

"BIJLAGE 5.16.6 STANDAARDCRITERIA EN MINIMALE TECHNISCHE EISEN VOOR LPG-STATIONS

MINIMALE VEILIGHEIDSAFSTANDSREGELS

STANDAARDCRITERIA

De standaardcriteria voor LPG-stations worden vastgesteld als volgt:

- 1° het volume van de vaste LPG-houder varieert van 10.000 liter tot 24.500 liter;
- 2° de maximale omzet per station bedraagt 500 ton LPG per jaar;
- 3° de inhoud van een LPG-tankwagen bedraagt maximaal 23 ton LPG;
- 4° de maximale duur van een LPG-lossing bedraagt ongeveer 20 minuten (de totale tijd dat een LPG-tankwagen in een station aanwezig is kan groter zijn gezien de operaties voor en na de lossing; deze tijd bedraagt maximaal 1 uur); voor de berekeningen wordt voor de lostijd rekening gehouden met een tijdsduur van 30 minuten (conservatieve aanname) en wordt 1 uur genomen voor de totale tijd dat een LPG-tankwagen aanwezig is;
- 5° de omgeving van het LPG-station is gekenmerkt door een uniforme bevolkingsdichtheid van maximum 3.000 personen per km²; voor de toepassing van deze bepalingen, wordt de bevolkingsdichtheid berekend als volgt:

$$\text{bevolkingsdichtheid (uitgedrukt in personen/km}^2\text{)} = \frac{N \times 2,42 \times 10^6}{O}$$

waarin:

- N = aantal woonegelegenheden (huishoudens) binnen een straal van 100 m rond de perceelsgrenzen van de inrichting;
- O = de oppervlakte van de omgeving binnen een straal van 100 m rond de perceelsgrenzen van de inrichting uitgedrukt in m².

MINIMALE TECHNISCHE EISEN

De minimale technische eisen die aan de LPG-stations worden gesteld voor de toepasselijkheid van de minimale veiligheidsafstandsregels bepaald in de subafdeling 5.16.4.4 van titel II van het VLAREM zijn als volgt vastgesteld:

- 1° voor LPG-stations met bovengrondse tanks:
 - a) losinstallatie (bevoorrading vanuit vrachtwagen):
 - terugslagklep + handbediende afsluiter;
 - op afstand bediende kraan;
 - b) tank + toebehoren:
 - veiligheidskleppen (overdruk-bescherming);
 - niveaumeting :
 - continue niveaumeting (voor dagelijkse operaties) met verbinding naar de op afstand bediende kraan op losleiding;
 - hoogniveaumeting (vaste peilmeter);
 - drukmeter;

- op alle openingen ($0 > 3\text{mm}$): 1 terugslagklep of 1 debietbegrenzer of een op afstand bediende kraan; debietbegrenzer van 190 of 380 liter per minuut, geven andere berekeningen die dossiermatig dienen bekeken;
- c) bevoorrading van de verdeelzuil:
 - bevoorradingsleiding:
 - debietbegrenzer (minstens 1) op de tank;
 - automatische afsluiter (met afstandsbediening: ESD-systeem);
 - debietbegrenzer onder de verdeelzuil;
 - retourleiding (damp / vloeistof)
 - terugslagklep in tank of debietbegrenzer en automatische afsluiter op de tank;
 - terugslagklep onder de verdeelzuil;
- 2° voor LPG-stations met ondergrondse tanks:
 - a) losinstallatie (bevoorrading vanuit vrachtwagen):
 - terugslagklep + handbediende afsluiter;
 - op afstand bediende kraan (*1)
 - b) tank + toebehoren:
 - veiligheidskleppen (overdrukbescherming);
 - niveaumeting:
 - continue niveaumeting (voor dagelijkse operaties) met verbinding naar de op afstand bediende kraan op losleiding;
 - hoogniveaumeting (vaste peilmeter);
 - drukmeter
 - op alle openingen ($0 > 3\text{mm}$) : 1 terugslagklep of 1 debietbegrenzer of een op afstand bediende kraan;
 - indien gebruik gemaakt wordt van een dompelpomp, moet deze in een schacht worden gemonteerd;
 - c) bevoorrading van de verdeelzuil:
 - bevoorradingsleiding:
 - debietbegrenzer (minstens 1) op de tank;
 - automatische Afsluiter (met afstandsbediening : ESD-systeem);
 - debietbegrenzer onder de verdeelzuil;
 - retourleiding (damp / vloeistof)
 - terugslagklep in tank of debietbegrenzer en automatische afsluiter op de tank;
 - terugslagklep onder de verdeelzuil.

BEREKENING VEILIGHEIDSAFSTANDEN

Voor de berekening van de veiligheidsafstanden worden in aanmerking genomen:

- 1° "individueel risico": de kans op jaarbasis dat een persoon dodelijk getroffen wordt als gevolg van een ongeval verbonden met de activiteit waarbij ervan wordt uitgegaan dat deze persoon 24 uur per dag op de betreffende locatie aanwezig is;
- 2° "groepsrisico": het aantal slachtoffers dat kan getroffen worden ingeval zich een calamiteit voordoet;
- 3° "individueel risico contour": een lijn die de plaatsen verbindt met een gelijk individueel risico.
- 4° "kwetsbare locatie": een locatie waar vele personen verblijven of kunnen verblijven, inzonderheid scholen, ziekenhuizen, bejaardentehuizen en gelijkaardige risicogroepen;
- 5° "potentiële woning": woning die volgens de regelgeving inzake ruimtelijke ordening op een onbebouwd bouwperceel kan worden gebouwd."

Gezien om gevoegd te worden bij het besluit van de Vlaamse regering van 19 september 2008 tot wijziging van het besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning, van het besluit van de Vlaamse regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne en van het besluit van de Vlaamse Regering van 14 december 2007 houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de bodemsanering en de bodembescherming ter doorvoering van technische actualisering

Brussel, 19 september 2008

De minister-president van de Vlaamse Regering,

K. PEETERS

De Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur,

H. CREVITS