

## CHECKLIST LPG TANKSTATIONS

Begrippen

Handhavingskleurspoor Grijs: Milieuvergunning

Handhavingskleurspoor Rood: RO = Ruimtelijke ordening

Bouw is gerelateerd aan de Bouwvergunning (BWT)

Gebruik is gerelateerd aan de Gebruiksvergunning (BRW)

Let op !

Indien bij de kolom "Spoor + frequentie" beide kleuren aanwezig zijn

- Zijn beide kleursporen van belang
- Is de frequentie weliswaar ingevuld in het grijze veld maar heeft deze betrekking op beide sporen
- Is in het rode veld aangegeven welk spoor precies bedoeld wordt (of RO, Bouw, of Gebruik)

Frequentie 1 controle jaarlijks

Frequentie 6 controle kan om de 6 jaar (6 jaar omdat dit beter aansluit met verschillende verplichte periodieke inspecties)

### BEVI / REVI (gebruik hiervoor o.a. tabel 1 en 2 van het REVI)

	Spoor+	Frequentie	Ja	Nee	OPMERKING
Voldoet de inrichting aan de afstand tot al dan niet geprojecteerde kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten behorende bij de grenswaarde voor <b>het plaatsgebonden risico van <math>10^{-6}</math> per jaar</b> , onderscheidenlijk richtwaarde $10^{-6}$ per jaar zoals opgenomen in het Besluit Externe veiligheid inrichtingen, 27 mei 2004 Stb 250	6	RO			
Dient gesaneerd te worden voor 2010	6	RO			
Hoeveel bedraagt de gemiddelde doorzet (minimale periode van 3 jaar)	6	RO			Doorzet opvragen / noteren
Is de doorzet opgenomen in de milieuvergunning	6	RO			

## INTERNE AFSTANDEN

### OPMERKING

De in de onderstaande tabel opgenomen afstanden kunnen afwijken voor tankstations waarvan voor 1 juli 1984 een Hinderwetvergunning is verleend !  
Zie hiervoor hoofdstuk 4 van het Besluit LPG-tankstations

	Spoor+ Frequentie	Afstand	In orde	Niet in orde	NVT	Opmerking
<b>Afstand van horizontale projectie van reservoir tot:</b>						
- Kelder- en ventilatieopeningen, open putten en aanzuigpunten ventilatie op minder dan 1,5 m+mv [voorschrift 4.1.1]	6	15 m				
- Tot de inrichting behorend gebouw, niet zijnde een bedrijfsgebouw of verkoopruimte [voorschrift 4.3.1]	6	15 m				
<i>Indien wanden brandwerendheid meer dan 30 min. [voorschrift 4.3.1]</i>	6	7,5 m				
- Verkoopruimte of erfafscheiding [voorschrift 4.2.6]	6	5 m				
- Vulpunt of opstelplaats tankwagen [voorschrift 4.3.4]	6	15 m				
- Bovengrondse opslag gevaarlijke stoffen > 100 liter of bovengrondse LPG-reservoir [voorschrift 4.3.3]	6	15 m				
<i>Indien wanden opslaggebouw brandwerendheid meer dan 60 min. [voorschrift 4.3.3]</i>	6	7,5 m				
- <u>Ondergronds of ingeterpt</u> : brandstofafleverzuil(en) benzine, diesel en LPG incl. tankend voertuig [voorschrift 4.2.9]	6	5 m				
- <u>Bovengronds</u> : brandstofafleverzuil(en) benzine, diesel en LPG incl. tankend voertuig [voorschrift 4.2.9]	6	10 m				
- Een ander ondergronds of ingeterpt reservoir [voorschrift 4.4.1]	6	diameter tank				

Vervolg interne afstanden	Spoor+ Frequentie	Afstand	In orde	Niet in orde	NVT	Opmerking
<b>Afstand van vulpunt tot:</b>						
- Tot de inrichting behorend gebouw, een bedrijfsgebouw of de erfafscheiding [voorschrift 4.2.4]	6	5 m				
- Brandstofafleverzuil(en) benzine, diesel en LPG [voorschrift 4.2.8]	6	5 m				
- Kelder- en ventilatieopeningen, open putten en aanzuigpunten ventilatie op minder dan 1,5 m+mv - [voorschrift 4.1.1]	6	15 m				
- Bovengrondse opslag gevaarlijke stoffen > 100 liter of bovengrondse LPG-reservoir [voorschrift 4.3.3]	6	5 m				
<i>Indien wanden opslaggebouw brandwerendheid meer dan 60 min. [voorschrift 4.3.3]</i>	6	7,5 m				
<b>Afstand van afleverzuil tot:</b>						
- Kelder- en ventilatieopeningen, open putten en aanzuigpunten ventilatie op minder dan 1,5 m+mv [voorschrift 4.1.1]	6	15 m				
- Tot de inrichting behorend gebouw [voorschrift 4.2.5]	6	slanglengte + 2 m				
- Bedrijfswoning [voorschrift 4.2.5]	6	slanglengte + 2 m				
- Erfafscheiding - [voorschrift 4.2.5.]	6	5 m				
<b>Afstand van opstelplaats tankwagen tot:</b>						
- Bovengrondse opslag gevaarlijke stoffen > 100 liter of bovengrondse LPG-reservoir [voorschrift 4.3.3]	6	15 m				
<i>Indien wanden opslaggebouw brandwerendheid meer dan 60 min. [voorschrift 4.3.3]</i>	6	7,5 m				
- Vulpunt (tijdens aflossen) [voorschrift 4.5.1]		Max. 5 m				
- Tot de inrichting behorend gebouw, een bedrijfsgebouw [voorschrift 4.5.3]	6	Min. de hoogte van het gebouw				Indien gebouw hoger dan 20 meter, dan max. 20 m
<i>Indien wanden gebouw brandwerendheid meer dan 60 min. [voorschrift 4.5.3]</i>	6	de helft				
- Brandstofafleverzuil(en) benzine, diesel [voorschrift 4.5.4]	6	5 m				

## ADMINISTRATVIEVE CONTROLE (Installatieboek)

	Spoor+ Frequentie	In orde	Niet in orde	OPMERKING
- Keuringsverklaring <b>of</b> Bewijs van beproeving en onderzoek door of namens de Dienst voor het Stoomwezen. Dient om de <b>6</b> jaar te worden uitgevoerd. [voorschrift 1.2, 2.1, 2.2 en 2.4]	6			Verklaringnummer: Registernummer: Laatste keurdatum: Geldig tot:
- Installatiecertificaat conform BRL-K 901, door/namens KIWA. [voorschrift 2.3.]	6			KIWA registratienummer: Datum:
- Bewijs van kathodische bescherming. Dient <b>jaarlijks</b> te worden uitgevoerd. [voorschrift 2.5] <b>Of</b> - Bodemweerstandsrapport waaruit blijkt dat specifieke bodemweerstand meer dan 100 Ohm bedraagt. Dient om de <b>6</b> jaar te worden uitgevoerd [voorschrift 8.1.23. CPR 8.1] - Keuringscertificaat stoomdrukproef m.b.t. corrosiebeschermende bekleding, door Dienst voor het Stoomwezen. Dient om de 6 jaar te worden uitgevoerd. [voorschrift 2.6]	1  6 6  6			Laatste keurdatum:   Laatste onderzoeksdatum:  Laatste keurdatum
Bewijs van <b>6 maandelijks</b> veiligheidsinspectie incl. slangen van de afleverzuil (visuele uitwendige inspectie door de Dienst voor het Stoomwezen) [voorschrift 2.7 en 3.2]	1			Datum laatste controle Naam Firma
- Bewijs / controlelijsten VROM van uitgevoerde werkzaamheden aan LPG- voerende delen. [voorschrift 3.1, 3.3 en 3.4]	1			
- Bewijs van uitgevoerde reparaties [voorschrift 3.5]	1			
- Noodplan overeenkomstig CPR 8-1 bijlage 1 [voorschrift 3.1]	6	<b>Gebruik</b>		

**FYSIEKE CONTROLE**

	Spoor + frequentie	In orde	Niet in orde	OPMERKING
<b>Algemeen</b>				
Goedgekeurde brandblusser in verkoopruimte aanwezig [voorschrift 3.14]	1	Gebruik		
Noodplan en telefoon in verkoopruimte [voorschrift 3.1]	1	Gebruik		
Noodstop voor afstandbediende afsluiter op reservoir aanwezig in verkoopruimte ( <b>beproeven</b> )	1			
Blokkering vrijgave LPG vanuit verkoopruimte (bij zelftanken)	6			
<b>Reservoir en toebehoren</b>				
<u>Ondergronds of ingeterpt</u> : Inhoud elk reservoir > 20 m <sup>3</sup> Indien vergunning voor 1juli 1984 is verleend: < 20 m <sup>3</sup> toegestaan <u>Bovengronds</u> : alleen indien vergunning voor 1juli 1984 is verleend en binnen 120 m geen woningen of objecten cat II aanwezig [voorschrift 1.1]	6			
Reservoir omgeven door 2 m hoog hekwerk, 2 tegenoverliggende deuren die van binnenuit zonder sleutel te openen zijn en borden 'ROKEN EN OPEN VUUR VERBODEN' aanwezig [CPR 8-1, voorschrift 8.1.24]	6			
Stempelplaat aanwezig met daarop de volgende gegevens: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stoomwezen registrummer</li> <li>• Naam van het product</li> <li>• Inhoud</li> <li>• Toelaatbare vulinhoud</li> <li>• Toelaatbaar vulpercentage (max. 90%)</li> <li>• Werkdruk in bar</li> <li>• Effectieve persdruk in bar</li> <li>• Min en max temperatuur</li> <li>• Datum van laatste keuring met goedkeuringsmerk</li> </ul> [CPR 8-1, voorschrift 8.1.10]	6			
Geen beplanting waarvan wortels de bekleding van de tank kunnen aantasten, binnen 7,5 m van reservoir, (indien goedgekeurde KB, dan n.v.t.) [voorschrift 3.16 en CPR 8-1, voorschrift 8.1.26.]	1			
Binnen hekwerk bestrating en geen opslag van goederen [voorschrift 3.15]	1			
Beveiliging tegen aanrijding [CPR 8-1, voorschrift 8.1.25]	6			
Rioolputten binnen 15 m voorzien van waterslot <b>Tenzij</b> -waterslot aanwezig in centrale put naar openbaar riool -de put uitmondt in OBA of oppervlaktewater [voorschrift 4.1.1]	1	Bouw		

Vervolg fysieke controle	Spoor + frequentie	In orde	Niet in orde	OPMERKING
<b>Afleverinstallatie</b>				
Voldoende verlichting bij afleverzuilen [voorschrift 3.11]	6			
Goedgekeurde brandblusser nabij afleverzuilen [voorschrift 3.14]	1 <b>Gebruik</b>			
Aanwezigheid van goed leesbare opschriften <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor afzetten</li> <li>• Roken, openvuur en gasflessen vullen verboden</li> <li>• Maximum vulling 80%</li> </ul> [voorschrift 3.10]:	1			
Beveiliging tegen aanrijding: geplaatst op vluchtheuvel of vangrail [CPR 8-1, voorschrift 8.2.14]	6			
Brekkoppeling in afleverslang aanwezig [voorschrift 1.3]	1			
Bij zelftanken <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aanwezigheid goed leesbare instructieborden</li> <li>• Mogelijkheid tot geven mondelinge instructie vanuit verkoopruijnte (bijv. luidspreker : <b>laten beproeven</b>)</li> <li>• Onbelemmerd zicht op afleverzuil vanuit verkoopruijnte</li> </ul> [voorschrift 3.13]	1			
Noodstopknop nabij afleverzuil ( <b>beproeven</b> ) [voorschrift 7.1]	1			
Rioolputten binnen 15 m voorzien van waterslot <b>Tenzij</b> -waterslot aanwezig in centrale put naar openbaar riool -de put uitmondt in OBA of oppervlaktewater [voorschrift 4.1.1]	6 <b>Bouw</b>			
<b>Vullen reservoir</b>				
Vullen reservoir niet mogelijk zonder verbinding noodstopvoorziening van tankwagen met noodstopstelsysteem van installatie. Indien tankwagen aanwezig noodstopstelsysteem <b>beproeven</b>	1			Maak hiervoor afspraak met leverancier LPG
Beveiliging tegen aanrijding door middel van vangrail of met beton gevulde stalen buizen [CPR 8-1, voorschrift 8.2.20]	6			
Opstelling van tankwagens zodanig dat onbelemmerd wegrijden mogelijk is [voorschrift 4.5.1]	6			
Beveiliging van afsluiter tegen onbevoegden bijvoorbeeld in afgesloten kast [CPR 8-1, voorschrift 8.2.18]	6			
Rioolputten binnen 15 m voorzien van waterslot <b>Tenzij</b> -waterslot aanwezig in centrale put naar openbaar riool -de put uitmondt in OBA of oppervlaktewater [voorschrift 4.1.1]	6 <b>Bouw</b>			