

Eerste ronde controlelijst (tevens te gebruiken in de vierde ronde) LPG-periodieken 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

Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer¹ en de Activiteitenregeling milieubeheer² toegespitst op LPG-aspecten bij tankstations voor het wegverkeer waarop certificering van toepassing is en waarop periodieke controles, -keuringen en -inspecties uitgevoerd dienen te 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			

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 wordt gecontroleerd waarop certificering van toepassing is en waarop periodieke controles, -keuringen en -inspecties uitgevoerd dienen te worden. In de controlelijst *Checklist LPG periodieken met voorschriften uit Besluit LPG-tankstations milieubeheer en CPR 8-1 1987* zijn de desbetreffende voorschriften toen samengebracht. Met het per 1 januari 2016 vervallen van het Besluit LPG-tankstations milieubeheer en CPR 8-1 1987, onder gelijktijdige inwerkingtreding van LPG-voorschriften in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling, was het nodig de controlelijst LPG periodieken te herzien. De voorliggende controlelijst is een actualisatie van de voorgaande controlelijst LPG periodieken.

Ter bevordering van de leesbaarheid van voorliggende controlelijst is paragraaf 5.3.1 (LPG-bepalingen) uit het Activiteitenbesluit milieubeheer aan deze 'ten geleide' toegevoegd. Voor de feitelijke controle is deze paragraaf 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 paars toegevoegd.

De LPG voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer zijn, voorzien van voorschriftspecifieke toelichting hierop, samengebracht in het document '*Samengebrachte LPG voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer (inclusief toelichtingen) die van toepassing zijn op tankstations voor het wegverkeer*'.

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>.

Deze controlelijst is ontwikkeld op basis van het bronbestand LPG t.b.v. checklist fysiek en checklist periodieken.

LPG voorschriften uit Activiteitenbesluit milieubeheer

§ 5.3.1 LPG-tankstations

Artikel 5.64

Deze paragraaf is van toepassing op LPG-tankstations waar:

- a de doorzet van LPG meer bedraagt dan 50 m³ 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.

Eerste ronde controlelijst (tevens te gebruiken in de vierde ronde) LPG-periodieken 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 LPG-aspecten bij tankstations voor het wegverkeer waarop certificering van toepassing is en waarop periodieke controles, -keuringen en -inspecties uitgevoerd dienen te 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			

Inhoudsopgave bij deze controlelijst

- 01 Installatieboek**
- 02 Ondertekende verklaringen van toezichthoudende personen en werkzaam personeel**
- 03 Controle van de installatie éénmaal per maand**
- 04 Controle van de installatie éénmaal per half jaar**
- 05 Herkeur reservoir en leidingen ten minste eenmaal per zes jaar**
- 06 Aanleg LPG-voerende delen van de installatie**
- 07 Kathodische bescherming (Kb)**
- 08 Bliksembeveiliging**
- 09 Blusmiddelen**
- 10 LPG-afleverautomaat, inclusief keuring temperatuurgevoelige elementen**
- 11 Jaarlijkse doorzet LPG, indien (aanvullende) voorschriften zijn opgenomen in de milieuvergunning op grond van BEVI/REVI**

01 Installatieboek

Activiteitenregeling - Artikel 5.63

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.

Activiteitenregeling - Artikel 5.65

- 1 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.

PGS 16, voorschrift 3.4.2 Het installatieboek moet actueel zijn en daarnaast te allen tijde voor inzage beschikbaar.

PGS 16, voorschrift 3.4.3 Een bedrijfshandleiding moet bestaan uit de volgende onderdelen:

- de gebruiksaanwijzing van de installatie;
- een beschrijving van de installatie en ligging van het leidingwerk aan de hand van tekeningen en het installatieschema.

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 aflevertoestellen en de werking van de blusmiddelen voor zover deze noodzakelijk zijn.

- 2 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.

Eerste ronde controlelijst (tevens te gebruiken in de vierde ronde) LPG-periodieken 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 LPG-aspecten bij tankstations voor het wegverkeer waarop certificering van toepassing is en waarop periodieke controles, -keuringen en -inspecties uitgevoerd dienen te 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>PGS 16, voorschrift 3.4.4 Het logboek moet ten minste de volgende gegevens bevatten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - informatie omtrent werkzaamheden, reparaties en aanpassingen; - informatie omtrent het uitgevoerde onderhoud en inspectie van de installatie (overeenkomstig NPR 2578); - de getekende verklaringen zoals bedoeld in vs 6.5.2. <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 in gebruik is of gebruiksklaar staat bij de installatie aanwezig waarmee de geschiedenis van de installatie altijd is na te gaan.</i></p>					
--	--	--	--	--	--

02 Ondertekende verklaringen van toezichthoudende personen en werkzaam personeel					
Activiteitenregeling - Artikel 5.68					
<p>4 Degene die een LPG-tankstation drijft, stelt de toezichthoudende persoon en het in het LPG-tankstation werkzame personeel bij de 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>5 De ondertekende verklaringen worden in het logboek bewaard.</p>					

03 Controle van de installatie éénmaal per maand					
Activiteitenregeling - Artikel 5.63					
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.					
Activiteitenregeling - Artikel 5.64					
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.					
PGS 16, voorschrift 5.2.2 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 -aflevertuistel, én die op grond van vs 4.2.1 zijn voorzien van een waterslot, op hun goede en doelmatige werking worden gecontroleerd.					

Eerste ronde controlelijst (tevens te gebruiken in de vierde ronde) LPG-periodieken 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

Voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer¹ en de Activiteitenregeling milieubeheer² toegespitst op LPG-aspecten bij tankstations voor het wegverkeer waarop certificering van toepassing is en waarop periodieke controles, -keuringen en -inspecties uitgevoerd dienen te 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 controleronde moet een registratie worden bijgehouden, bijvoorbeeld in het logboek.
Toelichting: In Bijlage Q is een voorbeeld opgenomen van een controlelijst die bij een maandelijkse controleronde kan worden gebruikt.

Bijlage Q:

Naam tankstation: _____ Plaats: _____ Inspectie uitgevoerd door: _____

POB 16/2010 VERSIE 1.0 (08/2010) - PAGINA 128 VAN 132

Maandelijks te inspecteren punten op (mechanische) beschadiging (of wat je ziet, ruikt, hoort enz.):

Nr.	Inspectiepunt	Controle	Geconstateerde gebreken	Datum/paraaf	Genomen actie	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 pompelland	<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-AFLEVERINSTALLATIES

<p>04 Controle van de installatie éénmaal per half jaar</p> <p>Activiteitenregeling - Artikel 5.63 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>Activiteitenregeling - Artikel 5.64 Een LPG-afleverinstallatie wordt gekeurd, gecontroleerd en onderhouden overeenkomstig de voorschriften 3.3.1, 3.3.2, 3.3.5 tot en met</p>					
---	--	--	--	--	--

Eerste ronde controlelijst (tevens te gebruiken in de vierde ronde) LPG-periodieken 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 LPG-aspecten bij tankstations voor het wegverkeer waarop certificering van toepassing is en waarop periodieke controles, -keuringen en -inspecties uitgevoerd dienen te 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			

3.3.8 en 5.2.1 tot en met 5.2.3 van PGS 16. PGS 16, voorschrift 3.3.2 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>					
PGS 16, voorschrift 3.3.5 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>					
PGS 16, voorschrift 3.3.6 De controle moet ten minste inhouden: - visuele uitwendige inspectie op aantasting, ligging en ondersteuning van een bovengronds reservoir, bovengrondse leidingen en het toebehoren; - 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; - controle op de aanwezigheid van goedgekeurde brandblusmiddelen; - controle op gasdichtheid van de installatie, bijvoorbeeld door 'afzepen' onder de heersende LPG-druk. <i>Toelichting: Het uitvoeren van de controle overeenkomstig dit voorschrift kan worden aangetoond met een door de geaccepteerde installateur afgevinke 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>					
PGS 16, voorschrift 3.3.7 De slang van het afleervoestel, alsmede de bijbehorende koppelingen, moeten ten minste één maal per jaar worden vernieuwd dan wel hydraulisch worden beproefd. 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>					
PGS 16, voorschrift 3.3.8 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>					

05 Herkeur reservoir en leidingen ten minste eenmaal per zes jaar

Activiteitenregeling - Artikel 5.63 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.					
Activiteitenregeling - Artikel 5.64 Een LPG-afleverinstallatie wordt gekeurd, gecontroleerd en onderhouden overeenkomstig de voorschriften 3.3.1, 3.3.2, 3.3.5 tot en met					

Eerste ronde controlelijst (tevens te gebruiken in de vierde ronde) LPG-periodieken 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 LPG-aspecten bij tankstations voor het wegverkeer waarop certificering van toepassing is en waarop periodieke controles, -keuringen en -inspecties uitgevoerd dienen te 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			
3.3.8 en 5.2.1 tot en met 5.2.3 van PGS 16. PGS 16, voorschrift 3.3.1 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 m³ de herkeuringstermijn voor het beoordelen van de inwendige conditie van een drukhouder worden uitgesteld van het 6^e kalenderjaar naar maximaal het twaalfde kalenderjaar.</i>					
06 Aanleg LPG-voerende delen van de installatie 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. PGS 16, voorschrift 2.4.1 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. <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 aflevertoestel) 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 aflevertoestel met toebehoren behoort te voldoen aan NEN-EN 14678-1 [Q]. Dit is vastgelegd in vs 2.4.8.</i>					
07 Kathodische bescherming (Kb) 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. PGS 16, voorschrift 4.5.7 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. <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> PGS 16, voorschrift 4.5.8 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. De weerstand van de grond moet worden bepaald tot aan het diepste punt van de te maken uitgraving. Een rapportage van deze metingen moet aan het logboek worden toegevoegd. <i>Toelichting: Zwerfstromen kunnen ook op delen van de installatie die niet zijn voorzien van kathodische bescherming, een nadelige invloed hebben.</i> PGS 16, voorschrift 4.5.9 Een kathodische bescherming moet overeenkomstig de daarvoor geldende norm of BRL periodiek op zijn					

Eerste ronde controlelijst (tevens te gebruiken in de vierde ronde) LPG-periodieken 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 LPG-aspecten bij tankstations voor het wegverkeer waarop certificering van toepassing is en waarop periodieke controles, -keuringen en -inspecties uitgevoerd dienen te 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			
goede werking worden gecontroleerd door of namens een geaccrediteerde inspectieinstelling. <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>					
08 Bliksembeveiliging					
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. 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. <i>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.</i>					
09 Blusmiddelen					
RG 2015-11-22: Ten aanzien van de keuring van blusmiddelen in relatie tot LPG-aspecten zijn geen voorschriften gevonden die bepalen dat blusmiddelen periodiek gekeurd moeten worden.					
10 LPG-afleverautomaat, inclusief keuring temperatuurgevoelige elementen					
RG 2015-11-22: Voorschriften worden aan deze controlelijst toegevoegd zodra een controle op dit aspect zich voordoet.					
11 Jaarlijkse doorzet LPG, indien (aanvullende) voorschriften zijn opgenomen in de milieuvergunning op grond van BEVI/REVI					
RG 2015-11-22: Voorschriften ten aanzien van deze aspecten kunnen in vigerende milieuvergunningen opgenomen zijn. Voorbeeld voorschriften zijn: De vergunninghouder houdt een administratie bij waaruit de jaarlijkse doorzet van LPG blijkt. De vergunninghouder dient op de eerste vordering van het bevoegde gezag de bewijsstukken te tonen waaruit de jaarlijkse doorzet van LPG blijkt.					