

Advies werkgroep beoordeling gelijkwaardigheid

Aanvrager: Gemeente Tubbergen

Datum advies: 5 maart 2010

Onderwerp: Opslag bovengrondse tank

Verzoek

Beoordeling gelijkwaardigheid van een Duitse dubbelwandige tank zonder KIWA productcertificaat. Biedt de betreffende dubbelwandige tank feitelijk een gelijkwaardige bescherming als de in het Activiteitenbesluit voorgeschreven tank?

Relevante artikelen besluit en regeling

Afdeling 4.1.3 van het Activiteitenbesluit en van de Regeling 'Opslaan van stoffen in opslagtanks'.

Motivatie indiener verzoek

De tank die zij willen plaatsen is dubbelwandig, voorzien van een lekdetectie en de fabricage-eisen zijn naar mijn inziens niet lichter dan in Nederland. De mogelijke plaats van opstelling van deze tanks is wel aan een aantal eisen gebonden (dit i.v.m. eventuele schade door aanrijding), maar afgezien hiervan bestaan de CEMO UNI-/MULTI-Tank 1500 l uit dezelfde onderdelen als een dubbelwandige bovengrondse tank die in Nederland is gefabriceerd.

De enige voorwaarde die wordt gesteld in de technische informatie is dat de tanks moeten worden geplaatst in volledig ommuurde ruimten op een afstand van tenminste 1 meter van open vuur. Door de fabrikant wordt ook aangegeven dat de tanks hittebestendig zijn voor een periode van 30 minuten.

Er zijn diverse bijlagen aan het verzoek gevoegd die betrekking hebben op de tank, te weten: technische informatie m.b.t. de tank, technische informatie m.b.t. de overvulbeveiliging en technische informatie m.b.t. de leksonde.

Uitgebracht advies

De Werkgroep Beoordeling Gelijkwaardigheid is tot de conclusie gekomen dat de CEMO UNI-/MULTI-Tank met een inhoud van 1500 l niet als gelijkwaardig kan worden gezien ten opzichte van de tank zoals voorgeschreven in de BRL K903/07.

Beoordelingskader:

De CEMO UNI-/MULTI-Tank is een kunststof tank met een tot een geheel geïntegreerde lekbak gemaakt van gegalvaniseerd metaal. In het Activiteitenbesluit wordt in de voorschriften voor de opslag van brandstof in bovengrondse tanks verwezen naar de BRL K903/07. Hierin zijn de eisen vastgelegd die aan een dergelijke installatie worden gesteld. In de BRL K903/07 wordt verwezen naar de BRL -K 21002. Deze BRL is als beoordelingskader gebruikt om de constructie en uitvoering van de CEMO UNI/MULTI-TANK te beoordelen.

Motivering van het advies:

De tank wordt op de volgende punten als niet gelijkwaardig beschouwd omdat deze punten afwijken van de eisen gesteld in de BRL K903/07:

1. De tank staat niet op consoles, waardoor hij aan de onderzijde niet inspecteerbaar is.
2. De tank heeft geen mangat voor inspectie en onderhoudsdoeleinden.
3. De tank is uitgevoerd met een gecombineerde vul- peilleiding.
4. De tank is uitgevoerd met een gecombineerde ontluchting met een aansluiting (T-stuk) op een elektronisch peilsysteem, waardoor handmatig peilen, en het water verwijderen via een vrije peilleiding, niet kan. Dit kan ook de ontluchting belemmeren. De ontluchtigingsleiding reikt niet tot 3 meter boven maaiveld. De ontluchtigingsleiding komt niet in de buitenlucht uit en is niet uitgevoerd met een vlamkerend rooster.
5. Deze tanks mogen, conform de beschrijving, alleen in pandig in gesloten ruimtes toegepast worden. In Nederland zijn de tanks juist (zoveel mogelijk) uitgelegd op buiten opstelling.
6. De tank is niet uitgerust met een lekbak(je) van 5 liter of 65 liter om het vulpunt.
7. Er is geen mogelijkheid om de tank juist op afschot richting de watervrijmaakleiding (peilleiding) te plaatsen, er is geen watervrijmaakleiding aan een van de uiteinden van de tank.

8. De anti- hevelklep in de zuigleiding op de tank ontbreekt, althans uit de documentatie blijkt niet duidelijk of deze aanwezig is.
9. wanddiktes en constructie van de gegalvaniseerde buitentank en kunststof binnen tank zijn wezenlijk minder c.q. afwijkend.
10. De overvulbeveiliging is niet aanwezig in de vulleiding. In Duitsland wordt gewerkt met een sensor die bij hoog niveau in de tank de klep in tankauto sluit. Dit zou betekenen dat de tank alleen tegen overvullen is beveiligd als deze door een Duitse tankwagen wordt gevuld.
11. de installatie inclusief appendages is niet afpersbaar op 0,3 bar door gebruik van kunststof wartelmoeren (de tank zelf is in de fabriek wel afgeperst op 0,3 bar volgens de beschrijving).

Conclusie:

Op basis van het voorgaande is de Werkgroep Beoordeling Gelijkwaardigheid van mening dat de door u aangedragen voorziening, te weten een CEMO UNI-/MULTI-Tank met een inhoud van 1500 l, zoals gepresenteerd in de door u aangeleverde documentatie niet als een gelijkwaardige voorziening kan worden gezien.