

Dit bestand is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl.

## CHECKLIST CNG

<b>Naam bedrijf</b> (KvK naam)		<b>Naam toezichthouder</b>	
<b>Contactpersoon</b>		<b>Datum controle</b>	
<b>NAW gegevens</b>		<b>SBI code</b>	
<b>Telefoonnummer</b>		<b>Type</b>	A / B / C
<b>Postadres</b>		<b>Maatwerk gesteld?</b>	<input type="checkbox"/> ja voor <input type="checkbox"/> nee

<b>Wie is verantwoordelijk?</b> (ivm afstandseisen)	CNG leverancier :
	Exploitant tankstation :

### Wettelijk kader

Artikel 3.17 Abm jo .....

- Artikel 3.23 lid 1 Arm betreft CNG installaties van ten minste 14,3 Nm<sup>3</sup>/uur
- Artikel 3.23 lid 1 Arm betreft in pandige CNG installaties van ten minste 14,3 Nm<sup>3</sup>/uur
- Artikel 3.24 lid 2 Arm betreft CNG installaties van maximaal 14,3 Nm<sup>3</sup>/uur (meerdere compressoren met gekoppelde uitlaatzijden, zonder buffer)
- Artikel 3.24 lid 3 Arm betreft bufferopslag van CNG installaties van maximaal 14,3 Nm<sup>3</sup>/uur
- Artikel 3.24 lid 4 Arm betreft CNG installaties van maximaal 14,3 Nm<sup>3</sup>/uur (meerdere compressoren die niet aan de uitlatenzijden zijn gekoppeld)

		<b>PGS 25</b>
Installatie voldoet aan aansluitvoorwaarden gasleverend bedrijf <sup>1) **</sup>	ok / nok / nvt	5.1.1
Aangesloten op gasnet, dan voorzien van gasdroger	ok / nok / nvt	5.1.2
Geen gasdroger, dan jaarlijkse controle watergehalte of tweejaarlijkse inwendige inspectie van gevoelige leidingdelen	ok / nok / nvt	11.3
Derden hebben geen toegang tot compressor	ok / nok / nvt	5.1.4
Blusmiddel bij afleverzuil, onbelemmerd en direct bereikbaar	ok / nok / nvt	5.1.5
Compressor en bufferopslag tot afstand van 40 meter aan 2 kanten bereikbaar voor blusvoertuigen	ok / nok / nvt	5.1.6
Binnenopstelling, ten minste 1 veilige uitgang, deur draait naar buiten en is snel te openen zonder sleutel	ok / nok / nvt	5.1.7
Materiaalcertificaten en/of keuringsrapporten van toegepaste materialen in logboek	ok / nok / nvt	5.2.2
Knelfittingen en lassen aantoonbaar door gekwalificeerd personeel uitgevoerd	ok / nok / nvt	5.2.3
Installatie en bufferopslag voorzien van overdrukbeveiliging <sup>1)</sup>	ok / nok / nvt	5.3.2
Afleverinstallatie doelmatig tegen aanrijden beschermd	ok / nok / nvt	7.5
Toegepaste leidinggoten (met hogedrukleidingen) zijn droog en toegankelijk voor visuele inspectie	ok / nok / nvt	5.3.7
Afstand compressor / bufferopslag tot opstelplaats vloeibare brandstoftankende voertuigen minimaal 5 meter <sup>1)</sup>	ok / nok / nvt	5.3.9
Afstand compressor / bufferopslag tot erfgrans minimaal 3 meter, tenzij brandwerende voorziening van minimaal 60 minuten, dan 1 min.1 meter <sup>1)</sup>	ok / nok / nvt	5.5.2
Installatieboek is aanwezig <sup>1)</sup>	ok / nok / nvt	5.5.3
Noodplan is aanwezig	ok / nok / nvt	5.8.1
Personeel is op de hoogte van noodplan	ok / nok / nvt	5.9
Noodplanprocedure wordt jaarlijks beproefd	ok / nok / nvt	5.9
Nabij aflevertoestel "Motor afzetten"	ok / nok / nvt	5.9
Noodstop op maximaal 10 meter van aflevertoestel <sup>1)</sup>	ok / nok / nvt	5.10.2
	ok / nok / nvt	5.11.1

		<b>PGS 25</b>
Noodstop duidelijk herkenbaar <sup>1)</sup>	ok / nok / nvt	5.11.1
Aflevertoestel (onbemand) voorzien van temperatuurgevoelig element <sup>1)</sup>	ok / nok / nvt	5.11.1
Drukhouders in bufferopslag voor ingebruikname goedgekeurd	ok / nok / nvt	7.1
Vloer en ondersteunende constructie bufferopslag 60 minuten brandwerendheid <sup>1)</sup>	ok / nok / nvt	7.3
Buffer-compressorbehuizing 60 minuten brandwerendheid <sup>1)</sup>	ok / nok / nvt	7.3
Afstand bufferopslag tot aflever- en vulpunt vloeibare brandstof minimaal 5 meter (tenzij 60 minuten brandwerendheid)	ok / nok / nvt	7.7
Afstand bufferopslag tot LPG aflever- en vulpunten minimaal 15 meter (tenzij 30 minuten brandwerendheid dan 7,5 meter)	ok / nok / nvt	7.7
Afleveren dmv start- en stopknop of dodemansknop	ok / nok / nvt	8.2
Start- en stopknop voldoet aantoonbaar aan NEN 61511 of 65108	ok / nok / nvt	8.2
Afleverzuil is voorzien van bedieningsinstructie	ok / nok / nvt	8.5
Afleverzuil is voorzien van dwarsventilatie	ok / nok / nvt	8.7
Afverslang is maximaal 5 meter en voorzien van losbreekkoppling	ok / nok / nvt	8.10
Minimaal 10 meter van compressor is een handbedienbare afsluiter in toevoerleiding aanwezig <sup>1)</sup>	ok / nok / nvt	9.1
Afblaasleidingen min. 3 meter boven maaiveld en minimaal 1 meter hoger dan hoogste gebouw binnen 5 meter <sup>1)</sup>	ok / nok / nvt	9.4
Installatieboek is compleet	ok / nok / nvt	10
VVI (Verklaring Van Ingebruikname) in installatieboek en aan bevoegd gezag gezonden	ok / nok / nvt	11.1
Afverslangen jaarlijks visueel controleren	ok / nok / nvt	11.2
Routine-inspecties, onderhoud en revisie alleen door deskundig en vakbekwaam personeel	ok / nok / nvt	11.3
Kathodische bescherming jaarlijks controleren (indien aangebracht)	ok / nok / nvt	11.3
Logboek bevat plattegrond en alle certificaten en rapporten van uitgevoerde controles <sup>1)***)</sup>	ok / nok / nvt	12.2
<b>Inpandig CNG afleveren van ten minste 14,3 Nm<sup>3</sup>/uur <sup>2)</sup></b>		<b>PGS 25</b>
Noodstop bij "slow-fill" installaties bij nooduitgang/vluchtroute	ok / nok / nvt	13.2.5
Gevaarsymbool "ontvlambaar" op aardgasvoerende delen	ok / nok / nvt	13.2.6
Gasdetectoren nabij plafond (aantal door deskundige berekend)	ok / nok / nvt	13.4.2
Gasdetectoren gekoppeld aan verwerkingssysteem	ok / nok / nvt	13.4.2
Periodiek onderhoud gasdetectoren conform fabriekseisen	ok / nok / nvt	13.4.3
Functietest gasdetectoren 2x per jaar	ok / nok / nvt	13.4.3
Onderhoudshandelingen en servicerapporten in logboek	ok / nok / nvt	13.4.3
<b>Afstand bufferopslag tot (beperkt) kwetsbaar object</b>		<b>PGS 25</b>
De bufferopslag bevindt zich op een afstand van kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten zoals aangegeven in tabel 7.1	ok / nok / nvt	7.4

Tabel 7.1 - Externe veiligheidsafstanden in lijn met Activiteitenbesluit

Waterinhoud bufferopslag (m <sup>3</sup> )	Afstand (m)
< 3	10
3 tot en met 5	15
> 5 tot en met 10	20

Indien meer dan 10 m<sup>3</sup> wordt geplaatst dan moet een additionele risico inventarisatie worden uitgevoerd.

<sup>1)</sup> Installaties opgericht voor 1 december 2013, dan pas van toepassing na uitbreiding of renovatie en voldoet tot die tijd aan artikel 3.23 Arm, zoals die voor 1 december 2013 gold

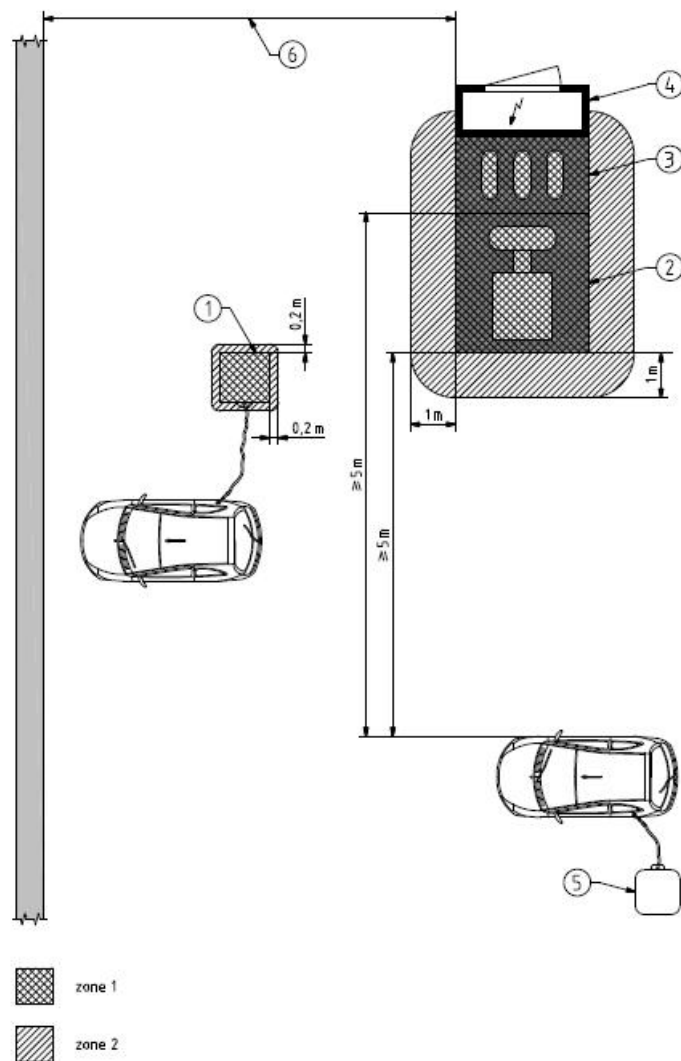
<sup>2)</sup> Pas van toepassing na uitgebreid of gerenoveerd, dan wel uiterlijk 1 december 2023. Tot die tijd gelden de maatwerkvoorschriften zoals gesteld voor 1 december 2013.

<sup>\*)</sup> Niet voor CNG installaties van maximaal 14,3 Nm<sup>3</sup>/uur (meerdere compressoren met gekoppelde uitlaatzijden, zonder buffer)

<sup>\*\*)</sup> Niet voor CNG installaties van maximaal 14,3 Nm<sup>3</sup>/uur (meerdere compressoren die niet aan de uitlatenzijden zijn gekoppeld)

Dit bestand is onderdeel van Overheden voor overheden op infomil.nl.

Figuur 5.1 - Risicozonering en minimale interne afstanden - bovenaanzicht



**Legenda**

- 1 Aflevertoestel CNG (afleverzuil)
- 2 Compressor
- 3 Buffer (cilinders)
- 4 Meet- en regelkast
- 5 Vloeibaar brandstof tankplaats
- 6 Afstand compressor/buffer tot de erscheiding conform 5.5.3