.</i></p>	LPG periodieken - Kathodische bescherming (Kb)
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.5.9</b> Een kathodische bescherming moet overeenkomstig de daarvoor geldende norm of BRL periodiek of zijn goede werking worden gecontroleerd door of namens een geaccrediteerde inspectieinstelling.</p> <p><i>Toelichting: Dit aspect is voor LPG-installaties geregeld in BRL K 901 [27]. Hierin is bepaald dat de kathodische bescherming jaarlijks moet worden gecontroleerd.</i></p>	LPG periodieken - Kathodische bescherming (Kb)
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.5.10</b> Het meetpunt van een kathodische beschermingsinstallatie moet goed bereikbaar en herkenbaar zijn aangebracht, bijvoorbeeld door een meetpaaltje of meetkastje.</p>	LPG fysiek - Reservoir
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.8.1</b> Er moet bij het vulpunt een voorziening (vulpuntstuurkast) zijn, waardoor de chauffeur van de tankwagen tijdens het vullen goed zicht heeft op het vullingsniveau (in volumeprocenten) van het reservoir en voldoende tijd beschikbaar heeft om in te grijpen in de vulhandeling voordat het maximaal toelaatbare vullingsniveau wordt bereikt.</p>	LPG fysiek - Vulpunt
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.8.2</b> De vloeistofleiding bestemd voor het vullen van het reservoir moet aan het einde van deze leiding, gerekend vanaf het reservoir, zijn voorzien van een afsluiter.</p> <p>Deze afsluiter(s) moet(en) deugdelijk zijn ondersteund en mag (mogen) niet door onbevoegden kunnen worden bediend.</p>	LPG fysiek - Vulpunt

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Groen doorgehaald</del>
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Paars doorgehaald</del>
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Blauw doorgehaald</del>
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Rood doorgehaald</del>
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Roze doorgehaald</del>
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Donkeroranje doorgehaald</del>
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 15 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Stcrt. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<p>Ondersteuning van de vulleiding is alleen noodzakelijk als de horizontale lengte van het bovengrondse gedeelte meer is dan 0,5 m.  <i>Toelichting: Door een omkasting die is voorzien van een deugdelijk slot wordt afdoende voorkomen dat onbevoegden de afsluiter kunnen bedienen. Wanneer het vulpunt niet in gebruik is, moet deze kast zijn afgesloten.</i></p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.8.3</b> Zolang geen gebruik wordt gemaakt van de vloeistofleiding moet deze zijn afgedicht door een blindflens of afsluitdop.</p>	LPG fysiek - Vulpunt
<p><del><b>PGS 16, voorschrift 4.8.4</b> Vóór de eindafsluiter van de vloeistofleiding moet een terugslagklep zijn aangebracht.</del></p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.8.5</b> Het vulpunt moet zich bovengronds bevinden.</p>	LPG fysiek - Vulpunt
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.8.6</b> Zodra het maximaal toelaatbare vullingsniveau wordt bereikt moet de maximum niveaubewaking in werking treden, waardoor de afsluiter in de vulleiding automatisch wordt gesloten.</p> <p><del>Hierbij moeten voorzieningen zijn getroffen om het ontstaan van ontoelaatbare drukstoten tegen te gaan.</del></p>	Derde ronde
<p><del><b>PGS 16, voorschrift 4.8.7</b> Het maximum niveauschakelpunt moet een vaste waarde hebben, dan wel na instelling zijn verzegeld door een geaccepteerde installateur.</del></p>	
<p><del><b>PGS 16, voorschrift 4.8.8</b> De goede werking van het elektronisch deel van zowel de maximum niveaubewaking als het niveau meetsysteem, moet kunnen worden gecontroleerd zonder het niveau in het reservoir te moeten wijzigen.</del></p>	
<p><del><b>PGS 16, voorschrift 4.8.9</b> De beveiliging van de maximum niveaubewaking moet zodanig zijn uitgevoerd dat voldoende is gewaarborgd dat bij het niet juist functioneren van dit systeem de afsluiter in de vulleiding wordt gesloten en gesloten wordt gehouden.</del></p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.8.10</b> Het falen van het niveaumeetsysteem moet (optisch) worden gesignaleerd of resulteren in het sluiten van de afsluiter in de vulleiding.</p>	Derde ronde
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.8.11</b> Bij het vullen van het reservoir mag geen gebruik worden gemaakt van een dampretourleiding.</p>	Derde ronde
<p><b>Activiteitenregeling - Artikel 5.63</b>  <b>Activiteitenregeling - Artikel 5.63</b>          Ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan wordt ten</p>	LPG fysiek LPG periodieken - Controle van de installatie éénmaal per maand, Controle van de installatie éénmaal per half jaar, Herkeur reservoir en leidingen ten minste eenmaal per zes jaar

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Groen doorgehaald</del>
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Paars doorgehaald</del>
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Blauw doorgehaald</del>
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Rood doorgehaald</del>
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Roze doorgehaald</del>
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Donkeroranje doorgehaald</del>
Niet relevante voorschriftonderdelen	<del>Turkoois gemarkeerd</del>

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 16 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Stcrt. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<p>aanzien van keuringen, controle en onderhoud van de LPG-afleverinstallatie ten minste voldaan aan de artikelen 5.64 en 5.65.</p> <p><b>Activiteitenregeling - Artikel 5.64</b>  <b>Activiteitenregeling - Artikel 5.64</b>            Een LPG-afleverinstallatie wordt gekeurd, gecontroleerd en onderhouden overeenkomstig de voorschriften 3.3.1, 3.3.2, 3.3.5 tot en met 3.3.8 en 5.2.1 tot en met 5.2.3 van PGS 16.</p> <p><b>PGS 16, voorschrift 3.3.1</b> Het druksysteem of samenstel van de LPG-installatie (reservoir, leidingen en toebehoren) moet worden gekeurd en herkeurd overeenkomstig het gestelde in NPR 2578.  <i>Toelichting: De gangbare herkeuringstermijn is 6 jaar na de laatste keuringsdatum. Indien een onderhoudsschema wordt gevolgd op basis van NPR 2578 kan voor tanks tot maximaal 40 m<sup>3</sup> de herkeuringstermijn voor het beoordelen van de inwendige conditie van een drukhouder worden uitgesteld van het 6<sup>e</sup> kalenderjaar naar maximaal het twaalfde kalenderjaar.</i></p> <p><b>PGS 16, voorschrift 3.3.2</b> Leidingen, appendages en toebehoren van een LPG-installatie, voor zover die niet vallen onder het druksysteem of samenstel zoals bedoeld in het Warenwetbesluit drukapparatuur, worden geïnspecteerd en onderhouden conform het gestelde in NPR 2578.  <i>Toelichting: Conform het Warenwetbesluit drukapparatuur is de zorgplicht van toepassing op apparatuur waarin de effectieve druk lager is dan of gelijk is aan 0,5 bar. Tevens is de zorgplicht van toepassing op leidingen met een middellijn kleiner dan of gelijk aan DN65, ongeacht de druk. De zorgplicht wordt ingevuld door de NPR 2578.</i></p> <p><b>PGS 16, voorschrift 3.3.5</b> De installatie moet ten minste één maal per half jaar door een geaccepteerde installateur worden gecontroleerd. Het tijdsverloop tussen twee opeenvolgende controles mag niet meer dan 6 maanden bedragen.  <i>Toelichting: In NPR 2578 is in bijlage D een acceptatieregeling opgenomen.</i></p> <p><b>PGS 16, voorschrift 3.3.6</b> De controle moet ten minste inhouden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- visuele uitwendige inspectie op aantasting, ligging en ondersteuning van een bovengronds reservoir, bovengrondse leidingen en het toebehoren;</li> <li>- visuele uitwendige inspectie en controle op de goede werking van het toebehoren, alsmede een controle op de goede werking van instrumentele veiligheidsvoorzieningen en de op afstand bedienbare afsluiters;</li> <li>- controle op de aanwezigheid van goedgekeurde brandblusmiddelen;</li> <li>- controle op gasdichtheid van de installatie, bijvoorbeeld door 'afzepen' onder de heersende LPG-druk.</li> </ul> <p><i>Toelichting: Het uitvoeren van de controle overeenkomstig dit voorschrift kan worden aangetoond met een door de geaccepteerde installateur afgevinkte controlelijst dan wel een verklaring van deze installateur dat de installatie is geïnspecteerd op de in dit voorschrift genoemde punten en akkoord is bevonden.</i></p> <p><b>PGS 16, voorschrift 3.3.7</b> De slang van het aflevertuig, alsmede de bijbehorende koppelingen, moeten ten minste éénmaal per jaar worden vernieuwd dan wel hydraulisch worden beproefd.</p>	<p>LPG fysiek            LPG periodieken - Controle van de installatie éénmaal per maand,            Controle van de installatie éénmaal per half jaar, Herkeur reservoir en leidingen ten minste eenmaal per zes jaar</p> <p>LPG periodieken - Herkeur reservoir en leidingen ten minste eenmaal per zes jaar</p> <p>LPG periodieken - Controle van de installatie éénmaal per half jaar</p> <p>LPG periodieken - Controle van de installatie éénmaal per half jaar</p> <p>LPG periodieken - Controle van de installatie éénmaal per half jaar</p> <p>LPG periodieken - Controle van de installatie éénmaal per half jaar</p>

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Groen doorgehaald</del>
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Paars doorgehaald</del>
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Blauw doorgehaald</del>
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Rood doorgehaald</del>
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Roze doorgehaald</del>
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Donkeroranje doorgehaald</del>
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd



**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 17 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Strct. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<p>Indien bij deze proef gebreken optreden moet alsnog voor vernieuwing worden gezorgd.  <i>Toelichting: Het beproeven van de slangen moet overeenkomstig de beproevingsprotocollen zoals omschreven in NEN-EN 14678-1 worden uitgevoerd.</i></p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 3.3.8</b> Een LPG-installatie moet goed worden onderhouden.  <i>Toelichting: Aan dit voorschrift wordt in ieder geval voldaan wanneer het onderhoud wordt uitgevoerd overeenkomstig de desbetreffende NEN-norm (bijvoorbeeld NEN-EN 12819 en NPR 2578).</i></p>	LPG periodieken - Controle van de installatie éénmaal per half jaar
<p><del><b>PGS 16, voorschrift 5.2.1</b> Een LPG-installatie moet lekdicht zijn.        Een lekkage moet direct worden verholpen en te worden geregistreerd in het logboek.</del></p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 5.2.2</b> Om te beoordelen of de LPG-installatie lekdicht is moet door of namens de drijver van de inrichting maandelijks een controleronde worden gelopen waarbij het bovengrondse deel van de LPG-installatie zichtbaar op mechanische beschadigingen moet worden gecontroleerd.        Tijdens deze controleronde moeten tevens de rioolputten gelegen binnen 5 m van een LPG-vulpunt, -reservoir of -aflevertuustel, én die op grond van vs 4.2.1 zijn voorzien van een waterslot, op hun goede en doelmatige werking worden gecontroleerd.        Van deze controleronde moet een registratie worden bijgehouden, bijvoorbeeld in het logboek.  <i>Toelichting: In Bijlage Q is een voorbeeld opgenomen van een controlelijst die bij een maandelijkse controleronde kan worden gebruikt.</i></p>	LPG periodieken - Controle van de installatie éénmaal per maand
<p><b>Bijlage Q:</b></p>	LPG periodieken - Controle van de installatie éénmaal per maand

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 18 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

**Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> *Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227*  
<sup>2</sup> *Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Strct. 2019/28998*

**Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen**

PGS 16/2010 VERSIE 1.0 (09/2010) - PAGINA 128 VAN 132

Naam tankstation: \_\_\_\_\_ Plaats: \_\_\_\_\_ Inspectie uitgevoerd door: \_\_\_\_\_

Maandelijks te inspecteren punten op (mechanische) beschadiging (of wat je ziet, ruikt, hoort enz.):					
Nr.	Inspectiepunt	Controle	Geconstateerde gebreken	Datum/paraaf	Datum/paraaf
1	vulpunt	- controle vulpunt (afgesloten, geur, sissen)	<input type="checkbox"/> geen / <input type="checkbox"/> wel, zijnde:		
2	afleverzuil	- lekkage slangen (geur, sissen) - LPG-vulnozzles schoon - afdichtingsring heel en breekkabel vast	<input type="checkbox"/> geen / <input type="checkbox"/> wel, zijnde:		
3	reservoir	- inspectie reservoir en aansluitend leidingwerk (specifiek – flexibele – aansluiting op reservoir) op gaslucht - hekwerk bij reservoir in orde	<input type="checkbox"/> geen / <input type="checkbox"/> wel, zijnde:		
4	watersloten	- Controle op goede werking waterslot (voldoende gevuld met water)	<input type="checkbox"/> geen / <input type="checkbox"/> wel, zijnde:		
5	breekkoppeling	- Controle op correcte bevestiging van kabel van breekkoppeling aan verankering pompeland	<input type="checkbox"/> geen / <input type="checkbox"/> wel, zijnde:		

Paraaf: \_\_\_\_\_ Manager: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

- vul de naam van het station, de plaats, uw naam en de datum in bovenaan dit formulier
- zet je paraaf na controle in het hiervoor bestemde vakje behorend bij de uitgevoerde inspectie
- meld eventuele gebreken of opmerkingen aan de manager verantwoordelijk voor de installatie (stationsmanager)
- zorg dat het overzicht (of een kopie daarvan) na inspectie en na ondertekening door de manager in het logboek wordt opgenomen

Bijlage Q Controlelijst voor routine-inspectie LPG-installatie

LPG-AFLEVERINGSMATERIE

~~PGS 16, voorschrift 5.2.3 Een waterslot zijnde een onderdeel van de riolering moet te allen tijde doelmatig functioneren. Bij werkzaamheden aan de riolering, na het leegzuigen van rioolputten en/of een waterslot, na langdurige droogte of na hevige regenval, moet de goede en doelmatige werking van een waterslot gelegen binnen 5 m van een LPG-vulpunt, reservoir of afleverpunt overeenkomstig het gestelde in vs 5.2.2 worden gecontroleerd. Bij gebreken moet de goede werking van het waterslot per direct worden hersteld.~~

**Activiteitenregeling - Artikel 5.63**

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

LPG periodieken - Installatieboek

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 19 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Strct. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<p>Ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan wordt ten aanzien van keuringen, controle en onderhoud van de LPG-afleverinstallatie ten minste voldaan aan de artikelen 5.64 en 5.65.</p>	
<p><b>Activiteitenregeling - Artikel 5.65</b>  <b>1</b> Degene die een LPG-tankstation drijft, beschikt over een installatieboek, dat bestaat uit een bedrijfshandleiding en een logboek, en dat voldoet aan de voorschriften 3.4.2 en 3.4.3 van PGS 16.</p>	LPG periodieken - Installatieboek
<p><b>PGS 16, voorschrift 3.4.2</b> Het installatieboek moet actueel zijn en daarnaast te allen tijde voor inzage beschikbaar.</p>	LPG periodieken - Installatieboek
<p><b>PGS 16, voorschrift 3.4.3</b> Een bedrijfshandleiding moet bestaan uit de volgende onderdelen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de gebruiksaanwijzing van de installatie;</li> <li>- een beschrijving van de installatie en ligging van het leidingwerk aan de hand van tekeningen en het installatieschema.</li> </ul> <p><i>Toelichting: De gebruiksaanwijzing behoort samen met de beschrijving van de installatie informatie te geven over de opstellingswijze van het reservoir, de ligging van de leidingen, de plaats, functie en bediening van de in de installatie opgenomen appendages, de wijze van bediening van de aflevertuistellen en de werking van de blusmiddelen voor zover deze noodzakelijk zijn.</i></p>	LPG periodieken - Installatieboek
<p><b>2</b> Een logboek bevat ten minste de gegevens, bedoeld in voorschrift 3.4.4 van PGS 16, voor zover deze gegevens niet al zijn vermeld op het aantekenblad, bedoeld in artikel 12e, tweede lid, van het Warenwetbesluit drukapparatuur.</p>	LPG periodieken - Installatieboek
<p><b>PGS 16, voorschrift 3.4.4</b> Het logboek moet ten minste de volgende gegevens bevatten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de resultaten van alle (her)keuringen en controles, in de vorm van gedagtekende verklaringen die zijn afgegeven door of namens degene die de (her)keuringen of controles heeft uitgevoerd;</li> <li>- informatie omtrent werkzaamheden, reparaties en aanpassingen;</li> <li>- informatie omtrent het uitgevoerde onderhoud en inspectie van de installatie (overeenkomstig NPR 2578);</li> <li>- de getekende verklaringen zoals bedoeld in vs 6.5.2.</li> </ul>	LPG periodieken - Installatieboek
<p><i>Toelichting: Deze gegevens behoren voldoende lang te worden bewaard, zodat de volledige periode tussen herkeuringen wordt omvat. Daarna begint een nieuw interval met het resultaat van de laatste herkeuring als startdocument. Overigens wordt op het aantekenblad bij de verklaring van in gebruikneming alle bijzondere gebeurtenissen als keuringen en reparaties aan de installatie opgetekend door de keuringsinstelling. Het aantekenblad blijft zolang als de installatie</i></p>	LPG periodieken - Installatieboek

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Groen doorgehaald</del>
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Paars doorgehaald</del>
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Blauw doorgehaald</del>
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Rood doorgehaald</del>
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Roze doorgehaald</del>
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Donkeroranje doorgehaald</del>
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 20 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <sup>1</sup> <i>Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <sup>2</sup> <i>Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Stcrt. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<i>in gebruik is of gebruiksklaar staat bij de installatie aanwezig waarmee de geschiedenis van de installatie altijd is na te gaan.</i>	
<b>Activiteitenregeling - Artikel 5.66</b> Ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan voldoen de bedrijfsvoering ten aanzien van een LPG-afleverinstallatie en de in verband met de veiligheid te treffen voorzieningen ten minste aan de artikelen 5.67 tot en met 5.77.	LPG fysiek - Vulpunt, Aflevertuistellen, Verkoopruimte
<b>Activiteitenregeling - Artikel 5.67</b> 1 Gedurende de openingstijden van een LPG-tankstation is een toezichthoudend persoon binnen de inrichting aanwezig. 2 De toezichthoudende persoon, bedoeld in het eerste lid: a is 18 jaar of ouder; b heeft de beschikking over communicatiemiddelen, waaronder een op het openbaar netwerk aangesloten vast telefoontoestel en is in staat deze te bedienen; c is op de hoogte van de bij normaal bedrijf in acht te nemen veiligheidsvoorschriften, vermeld in deze afdeling; d is op de hoogte van de in geval van een incident of calamiteit noodzakelijk te verrichten handelingen, bedoeld in artikel 5.68, derde lid, en e <del>is te allen tijde in staat om de instructies ingeval van een incident of calamiteit, uit te voeren.</del>	LPG fysiek - Verkoopruimte  LPG fysiek - Verkoopruimte
<b>Activiteitenregeling - Artikel 5.68</b> <b>Activiteitenregeling - Artikel 5.68</b> <del>1 Binnen de inrichting zijn instructies in geval van calamiteiten of incidenten en het veiligheidsinformatieblad van LPG, bedoeld in artikel 31 van de EG-verordening registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen aanwezig.</del>	LPG fysiek - Verkoopruimte LPG periodieken - Ondertekende verklaringen van toezichthoudende personen en werkzaam personeel
2 Nabij de werkplek van de toezichthoudende persoon als bedoeld in artikel 5.67, eerste lid, zijn de instructies ingeval van calamiteiten of incidenten duidelijk zichtbaar en leesbaar aangebracht.	LPG fysiek - Verkoopruimte
3 De instructies ingeval van calamiteiten of incidenten bevatten in elk geval de volgende aspecten: a de instructies met betrekking tot het in veiligheid brengen van personen; b de handelingen benodigd voor het herstellen van de veilige situatie; c een actueel overzicht van namen en telefoonnummers van te waarschuwen instanties.	LPG fysiek - Verkoopruimte
4 <b>Degene die een LPG-tankstation drijft, stelt de toezichthoudende persoon en het in het LPG-tankstation werkzame personeel bij de</b>	LPG periodieken - Ondertekende verklaringen van toezichthoudende

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 21 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Stcrt. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<p>aanvang van de werkzaamheden en vervolgens jaarlijks op de hoogte van de aard en de gevaaraspecten van de LPG-afleverinstallatie, de te nemen maatregelen bij incidenten, de instructies bij incidenten en calamiteiten en het veiligheidsinformatieblad van LPG, bedoeld in artikel 31 van de EG-verordening registratie, evaluatie en autorisatie van chemische stoffen, en laat de betrokken personen een verklaring ondertekenen dat zij hiervan op de hoogte zijn gesteld.</p>	<p>personen en werkzaam personeel</p>
<p>5 De ondertekende verklaringen worden in het logboek bewaard.</p>	<p>LPG periodieken - Ondertekende verklaringen van toezichthoudende personen en werkzaam personeel</p>
<p><b>Activiteitenregeling - Artikel 5.69</b>  <i>Toelichting artikel 5.69 n.a.v. wijzigingsbesluit 2015/29035 Het afleveren van LPG mag alleen plaatsvinden onder direct toezicht, tenzij gebruik wordt gemaakt van LPG-afleverautomaten. Onder direct toezicht wordt verstaan dat een toezichthoudende persoon binnen de inrichting aanwezig is. Deze persoon moet zicht hebben op het afleveren van LPG. Dit kan behalve rechtstreeks visueel ook gerealiseerd worden met behulp van bepaalde voorzieningen, zoals videocamera's. Daarbij is van belang dat er zicht is op de afleverzuilen. Verder moet de toezichthoudende persoon de afleverzuil fysiek vrijgeven voor de aflevering van LPG. Het vrijgeven van de zuil hoeft niet per tankbeurt plaats te vinden. Een afleverzuil kan permanent vrijgegeven blijven gedurende de periode, zoals de openingstijden van het tankstation, dat er daadwerkelijk toezicht wordt gehouden. Bij het verlaten van de werkplek, waarbij gedurende langere of kortere tijd geen toezicht kan worden gehouden, dient de afleverzuil te worden geblokkeerd.</i>  <i>In het vierde lid is geregeld dat de toezichthoudende persoon tijdens het afleveren van LPG instructies moet kunnen geven aan degene die de afleverzuil bedient. Bij een klein LPG-tankstation kan de toezichthoudende persoon wellicht instructies geven zonder dat daarvoor speciale voorzieningen zijn aangebracht. Als dat, bijvoorbeeld door de omvang of de indeling van het LPG-tankstation niet mogelijk is, moeten voorzieningen zijn aangebracht voor het geven van instructies, zoals een omroepinstallatie.</i>  <i>Het vijfde lid betreft de afsluiters die zich bevinden tussen het reservoir en de afleverzuilen. Afsluiters in de leiding tussen reservoir en vulpunt vallen niet onder deze bepaling.</i></p>	
<p>1 De toezichthoudende persoon, bedoeld in artikel 5.67, eerste lid, heeft vanaf de plaats waar de knop van de op afstand bedienbare sluiters zijn aangebracht goed zicht op het afleveren van de LPG.</p>	<p>LPG fysiek - Verkoopruimte</p>
<p>2 De aflevering van LPG is slechts mogelijk nadat de toezichthoudende persoon de afleverzuil hiertoe heeft vrijgegeven.</p>	<p>LPG fysiek - Verkoopruimte</p>
<p>3 Tijdens het afleveren van LPG bevindt de toezichthoudende persoon zich op de plaats waar de knop van de op afstand bedienbare sluiters te allen tijde kan worden bediend.</p>	<p>LPG fysiek - Verkoopruimte</p>
<p>4 De toezichthoudende persoon kan tijdens het afleveren van LPG zo nodig mondelinge instructies geven aan degene die de afleverzuil bedient.        Indien nodig zijn hiervoor voorzieningen aangebracht.</p>	<p>LPG fysiek - Verkoopruimte</p>

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Groen doorgehaald</del>
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Paars doorgehaald</del>
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Blauw doorgehaald</del>
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Rood doorgehaald</del>
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Roze doorgehaald</del>
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Donkeroranje doorgehaald</del>
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 22 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Stcrt. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<p><del>5 Indien een LPG-tankstation niet is geopend voor de aflevering van LPG staan de op afstand bedienbare afsluiters die zich bevinden tussen het LPG-reservoir en de afleverzuilen in de gesloten stand.</del></p>	
<p><b>Activiteitenregeling - Artikel 5.70</b>        Op een goed bereikbare en zichtbare plaats nabij een LPG-afleverinstallatie is een blustoestel aanwezig dat voldoet aan de voorschriften 4.9.10 en 4.9.11 van PGS 16.</p>	LPG fysiek - Aflevert toestellen
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.9.10</b> Op een goed bereikbare en zichtbare plaats nabij de LPG-afleverinstallatie moet een draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg bluspoeder.</p> <p>Een blustoestel moet onbelemmerd kunnen worden bereikt en steeds voor onmiddellijk gebruik beschikbaar zijn.</p> <p>Het is toegestaan brandblussers op enige afstand van de LPG-afleverinstallatie, bijvoorbeeld aan de buitenzijde van de verkoopruimte in geval van een LPG-tankstation, te plaatsen.  <i>Toelichting: Er moet op grond van dit voorschrift sprake zijn van een blustoestel dat voor onmiddellijk gebruik beschikbaar moet zijn om een brand te kunnen bestrijden. Dit impliceert een goedgekeurd toestel. Het is de verantwoordelijkheid van de ondernemer hier zorg voor te dragen. Een verzekeringsinstantie verlangt eveneens een dergelijk toestel. Daarnaast kunnen herkeuringsperioden wijzigen in de tijd en/of de norm.</i></p>	LPG fysiek - Aflevert toestellen
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.9.11</b> Per drie opstelplaatsen voor het afleveren moet, ongeacht of het tankposities voor LPG dan wel andere motorbrandstoffen betreft, ten minste 6 kg bluspoeder aanwezig zijn.  <i>Toelichting: Van belang is dat de noodzakelijke hoeveelheid bluspoeder binnen de inrichting aanwezig is. Dit kan worden gerealiseerd met kleine blusmiddelen maar kan in voorkomende gevallen ook bestaan uit minder blusmiddelen met een grotere inhoud per blusmiddel.</i></p>	LPG fysiek - Aflevert toestellen
<p><b>Activiteitenregeling - Artikel 5.71</b>        1 Ter plaatse van de afleverzuil en de opstelplaats van de LPG-tankwagen is voldoende verlichting aanwezig om de benodigde handelingen veilig te kunnen verrichten.  <i>Toelichting artikel 5.71 n.a.v. wijzigingsbesluit 2015/29035 De inrichtinghouder moet ervoor zorgen dat er bij de afleverzuil en de opstelplaats van de LPG-tankwagen voldoende verlichting aanwezig is om de benodigde handelingen met betrekking tot het afleveren en het lossen veilig te kunnen verrichten. Tijdens het lossen zorgt de LPG-tankwagen in de regel voor voldoende verlichting, zodat aanvullende verlichting niet nodig is.</i></p>	LPG fysiek - Vulpunt, Aflevert toestellen
<p>2 Een LPG-tankstation is tijdens bedrijf dusdanig verlicht dat voldoende overzicht is gewaarborgd.</p>	LPG fysiek - Vulpunt, Aflevert toestellen
<p>3 Er wordt uitsluitend elektrische verlichting toegepast.</p>	LPG fysiek - Vulpunt, Aflevert toestellen
<p><b>Activiteitenregeling - Artikel 5.72</b></p>	Derde ronde

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde'  
 bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020  
 Bladzijde 23 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Strct. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG          periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<p><b>Activiteitenregeling – Artikel 5.72</b></p> <p><b>1</b> — Op het verrichten van handelingen met betrekking tot het LPG-reservoir zijn de volgende voorschriften van PGS-16 van toepassing:</p> <p><b>a</b> — werkzaamheden aan het reservoir worden uitgevoerd overeenkomstig voorschrift 5.4.1;</p> <p><b>PGS-16, voorschrift 5.4.1</b> Bij het uitvoeren van werkzaamheden op de gebruikslocatie aan een reservoir en/of de LPG-voerende delen van de installatie, waarbij vrijkomen van LPG mogelijk of noodzakelijk is, moet de controlelijst uit Bijlage K, of een daarmee vergelijkbaar document, worden ingevuld.</p> <p>De ingevulde controlelijst moet tijdens de werkzaamheden kunnen worden getoond.</p> <p>De uit de ingevulde controlelijst voortvloeiende maatregelen ter bevordering van de veiligheid moeten worden getroffen.</p> <p><i>Toelichting: Het invullen van een controlelijst is in ieder geval van belang bij het uitvoeren van werkzaamheden vallend onder Bijlage G (ingassen); Bijlage H (gasvrij maken); Bijlage I (verwisselen dompelpomp) en Bijlage J (verwisselen veerveiligheid). Echter ook bij andere werkzaamheden (aan bijvoorbeeld het aftevertoestel) is het mogelijk dat er LPG vrijkomt en deze controlelijst moet worden toegepast.</i></p> <p><i>De controlelijst heeft als doel het waarborgen van een veilige situatie tijdens het uitvoeren van werkzaamheden waarbij LPG kan vrijkomen. Deze controlelijst bevat geen technische informatie over de uitgevoerde werkzaamheden. Om die reden is het niet noodzakelijk de controlelijsten in het logboek van de installatie te bewaren. Wel moet (overeenkomstig vs 3.4.4) informatie over de uitgevoerde werkzaamheden in het logboek worden opgenomen.</i></p> <p><b>b</b> — het ingassen onderscheidenlijk het ontgassen van het reservoir vindt plaats overeenkomstig de voorschriften 5.4.2 en 5.4.3;</p> <p><b>PGS-16, voorschrift 5.4.2</b> Het ingassen/in bedrijfstellen van een LPG-installatie moet worden uitgevoerd overeenkomstig de in Bijlage G opgenomen procedure.</p> <p><b>PGS-16, voorschrift 5.4.3</b> Het gasvrij maken van een LPG-installatie moet worden uitgevoerd overeenkomstig de in Bijlage H opgenomen procedure.</p> <p><b>e</b> — een dompelpomp van het reservoir wordt verwisseld overeenkomstig voorschrift 5.4.4;</p> <p><b>PGS-16, voorschrift 5.4.4</b> Het verwisselen van een dompelpomp van een LPG-reservoir moet worden uitgevoerd overeenkomstig de in Bijlage I opgenomen procedure.</p> <p><b>d</b> — een veerveiligheid van het reservoir wordt verwisseld overeenkomstig voorschrift 5.4.5.</p> <p><b>PGS-16, voorschrift 5.4.5</b> Het verwisselen van een veerveiligheid van een LPG-reservoir mag alleen worden uitgevoerd indien het reservoir is ontgast. Van deze methode mag worden afgeweken indien hier een alternatieve, door de AKI erkende, methodiek voor wordt toegepast.</p> <p><b>2</b> — Het plaatsen, verplaatsen of verwijderen van het reservoir vindt uitsluitend plaats in vloeistofloze toestand door een bedrijf dat speciaal daarvoor is uitgerust.</p>	

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 24 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <sup>1</sup> <i>Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <sup>2</sup> <i>Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Stcrt. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<p><b>3</b> <b>Het reservoir en de afsluiters voldoen aan voorschrift 4.7.11 van PGS 16.</b>  <b>PGS 16, voorschrift 4.7.11</b> Het vullen van het reservoir mag niet mogelijk zijn alvorens de verbinding tussen de bedieningsorganen van de afsluiters van de tankwagen en de noodstopvoorziening van de afsluiters van het reservoir tot stand is gebracht.  <i>Toelichting: In Bijlage M is aangegeven op welke wijze de bedieningsorganen van de afsluiters op de tankwagen kunnen worden verbonden met de noodstopvoorziening van de stationaire installatie.</i></p>	Derde ronde
<p><b>Activiteitenregeling – Artikel 5.73</b>  <del>1 Het afleveren van LPG vindt uitsluitend plaats door middel van de afleverzuil.</del></p>	
<p><del>2 De afleverzuil levert uitsluitend LPG aan:</del>  <del>a brandstofreservoirs die uitsluitend dienen voor de berging van LPG, die speciaal zijn ingericht voor de aandrijving van motorvoertuigen en die zijn bevestigd aan deze voertuigen en die al dan niet mede zijn ingericht voor de voeding van verwarmingssystemen voor gebruik in motorvoertuigen op de weg en de aanhangers daarvan mits die verwarmingssystemen voldoen aan de eisen van de Regeling voertuigen;</del>  <del>b het reservoir van de LPG tankwagen, indien de LPG afleverinstallatie leeg wordt gemaakt.</del></p>	
<p><del>3 Bij het afleveren van LPG is de vulsnelheid gelimiteerd tot 80 liter per minuut.</del></p>	
<p><b>Activiteitenregeling – Artikel 5.74</b>  <del>Gasflessen en wisselreservoirs worden niet met LPG gevuld.</del></p>	
<p><b>Activiteitenregeling - Artikel 5.75</b>            1 Op of aan de afleverzuil is een te allen tijde duidelijk leesbaar opschrift met ten minste 3 centimeter hoge letters aangebracht met de tekst:            a Motor afzetten;            b Roken en open vuur verboden, en            c Gasflessen vullen verboden.</p>	LPG fysiek - Aflevert toestellen
<p>2 In afwijking van het eerste lid kunnen ook pictogrammen worden gebruikt die ten minste 3 centimeter hoog zijn en voldoen aan een vastgestelde internationale standaard.</p>	LPG fysiek - Aflevert toestellen
<p><b>Activiteitenregeling – Artikel 5.76</b>  <del>1 De afleverslang wordt niet eerder aangekoppeld dan nadat de motor van het voertuig waaraan LPG wordt afgeleverd, buiten werking is gesteld.</del></p>	
<p><del>2 De motor van het voertuig waaraan LPG is afgeleverd, wordt niet eerder in werking gesteld dan nadat de afleverslang is afgekoppeld en is</del></p>	

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd



**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 25 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Strct. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<p><del>opgeborgen.</del></p> <p><del><b>Activiteitenregeling—Artikel 5.77</b></del>  <del>Tijdens het afleveren van LPG wordt niet gerookt en is geen vuur binnen een afstand van 5 meter van de afleverzuil en afleverslang aanwezig.</del></p> <p><del><b>Activiteitenregeling—Artikel 5.78</b></del>  <del>Ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan wordt ten aanzien van aflevering door middel van een LPG afleverautomaat ten minste voldaan aan de artikelen 5.79 tot en met 5.84.</del></p> <p><del><b>Activiteitenregeling—Artikel 5.79</b></del>  <del>1—Artikel 5.67, eerste lid, en artikel 5.69, eerste tot en met vierde lid, zijn niet van toepassing op een LPG afleverautomaat.</del>  <del>2—Indien LPG wordt afgeleverd door middel van een LPG afleverautomaat is een toezichthoudend persoon, als bedoeld in artikel 5.67, eerste lid, beschikbaar.</del></p> <p><del><b>Activiteitenregeling—Artikel 5.80</b></del>  <del>Bij het afleveren van LPG zonder direct toezicht door middel van een LPG afleverautomaat is de LPG afleverinstallatie uitgevoerd overeenkomstig voorschrift 7.2.1 van PGS 16 en wordt voldaan aan de voorschriften 7.2.2 en 7.2.3 van PGS 16.</del></p> <p><del><b>PGS 16, voorschrift 7.2.1</b> Bij het afleveren van LPG zonder direct toezicht via een LPG afleverautomaat, moet de LPG installatie zijn uitgevoerd met de volgende voorzieningen:</del></p> <p><del>a) — Een voorziening die aflevering slechts mogelijk maakt en de installatie vrijgeeft voor gebruik na identificatie van de toegelaten afnemer (zie ook 7.2.3).</del></p> <p><del>b) — Een voorziening die de gegevens van de aflevering zoals bedoeld in vs 7.2.8 registreert.</del></p> <p><del>e) — Een oproepknop, praatpaal of gelijkwaardige andere voorziening waarmee de op het bedrijf aanwezige toezichthoudende persoon (zie 7.2.2) kan worden opgeroepen.  <del>Deze voorziening moet nabij het afleverpunt op een duidelijk zichtbare plaats zijn aangebracht.</del></del></p> <p><del>d) — Een bedieningsknop van de op afstand bedienbare afsluiters (zie 4.7.2) in de directe nabijheid van het aflevert toestel en op een gemakkelijk bereikbare plaats (noodknop).  <del>Bij bediening van deze noodknop moet de gehele LPG installatie, inclusief de verlichting van het aflevert toestel, van het elektrische net worden afgekoppeld en vergrendeld en moet tevens de op het bedrijf aanwezige toezichthoudende persoon (zie 7.2.2) automatisch en in</del></del></p>	

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde'  
 bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020  
 Bladzijde 26 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Strct. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG          periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<del>ieder geval akoestisch worden gealarmeerd.</del>	
<del>e) In de panelen van het aflevertoestel moeten ten minste twee temperatuurgevoelige elementen zijn aangebracht die bij stijging van de omgevingstemperatuur tot boven 333 K (60 °C) de functies van de noodknop automatisch activeren.</del>	
<del>f) Een voorziening die de functies van de noodknop automatisch activeert wanneer de op afstand bedienbare afsluiters na beëindiging van het afleveren niet zijn gesloten.</del>	
<del>g) Een thermische beveiliging van de pompmotor die bij het aanspreken er van de gehele LPG-installatie inclusief de verlichting van het aflevertoestel automatisch van het elektrische net afkoppelt en vergrendelt.</del>	
<del>h) Een beveiliging die wanneer de effectieve druk in de vloeistofafleverleiding minder is dan 50 kPa (0,5 bar) de gehele LPG-installatie inclusief de verlichting van het aflevertoestel automatisch van het elektrische net afkoppelt en vergrendelt. Deze voorziening dient als beveiliging bij eventuele lekkage in de vloeistofafleverleiding of onderdelen daarvan.</del>	
<del>i) Een voorziening of een elektrische schakeling waarmee wordt bereikt dat de op afstand bedienbare afsluiters binnen 15 s na het beëindigen van iedere aflevering van LPG zijn gesloten. Deze afsluiters mogen pas worden geopend bij de volgende aflevering van LPG.</del>	
<del>j) Een voor de afnemer duidelijk zichtbare indicatie indien de installatie buiten bedrijf of defect is.</del>	
<del>De voorzieningen bedoeld in d, e, f, g en h moeten bij het wegvallen van de bekrachtiging de LPG-installatie van het elektrische net afkoppelen en vergrendelen ('fail-safe' uitvoering).</del>	
<del>De bediening van de in de onderdelen d, e, f, g en h bedoelde noodknop moet door de installatie worden gesignaleerd zodat de met toezicht belaste persoon (zoals bedoeld in 7.2.2) hiervan direct op de hoogte wordt gesteld.</del>	
<del><b>PGS 16, voorschrift 7.2.2</b> Wanneer geen LPG wordt afgeleverd, moet, bij een installatie die geschikt is voor aflevering zonder direct toezicht, deze installatie zich in een toestand bevinden die overeenkomt met die van een buiten bedrijf gestelde installatie.</del>	
<del><b>PGS 16, voorschrift 7.2.3</b> Wanneer de LPG-installatie buiten bedrijf is gesteld moet het van de installatie deel uitmakende elektronische regel- en beveiligingssysteem zodanig zijn geschakeld dat het afleveren van LPG niet mogelijk is.          De beveiligings- en alarmeringsapparatuur moet echter onverminderd voor onmiddellijk gebruik gereed zijn.</del>	
<del><b>Activiteitenregeling Artikel 5.81</b></del>	
<del><b>Activiteitenregeling Artikel 5.81</b></del>	

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 27 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Stcrt. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<del>1 Aflevering van LPG door middel van een LPG afleverautomaat geschiedt uitsluitend aan een afnemer die door degene die een LPG-tankstation drijft, is geregistreerd als toegelaten afnemer.</del>	
<del>2 Ten behoeve van die registratie tekent de afnemer een schriftelijke verklaring waaruit blijkt dat:            a de afnemer bekend is met en zich houdt aan de volgende instructies bij het afleveren van LPG:              1° op het terrein van de LPG-installatie wordt niet gerookt en wordt geen open vuur gemaakt;              2° de afleverslang wordt niet eerder aangekoppeld dan nadat de motor van het voertuig, waaraan LPG wordt afgeleverd, buiten werking is gesteld;              3° de motor van het voertuig waaraan LPG is afgeleverd, wordt niet eerder in werking gesteld dan nadat de afleverslang is afgekoppeld en is opgeborgen;              4° de slangverbinding wordt deugdelijk tot stand gebracht, waarbij geen andere hulpstukken worden toegepast dan de hulpstukken die door degene die een LPG-tankstation drijft, zijn verstrekt, en              5° slechts vaste in het motorvoertuig gemonteerde reservoirs als bedoeld in artikel 5.73, tweede lid, onderdeel a, worden gevuld;            b de afnemer een praktijkinstructie heeft ontvangen voor het vullen van het reservoir van een voertuig met het afleversysteem van degene die een LPG-tankstation drijft;            e de afnemer slechts toestemming heeft voor persoonlijk gebruik van de LPG afleverautomaat.</del>	
<del>3 De afnemer overlegt de verklaring aan degene die het LPG-tankstation drijft.</del>	
<del>4 Degene die een LPG-tankstation drijft, houdt een registratie bij van de door hem geaccepteerde afnemers en de door hen ondertekende verklaringen.</del>	
<del>5 Degene die een LPG-tankstation drijft, registreert van de afleveringen van LPG door middel van een LPG afleverautomaat de volgende gegevens en bewaart deze ten minste gedurende twee weken in het logboek:            a registratiegegevens van de afnemer;            b datum en tijd van de aflevering, en            e de afgeleverde hoeveelheid LPG.</del>	
<b>Activiteitenregeling Artikel 5.82</b>	
<del>1 Het in bedrijf stellen van een LPG afleverinstallatie en het opheffen van de vergrendeling nadat het beveiligingssysteem heeft gewerkt, geschiedt uitsluitend door degene die een LPG-tankstation drijft of door de toezichhoudende persoon, als bedoeld in artikel 5.79, tweede lid.</del>	

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 28 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Strct. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<p><del>2— Een LPG afleverinstallatie is zodanig uitgevoerd dat het in bedrijf stellen slechts door de persoon, bedoeld in het eerste lid, kan geschieden.</del></p>	
<p><del><b>Activiteitenregeling Artikel 5.83</b></del>  <del>In geval de aflevering van LPG plaatsvindt door middel van een LPG afleverautomaat verkeert de in bedrijf gestelde LPG afleverinstallatie in een zodanige toestand dat:</del></p> <p><del>a— indien er geen LPG wordt afgeleverd:</del></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><del>1° de op afstand bedienbare afsluiters zijn gesloten;</del></li> <li><del>2° de pompmotor van het elektrische net is afgekoppeld;</del></li> <li><del>3° de identificatie en registratievoorziening voor gebruik gereed is;</del></li> <li><del>4° de noodknop voor gebruik gereed is, en</del></li> <li><del>5° de beveiligingsvoorzieningen voor gebruik gereed zijn;</del></li> </ul>	
<p><del>b— tijdens het afleveren van LPG:</del></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><del>1° de identificatie en registratievoorziening zijn geactiveerd;</del></li> <li><del>2° de op afstand bedienbare afsluiters zijn geopend;</del></li> <li><del>3° de dodemansknop, als bedoeld in voorschrift 2.4.8 van PGS 16 is ingedrukt;</del></li> <li><del><b>PGS 16, voorschrift 2.4.8 Een aflevertoestel moet voldoen aan NEN-EN 14678-1. RG 27-09-2015: is dit wel het goede voorschrift?, zie ook 8.4.11 en 8.4.17</b></del></li> <li><del>4° de pompmotor aan het elektrische net is gekoppeld;</del></li> <li><del>5° de noodknop en de oproepinstallatie voor gebruik gereed zijn, en</del></li> <li><del>6° de beveiligingsvoorzieningen voor gebruik gereed zijn;</del></li> </ul>	
<p><del>e— indien zich in het LPG tankstation een incident of calamiteit voordoet:</del></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><del>1° de LPG afleverinstallatie automatisch buiten bedrijf wordt gesteld en vergrendeld indien de automatisch werkende beveiligingsvoorzieningen zijn geactiveerd;</del></li> <li><del>2° de LPG afleverinstallatie automatisch buiten bedrijf wordt gesteld en vergrendeld indien de noodknop wordt bediend;</del></li> <li><del>3° de indicatie van het buiten bedrijf of defect zijn van de LPG afleverinstallatie voor de afnemer duidelijk zichtbaar wordt;</del></li> <li><del>4° degene die een LPG tankstation drijft of de toezichhoudende persoon, als bedoeld in artikel 5.67, eerste lid, automatisch en in elk geval akoestisch wordt gesignaleerd wanneer de noodknop is bediend of de temperatuurgevoelige elementen in de panelen van de afleverzuil of de beveiliging tegen het niet gesloten zijn van de op afstand bedienbare afsluiters is geactiveerd, en</del></li> <li><del>5° degene die een LPG tankstation drijft of de toezichhoudende persoon kan worden gewaarschuwd door middel van de oproepinstallatie.</del></li> </ul>	

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 29 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Strct. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<p><b>Activiteitenregeling – Artikel 5.84</b></p> <p>1— De LPG afleverinstallatie wordt buiten bedrijf gesteld indien degene die een LPG tankstation drijft of de toezichhoudende persoon, als bedoeld in artikel 5.79, tweede lid:</p> <p>a— niet in het LPG tankstation aanwezig is;</p> <p>b— niet oproepbaar is, of</p> <p>e— niet binnen drie minuten ter plaatse van de LPG afleverinstallatie aanwezig kan zijn.</p> <p>2— De LPG afleverinstallatie blijft buiten bedrijf indien de beveiligingen in werking zijn geweest en de oorzaak daarvan nog niet is verholpen.</p> <p>3— Het buiten bedrijf zijn van de LPG afleverinstallatie wordt op een voor de afnemer duidelijke zichtbare manier weergegeven.</p>	
<p><b>Activiteitenregeling - Artikel 5.85</b></p> <p>Ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan wordt ten aanzien van afstanden van de LPG-afleverinstallatie tot objecten binnen de inrichting en eisen ten aanzien van de opstelplaats van de LPG-tankwagen ten minste voldaan aan de artikelen 5.86 en 5.87.</p> <p><b>Activiteitenregeling - Artikel 5.85</b></p> <p>Ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan wordt ten aanzien van afstanden van de LPG-afleverinstallatie tot objecten binnen de inrichting en eisen ten aanzien van de opstelplaats van de LPG-tankwagen ten minste voldaan aan de artikelen 5.86 en 5.87.</p>	<p>LPG fysiek - Reservoir, Vulpunt, Aflevertuistellen</p> <p>3<sup>e</sup> controleronde - Interne afstanden</p>
<p><b>Activiteitenregeling - Artikel 5.86</b></p> <p><b>Activiteitenregeling - Artikel 5.86</b></p> <p>1 Tussen de LPG-afleverinstallatie of onderdelen daarvan en objecten binnen de inrichting worden ten minste de veiligheidsafstanden, genoemd in tabel 4 van PGS 16, in acht genomen.</p> <p><b>PGS 16, Tabel 4</b></p> <p>Vereiste minimaal aan te houden afstanden tussen onderdelen van een LPG- afleverinstallatie en objecten binnen de inrichting</p>	<p>LPG fysiek - Reservoir, Vulpunt, Aflevertuistellen</p> <p>3<sup>e</sup> controleronde - Interne afstanden</p>

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Groen doorgehaald</del>
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Paars doorgehaald</del>
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Blauw doorgehaald</del>
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Rood doorgehaald</del>
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Roze doorgehaald</del>
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Donkeroranje doorgehaald</del>
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 30 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

**Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227

<sup>2</sup> Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Stcrt. 2019/28998

**Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen**

Onderdeel LPG-afleverinstallatie					
Object binnen de inrichting	LPG-reservoir (ondergronds of ingeterpt)	LPG-reservoir (bovengronds)	Aflevertoestel	Vulpunt	Opstelplaats tankwagen
1) LPG-reservoir (ondergronds of ingeterpt)	grootste $\emptyset$ / 2	15 m	5 m	15 m <sup>a</sup>	15 m <sup>a</sup>
2) LPG-reservoir (bovengronds)	15 m	15 m	10 m	15 m <sup>a</sup>	15 m <sup>a</sup>
3) Aflevertoestel	5 m	10 m	-- <sup>e</sup>	5 m	5 m <sup>a</sup>
4) Vulpunt	15 m <sup>a</sup>	15 m <sup>a</sup>	5 m	--	< 5 m
5) Opstelplaats tankwagen	15 m <sup>a</sup>	15 m <sup>a</sup>	5 m <sup>a</sup>	< 5 m	--
6) Kelderopeningen, straatkolken en aanzuigopeningen van ventilatiesystemen op < 1,5 m boven het maaiveld	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m <sup>f</sup>

AB/AR voorschriften 1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde vnl. administratief

Uitsluitingen hierop

PGS voorschriften 1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde vnl. administratief

Uitsluitingen hierop

AB/AR voorschriften 2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde 'fysiek'

Uitsluitingen hierop

PGS voorschriften 2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde 'fysiek'

Uitsluitingen hierop

AB/AR voorschriften 'de derde ronde'

Uitsluitingen hierop

PGS voorschriften 'de derde ronde'

Uitsluitingen hierop

Niet relevante voorschriftonderdelen

Groen gekleurd

Groen doorgehaald

Paars gekleurd

Paars doorgehaald

Blauw gekleurd

Blauw doorgehaald

Rood gekleurd

Rood doorgehaald

Roze gekleurd

Roze doorgehaald

Donkeroranje gekleurd

Donkeroranje doorgehaald

Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde'  
 bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020  
 Bladzijde 31 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer <sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer <sup>2</sup> <sup>1</sup> Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227 <sup>2</sup> Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Stcrt. 2019/28998						Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen
7) Opslag gevaarlijke stoffen <sup>b</sup>	15 / 7,5 m <sup>c</sup>	15 / 7,5 m <sup>c</sup>	--	15 / 7,5 m <sup>c</sup>	15 / 7,5 m <sup>c</sup>	
8) Gebouw/bedrijfswoning binnen inrichting	15 m <sup>a,d</sup>	15 m <sup>a,d</sup>	lengte slang + 2 m <sup>a</sup>	5 m <sup>a</sup>	hoogte gebouw, max 20 m <sup>a</sup>	
9) Gebouwen met een brandwerendheid van ten minste 30 min volgens NEN 6069	7,5 m <sup>a,d</sup>	7,5 m <sup>a,d</sup>	lengte slang + 2 m <sup>a</sup>	5 m <sup>a</sup>	helft hoogte gebouw, max 10 m <sup>a</sup>	
10) Erfscheiding of inrichtingsgrens	5 m <sup>a</sup>	5 m <sup>a</sup>	5 m <sup>a</sup>	5 m <sup>a</sup>	--	
11) Verkoopruimte	5 m <sup>a</sup>	5 m <sup>a</sup>	lengte slang + 2 m <sup>a</sup>	5 m <sup>a</sup>	zie onder h. en i.	
12) Opstelplaats tankende motorvoertuigen	5 m	10 m	--	--	--	
Toelichting bij tabel 4: <sup>a</sup> van deze afstand mag worden afgeweken indien hiervoor vóór 1 juli 1984 een milieuvergunning is verleend; de bestaande afstanden niet verder mogen worden verkleind bij verplaatsing van vulpunt, aflevertoeistel of reservoir <sup>b</sup> tenzij het uitsluitend verpakte gevaarlijke stoffen betreft in een hoeveelheid van minder dan 100 kg of l (verkoopruimte) of minder dan 50 kg of l (andere situaties) <sup>c</sup> de afstand is 7,5 m indien de opslag van gevaarlijke stoffen plaatsvindt in een gebouw met een brandwerendheid van 60 min <sup>d</sup> uitgezonderd de verkoopruimte <sup>e</sup> geen minimale afstand nodig tussen aflevertoeistellen onderling <sup>f</sup> deze afstand geldt vanaf de slang van de tankwagen						
2 De voorschriften 4.2.1 tot en met 4.2.14 van PGS 16 zijn van toepassing op de veiligheidsafstanden tussen een LPG-afleverinstallatie of onderdelen daarvan en objecten binnen de inrichting.						LPG fysiek - Reservoir, Vulpunt, Aflevertoeistellen

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 32 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Strct. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<p><b>2</b> De voorschriften 4.2.1 tot en met 4.2.14 van PGS 16 zijn van toepassing op de veiligheidsafstanden tussen een LPG-afleverinstallatie of onderdelen daarvan en objecten binnen de inrichting.</p> <p><b>PGS 16, voorschrift 4.2.1</b> Binnen 5 m van de horizontale projectie van het reservoir, het vulpunt, de opstelplaats van de tankwagen (gemeten vanaf de slang) en het aflevertoeistel mogen geen putten aanwezig zijn, die in open verbinding staan met de openbare riolering, kelderopeningen en aanzuigopeningen van ventilatiesystemen, gelegen op minder van 1,5 m boven het maaiveld.  <i>Toelichting: Rioolputten behoren te zijn voorzien van een altijd werkend deugdelijk waterslot, om een open verbinding met de openbare riolering te voorkomen. Een waterslot is een voorziening die het mogelijk maakt om door een vloeistof twee gassen van elkaar gescheiden te houden. Om uitdrogen van het waterslot in droge perioden te voorkomen is in de regel een waterslohoogte van circa 500 mm voldoende. Ook kan worden volstaan met een centraal waterslot op de plaats waar de straatriolering uitmondt op de hoofdriolering. De aparte straatkolken behoeven dan niet van een extra lange sifon te zijn voorzien. Een olie-afscheider waarvan de constructie zodanig is dat de in- en uitgaande vloeistofcompartimenten niet via de lucht met elkaar in contact staan kan ook functioneren als waterslot. Indien de riolering niet aansluit op een openbaar riool, maar rechtstreeks afwatert op een open water, is de toepassing van gasdichte straatkolken niet noodzakelijk. Rioolputten voorzien van een waterslot behoren periodiek te worden geïnspecteerd. Zie hiervoor het gestelde in vs 5.2.3.</i></p>	<p>3<sup>e</sup> controleronde - Interne afstanden</p> <p>LPG fysiek - Reservoir, Vulpunt, Aflevertoeistellen        RG 2017-02-12: Verwerkt in eigen versie van PGS 16, Tabel 4.</p>
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.2.2</b> Van de afstanden zoals genoemd in vs 4.2.5, vs 4.2.11, vs 4.2.12 en vs 4.2.13 mag uitsluitend worden afgeweken, indien voor deze situatie vóór 1 juli 1984 een milieuvergunning is verleend. Daarbij geldt, dat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de huidige afstanden niet verder mogen worden verkleind bij verplaatsingen van de ligging van vulpunt, aflevertoeistel of reservoir;</li> <li>- indien de afstanden tot gebouwen of bedrijfswoningen die bij de inrichting horen of de afstand tot de verkoopruimte in het geding zijn, de wanden en afdekking van deze gebouwen, gemeten vanaf de in vs 4.4.1 genoemde afstanden, geen openingen bevatten waardoor zich gas in deze gebouwen kan verzamelen; in deze wanden en afdekking aanwezige ramen (en andere voorzieningen die normaliter kunnen worden geopend, zoals dakkoepels) moeten niet kunnen worden geopend; hierin aanwezige deuren moeten zelfsluitend zijn uitgevoerd; zij mogen slechts worden geopend voor het onmiddellijk doorlaten van personen en goederen.</li> </ul> <p><i>Toelichting: Ook ventilatievoorzieningen, die bijvoorbeeld in een raam kunnen zijn geïntegreerd, behoren te zijn gesloten. De strekking van dit voorschrift is dat, indien bij LPG-tankstations waarvoor vóór 1 juli 1984 een milieuvergunning is verleend en thans niet wordt voldaan aan de in de bedoelde voorschriften genoemde afstanden, niet wordt verlangd dat deze afstanden alsnog worden gerealiseerd. Echter de situatie mag ook niet verder verslechteren door verplaatsingen van installatieonderdelen.</i></p>	<p>3e controleronde - Interne afstanden</p> <p>RG 2017-02-12: Verwerkt in eigen versie van PGS 16, Tabel 4.</p>
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.2.3</b> De afstand van het vulpunt, de horizontale projectie van het reservoir en de opstelplaats van de tankwagen tot (andere) bovengrondse LPG-reservoirs moet ten minste gelijk zijn aan 15 m.</p>	<p>RG 2017-02-12: Verwerkt in eigen versie van PGS 16, Tabel 4.</p>
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.2.4</b> De afstand van het vulpunt, de horizontale projectie van het reservoir en de opstelplaats van de tankwagen tot bovengrondse opslag van in het ADR aangewezen gevaarlijke stoffen moet ten minste gelijk zijn aan 15 m.        Van deze afstand mag uitsluitend in de volgende gevallen worden afgeweken:</p> <p>a indien de hoeveelheid gevaarlijke stoffen (m.u.v. ADR klasse 1 en 7) minder is dan 50 kg of l of minder is dan 250 kg of l wanneer</p>	<p>RG 2017-02-12: Verwerkt in eigen versie van PGS 16, Tabel 4.</p>

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen-doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars-doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw-doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood-doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze-doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje-doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd



**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 33 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Strct. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodeken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<p>uitsluitend sprake is van stoffen in ADR klasse 8 en 9; in dat geval is er geen minimale afstand; of</p> <p>b indien de opslag van gevaarlijke stoffen plaatsvindt in een gebouw dat ten opzichte van het reservoir, het vulpunt of de opstelplaats van de tankwagen een brandwerendheid bezit van ten minste 60 min (overeenkomstig NEN 6069); in dat geval moet de afstand ten minste 7,5 m bedragen.</p> <p>Indien de opslag van gevaarlijke stoffen plaatsvindt in een verkoopruimte behorend bij de LPG-installatie mag de hoeveelheid van 50 kg of l, zoals benoemd onder a., worden verhoogd tot maximaal 100 kg of l.</p> <p><i>Toelichting: Bij het vaststellen van hoeveelheden, grenzen en dergelijke kan voor het gebruik van inhoud- of gewichtseenheden aangesloten worden bij de terminologie van het ADR. Dat betekent:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- voor vaste stoffen, vloeibaar gemaakte gassen, sterk gekoelde, vloeibaar gemaakte gassen en onder druk opgeloste gassen, de netto massa, in kg;</li> <li>- voor vloeistoffen en samengeperste gassen, de nominale inhoud van houders, in l.</li> </ul>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.2.5</b> De afstand tussen de horizontale projectie van het reservoir met toebehoren en de verkoopruimte, de erfscheiding of inrichtingsgrens moet ten minste 5 m bedragen.</p>	RG 2017-02-12: Verwerkt in eigen versie van PGS 16, Tabel 4.
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.2.6</b> De afstand tussen het LPG-reservoir en aflevertuistellen alsmede reservoirs (vast gemonteerd of wisselreservoir) waaraan (motor)brandstof wordt geleverd moet ten minste 5 m bedragen, indien het een ondergronds of ingeterpt reservoir betreft en 10 m indien het een bovengronds reservoir betreft.</p>	RG 2017-02-12: Verwerkt in eigen versie van PGS 16, Tabel 4.
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.2.7</b> De afstand van de horizontale projectie van het reservoir met toebehoren tot een tot de inrichting behorend gebouw, niet zijnde de verkoopruimte, of een bedrijfswoning is ten minste 15 m. Hiervan mag worden afgeweken indien het desbetreffende gebouw een brandwerendheid bezit van ten minste 30 min conform NEN 6069. In dat geval moet de afstand ten minste 7,5 m zijn.</p>	RG 2017-02-12: Verwerkt in eigen versie van PGS 16, Tabel 4.
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.2.8</b> Van de afstanden of brandwerendheid zoals genoemd in vs 4.2.7 mag uitsluitend worden afgeweken, indien voor deze situatie vóór 1 juli 1984 een milieuvergunning is verleend. Daarbij geldt, dat de huidige afstand en brandwerendheid niet verder mogen worden verkleind door wijzigingen aan de installatie of het desbetreffende gebouw.</p> <p><i>Toelichting: De strekking van dit voorschrift is dat, indien bij LPG-tankstations waarvoor vóór 1 juli 1984 een milieuvergunning is verleend en waar thans niet wordt voldaan aan de in de bedoelde voorschriften genoemde afstanden of brandwerendheid, niet wordt verlangd dat deze afstanden alsnog worden gerealiseerd. Echter de situatie mag ook niet verder verslechteren door verplaatsingen van installatie-onderdelen of door wijzigingen aan het gebouw.</i></p>	RG 2017-02-12: Verwerkt in eigen versie van PGS 16, Tabel 4.
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.2.9</b> De afstand tussen de horizontale projectie van het reservoir en het vulpunt respectievelijk tussen de horizontale projectie van het reservoir en de opstelplaats van de tankwagen moet ten minste 15 m bedragen. Van deze bepaling mag uitsluitend worden afgeweken indien voor die situatie vóór 1 juli 1984 een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer is verleend. Daarbij geldt, dat de afstand niet verder mag worden verkleind ten opzichte van de vergunde afstand.</p> <p><i>Toelichting: Op grond van het Besluit LPG-tankstations milieubeheer van 11 maart 1988 en de vroegere versies van de CPR 8-I (derde druk) was het onder</i></p>	RG 2017-02-12: Verwerkt in eigen versie van PGS 16, Tabel 4.

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Groen doorgehaald</del>
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Paars doorgehaald</del>
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Blauw doorgehaald</del>
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Rood doorgehaald</del>
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Roze doorgehaald</del>
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Donkeroranje doorgehaald</del>
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 34 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Stcrt. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<p><i>bepaalde voorwaarden mogelijk de afstand van 15 m te verkleinen. Deze uitzonderingen blijven voor deze bestaande, vergunde situaties ook in de toekomst nog van kracht met dien verstande dat de afstanden niet kleiner mogen worden dan op grond van de oude wet- en regelgeving was toegestaan. Deze uitzonderingsposities zullen te allen tijde in de milieuvergunning moeten zijn vastgelegd (dit kan in een vergunning of melding van na 1 juli 1984 zijn opgenomen), waarbij altijd geldt dat de oorspronkelijke milieuvergunning dateert van vóór 1 juli 1984.</i></p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.2.10</b> De afstand tussen ondergrondse of ingeterpte LPG-reservoirs onderling en tot andere ondergrondse reservoirs moet zodanig zijn dat er geen sprake kan zijn onderlinge beïnvloeding door de aanwezigheid van een kathodische bescherming. Daarnaast moet de afstand zodanig zijn dat uitvoering van inspecties en onderhoud aan beide tanks mogelijk is.  <i>Toelichting: Aan dit voorschrift wordt in ieder geval voldaan indien tussen twee reservoirs een afstand van ten minste de halve middellijn van het grootste reservoir wordt aangehouden.</i></p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.2.11</b> De afstand tussen het aflevertuustel en een tot de inrichting behorend gebouw (inclusief verkoopruimte) of een bedrijfswoning, moet ten minste de lengte van de afleverslang plus 2 m bedragen.</p>	RG 2017-02-12: Verwerkt in eigen versie van PGS 16, Tabel 4.
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.2.12</b> De afstand van het aflevertuustel tot de erfscheiding of inrichtingsgrens moet ten minste 5 m bedragen.</p>	RG 2017-02-12: Verwerkt in eigen versie van PGS 16, Tabel 4.
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.2.13</b> De afstand tussen het vulpunt en een tot de inrichting behorend gebouw (inclusief verkoopruimte) of een bedrijfswoning, alsmede de erfscheiding of inrichtingsgrens moet ten minste 5 m bedragen.</p>	RG 2017-02-12: Verwerkt in eigen versie van PGS 16, Tabel 4.
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.2.14</b> De afstand tussen het LPG-vulpunt en aflevertuustellen moet ten minste 5 m bedragen.</p>	RG 2017-02-12: Verwerkt in eigen versie van PGS 16, Tabel 4.
<p><b>Activiteitenregeling - Artikel 5.85</b>          Ten behoeve van het voorkomen van risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen, dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de risico's voor de omgeving en de kans dat ongewone voorvallen zich voordoen en de gevolgen hiervan wordt ten aanzien van afstanden van de LPG-afleverinstallatie tot objecten binnen de inrichting en eisen ten aanzien van de opstelplaats van de LPG-tankwagens ten minste voldaan aan de artikelen 5.86 en 5.87.</p>	3 <sup>e</sup> controleronde - Opstelplaats LPG-tankwagens
<p><b>Activiteitenregeling - Artikel 5.87</b>          De opstelplaats van de LPG-tankwagens voldoet aan de voorschriften 4.2.15 tot en met 4.2.23 en voorschrift 5.3.3 van PGS 16.</p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.2.15</b> Tijdens het lossen moet de tankwagen op ten hoogste 5 m van het vulpunt zijn opgesteld.</p>	RG 2017-02-12: Verwerkt in checklist 3e controleronde, onderdeel interne- en externe afstanden LPG.
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.2.16</b> De tankwagens moet in de wegrichting zijn opgesteld, zodanig dat deze in geval van nood zonder manoeuvreren kan wegrijden naar de openbare weg.</p>	

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde' bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020**  
**Bladzijde 35 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b> <i>1 Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i> <i>2 Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Stcrt. 2019/28998</i>	<b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b>
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.2.17</b> Het vulpunt moet op een dusdanige plaats zijn aangebracht dat de tankwag en tijdens het lossen zich bevindt op een geschikte en hiertoe bestemde plaats, waar het overige verkeer geen gevaar vormt voor de tankwag en.</p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.2.18</b> De inrichting moet zodanig zijn opgezet, dat het vulpunt in ieder geval bereikbaar is voor een tankwag en met een inhoud van 20 m<sup>3</sup>.</p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.2.19</b> De opstelplaats van de tankwag en moet ten tijde van levering van LPG goed bereikbaar zijn en zijn gelegen op een plek waar het overige verkeer geen gevaar vormt voor de tankwag en.</p> <p>De tankwag en moet de opstelplaats in alle gevallen onbelemmerd kunnen bereiken en verlaten.</p> <p><i>Toelichting: Indien het niet mogelijk is de opstelplaats voor de tankwag en binnen de inrichtingsgrens of erf scheiding te realiseren, mag deze zich bevinden op de verkeersweg, op een vlucht- of parkeerstrook naast deze verkeersweg, dan wel op of naast het weggedeelte dat toegang geeft tot de inrichting of erf. Dit mag alleen indien de inrichting of erf is gelegen langs een verkeersweg waarvoor krachtens de Wegenverkeerswet een maximale snelheid geldt van 60 km/h of minder. In dat geval behoort tevens passende signalering (zoals een gevarendriehoek) te worden toegepast om de andere weggebruikers tijdig de aanwezigheid van de tankwag en kenbaar te maken.</i></p>	
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.2.20</b> De afstand van de opstelplaats van de tankwag en tot een tot de inrichting behorend gebouw (inclusief verkoopruimte) of een bedrijfswoning moet ten minste gelijk zijn aan de hoogte van het gebouw of de woning, tenzij het een gebouw of bedrijfswoning betreft waarvan de hoogte groter is dan 20 m; in dat geval moet de afstand ten minste 20 m bedragen.</p>	RG 2017-02-12: Verwerkt in checklist 3e controleronde, onderdeel interne- en externe afstanden LPG.
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.2.21</b> Indien de wanden en de afdekking van een gebouw (inclusief verkoopruimte) of een bedrijfswoning binnen de in vs 4.2.20 bedoelde afstand (zowel horizontaal als vertikaal gemeten) een brandwerendheid bezitten van ten minste 30 min (van binnen naar buiten het gebouw) moet de afstand van de opstelplaats van de tankwag en tot dit tot de inrichting behorend gebouw of deze bedrijfswoning ten minste gelijk zijn aan de helft van de in vs 4.2.20 bedoelde afstand.</p>	RG 2017-02-12: Verwerkt in checklist 3e controleronde, onderdeel interne- en externe afstanden LPG.
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.2.22</b> De afstand van de opstelplaats van de tankwag en tot een aflevertoeistel moet ten minste 5 m bedragen.</p>	RG 2017-02-12: Verwerkt in checklist 3e controleronde, onderdeel interne- en externe afstanden LPG.
<p><b>PGS 16, voorschrift 4.2.23</b> Het gestelde in vs 4.2.19 tot en met vs 4.2.22 is niet van toepassing voor LPG-afleverinstallaties ten behoeve waarvan vóór 1 juli 1984 een milieuvergunning is verleend.</p> <p><i>Toelichting: De strekking van dit voorschrift is dat, indien bij LPG tankstations waarvoor vóór 1 juli 1984 een milieuvergunning is verleend en waar thans niet wordt voldaan aan de in de bedoelde voorschriften genoemde veiligheidseisen, afstanden of brandwerendheid, niet wordt verlangd dat dit alsnog wordt gerealiseerd. Echter wijzigingen binnen de inrichting mogen niet tot gevolg hebben dat de situatie verslechtert ten opzichte van de vergunde situatie.</i></p>	RG 2017-02-12: Verwerkt in checklist 3e controleronde, onderdeel interne- en externe afstanden LPG.

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	Groen doorgehaald
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	Paars doorgehaald
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	Blauw doorgehaald
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	Rood doorgehaald
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	Roze doorgehaald
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	Donkeroranje doorgehaald
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd

**Bronbestand van de controlelijsten 'LPG-periodieken' (1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> ronde), 'LPG-Fysiek' (2<sup>e</sup> en 5<sup>e</sup> ronde) , en 'LPG-de 3<sup>e</sup> ronde'  
bij tankstations voor het wegverkeer in de provincie Groningen, versie 18-03-2020  
Bladzijde 36 Dit document is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl**

<p><b>Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer<sup>1</sup> en de Activiteitenregeling milieubeheer<sup>2</sup></b>  <sup>1</sup> <i>Activiteitenbesluit milieubeheer; Staatsblad 2007/415 en bijgewerkt t/m Staatsblad 2019/227</i>  <sup>2</sup> <i>Activiteitenregeling milieubeheer; Staatscourant 2007/223 en bijgewerkt t/m Stcrt. 2019/28998</i></p>	<p><b>Hoofdstukken in de controlelijsten LPG fysiek en LPG periodieken alwaar de te controleren voorschriften terugkomen</b></p>
<p><del>PGS 16, voorschrift 5.3.3 Het lossen van een LPG-tankwagen mag niet geschieden gelijktijdig met het lossen van een tankwagen met andere motorbrandstoffen, tenzij de LPG-tankwagen zich op meer dan 25 m afstand bevindt van deze tankwagen.</del></p>	

AB/AR voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Groen gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Groen doorgehaald</del>
PGS voorschriften 1 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> ronde vnl. administratief	Paars gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Paars doorgehaald</del>
AB/AR voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Blauw gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Blauw doorgehaald</del>
PGS voorschriften 2 <sup>e</sup> en 5 <sup>e</sup> ronde 'fysiek'	Rood gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Rood doorgehaald</del>
AB/AR voorschriften 'de derde ronde'	Roze gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Roze doorgehaald</del>
PGS voorschriften 'de derde ronde'	Donkeroranje gekleurd
Uitsluitingen hierop	<del>Donkeroranje doorgehaald</del>
Niet relevante voorschriftonderdelen	Turkoois gemarkeerd