

Vijfde ronde controlelijst LPG fysiek 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

Zaaknummer PowerBrowser:	
Naam tankstation:	
Vestigingsadres:	
Postcode en plaats:	
Naam contactpersoon:	
Emailadres en telefoonnummer:	
Gesproken met (+ functie):	
Eventueel tel.nr. en e-mailadres:	
Datum en tijd controle:	
Naam toezichthouder(s):	
Opmerking:	De heer/mevrouw (naam) is op (datum) via een afspraak in de digitale agenda uitgenodigd (e-mailadres vermelden) om bij de controle aanwezig te zijn. Daarbij is deze controlelijst meegestuurd.

Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer ¹ en de Activiteitenregeling milieubeheer ² toegespitst op <u>LPG-aspecten die op een tankstation voor het wegverkeer in de vijfde ronde 'fysiek' gecontroleerd worden.</u>	Tekortkomingen geconstateerd?		Opmerkingen:	N.v.t.	Geen controle
	Ja	Nee			
<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>					

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 1^e controleronde 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^e 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 ter plaatse controlebaar zijn. Hierop zijn echter een aantal aspecten uitgesloten die tijdens de derde controleronde aan de orde kunnen komen. In de MEMO *Aanpak 2^e controleronde tankstations voor het wegverkeer in de Provincie Groningen* zijn de keuzes met betrekking tot de te controleren voorschriften gemotiveerd. In de voorliggende controlelijst 'LPG fysiek' zijn de LPG voorschriften van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer opgenomen die te allen tijde op het tankstation controlebaar zijn. Hiermee is, in samenhang met de eerdergenoemde controlelijst voor LPG periodieken en de in 2018 vanuit de derde controleronde ontwikkelde (twee) controlelijsten, het te controleren voorschriftenpakket compleet.

Vanaf 2019 worden de 1^e, 2^e en 3^e controleronde herhaald in een 4^e, 5^e (vanaf 2020) en 6^e (vanaf 2021) controleronde, waarbij op onderdelen wijzigingen zijn doorgevoerd ten opzichte van de 1^e, 2^e en 3^e controleronde.

Overwogen is om in de voorliggende controlelijst de keuze te maken om alle LPG voorschriften van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer op te nemen en datgeen door te halen waarop niet gecontroleerd wordt. Naar aanleiding van een gebruikerstest is hiervan echter afgezien.

Deze controlelijst is ontwikkeld op basis van het ODG-bronbestand 'LPG t.b.v. checklist fysiek en checklist periodieken versie (datum) met voorschriften AB en AR + koppeling DC' en is pas samengesteld nadat vanuit de praktijk een werkbare aanpak van het LPG deel van de controle is beproefd. Als gevolg daarvan zijn de voorschriften in deze controlelijst gegroepeerd rond vier thema's. Dit zijn de thema's: Reservoir, Vulpunt, Aflevertuistellen en Verkoopruimte.

Ter bevordering van de leesbaarheid van deze controlelijst is paragraaf 5.3.1 (LPG-bepalingen) uit het Activiteitenbesluit milieubeheer aan deze 'ten geleide' toegevoegd. Voor de feitelijke controle is paragraaf 5.3.1 namelijk niet direct van belang en hoeven deze bepalingen daarom ook niet in deze controlelijst terug te komen. Verder zijn de **PGS 16-regels in rood** toegevoegd.

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'.

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>.

Vijfde ronde controlelijst LPG fysiek 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 milieubeheer¹ en de Activiteitenregeling milieubeheer² toegespitst op <u>LPG-aspecten</u> die op een tankstation voor het wegverkeer in de vijfde ronde 'fysiek' gecontroleerd worden. <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>	Tekortkomingen geconstateerd?		Opmerkingen:	N.v.t.	Geen controle
	Ja	Nee			

<p>LPG voorschriften uit Activiteitenbesluit milieubeheer</p> <p>§ 5.3.1 LPG-tankstations</p> <p>Artikel 5.64</p> <p>Deze paragraaf is van toepassing op LPG-tankstations waar:</p> <p>a de doorzet van LPG meer bedraagt dan 50 m³ per jaar, en</p> <p>b de opslagcapaciteit voor LPG niet meer bedraagt dan 50 ton.</p> <p>Artikel 5.65</p> <p>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.</p>

<p><u>Inhoudsopgave bij deze controlelijst</u></p> <p>01 Reservoir</p> <p>02 Vulpunt</p> <p>03 Aflevertuistellen</p> <p>04 Verkoopruimte</p>

<p>01 Reservoir</p> <p>Activiteitenregeling - Artikel 5.55</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 voldoet de constructie, plaatsing en uitvoering van de LPG-afleverinstallatie ten minste aan de artikelen 5.56 tot en met 5.62.</p> <p>Activiteitenregeling - Artikel 5.56</p> <p>1 Een LPG-reservoir is ondergronds dan wel ingeterpt geïnstalleerd.</p> <p>2 Een LPG-reservoir heeft een inhoud van ten minste 20 kubieke meter.</p> <p>4 LPG wordt niet opgeslagen in een tijdelijk opgesteld LPG-reservoir.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Activiteitenregeling - Artikel 5.57</p> <p>LPG-reservoirs worden onderling niet gekoppeld dan wel voldoen aan voorschrift 4.9.14 van PGS 16.</p> <p>PGS 16, voorschrift 4.9.14 Het koppelen van LPG-reservoirs is verboden.</p>					
--	--	--	--	--	--

Vijfde ronde controlelijst LPG fysiek 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

Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer ¹ en de Activiteitenregeling milieubeheer ² toegespitst op <u>LPG-aspecten</u> die op een tankstation voor het wegverkeer in de vijfde ronde 'fysiek' gecontroleerd worden. <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>	Tekortkomingen geconstateerd?		Opmerkingen:	N.v.t.	Geen controle
	Ja	Nee			
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.					
In dat geval mag de koppeling uitsluitend geschieden aan de zuigzijde van de pomp en aan de dampretourleiding alsmede aan de vulleiding.					
In de zuigleidingen moeten dan, naast op afstand bedienbare afsluiters, terugslagkleppen en doorstroombegrenzers zijn aangebracht, die beide in het reservoir moeten zijn gelegen.					
Indien de vulleiding is gekoppeld, moeten zodanige voorzieningen aanwezig zijn, dat het gelijktijdig vullen van de reservoirs onmogelijk is.					
Activiteitenregeling - Artikel 5.61 Een LPG-afleverinstallatie wordt geplaatst overeenkomstig de voorschriften 4.6.1 tot en met 4.6.6 van PGS 16.					
PGS 16, voorschrift 4.6.1 De LPG-installatie met toebehoren en leidingen moet, in relatie tot de toegelaten snelheden van voertuigen en verkeersintensiteit nabij de LPG-installatie, zodanig zijn geplaatst, dat er geen gevaar bestaat voor aanrijding.					
Indien een dergelijke plaats niet aanwezig is, moet een voldoende afschermdende constructie zijn aangebracht.					
PGS 16, voorschrift 4.6.5 Indien in de directe nabijheid van het reservoir en/of leidingen beplanting aanwezig is waarvan de wortels in de 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 afschermdende 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>					
PGS 16, voorschrift 4.6.6 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.					
Activiteitenregeling - Artikel 5.60 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.					
PGS 16, voorschrift 4.9.6 Indien het terrein waarop het reservoir is opgesteld toegankelijk is voor het publiek, is rond het reservoir een doelmatig hekwerk aangebracht.					
<i>Toelichting: Een hekwerk wordt als doelmatig beschouwd indien het ten minste 1,80 m hoog is en bestaat uit een omrastering van een stevig metaaldraadvechtwerk, met een maaswijdte van maximaal 50 mm en een draaddikte van minimaal 2 mm.</i>					
PGS 16, voorschrift 4.9.8 In twee tegenover elkaar gelegen zijden van het hekwerk moet een deur zijn aangebracht, die naar buiten opent.					
Een deur moet van buitenaf slechts met een sleutel zijn te openen, maar moet van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend.					
De deuren moeten te allen tijde gemakkelijk bereikbaar zijn.					
Behoudens gedurende de tijd voor het verrichten van werkzaamheden door daartoe beoogde personen binnen het hekwerk moeten de deuren zijn gesloten.					
PGS 16, voorschrift 4.9.9 Op het terrein:					

Vijfde ronde controlelijst LPG fysiek 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

Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer ¹ en de Activiteitenregeling milieubeheer ² toegespitst op <u>LPG-aspecten</u> die op een tankstation voor het wegverkeer in de vijfde ronde 'fysiek' gecontroleerd worden. <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>	Tekortkomingen geconstateerd?		Opmerkingen:	N.v.t.	Geen controle
	Ja	Nee			
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.					
PGS 16, voorschrift 2.3.4 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 onverbreekelijk en metallisch zijn verbonden met het reservoir.					
PGS 16, voorschrift 2.3.5 De stempelplaat moet zichtbaar zijn en moet de volgende informatie bevatten: - registernummer; - naam product; - inhoud in m ³ ; - toelaatbare vulinhoud in m ³ ; - toelaatbaar vulpercentage; - effectieve beoordelingsdruk in bar; - effectieve persdruk in bar; - (minimum ¹ en) maximum toelaatbare temperatuur, in °C; ¹) Er zijn oudere reservoirs waarbij geen minimumtemperatuur is genoemd op de stempelplaat. - datum laatste keuring en goedkeuringsmerk en identificatie van de keuringsinstelling.					
<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>					
PGS 16, voorschrift 2.3.7 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. Bij belasting van de afvoerpijp tot bezwijken moet de veiligheidsklep blijven functioneren.					
<i>Toelichting: Dit voorschrift is niet van toepassing op reservoirs met een inhoud van 5 m³ of minder.</i>					
PGS 16, voorschrift 2.3.8 In de afvoerpijpen van de veiligheidskleppen mag zich geen regenwater kunnen verzamelen. <i>Toelichting: Dit voorschrift is niet van toepassing op reservoirs met een inhoud van 5 m³ of minder.</i>					
PGS 16, voorschrift 4.5.10 Het meetpunt van een kathodische beschermingsinstallatie moet goed bereikbaar en herkenbaar zijn aangebracht, bijvoorbeeld door een meetpaaltje of meetkastje.					
Activiteitenregeling - Artikel 5.86 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.					
PGS 16, voorschrift 4.2.1 Binnen 5 m van de horizontale projectie van het reservoir, het vulpunt, de opstelplaats van de tankwagen (gemeten vanaf de slang) en het aflevertuustel 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: Riolputten behoren te zijn voorzien van een altijd werkend deugdelijk waterslot, om een open verbinding met de openbare riolering te</i>					

Vijfde ronde controlelijst LPG fysiek 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

Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer ¹ en de Activiteitenregeling milieubeheer ² toegespitst op <u>LPG-aspecten</u> die op een tankstation voor het wegverkeer in de vijfde ronde 'fysiek' gecontroleerd worden. <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>	Tekortkomingen geconstateerd?		Opmerkingen:	N.v.t.	Geen controle
	Ja	Nee			

<p>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 waterslotheogte 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.</p>					
--	--	--	--	--	--

02 Vulpunt					
<p>Activiteitenregeling - Artikel 5.61 Een LPG-afleverinstallatie wordt geplaatst overeenkomstig de voorschriften 4.6.1 tot en met 4.6.6 van PGS 16.</p> <p>PGS 16, voorschrift 4.6.2 Elk aflevertuustel en het vulpunt moeten in de aanrijdrichting tegen aanrijding zijn beschermd door een voldoende afschermdende constructie. <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, aflevertuustel en vulpunt tegen aanrijding worden beschermd.</i></p> <p>PGS 16, voorschrift 4.6.6 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> <p>Activiteitenregeling - Artikel 5.62 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> <p>PGS 16, voorschrift 4.5.5 Een vulpunt moet zijn voorzien van metallische aansluitpunten zodat de tankwagens via het vulpunt een potentiaal vereffening heeft, met als doel om verschil in statische lading tussen tankwagens en het stationaire reservoir op te heffen.</p> <p>PGS 16, voorschrift 4.8.2 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. Deze afsluiter(s) moet(en) deugdelijk zijn ondersteund en mag (mogen) niet door onbevoegden kunnen worden bediend. 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>PGS 16, voorschrift 4.8.3 Zolang geen gebruik wordt gemaakt van de vloeistofleiding moet deze zijn afgedicht door een blindflens of afsluitdop.</p> <p>PGS 16, voorschrift 4.8.5 Het vulpunt moet zich bovengronds bevinden.</p> <p>PGS 16, voorschrift 4.8.1 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 volumepercenten) van het reservoir en</p>					

Vijfde ronde controlelijst LPG fysiek 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

Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer ¹ en de Activiteitenregeling milieubeheer ² toegespitst op <u>LPG-aspecten</u> die op een tankstation voor het wegverkeer in de vijfde ronde 'fysiek' gecontroleerd worden. <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>	Tekortkomingen geconstateerd?		Opmerkingen:	N.v.t.	Geen controle
	Ja	Nee			
voldoende tijd beschikbaar heeft om in te grijpen in de vulhandeling voordat het maximaal toelaatbare vullingsniveau wordt bereikt.					
Activiteitenregeling - Artikel 5.66 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.					
Activiteitenregeling - Artikel 5.71 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>					
2 Een LPG-tankstation is tijdens bedrijf dusdanig verlicht dat voldoende overzicht is gewaarborgd.					
3 Er wordt uitsluitend elektrische verlichting toegepast.					
Activiteitenregeling - Artikel 5.86 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.					
PGS 16, voorschrift 4.2.1 Binnen 5 m van de horizontale projectie van het reservoir, het vulpunt, de opstelplaats van de tankwagen (gemeten vanaf de slang) en het aflevertoestel 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 waterslotheogte 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>					

Vijfde ronde controlelijst LPG fysiek 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

Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer ¹ en de Activiteitenregeling milieubeheer ² toegespitst op <u>LPG-aspecten</u> die op een tankstation voor het wegverkeer in de vijfde ronde 'fysiek' gecontroleerd worden. <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>	Tekortkomingen geconstateerd?		Opmerkingen:	N.v.t.	Geen controle
	Ja	Nee			

03 Aflevertoestellen

<p>Activiteitenregeling - Artikel 5.59 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>PGS 16, voorschrift 4.7.8 De op afstand bedienbare afsluiters moeten op ten minste twee verschillende plaatsen kunnen worden bediend.</p> <p>Eén bedieningsknop moet aanwezig zijn in de verkoopruimte en een tweede bedieningsknop moet zich op het aflevertoestel bevinden of op enige afstand hiervan.</p> <p>Uitgangspunt bij de plaatsing van de bedieningsknop op of bij het aflevertoestel is goede zichtbaarheid en bereikbaarheid in de vluchtwegrichting.</p> <p>Activiteitenregeling - Artikel 5.61 Een LPG-afleverinstallatie wordt geplaatst overeenkomstig de voorschriften 4.6.1 tot en met 4.6.6 van PGS 16.</p> <p>PGS 16, voorschrift 4.6.2 Elk aflevertoestel 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, aflevertoestel en vulpunt tegen aanrijding worden beschermd.</i></p> <p>Activiteitenregeling - Artikel 5.62 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> <p>PGS 16, voorschrift 2.4.8 Een aflevertoestel moet voldoen aan NEN-EN 14678-1.</p> <p><i>Toelichting: Met deze norm is zowel het HD-afleveren als de andere situaties dan het HD-afleveren geborgd.</i> NEN-EN 14678-1:2006+A1:2009, paragraaf 7.2 (Begeleidende documenten): Bij sommige configuraties van de installatie kunnen leveringsslangen 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>Activiteitenregeling - Artikel 5.66 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.</p> <p>Activiteitenregeling - Artikel 5.70 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>					
--	--	--	--	--	--

Vijfde ronde controlelijst LPG fysiek 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

Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer ¹ en de Activiteitenregeling milieubeheer ² toegespitst op <u>LPG-aspecten</u> die op een tankstation voor het wegverkeer in de vijfde ronde 'fysiek' gecontroleerd worden. <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>	Tekortkomingen geconstateerd?		Opmerkingen:	N.v.t.	Geen controle
	Ja	Nee			

<i>Zie hiervoor het gestelde in vs 5.2.3.</i>					
---	--	--	--	--	--

04 Verkoopruimte					
Activiteitenregeling - Artikel 5.59 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.					
PGS 16, voorschrift 4.7.8 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 aflevert toestel bevinden of op enige afstand hiervan. Uitgangspunt bij de plaatsing van de bedieningsknop op of bij het aflevert toestel is goede zichtbaarheid en bereikbaarheid in de vluchtwegrichting.					
Activiteitenregeling - Artikel 5.67					
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 is te allen tijde in staat om de instructies ingeval van een incident of calamiteit, uit te voeren.					
Activiteitenregeling - Artikel 5.68					
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.					
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.					
Activiteitenregeling - Artikel 5.69 <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>					

Vijfde ronde controlelijst LPG fysiek 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

Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer ¹ en de Activiteitenregeling milieubeheer ² toegespitst op <u>LPG-aspecten</u> die op een tankstation voor het wegverkeer in de vijfde ronde 'fysiek' gecontroleerd worden. <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>	Tekortkomingen geconstateerd?		Opmerkingen:	N.v.t.	Geen controle
	Ja	Nee			
<i>In het vierde lid is geregeld dat de toezichhoudende persoon tijdens het afleveren van LPG instructies moet kunnen geven aan degene die de afleverzuil bedient. Bij een klein LPG-tankstation kan de toezichhoudende 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. 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>					
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.					
2 De aflevering van LPG is slechts mogelijk nadat de toezichthoudende persoon de afleverzuil hiertoe heeft vrijgegeven.					
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.					
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.					