

VERGUNNING WET MILIEUBEHEER

ARCHIEF

MM100017

BESCHIKKING VAN BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN VENRAY

Aanvraag

Op 7 mei 2009 hebben wij een aanvraag ontvangen van JewaGas B.V., Stayerhofweg 11, 5861 EJ Wanssum (hierna vergunninghouder). Deze aanvraag betreft een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning (revisievergunning), volgens artikel 8.4 van de Wet milieubeheer, in verband met een verandering van een inrichting met een op- en overslagdepot voor propaan, het vullen van gasflessen met propaan, het op- en overslaan van technische gassen en koelgassen in gasflessen, waarvoor al eerder een vergunning is verleend, gelegen aan de **Stayerhofweg 11 te Wanssum**.

De vergunning wordt gevraagd in verband met veranderingen ten opzichte van de vigerende vergunning. Het gaat om de volgende veranderingen:

- het op- en overslaan van gasflessen met technische gassen (lasgassen);
- het op- en overslaan van gasflessen met koelgassen (freon);
- het parkeren van tankwagens met lege en volle gasflessen (technische gassen en koelgassen).

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- Aanvraagformulier d.d. 4 mei 2009 met 5 bijlagen, te weten:
 - - toelichting op aanvraag revisie wet milieubeheervergunning Jewagas te Wanssum;
 - - Plattegrondtekening en renvooilijst d.d. 18-03-2009;
 - kennisgeving in het kader van het Besluit risico zware ongevallen 1999;
 - - Situatieschets van omgeving van de inrichting;
 - - Kwantitatieve risicoanalyse (QRA) van Jewagas te Wanssum, d.d. 13 maart 2008, rev.0 proj.nr. 180383;

Naar aanleiding van de ontvankelijkheidsbeoordeling van de aanvraag zijn aanvullende gegevens ontvangen. Het betreft de volgende gegevens:

- Op 28 april 2009 en 15 oktober zijn aangepaste rapporten op de QRA opgesteld, resp.
 - - rapport projectnr. 198104 090383-DE68 revisie 01 d.d. 28 april 2009;
 - - rapport projectnr. 198104 091012-DE68 revisie 01 d.d. 15 oktober 2009;
- Op 14 december 2009 is een nieuwe gereviseerde QRA opgesteld, projectnr. 198104 091244-DE68 revisie 02 d.d. 14 december 2009;

Ingekomen adviezen

- Naar aanleiding van de adviezen van de (regionale) brandweer en de SRE Milieudienst, heeft Jewagas B.V. een nieuwe QRA op laten stellen door het bureau Save, projectnr. 198104 091244-DE68 revisie 02 d.d. 14 december 2009;

- ***Ontvankelijkheid en toepassing wettelijke regelingen***

Op grond van onder andere categorie 1.1 sub a en c en categorie 3 van bijlage 1 van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (IVB) valt de inrichting onder de werkingssfeer van de Wet milieubeheer.

De ontvangstbevestiging is op 13 mei 2009 door de gemeente Meerlo-Wanssum verzonden.

De aanvraag voldoet aan de eisen zoals deze zijn gesteld in hoofdstuk 5 van het IVB. De aanvraag is daarmee ontvankelijk, zodat deze in behandeling is genomen.

Coördinatie en afstemming met overige wetgeving

Procedure

De voorbereiding van de beschikking op de aanvraag heeft plaatsgevonden overeenkomstig het bepaalde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer (Wm).

Zienswijzen naar aanleiding van de ontwerpbeschikking

Gedurende de ter inzagetermijn van 16 juli tot en met 26 augustus 2010 zijn er geen zienswijzen ontvangen.

Overwegingen betreffende de aanvraag

- Beoordelingskader

Het beoordelingskader van de aanvraag wordt gevormd door de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer. In de landelijke uitgangspunten, zoals verwoord in de Nationale Milieubeleidsplannen (NMP, NMP-plus, NMP 2, NMP 3 en NMP 4), zijn voorts aandachtsgebieden aangegeven waarmee bij de beoordeling van aanvragen om een milieuvergunning rekening dient te worden gehouden.

- Activiteiten en werktijden

Binnen de inrichting worden de volgende activiteiten verricht en aangevraagd:

- het opslaan van maximaal 199 ton propaangas. De opslag vindt plaats in een ingeterpte opslagtank van 265 m³, tankwagens variërend van 14 tot 45 m³, gasflessen variërend van 10 liter tot 79 liter;
- het lossen van propaan vanuit tankwagens in de ingeterpte opslagtank;
- het verladen van propaan in tankwagens vanuit de ingeterpte opslagtank;
- het parkeren van met propaan gevulde tankwagens en lege tankwagens;
- het vullen van gasflessen met propaan m.b.v. een flessenvulinstallatie;
- de opslag van volle propaangasflessen;
- de opslag van andere gevaarlijke stoffen anders dan propaan volgens Tabel 1 " Maximale aanwezige hoeveelheden gevaarlijke stoffen" genoemd in paragraaf 2.4 "Opslag gevaarlijke stoffen" in de toelichting op de aanvraag revisievergunning Wet milieubeheervergunning;
- het verrichten van kantoorwerkzaamheden in een kantoorgebouw;

De inrichting is op maandag t/m vrijdag van 07:00 uur – 19:00 uur in werking.

In het winterseizoen is de inrichting ook zaterdags van 07:00 uur – 19:00 uur en incidenteel van 19:00 uur – 07:00 uur in werking.

- Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Barim) in werking getreden. Dit besluit is ook wel bekend als het "Activiteitenbesluit". In het Barim zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen kunnen plaatsvinden algemene voorschriften opgenomen. Met het Barim wordt de vergunningplicht op grond van de Wet milieubeheer voor de meeste inrichtingen opgeheven. Alleen zogenaamde gpbv-inrichtingen en inrichtingen die vallen onder een categorie genoemd in bijlage 1 van het Barim blijven vergunningplichtig op grond van de Wet milieubeheer. De bedrijven waarvoor de vergunningplicht blijft bestaan zijn in het Barim gedefinieerd als zogenaamde type C inrichtingen.

De inrichting valt onder de volgende categorieën van bijlage 1 van het Barim:

- categorie b, inrichtingen waarop het Besluit Zware ongevallen 1999, van toepassing is.
- categorie j, propaan of propane in een opslagtank met een inhoud van meer dan 13.000 liter
- categorie p, inrichtingen voor het vullen van gassen,

De inrichting is daarmee een zogenaamde type C inrichting waarvoor de vergunningplicht geldt. Op type C inrichtingen is het Barim deels wel van toepassing. Dit betekent dat bepaalde artikelen uit het Barim en de bijbehorende ministeriële regeling rechtstreeks van toepassing zijn. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten waarvoor het Barim en de ministeriële regeling niet van toepassing zijn. Dit houdt dit in dat, voor zover ze betrekking hebben op de aangevraagde (deel)activiteiten, moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Barim en de bijbehorende ministeriële regeling:

- 1) paragraaf 3.1.3 van het besluit (lozen hemelwater);
- 2) hoofdstuk 1, afdeling 2.1, 2.2, 2.4 en 2.10 van het besluit, voor zover die betrekking hebben op de onder 1 genoemde activiteit.

In het beoordelingsverslag wordt nader ingegaan op de concrete inhoud van deze paragrafen uit het Barim en de ministeriële regeling, en in hoeverre deze van toepassing zijn.

- Nadelige gevolgen voor het milieu

De meest relevante milieuhygiënische gevolgen van het in werking zijn van de inrichting zijn de veiligheidsrisico's bij de opslag van propaan in de ingeterpte tanks en het laden en lossen van propaan vanuit of naar tankwagens. Bij noodsituaties kunnen explosies en brand ontstaan, zowel van de opslagtanks als de tankwagens en de opgeslagen volle gasflessen. Voor de bevoorrading betreffende het distributiedepot alsmede voor de afvoer van het product zijn twee laad- en losplaatsen aanwezig. Behalve technische richtlijnen zullen voorschriften worden opgenomen op technisch en organisatorisch vlak, zoals laad- en losprocedures en opleidingen. Het belangrijkste gevaar bij de opslag en overslag van propaan is brand en een ontploffing. Wanneer het onder druk staand product door defecten in de installatie ontsnapt kan het, met lucht gemengd, een explosief gasmengsel vormen dat reeds door zeer kleine energiehoeveelheden ontstoken kan worden. Naarmate bij een ontsnapping grotere hoeveelheden betrokken zijn, worden de gevolgen van een mogelijk daarop volgende brand of ontploffing ernstiger. Uitgangspunten bij de inrichting, het ontwerp, de constructie, de bedrijfsvoering, het onderhoud en reparatie van een propaandistributie depot zijn daarom:

- Het depot moet zodanig zijn ingericht dat het vrijkomen van propaan waar mogelijk wordt voorkomen;
- Wanneer propaan uit de installatie vrijkomt, moet de vrijkomende hoeveelheid zo veel mogelijk worden beperkt door maatregelen als:
 - compartimentering van de installatie en afsluiting van het lekkende deel;
 - beperking van de mogelijke uitstroomhoeveelheden.
- Uit de installatie vrijgekomen propaan moet op een veilige wijze worden afgevoerd.
- Op plaatsen waar de kans bestaat dat propaan vrijkomt, of waar zich elders vrijgekomen propaan kan bevinden mogen geen ontstekingsbronnen voorhanden zijn.
- Wanneer propaan vrijkomt moet dat automatisch en op betrouwbare wijze worden gedetecteerd en moeten passende maatregelen worden genomen.
- Het uitbreken van brand moet automatisch en op betrouwbare wijze worden gedetecteerd, waarna passende maatregelen moeten worden genomen.

- Omgeving

De inrichting ligt aan Stayerhofweg 11 in Wanssum, kadastraal bekend als gemeente Venray, sectie C, nummers 625 en 1639. De omgeving van de inrichting wordt aangemerkt als een industrieterrein.

- Bodembescherming

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect preventieve bodembeschermende maatregelen en het behoud van een duurzame bodemkwaliteit. De voorschriften met betrekking tot de emissie naar de bodem zijn gebaseerd op de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (de NRB).

De NRB kent geen verdergaande vorm van preventieve bodembescherming dan het verwaarloosbaar bodemrisico. Een verwaarloosbaar bodemrisico kan echter volgens de Bodemrisicochecklist van de NRB vaak op verschillende manieren worden gerealiseerd. Globaal is de NRB-aanpak samen te vatten als "vloeistofdichte vloeren met een minimum aan gedragsvoorschriften", of "kerende vloeren en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften".

Zoals uit de aanvraag blijkt, vinden binnen de inrichting bodembedreigende activiteiten plaats en worden potentieel bodembedreigende stoffen toegepast en opgeslagen.

De omvang van de opslag is echter zeer beperkt, ca. 500 liter. De opslag van gevaarlijke vloeistoffen vindt plaats onder een overkapping en boven een vloeistofdichte opvangbak. In deze beschikking is een verplichting opgenomen tot het treffen van voldoende bodembeschermende maatregelen en voorzieningen o.a. in de vorm van een incidentenmanagementsysteem conform de PGS 15.

Bodemonderzoeken

Uit de beoordelingssystematiek van de NRB blijkt dat er in beginsel een verplichting tot een nulsituatie-onderzoek moet worden opgenomen. Indien de aanvraag wordt bekeken, kan echter worden geconcludeerd dat er geringe bodembedreigende activiteiten plaatsvinden binnen de inrichting. In afwijking van het gestelde in de NRB achten wij het derhalve niet noodzakelijk om een nulsituatie-onderzoek te verlangen. Hieruit vloeit tevens voort dat het ook niet noodzakelijk is dat in de toekomst een eindsituatie-onderzoek wordt uitgevoerd.

Omdat binnen de inrichting geringe bodemrisicovolle bedrijfsactiviteiten plaatsvinden, zijn in de vergunning slechts voorschriften opgenomen om organisatorische en facilitaire maatregelen en voorzieningen te treffen.

- Energie

Bij de beoordeling van vergunningaanvragen in het kader van de Wet milieubeheer dient rekening te worden gehouden met de zogenaamde 'verruimde reikwijdte'. Beoordeeld moet worden of – in het belang van de bescherming van het milieu – voorschriften met betrekking tot het energieverbruik gesteld moeten worden en wat de aard van deze voorschriften moet zijn. Bij deze beoordeling hebben wij mede gebruik gemaakt van de door de – in samenwerking met NovioConsult/Van Spaendock – opgestelde Handreiking: 'De verruimde reikwijdte in de praktijk' d.d. 31 maart 2005. In deze handreiking wordt er onder meer van uitgegaan dat energiebesparende maatregelen in relatie met de terugverdientijd haalbaar zijn als het elektriciteitsverbruik meer is dan 200.000 kWh en het aardgasverbruik meer is dan 75.000 m³. Het elektriciteit- en aardgasverbruik overschrijden eerder genoemde grenzen niet. Het in de vergunning voorschrijven van een energiebesparingsonderzoek is daarom niet noodzakelijk. In de vergunning is alleen een voorschrift opgenomen dat het energieverbruik dient te worden geregistreerd.

- Waterbesparing

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met water. De voorschriften met betrekking tot waterverbruik (registratie en onderzoek) zijn gebaseerd op de "Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven" (bron: Infomil, december 2005). In dit document worden aan het onderwerp 'water' geen ondergrenzen gesteld, omdat de relevantie van waterbesparing sterk afhankelijk is van de lokale situatie. Ondergrenzen voor water kunnen dus niet op landelijke schaal geformuleerd worden. Per situatie zal beoordeeld moeten worden of maatregelen voor het aspect water relevant zijn of niet. Het vigerende lokale beleid is dan richtinggevend. Omdat door de gemeente geen specifiek beleid is vastgesteld wordt vooralsnog als ondergrens een jaarlijks waterverbruik van ten minste 5.000 m³ per jaar gehanteerd, overeenkomstig met de 8.40 Amvb's.

Waterbesparing wordt in belangrijke mate gerealiseerd door toepassing van de stand der techniek. Waterbesparende voorzieningen zijn in ruime mate beschikbaar en nauwelijks duurder dan de klassieke niet-waterbesparende alternatieven. Bij nieuwbouw en ingrijpende renovatie dienen dan ook altijd de waterbesparende voorzieningen, conform de stand der techniek, te worden toegepast. Het jaarlijks waterverbruik bedraagt ca. 375 m³ leidingwater, van deze hoeveelheid wordt ca. 75 m³ gebruikt als huishoudelijk water en ca. 300 m³ voor het testen van de watersproei-installatie. Bij de aanvraag is geen 'checklist waterbesparing' gevoegd. In de aanvraag zijn geen specifieke waterbesparende maatregelen of voorzieningen opgenomen.

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt het waterverbruik minder dan 5.000 m³ per jaar. Het in de vergunning voorschrijven van een waterbesparingsonderzoek is daarom niet noodzakelijk. In de vergunning is alleen een voorschrift opgenomen dat het waterverbruik dient te worden geregistreerd.

- Afvalstoffen

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect afvalpreventie. De voorschriften met betrekking tot afvalpreventie zijn gebaseerd op de "Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven" (bron: Infomil, december 2005). In deze handreiking wordt gesteld dat afvalpreventie in ieder geval relevant is bij bedrijven waarbij de hoeveelheid gevaarlijk afval boven de 2,5 ton per jaar ligt óf de hoeveelheid bedrijfsafval boven de 25 ton per jaar ligt. Tot het bedrijfsafval worden alle, al dan niet afzonderlijk, vrijkomende afvalstromen gerekend die niet als gevaarlijk afval kunnen worden aangemerkt. Het betreft een totaal van de afvalstromen onafhankelijk van het feit of ze al dan niet gescheiden worden ingezameld. Ook het afval dat voor recycling wordt aangeboden, wordt hier in meegenomen.

Bij de aanvraag is geen 'checklist afvalpreventie en -scheiding' gevoegd.

Zoals uit de aanvraag blijkt, komen binnen de inrichting geen gevaarlijke afvalstromen vrij en zijn geen specifieke afvalpreventiemaatregelen opgenomen.

Het in de vergunning opnemen van voorschriften met betrekking tot afvalstoffen is dan ook niet nodig. In de vergunning zijn in hoofdstuk 9 (afvalstoffen) algemene voorschriften opgenomen ten behoeve van de opslag, het gescheiden inzamelen en het afvoeren van afvalstoffen. Gezien de aard en geringe hoeveelheid van de afvalstoffen die uit de inrichting vrijkomen in relatie tot de werkzaamheden en activiteiten die plaatsvinden, is een preventieonderzoek in het kader van de 'verruimde reikwijdte' niet noodzakelijk bevonden.

- Verkeer en vervoer

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect verkeer en vervoer. De voorschriften met betrekking tot vervoermanagement zijn gebaseerd op de "Handreiking wegen naar preventie bij bedrijven" (bron: Infomil, december 2005). In deze handreiking worden de volgende ondergrenzen gehanteerd:

- meer dan 100 werknemers en/of;
- meer dan 500 bezoekers per dag en/of;
- meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar voor verladers en uitbesteed vervoer en/of;
- meer dan 1 miljoen transportkilometers per jaar voor eigen vervoerders.

Zoals uit de aanvraag blijkt dat Jewagas BV 6 eigen tankwagens bezit die dagelijks uitrijden om gas af te leveren bij de eindgebruikers. Het is mogelijk dat deze overdag nog éénmaal terug komen om te laden voor een tweede vracht. In de aanvraag zijn geen specifieke maatregelen of voorzieningen ten aanzien van vervoersmanagement opgenomen. Gelet op de geringe verkeersbewegingen van het wagenpark worden de grenzen ten aanzien van verkeer en vervoer niet overschreden. Het in de vergunning voorschrijven van een nader onderzoek is daarom niet noodzakelijk.

- Geluid

Representatieve bedrijfssituatie

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)

Door de gemeente Venray zijn geen gebiedsgerichte grenswaarden in een gemeentelijke nota industrielawaai vastgesteld. Dit houdt in dat, voor de bepaling van de maximaal toegestane geluidbelasting, hoofdstuk 4 van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" d.d. 21 oktober 1998 van het Ministerie van VROM (verder te noemen: de Handreiking) is gebruikt. Op grond van de Handreiking dient de wijze van toetsing en normstelling voor bestaande inrichtingen als volgt plaats te vinden:

- Toetsing vindt plaats aan de hand van de in tabel 1 genoemde richtwaarden;
- Overschrijding van deze richtwaarden is mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid;
- Overschrijding van het referentieniveau van het omgevingsgeluid kan in sommige gevallen tot een maximum etmaalwaarde van 55 dB(A) aanvaardbaar worden geacht op grond van een bestuurlijk afwegingsproces, waarbij de geluidbestrijdingskosten een belangrijke rol dienen te spelen.

Tabel 1: Richtwaarden voor woonomgevingen

	Aanbevolen richtwaarden in de woonomgeving in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
Landelijke omgeving	40	35	30
Rustige woonwijk, weinig verkeer	45	40	35
Woonwijk in de stad	50	45	40

Onderhavige inrichting is gelegen aan de Stayerhofweg 11 te Meerlo-Wanssum.

De beoordeling van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau heeft plaatsgevonden op basis van de richtwaarden die zijn opgenomen in de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' van 1998. Aangezien nog geen gemeentelijk beleid hieromtrent is vastgesteld, worden de te hanteren richtwaarden ontleend aan de Circulaire Industrielawaai van 1 september 1979, herdruk 1982. Overigens komen de in de handreiking vermelde richtwaarden en gebiedstyperingen overeen met hetgeen in voornoemde circulaire is opgenomen. Tevens is rekening gehouden met de reeds vergunde geluidemissie in de vigerende vergunning.

Gelet op het feit dat de aangevraagde uitbreiding van activiteiten geen invloed hebben op het geluidemissie die de inrichting veroorzaakt is het aannemelijk dat de vigerende geluidvoorschriften in de nieuwe vergunning kunnen worden gehandhaafd, zijnde een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) ter plaatse van de nabijgelegen woningen van ten hoogste 48 dB(A) in de dagperiode, 43 dB(A) in de avondperiode en 37 dB(A) in de nachtperiode.

Maximale geluidniveau (L_{Amax})

Voor het maximale geluidniveau (L_{Amax}) moet volgens de Handreiking worden gestreefd naar het voorkómen van geluidniveau's die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente geluidniveau uitkomen (= de voorkeursgrenswaarde). In gevallen waarbij niet aan deze waarden kan worden voldaan, kunnen normen worden gehanteerd die het maximum van 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) niet overschrijden voor respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode. Laatstgenoemde waarden zijn door de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State (ABRvS) echter regelmatig als aanvaardbaar aangemerkt. Dit laatste geeft voldoende aanleiding om laatstgenoemde normstelling in deze vergunning te verwerken.

Gelet op het feit dat de aangevraagde uitbreiding van activiteiten geen invloed hebben op het geluidemissie die de inrichting veroorzaakt is het aannemelijk dat de vigerende geluidvoorschriften in de nieuwe vergunning kunnen worden gehandhaafd, zijnde een maximale geluidniveau (L_{Amax}) ter plaatse van de nabijgelegen woningen, dan wel op 50 meter afstand van de inrichting een waarde van ten hoogste 68 dB(A) in de dagperiode, 63 dB(A) in de avondperiode en 57 dB(A) in de nachtperiode. In de voorschriften van de vergunning zijn deze waarden daarom opgenomen.

Indirecte hinder

Uit de aanvraag volgt dat er bewegingen van personenauto's en vrachtauto's plaatsvinden van en naar de inrichting (de zogenaamde indirecte hinder). De woning aan de Stayerhofweg 5 is de maatgevende geluidgevoelige bestemmingen zijn voor de indirecte hinder. Aangenomen is dat de rijsnelheid voor de voertuigen maximaal 40 km per uur bedraagt, wordt veronderstelt dat hierbij de voorkeursgrenswaarde van 50 dB etmaalwaarde zoals die in de circulatie van februari 1996 van de minister van VROM staat vermeld niet wordt overschreden.

- Lucht

Toetsing aan het Wet Luchtkwaliteit

Op 15 november 2007 is de Wet luchtkwaliteit in werking getreden ter vervanging van het Besluit luchtkwaliteit 2005. Met de Wet luchtkwaliteit wordt de wijziging van de Wet milieubeheer (m.n. hoofdstuk 5, onder titel 5.2) op het gebied van luchtkwaliteitseisen bedoeld.

De Wet luchtkwaliteit voorziet onder meer in een gebiedgerichte aanpak van de luchtkwaliteit via het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Het Rijk, provincies en gemeenten werken in het NSL-programma samen aan maatregelen om de luchtkwaliteit te verbeteren. De programma-aanpak zorgt voor een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en milieugevolgen.

Conform de wet dienen bestuursorganen onder meer bij het verlenen van een vergunning in het kader van de Wet milieubeheer de grenswaarden voor zwaveloxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, fijn stof (PM10), lood, koolmonoxide en benzeen in acht te nemen.

Luchtkwaliteitseisen vormen onder de Wet luchtkwaliteit geen belemmering voor vergunningverlening als:

- er geen sprake is van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- vergunningverlening per saldo niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit leidt;
- aannemelijk kan worden gemaakt dat vergunningverlening 'niet in betekenende mate' bijdraagt aan de luchtverontreiniging;
- een project is opgenomen in een regionaal programma van maatregelen of in het NSL, dat op 1 augustus 2009 in werking is getreden.

Uit de aanvraag blijkt dat bij Jewagas BV het aantal verkeersbewegingen niet verhoogd ten opzichte van de vigerende vergunnings situatie. Gelet op hierop kan worden geconcludeerd dat het bedrijf 'niet in betekenende mate' bijdraagt aan de luchtverontreiniging. De gevraagde vergunning kan op grond van de Wet luchtkwaliteit zonder nader onderzoek worden verleend.

- Besluit Risico's Zware Ongevallen 1999 (BRZO 1999)

De hoeveelheid en aard van gevaarlijke stoffen binnen een inrichting is een bepalende factor of een inrichting onder de werkingssfeer van het BRZO 1999 valt.

Het BRZO stelt eisen aan de meest risicovolle bedrijven in Nederland ten aanzien van de preventie en de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen betrokken zijn. Daarnaast wordt in het BRZO 1999 de wijze waarop de overheid daarop moet toezien geregeld. Provincies en gemeenten spelen hier als coördinerend bevoegd gezag ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) een centrale rol. In het BRZO 1999 worden twee categorieën van inrichtingen benoemd, de VR-plichtige inrichtingen en de PBZO-plichtige inrichtingen. Dit onderscheid wordt gemaakt op basis van de aanwezige hoeveelheden gevaarlijke stoffen en de daartoe in de bijlagen van het BRZO 1999 opgenomen tabellen met drempelwaarden. Bedrijven die alleen de onderste (lage) drempelwaarde overschrijden worden als PBZO-bedrijf aangemerkt (en moeten een Preventiebeleid Zware Ongevallen geïmplementeerd hebben). Bedrijven die de bovenste (hoge) drempelwaarde overschrijden worden aangemerkt als VR-bedrijf (en moeten een volledig Veiligheidsrapport indienen).

De inrichting is conform artikel 4, lid 1, onder a, en lid 2 van het BRZO 1999, vanwege de overschrijding van de (onderste) drempelwaarde, door de opslag van ca. 199 ton propaan, geclassificeerd als een PBZO-inrichting. De drempelwaarden conform bijlage I, deel 1 en 2, tweede en derde kolom, bedragen respectievelijk 50 en 200 ton.

Kennisgeving

Door middel van een kennisgeving informeert een inrichting het bevoegd gezag over de aanwezige stoffen, en vervolgens wordt bepaald of de inrichting PBZO of VR-plichtig is. Een dergelijke kennisgeving is bij de aanvraag gevoegd. De kennisgeving en de aanvraag zijn op 13 maart 2007 conform artikel 6, lid 2, verzonden aan:

- de Arbeidsinspectie;
- Brandweer Venray;
- Regionale Brandweer Noord- en Midden-Limburg;
- VROM-Inspectie.

Afstemming met de brandweer van Venray en de regionale brandweer Midden- en Noord Limburg

De aanvraag (inclusief voorgestelde ontwerpbeschikking) is op 22 oktober 2009 vullen ter advisering voorgelegd aan de brandweer van Venray. Door de brandweer is op 25 maart 2010 aangegeven, dat er geen bezwaren bestaan tegen het verlenen van de vergunning in het kader van de Wet milieubeheer indien rekening wordt gehouden met het op 25 maart 2010 aangereikt advies. Advies is gedaan met betrekking tot:

- het groepsrisico;
- de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval;
- de zelfredzaamheid.

Met het advies is rekening gehouden bij het opstellen van de (ontwerp)beschikking.

Preventiebeleid PBZO-inrichtingen

BRZO- inrichtingen dienen op basis van BRZO 1999 art. 5.2 en Regeling Risico's Zware Ongevallen 1999 art. 2, de algemene doelstellingen en beginselen van het beleid inzake de beheersing van de risico's van zware ongevallen vast te leggen (PBZO-document).

Aan deze verplichting kan worden voldaan door in het document alle onderdelen die in het BRZO 1999 zijn voorgeschreven, te beschrijven. De vergunninghouder heeft een PBZO-document bij de aanvraag gevoegd.

Arbeidsomstandighedenwet

De bepalingen van de Arbeidsomstandighedenwet leggen in ondernemingen, waarop de op deze wet gebaseerde besluiten van kracht zijn, de hoofdverantwoordelijkheid voor het veilig werken bij de werkgever. Bij het laden en lossen van tankwagens kan er sprake zijn van arbeid voor twee werkgevers. De chauffeur van de tankwagen verricht arbeid in dienst van de transportonderneming, en de onderneming waar geladen of gelost wordt is de andere onderneming. In eerste instantie is de laatstgenoemde werkgever de primair verantwoordelijke voor het naleven van de bepalingen gesteld krachtens de Arbeidsomstandighedenwet. Indien de chauffeur van de tankwagen een actieve rol speelt bij het laden of lossen, zonder dat hij dit doet op gezag van en naar de regels van de onderneming waar geladen of gelost wordt, dan kan de transportondernemer aangemerkt worden als verantwoordelijk voor de naleving van de bepalingen van de Arbeidsomstandighedenwet. Echter ingevolge artikel 11 van de Arbeidsomstandighedenwet is de werkgever ook verantwoordelijk voor de veiligheid en gezondheid van andere personen dan die van werknemers die het laden en lossen verrichten. De maatregelen om het ontstaan van gevaren te verhinderen moeten mede op die andere personen gericht zijn. Ook de chauffeur van de tankwagen heeft een eigen verantwoordelijkheid. Dit betreft in hoofdzaak het naleven van de voorgeschreven procedures en veiligheidsvoorschriften, het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen, het juiste gebruik van machines, beveiligingen, hulpmiddelen en dergelijke en het attenderen op mogelijke gevaren.

Noodplan

Ten behoeve van de planning van reacties op noodsituaties behoort een intern noodplan te worden opgesteld dat is gebaseerd op de identificatie van gevaren en risicobeoordelingen en de op grond hiervan getroffen maatregelen. Het interne noodplan behoort tenminste eens per drie jaar te worden beoordeeld, geoefend en zo nodig gewijzigd. De organisatie behoort een plan te hebben voor het regelmatig uitvoeren van oefeningen, waaronder proefevacuaties. De organisatie behoort duidelijke afspraken te maken en vast te leggen met externe hulpverlenende instanties en daarmee regelmatig overleg voeren. Vergunninghouder heeft bij de aanvraag een dergelijk noodplan gevoegd. Het noodplan is getoetst aan de voorwaarden die daaraan gesteld worden. Daarbij is gebleken dat het voldoet aan de gestelde voorwaarden.

- BESLUIT EXTERNE VEILIGHEID INRICHTINGEN

Op 7 oktober 2004 is het Besluit houdende milieukwaliteitseisen voor externe veiligheid van inrichtingen, hierna BEVI, in werking getreden. In het BEVI worden kwaliteitseisen op het gebied van externe veiligheid gesteld in de vorm van grens- en/of richtwaarden voor het plaatsgebonden risico. Met deze waarden wordt een basisbeschermingsniveau geboden aan mensen die verblijven buiten een inrichting waarin gewerkt wordt met gevaarlijke stoffen. Deze waarden moeten ten minste op het in het besluit aangegeven tijdstip zijn bereikt. Daarnaast zijn in het BEVI zogeheten oriëntatiewaarden opgenomen ten aanzien van het groepsrisico.

Voor onderhavige inrichting is beoordeeld of het BEVI van toepassing is. Op basis van artikel 2, lid 1, kan worden geconcludeerd dat de activiteiten van onderhavige inrichting onder dit besluit vallen.

Plaatsgebonden risico

Het besluit stelt grens- en richtwaarden voor het plaatsgebonden risico (PR) 10^{-5} en 10^{-6} per jaar. Op grond van dit risico heeft VROM veiligheidsafstanden bepaald. Op grond van het besluit wordt in een ministeriële regeling voor een aantal bedrijfssectoren, de categoriale inrichtingen, (propan-tankstations, ammoniakkoelinstallaties, opslag van gevaarlijke stoffen, PGS 15) vaste veiligheidsafstanden vastgelegd. Voor de overige bedrijven (niet-categoriale inrichtingen), waaronder de onderhavige inrichting, heeft het Bevi bepaald dat de veiligheidsafstand met een risicoberekening (QRA) dient te worden berekend. Bij de aanvraag is om deze redenen een QRA gevraagd. Voor de onderhavige inrichting kan worden gesteld dat voldaan wordt aan de grens- en richtwaarde voor het plaatsgebonden risico 10^{-5} en 10^{-6} . De PR 10^{-5} contour ligt binnen de inrichtinggrenzen en binnen de PR 10^{-6} contour, die tot buiten de inrichtinggrenzen reikt, bevinden zich geen kwetsbare objecten maar wel beperkt kwetsbare objecten.

Groepsrisico

Het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (BEVI) regelt dat de richtlijnen voor het *groepsrisico* worden gehanteerd met betrekking tot inrichtingen bij:

- vergunningverlening in het kader van de Wet milieubeheer;
- ruimtelijke plannen (Wet op de ruimtelijke ordening en de Woningwet, zie artikel 5, lid 1 t/m 3 BEVI). In de artikelen 12 en 13 van het BEVI is de verantwoordingsplicht voor het bevoegd gezag ten aanzien van de acceptatie van het groepsrisico (en de eventuele overschrijding daarvan) wettelijk geregeld. Bij die verantwoording moet het bevoegd gezag onder andere aandacht besteden aan de zelfredzaamheid van de bevolking en aan de mogelijkheden voor hulpverlening bij een ongeval in een risicobedrijf, bijvoorbeeld de bereikbaarheid voor ambulances en brandweer. Conform artikel 12, derde lid van het BEVI dient de regionale brandweer in wiens gebied de inrichting ligt, in de gelegenheid te worden gesteld advies uit te brengen over het groepsrisico en de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval. De plaatselijke brandweer is overigens niet verplicht een advies te geven over het groepsrisico. Met de regionale brandweer is echter afgesproken dat de regionale brandweer altijd een advies geven over het groepsrisico. Het groepsrisico dient te worden verantwoord aan de hand van de volgende punten:

- de dichtheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting;
- de toetsing aan de oriëntatiewaarde;
- maatregelen om het (groeps)risico te beperken;
- mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van een ramp;
- de zelfredzaamheid van personen binnen het invloedsgebied.

De regionale brandweer Regio Noord- en Midden Limburg heeft bovenstaande geanalyseerd.

Daarbij zijn de volgende aspecten bekeken:

1. Het feit dat de oriënterende waarde van het groepsrisico wordt overschreden;
2. Indien zich een ongeval met propaan (een brandbare en/of explosieve stof) in de open lucht voordoet. Het gaat hier om de hulpverlening nadat er een zogenaamde BLEVE (Boiling Liquid Expanding Vapour Explosion) is opgetreden;
3. De zelfredzaamheid van de bewoners en werknemers van de bedrijven in de omgeving van Jewagas BV.

Het groepsrisico overschrijdt in de vergunde situatie de oriënterende waarde. De verandering van de vergunning heeft betrekking op de uitbreiding van het aantal gassen. Omdat deze gassen niet brandbaar en niet toxisch zijn, heeft de verandering geen gevolgen voor de hoogte van het groepsrisico.

Mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval.

Beperking en bestrijding zwaar ongeval

Met betrekking de mogelijkheden van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval is op 1 mei 2008 een rampbestrijdingsplan vastgesteld. Geadviseerd wordt om het rampbestrijdingsplan regelmatig met alle betrokken diensten te oefenen.

Onderhoud en testen bluswatervoorziening

Geadviseerd wordt om aan de vergunning voorschriften te verbinden die de aanwezigheid, het onderhoud en het testen van de sprinklerinstallatie ter plaatse van de laad- en losplaats voor tankwagens borgen.

Zelfredzaamheid

In het advies van 30 juli 2009 met betrekking tot het bestemmingsplan Haven- en Industrierrein Wanssum en kern Wanssum zijn maatregelen opgenomen die zorgen voor een verbetering van de zelfredzaamheid. Geadviseerd wordt om bij (vervangende) nieuwbouw of verbouw rekening te houden met het effectgebied van een BLEVE.

Verantwoording ten aanzien van het groepsrisico

De adviezen hebben betrekking op zowel het treffen van voorzieningen en maatregelen binnen als buiten de inrichting. De adviezen voor het treffen van maatregelen buiten de inrichting hebben betrekking op de bestrijd- en bereikbaarheid van hulpdiensten bij een calamiteit alsmede het uitrusten van deze hulpdiensten. Deze aspecten vallen echter buiten het beslissingskader van de Wet milieubeheer. Deze kunnen voor kennisgeving worden aangenomen.

De adviezen die betrekking hebben op het treffen van maatregelen binnen de inrichting zijn afdoende ondervangen in de voorschriften van bijlage I, behorende tot deze beschikking.

Publicatie Gevaarlijke Stoffen

Op de inrichting zijn de volgende Publicaties Gevaarlijke Stoffen van toepassing.

PGS 15, "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen,

In de inrichting zijn maximaal 1520 gasflessen aanwezig met een totale waterinhoud van maximaal 76000 liter, met een waterinhoud van 50 liter per cilinder. De gassen die aanwezig zijn, zijn onder te verdelen in de klassen 'brandbaar', 'oxiderend', en 'verstikkend'.

Voor de opslag van gasflessen is hoofdstuk 6 van de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, (hierna PGS 15), van toepassing. Dit hoofdstuk beschrijft de opslagvoorzieningen voor gasflessen. Het gaat hierbij om de meest voorkomende situaties, zowel qua opslagvoorzieningen als qua soorten gassen.

Het basisvoorzieningenniveau met de bepalingen die aanvullend zijn op het Bouwbesluit met betrekking tot de brandwerendheid van bouwconstructies en de algemene bepalingen die voortvloeien uit arbeidsomstandighedenwet- en regelgeving uit hoofdstuk 3 van de PGS 15 zijn eveneens van toepassing op de opslag van gasflessen.

In de inleiding in hoofdstuk 6 is aangegeven om welke paragrafen van hoofdstuk 3 het gaat. Indien de opslagvoorzieningen aan de van toepassing zijnde voorschriften uit hoofdstuk 3 en 6 voldoen, is een toereikend beschermingsniveau bereikt.

Overige gevaarlijke stoffen

De voorschriften met betrekking tot opslag van gevaarlijke stoffen zijn overgenomen uit paragraaf 4.1.1 van het Barim en paragraaf 4.1.1 van de Rarim welke worden beschouwd als zijnde de meest recente milieutechnische inzichten.

Binnen de inrichting worden gevaarlijke stoffen opgeslagen. Deze stoffen moeten worden opgeslagen in voorzieningen die moeten voldoen aan de eisen uit hoofdstuk 3 van de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, (hierna PGS 15). Dit hoofdstuk bevat algemene voorschriften. De algemene voorschriften zijn van toepassing voor alle opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen tot 10 ton.

PGS 18, Distributiedepots voor LPG

Deze publicatie gaat in op de gevaaraspecten van PROPAAAN en geeft voorschriften en maatregelen voor een veilige inrichting en beheer van distributiedepots en reservoirs.

De PGS 18 "LPG- Distributiedepots LPG" is van toepassing op distributiedepots en bevat onder meer constructie-eisen voor propaan- en propaanreservoirs.

De constructie-eisen zijn echter niet meer actueel, zodat voor de constructie-eisen van de reservoirs en toebehoren van de onderhavige inrichting verwezen wordt naar hoofdstuk 2 'CONSTRUCTIE RESERVOIRS EN TOEBEHOREN' van de PGS 19.

PGS 19, OPSLAG VAN PROPAAAN, richtlijn voor brandveilige, arbeidsveilige en milieuveilige stationaire opslag van propaan

Deze richtlijn is in eerste instantie van toepassing op de opslag van propaan in stationaire reservoirs met een inhoud vanaf 0,15 m³. Deze richtlijn is in aansluiting bij het advies van de Adviesraad Gevaarlijke Stoffen niet primair bedoeld voor bedrijven die onder het BRZO vallen. De reden hiervoor is dat de eisen die betrekking hebben op de deelgebieden bedrijfsvoering en veiligheidsafstanden door de meeste BRZO bedrijven reeds voor de bedrijfsspecifieke situatie zijn vastgelegd en in het veiligheidsbeheersysteem zijn opgenomen. Voor wat betreft de technische integriteit van een reservoir kunnen de BRZO-bedrijven zich zonder meer conformeren aan deze publicatie. Een groot deel van de eisen die aan opslag van propaan worden gesteld zijn vastgelegd in wetgeving, al dan niet gebaseerd op in Europees verband gemaakte afspraken. Deze richtlijn beoogt een volledige beschrijving te geven van deze eisen, waarbij voor aspecten die (nog) niet elders zijn geregeld ook voorschriften zijn geformuleerd. De voorschriften in deze richtlijn vormen een nadere invulling van de bepalingen van de Wet milieubeheer, de arbeidsomstandighedenwet- en -regelgeving en het Bouwbesluit. Het bevoegde gezag voor de Wet milieubeheer kan deze richtlijn toepassen bij vergunningverlening en het houden van toezicht op grond van de Wet milieubeheer.

PGS 23 Propaan, Vulstations van butaan- en propaanflessen

Deze publicatie gaat in op de gevaaraspecten van propaan en geeft voorschriften en maatregelen voor een veilige inrichting en gebruik van vulstations, inclusief reservoirs, flessen en leidingsystemen.

De vulstations zijn in deze richtlijn onderverdeeld in vier typen, type A t/m D.

Bij Jewagas BV is een vulstation van het type D aanwezig. Bij dit type vulstation wordt het butaan en/of propaan, voor het vullen van flessen met een waterinhoud van ten hoogste 150 liter, opgeslagen in een reservoir met een gezamenlijke waterinhoud van meer dan 50 m³.

Het reservoir is dezelfde ingeterpte tank als die voor het vullen van de propaantankwagens .

In deze vergunning is zijn de voorschriften die betrekking hebben op het vullen van gasflessen gebaseerd op de PGS 23. De voorschriften die betrekking hebben op de constructie van de ingeterpte tank zijn gebaseerd op de PGS 19.

- GEVAARZONE-INDELING BINNEN DE INRICHTING (CONFORM NPR 7919-1 EN 2)

Met ingang van 1 juli 2003 hebben bedrijven te maken met de nieuwe Europese richtlijnen voor explosieveiligheid, kortweg ATEX. De ingangsdatum van 1 juli 2003 is hard en geldt niet alleen voor alle nieuwe machines, installaties en producten, maar ook voor de inrichting van de werkomgeving. Alle nieuwe installaties en gebouwen moeten vanaf 1-7-2003 in overeenstemming zijn met de Europese Richtlijnen. Voor bestaande installaties was er tot 1-7-2006 de mogelijkheid om de eventueel benodigde aanpassingen te verzorgen.

De richtlijnen ATEX 137 (1999/92/EG) en ATEX 95 (94/9/EG) omvatten de minimum voorschriften voor een veilige en gezonde werkomgeving, gericht op het voorkomen c.q. ondervangen van risico's door mogelijke explosieve atmosferen. De richtlijnen bevatten tevens voorschriften voor apparaten en beveiligingssystemen, die worden gebruikt op plaatsen met een potentieel explosierisico.

Om de veiligheid van werknemers in relatie tot een mogelijk gasontploffingsgevaar te garanderen dienen gevaarlijke ruimten in zones te worden verdeeld, op grond van frequentie en duur waarmee een ontplofbare atmosfeer zich voordoet. Deze zone-indeling is bepalend voor de eventueel te treffen maatregelen. De zone-indeling kan worden bepaald volgens de NPR 7910-1 en -2. Deze aanpak houdt de volgende stappen in:

- Bepalen of gevarenzone-indeling nodig is aan de hand van criteria als:
 - Aanwezigheid van brandbare producten;
 - Hoeveelheid en aard van de producten;
- Identificatie van de gevarenbronnen;
- Vaststellen van ventilatiecondities bij de gevarenbronnen;
- Bepalen van de emissies van de gevaren bronnen;
- Bepaling van de zone-klasse en de afmetingen van de gevarenzone;
- Identificatie van ontstekingsbronnen.

Op de plattegrondtekening, bijlage 6, behorende bij de aanvraag is opgenomen hoe de gevarenzone-indeling voor de onderhavige inrichting op het buitenterrein is ingedeeld.

Statische oplading en blikseminslag

Installaties en hun onderdelen moeten worden geaard als bij onder andere verpompen, transporteren, bewerken of verwerken van vloeistoffen, gassen of stofvormig materiaal gevaar bestaat voor elektrostatische oplading. In een gebied met ontploffingsgevaar moeten alle metalen onderdelen van de installatie ter voorkoming van onderlinge potentiaalverschillen zijn geaard, of geleidend verbonden en geaard zijn, wanneer zij tenminste al niet door hun opstelling voldoende met de aarde zijn verbonden. Indien met het oog op beveiliging tegen blikseminslag aarding aanwezig is, kan deze in de plaats treden van elektrostatische aarding. De aardingsinstallatie moet in overeenstemming zijn met het gestelde in de NEN 1014.

AFVALWATER

Op 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden. De Waterwet is van toepassing op lozingen die direct in het oppervlaktewater of de bodem plaatsvinden en lozingen direct op een rioolwaterzuiveringsinrichting (RWZI).

In het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Barim) is voor een aantal directe lozingen op oppervlaktewater of op een RWZI vrijstelling verleend van het lozingsverbod in de Waterwet. Voor vergunningplichtige type C inrichtingen gaat het onder meer om het lozen van hemelwater, huishoudelijk afvalwater en koelwater.

Met het in werking treden van de Waterwet is tevens de Wet verontreiniging oppervlaktewateren ingetrokken. Alle indirecte lozingen (lozingen op rioolstelsels, vuilwaterriolen, hemelwaterriolen en ontwateringstelsels) vallen nu onder de Wet milieubeheer, en in sommige gevallen nog onder de Wet Bodembescherming, via het Lozingenbesluit bodembescherming. (Dit laatste betreft bijvoorbeeld de agrarische lozingen in of op de bodem.)

Voor indirecte lozingen waarvoor vóór het in werking treden van de Waterwet een vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren was verleend, worden de Wvo-voorschriften van rechtswege onderdeel van de Wm-vergunning. Indien een aanvraag om een Wvo-vergunning in behandeling was vóór het in werking treden van de Waterwet, wordt de Wvo-vergunning direct na het verlenen ervan onderdeel van de Wm-vergunning.

Indirecte lozingen

In de Invoeringswet Waterwet is geregeld dat het waterschap een adviesrecht heeft voor alle aanvragen om milieuvergunning waarbij vanuit de inrichting een indirecte lozing plaatsvindt anders dan het lozen van huishoudelijk afvalwater. Dit betekent dat een exemplaar van de aanvraag naar het betreffende waterschap gestuurd moet worden. Voor een deel van deze aanvragen zal het uitsluitend ter kennisname worden toegezonden.

Vanuit de inrichting wordt geen afvalwater geloosd anders dan het lozen van huishoudelijk afvalwater. De aanvraag is derhalve niet voor advies aan het waterschap overgelegd. In deze beschikking zijn enkel lozingsvoorschriften opgenomen ter bescherming van het gemeentelijk rioleringsstelsel.

GPBV- RICHTLIJN (INTEGRATED POLLUTION AND PREVENTION CONTROLL)

De activiteit(en) waarvoor vergunning wordt aangevraagd zijn niet genoemd in de Richtlijn nr.96/61/EG van de Raad van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (PbEG L 257). De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd leidt niet tot een overschrijding van de ondergrenswaarden van de IPPC-richtlijn. Een beoordeling op grond van de IPPC-richtlijn is voor deze inrichting niet van toepassing.

Warenwetbesluit drukapparatuur

Met het van kracht worden van het Besluit drukapparatuur op 29 november 1999 is de Europese Richtlijn Drukapparatuur opgenomen in de nationale wetgeving. De Regels voor Toestellen onder Druk die vroeger werden gehanteerd door het Stoomwezen kwamen daarmee te vervallen voor wat betreft de constructie-eisen, waarbij een overgangstermijn van 2½ jaar werd bepaald.

Met de integratie van de Wet op de Gevaarlijke Werktuigen en de Warenwet in 2003 is het Besluit drukapparatuur vernoemd tot Warenwetbesluit drukapparatuur. Het Warenwetbesluit drukapparatuur en de bijbehorende Warenwetregeling Drukapparatuur regelt meer dan alleen de implementatie van de Europese richtlijn. Het Besluit regelt ook het ontwerp en de bouw van onder verantwoordelijkheid van de gebruiker vervaardigde en in bedrijf genomen drukapparatuur. Bovendien worden wettelijke eisen gesteld aan de ingebruikneming en de gebruiksfase van apparatuur. Zo beschrijft de Warenwetregeling onder andere welke apparatuur periodiek moet worden gekeurd door een keuringsinstelling.

Europese Richtlijn Drukapparatuur

In de Europese Richtlijn Drukapparatuur (Pressure Equipment Directive, PED, 97/23 /EC) staan essentiële eisen voor de drukveiligheid van producten en installaties. Deze Richtlijn heeft betrekking op alle door de fabrikant nieuw te bouwen drukapparaten en samenstellen met een druk groter dan 0,5 bar. Dit zijn met name ketels, tanks (waaronder propaanreservoirs), leidingen, veiligheidsappendages en onder druk staande appendages zoals afsluiters, filters en reduceertoestellen. De Richtlijn is in november 1999 van kracht geworden, met een overgangstermijn tot mei 2002. Met het van kracht worden van de Europese Richtlijn is een herziening van de Nederlandse wetgeving ten aanzien van drukapparatuur in gang gezet.

NPR 2578 'Beheer en onderhoud van propaan- en butaaninstallaties'

Het Warenwetbesluit drukapparatuur bevat naast eisen ten aanzien van de technische integriteit ook aanvullende (nationale) veiligheidseisen voor de gebruiksfase van drukapparatuur. Deze laatste eisen zijn op initiatief van de branche ingevuld in een Nederlandse Praktijkrichtlijn NPR 2578, 'Beheer en onderhoud van PROPAAAN-, propaan- en butaaninstallaties.' Aangezien in het Warenwetbesluit drukapparatuur wordt verwezen naar deze NPR 2578, zijn de eisen voor de gebruiksfase hiermee ingevuld. De NPR 2578 bevat nationale afspraken voor onafhankelijk toezicht in de gebruiksfase. Dit betreft regels voor keuring bij ingebruikneming en periodieke herbeoordeling met inbegrip van een eindinspectie en gasdichtheidsbeproeving. Deze regels hebben betrekking op de hele installatie, inclusief leidingen en appendages.

Tevens is een erkenningsregeling opgenomen voor installateurs die betrokken zijn bij de installatie en het onderhoud aan de dergelijke installaties.

BESLUIT

BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN VENRAY,

Gelet op de bepalingen uit de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en Wet milieubeheer (Wm)

BESLUITEN:

Aan JEWAGAS B.V. de gevraagde revisievergunning, ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer, te verlenen voor het veranderen en in werking hebben van een propaan-distributiedepot, gelegen aan de Stayerhofweg 11 te Meerlo-Wanssum, kadastraal bekend:gemeente Venray, sectie C, nummer 625 en 1639.

Venray, ~ 8 SEP. 2010

namens het college van Burgemeester en Wethouders van Venray,
afdelingsmanager Wonen en Werken,



ARCHIEF

**Voorschriften behorende bij de vergunning ingevolge
artikel 8.4 van de Wet milieubeheer**

van

**Jewagas B.V.,
Stayerhofweg 11
5861 EJ MEERLO-WANSSUM**

Behoort bij Besluit van B. en W. van Venray, Namens dezen, Afdelingsmanager Wonen en Werken
Venray, 14 JUL 2010
MM 1 0 0 0 17
Henk Loonen 

**voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende
vergunning voor een inrichting voor de op- en overslag van gassen**

**op het adres
Stayerhofweg 11
5861 EJ MEERLO-WANSSUM**

Behoort bij besluit van B. en W. van Venray, Namens dezen, Afdelingsmanager Wonen en Werken
Venray, - 8 SEP 2010
MM 1 0 0 0 17
Henk Loonen 

**Kadastraal bekend: Gemeente Venray,
sectie C, nummer 625, 1639**

BEGRIPPEN.....	4
1. ALGEMEEN	8
2. BRANDBESTRIJDING.....	9
3. VOORZIENINGEN VOOR BLUS- EN KOELWATER	10
4. GRONDWATERPOMP	14
5. AFVALWATER	14
6. ENERGIE EN WATER.....	15
7. GELUIDHINDER.....	15
8. AFVALSTOFFEN	16
9. ALGEMENE VOORZIENINGEN	17
10. PGS 15, OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN	19
11. PGS 18, LPG-DISTRIBUTIEDEPOTS (VOOR PROPAAAN).....	20
12. PGS 19, OPSLAG VAN PROPAAAN	22
13. PGS 23, PROPAAAN, VULSTATIONS VAN BUTAAN- EN PROPAAANFLESSEN	23
14. TRANSPORTMIDDELEN	24

De aan de vergunning verbonden voorschriften laten onverlet het bepaalde in de overige (milieu)wetten dan wel andere bepalingen dienaangaande; voor zover van toepassing wordt de vergunninghouder geacht hieraan te voldoen.

Degene die de inrichting drijft is overigens gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs gevegd kan worden om gevaar en schade dan wel hinder buiten de inrichting te voorkomen of te beperken; dit heeft eveneens betrekking op personeel van derden dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht.

Tenzij in het hierna volgende anders is bepaald, moet de inrichting zijn ingericht en worden bedreven overeenkomstig de bij de aanvraag verstrekte gegevens en tekeningen.

BEGRIPPEN

In de bij deze vergunning behorende voorschriften wordt verstaan onder:

AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of andere producten, waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen. Daarbij wordt onder stoffen en preparaten datgene verstaan wat daaronder in de zin van de Wet milieugevaarlijke stoffen wordt verstaan.

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich met het oog op de verwijdering daarvan ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

BEDRIJFSAFVALWATER:

Afvalwater dat niet afkomstig is uit particuliere huishoudens.

BEVOEGD GEZAG:

Het College van Burgemeester en Wethouders van Venray.

DRAAGBAAR BLUSTOESTEL:

Een toestel dat voldoet aan het "Besluit Draagbare Blustoestellen 1997" (Staatsblad 1998, 46).

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten en big-bags, inclusief intermediaire bulkcontainers (IBC's).

EURAL:

Europese afvalstoffenlijst (Beschikking 2000/532/EG van 3 mei 2000), houdende aanwijzing van gevaarlijke afvalstoffen. Deze beschikking is van toepassing vanaf 1 januari 2002.

GELUIDNIVEAU IN dB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) ter zake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Stoffen die op basis van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van de Wet milieugevaarlijke stoffen (Wms) als zodanig worden aangemerkt.

GEVEL:

Een bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak.

INRICHTING:

Elke door de mens bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, ondernomen bedrijvigheid die binnen een zekere begrenzing pleegt te worden verricht.

INSTALLATIES:

Of procesinstallaties: het samenstel van met elkaar verbonden of te verbinden "objecten", die zijn bestemd voor of zijn aangebracht ten behoeve van het transporteren, afwegen, doseren, verwerken (waar onder verbranden) en/of opslaan e.d. van stoffen. Onder objecten worden in dit verband verstaan procesvaten (waaronder destillatie- en roerketels), luchtbehandelingsinstallaties, (opslag)tanks, leidingen, appendages en dergelijke met inbegrip van randapparatuur, meet-, regel-, en beveiligingsapparatuur.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):

Het energetisch gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" uitgave 1999.

MAAIVELD:

De hoogteligging van de gronden ter plaatse van en direct grenzend aan een voorgenomen ontgroning.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

Het maximaal gemeten A-gewogen geluidniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m .

MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN:

Stoffen die acute of chronische effecten in ecosystemen kunnen veroorzaken; classificatie van milieugevaarlijke stoffen vindt plaats volgens de afspraken in de richtlijn 67/548/EEC (zie voor meer informatie bijlage 2 criteria categorie milieugevaarlijke stoffen Wms).

NEN:

Een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm.

NEN 1010:

Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.

NEN 1078:

Gasinstallatievoorschriften.

NEN 2078:

Eisen voor industriële gasinstallaties.

NEN 2559:

Draagbare blustoestellen, controle en onderhoud.

NEN 3011:

Veiligheidskleuren en -tekens (algemeen).

NEN 3028:

Eisen voor verbrandingsinstallaties.

NEN 6411:

Water -bepaling van de pH.

NEN 6487:

Water - titrimetrische bepaling van de concentratie aan sulfaat.

NEN-EN 378:

Koelsystemen en warmtepompen; Veiligheids- en milieu-eisen.

OPENBAAR RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

REFERENTIENIVEAU:

De hoogste waarde van de onder a. en b. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveauperiode, d.d. 20 augustus 1982, Stcrt. 162:

- Het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
- Het optredende equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}), veroorzaakt door wegverkeersbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeersbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

RIOLERING:

Bedrijfsriolering, openbaar riool of een andere - niet gemeentelijke - voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater (bedrijfsriolering van derden).

SCIOS:

Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties. Meer informatie over SCIOS en de gecertificeerde bedrijven is te verkrijgen via internet: (<http://www.ppcs.nl/scios>).

STOOK- OF VERWARMINGINSTALLATIE:

Toestellen waarin aardgas, butaan, propaan of gasolie wordt verstoekt en die dienen voor de verwarming van één of meer gebouwen. Het gaat hierbij om cv-ketels of luchtverwarmers, zuigermotoren in een warmtekrachtinstallatie en een veelheid van toestellen voor het behandelen van producten in industrie en nijverheid.

VLG:

Reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

WEERSTAND TEGEN BRANDDOORSLAG EN BRANDOVERSLAG (WBDBO):

De tijd, uitgedrukt in minuten, gedurende welke geen uitbreiding van brand naar andere ruimten mag plaatsvinden, bepaald volgens NEN 6068.

Wms:

Wet milieugevaarlijke stoffen.

Voor zover een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, CPR, NPR of het AI-blad die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft - de norm, BRL, CPR, NPR of het AI-blad die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

1. ALGEMEEN

1.1. Deze vergunning

De volgende onderdelen van de aanvraag maken deel uit van de vergunning, tenzij de aan de vergunning verbonden voorschriften anders bepalen:

Aanvraagformulier d.d. 04-05-2009 met 5 bijlagen, te weten:

- toelichting op aanvraag revisie wet milieubeheervergunning Jewa-gas te Wanssum;
- Plattegrondtekening en renvooilijst d.d. 18-03-2009;
- kennisgeving in het kader van het Besluit risico zware ongevallen 1999;
- Situatieschets van omgeving van de inrichting;
- Op 14 december 2009 is een nieuwe gereviseerde QRA opgesteld, projectnr. 198104 091244-DE68 revisie 02 d.d. 14 december 2009;

1.2. Gedragsvoorschriften

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

De inrichting mag niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Binnen de openingstijden mogen anderen dan het personeel van de inrichting uitsluitend onder toezicht in de inrichting aanwezig zijn.

Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moet personeel aanwezig zijn dat voor controle- en registratiewerkzaamheden is geïnstrueerd.

Het vorige voorschrift heeft eveneens betrekking op personeel van derden dat binnen de inrichting werkzaamheden verricht.

Bij beëindiging van de bedrijfsactiviteiten dient de inrichting te zijn ontmanteld en dienen alle aanwezige (afval)stoffen, materialen en installaties te zijn afgevoerd naar een daartoe bevoegde verwerkingsinrichting.

Degene die de inrichting drijft, is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek alle berekeningen ten behoeve van leidingen, tanks, appendages, akoestische gegevens, emissiegegevens en dergelijke, en periodieke onderhoudsschema's en inspecties ter inzage te geven.

1.3. Registratie

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- De schriftelijke instructies voor het personeel;
- De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, bodemonderzoek, akoestisch onderzoek, (periodieke) keuring PROPAAAN-installatie, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc);
- Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- Registratie van het energie- en waterverbruik;
- Het bedrijfsnoodplan;
- Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
- Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen;
- Het advies van de brandweercommandant ten aanzien van aan te brengen blusmiddelen en brandwerende voorzieningen.

Bovengenoemde documenten moeten in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende 3 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor daartoe bevoegde ambtenaren:

- metingen, keuringen en controles aan installaties of installatie-onderdelen welke zijn voorgeschreven in deze vergunning;
- registers, rapporten en analyseresultaten welke ingevolge deze vergunning moeten worden bijgehouden.

Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het registratiesysteem ter inzage te geven.

2. Brandbestrijding

2.1. Algemeen

Het uitgangspunt moet steeds zijn de kans op brand zo veel mogelijk te beperken door preventieve maatregelen en voorzieningen. Het vaststellen van de benodigde repressieve voorzieningen moet geschieden aan de hand van een ongevalsscenario. In overleg met de vergunningverlenende instantie moet worden nagegaan wat het ernstigst in rekening te brengen brandscenario is. Dit scenario kan dan worden gehanteerd bij het invullen van de voor de bestrijding benodigde voorzieningen en maatregelen.

Door het bedrijf moeten, ten behoeve van het opstellen van een aanvalsplan voor en door de plaatselijke brandweer, de daarvoor benodigde gegevens worden geleverd. Bovendien moet worden vastgesteld welk gedeelte van het brandbestrijdingsmateriaal op het bedrijf zelf aanwezig moet zijn en welk gedeelte door de plaatselijke brandweer of op andere wijze, ingeval van brand, moet worden ingebracht.

Om een begin van brand of kleine brandjes snel te kunnen blussen moet, zowel op het terrein als in de gebouwen een voldoende aantal kleine blusmiddelen, voorzien van de juiste blusstoffen, aanwezig zijn. Het personeel moet geïnstrueerd zijn omtrent het gebruik van deze blustoestellen.

De bij een eventuele brandbestrijding betrokken instanties moeten volledig geïnformeerd zijn over de mogelijkheden van het brandbestrijdingssysteem.

2.2. Gas- en branddetectie

In besloten ruimten en ruimten gelegen onder het maaiveld alsmede tussen pompen en/of compressoren indien in groepen aanwezig, moet eventueel vrijkomend PROPaan worden gedetecteerd indien de gasconcentratie tenminste 20% van de onderste explosiegrens (LEL) bedraagt.

2.3. Noodknopsysteem

Er dient een noodknopsysteem aanwezig te zijn dat op meerdere plaatsen op het terrein in werking moet kunnen worden gebracht. Deze plaatsen moeten zodanig zijn gekozen dat de noodknoppen zich aan de "vluchtroutes" bevinden. Bij het in werking stellen van het noodknopsysteem moeten de op afstand bedienbare afsluiters in de vulplaats automatisch worden gesloten.

3. Voorzieningen voor blus- en koelwater

3.1. Algemeen

Het blus- en koelwatersysteem moet zodanig zijn ingericht dat de levering van de benodigde hoeveelheid water onder alle omstandigheden is verzekerd. Het benodigde blus- en koelwater kan op verschillende wijze worden aangevoerd nl:

- Via een eigen (bedrijfs)waterleidingnet, zonodig gevoed door eigen pompen;
- Een mobiel brandweermateriaal, van het bedrijf en/of van de plaatselijke brandweer, vanaf bijvoorbeeld open water;
- Een combinatie van de twee eerstgenoemde mogelijkheden.

Indien een eigen pompensysteem is toegepast moeten het aandrijfsysteem per pomp, het aantal pompen en de inrichting van het pompensysteem zodanig zijn uitgevoerd, dat bij storing, uitval, reparatie of onderhoud van een pomp, het aandrijfsysteem of een gedeelte daarvan, de levering van de vereiste hoeveelheid water gewaarborgd blijft. In voorkomende gevallen kan als reservepomp een mobiele pomp worden gebruikt.

De benodigde hoeveelheid koelwater moet voor onbeperkte gebruikstijdsduur beschikbaar zijn.

In overleg met de vergunningverlenende instantie en met de plaatselijke brandweer moet worden vastgesteld welk deel van de benodigde hoeveelheid blus- en koelwater eventueel door mobiel materiaal geleverd kan worden en welke hoeveelheid onder alle omstandigheden door het bedrijfswaterleidingnet geleverd moet worden.

3.2. Leidingnet voor blus- en koelwater

Op het terrein moet een waterleidingnet van voldoende capaciteit beschikbaar zijn.

Het waterleidingnet moet bij voorkeur ondergronds zijn. De leidingen moeten daarbij op een diepte van ten minste 0,6 m zijn gelegd. Indien het ondergronds plaatsen van de leidingen in de praktijk moeilijkheden oplevert, kan, in overleg met de bevoegde instanties, worden gekozen voor een deels bovengronds systeem.

Bovengrondse waterleidingen moeten voldoende zijn beschermd tegen bevriezen en beschadigingen door bijvoorbeeld grondzettingen e.d.. De plaats van deze waterleidingen moet zodanig worden gekozen dat de kans op mechanische beschadiging van buitenaf wordt beperkt.

De blus- en koelwaterleidingen moeten ter plaatse van de aansluitingen door een in het oog vallende kleur, van de andere leidingen zijn onderscheiden. De toe te passen kleur(en) moet(en) in overleg met de vergunning verlenende instanties worden bepaald.

3.3. Toegankelijkheid

Het distributiedepot moet te allen tijde toegankelijk zijn voor de brandweer en hulpverlenende diensten.

Bij de ingang van het distributiedepot moet op een duidelijk zichtbare plaats binnen de inrichting een informatiebord aanwezig zijn, waarop de volgende gegevens zijn aangebracht:

- een lijst met personen, die de brandweer van deskundig advies kunnen dienen en die in geval van brand of calamiteit opgeroepen kunnen worden;
- een overzichtelijke plattegrond van het depot waarop duidelijk zijn aangegeven:

- o de transformatorstations met hun schakelpanelen en verdeelinrichtingen met daarbij vermeld de delen van het depot, die door elk van deze stations van spanning worden voorzien;
- o Het gehele blus- en koelwatersysteem, met daarbij vermeld een korte en duidelijke bedieningsinstructie;
- o De brandkranen; open bluswateren, de blus- en koelwaterleidingen met daarbij vermeld de diameter, de capaciteit en de nominale toelaatbare druk van elke leiding;
- o De draagbare en verrijdbare blusmiddelen;
- o Alle gebouwen met daarbij vermeld de aard van elk gebouw een overzicht van de eventueel in de gebouwen opgeslagen brandbare stoffen.

Indien in het vorig voorschrift bedoelde gegevens in het aanvalsplan van de brandweer zijn opgenomen, kan worden volstaan met een plattegrond waarop zijn aangegeven: transformatorstations en eventueel schakelstations, alle gebouwen en de locatie van brandkranen.

3.4. Brandblustoestellen

Nabij de laad- en losplaats van de tankwagen moet een verrijdbaar blustoestel met een vulling van 50 kg blusstof aanwezig zijn.

In de gebouwen moet ten minste één blustoestel met een vulling van ten minste 6 kg blusstof aanwezig zijn.

3.5. Blusmiddelen (algemeen)

Blusmiddelen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren.

In de buitenlucht aanwezige brandblusmiddelen moeten doelmatig tegen weersinvloeden zijn beschermd.

De in de aanvraag en in de daarbij overgelegde stukken aangegeven blusmiddelen moeten aanwezig zijn.

Brandblusmiddelen, waaronder slanghaspels, moeten ieder kalenderjaar op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Slanghaspels moeten voldoen aan NEN-EN 671 deel 1. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559 en ISO 11602-2 plaatsvinden. Het onderhoud van slanghaspels moet overeenkomstig NEN-EN 671 deel 3 plaatsvinden. Onderhoud en inspectie moeten plaatsvinden door bedrijven die beschikken over een REOB-erkenning. Na inspectie moeten blusmiddelen en slanghaspels worden voorzien van een label of sticker met datum. Draagbare blustoestellen moeten bovendien worden voorzien van een zegel.

Van elke laatste uitgevoerde controle moet een aantekening worden gemaakt op een bij elk toestel ter inzage aanwezige registratie.

3.6. Watersproei-installatie

De laad- en losplaats is voorzien van een watersproei-installatie.

De watersproei-installatie moet gelijkmatig over het oppervlak van het reservoir ten minste 8 liter water per minuut per m² reservoiroppervlakte kunnen sproeien.

De watersproei-installatie moet voortdurend zijn aangesloten op de watervoorziening zodat de installatie op ieder moment in bedrijf kan worden gesteld.

Het niet-vorstvrije gedeelte van de watersproei-installatie moet droog worden gehouden. Indien de watersproei-installatie is aangesloten op de openbare waterleiding of op een andere voorziening die onder druk water suppleert moet de toevoerafsluiter op een vorstvrije plaats zijn opgesteld, buiten de gevarensone-indeling met betrekking tot gasontploffingsgevaar. Uitvoeringseisen van een watersproei-installatie zijn gegeven in bijlage I.

De uitgangspunten voor ontwerp, aanleg, onderhoud, beheer, opleveringsinspectie en periodieke inspectie van de brandbeveiligingsinstallatie moeten zijn beoordeeld door een op basis van NEN-EN-ISO/EC 17020 door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerde inspectie-instelling. Bij deze beoordeling moet worden nagegaan of de uitgangspunten in overeenstemming zijn met de voor de betreffende brandbeveiligingsinstallatie geldende ontwerpnorm.

Toelichting:

In de PGS 19 werd in plaats van "uitgangspunten" de term "Programma van Eisen" gebruikt. Momenteel wordt door betrokken partijen en in overleg met de Raad voor de Accreditatie een nieuwe accreditatie- en certificatiemethodiek voorbereid. Zodra deze methodiek in de praktijk werkt, zal de terminologie in deze voorschriften worden aangepast. De uitgangspunten moeten onder meer zijn gebaseerd op de ontwerpnorm die voor de betreffende brandbeveiligingsinstallatie van toepassing is. Als het bevoegd gezag de uitgangspunten heeft goedgekeurd, stelt ze de houder van de inrichting daarvan schriftelijk op de hoogte. Bijlage 6 bevat een overzicht van ontwerpnormen voor brandbeveiligingsinstallaties.

3.7. Branddetectie en doormelding

Binnen de inrichting moet een doelmatig branddetectiesysteem volgens NEN 2535 aanwezig zijn, dat is voorzien van een automatische doormelding naar de centrale meldkamer.

Binnen de inrichting is roken en open vuur verboden. Op daartoe geschikte plaatsen moet een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht

Binnen de inrichting dient een windvaan te worden geplaatst.

4. Grondwaterpomp

Binnen de inrichting dient een grondwaterpompinstallatie geïnstalleerd te zijn om bij calamiteiten de aanwezige tankwagens op het terrein van de inrichting adequaat te kunnen besproeien.

De grondwaterpompinstallatie dient een zodanige capaciteit te bezitten dat de (aanwezige) tankwagens voldoende besproeid kunnen worden, totdat de brandweer is gearriveerd ter bestrijding van de brand.

Er dient een goedgekeurd programma van eisen binnen de inrichting aanwezig te zijn, met daarin beschreven:

- Omvang van de bewaking;
- Prestatie-eisen / gevoeligheid;
- Keuze detectie (soort brandmelders);
- Betrouwbaarheid van de installatie;
- Doormelding naar brandweer;
- Alarmering naar gebouwgebruikers;
- Eventuele aanvullende eisen van brandweer.

Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen aan het Programma van Eisen.

5. AFVALWATER

5.1. Algemeen

Bedrijfsafvalwater mag slechts in een openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- De doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk of de bij dit openbaar riool of zuiveringstechnische werk behorende apparatuur;
- De verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, en
- De nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater worden beperkt.

Een riolering voor de afvoer van afvalwater of verontreinigd hemelwater moet bestand zijn tegen de daardoor afgevoerde (vloei)stoffen.

Behoudens voor zover in deze vergunning anders is bepaald, mogen gevaarlijke afvalstoffen, zoals genoemd in de EURAL (Europese Afvalstoffenlijst), niet in een openbaar riool worden gebracht.

6. ENERGIE EN WATER

Het jaarlijkse energie- en waterverbruik van de inrichting moet worden geregistreerd. De energieregistratie betreft alle ingekochte energiedragers en mag bestaan uit de energienota's.

Deze gegevens moeten ten minste drie jaren worden bewaard in het hiervoor bestemde logboek of register en op een daartoe strekkend verzoek aan het bevoegd gezag worden getoond.

Bij vervanging van een installatie dient rekening te worden gehouden met de op dat moment te hanteren 'stand der techniek' voor wat betreft energie- en waterverbruik. Gegevens over de nieuwe installatie dienen in dit kader te zijn opgenomen in het hiervoor bestemd registratiesysteem.

7. GELUIDHINDER

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, bepaald volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai uitgave 1999" mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen, alsmede op enig punt 50 m vanaf de erfgrans van de inrichting, op een hoogte van 1.5 meter niet meer bedragen dan:

- 48dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 uur en 19.00 uur;
- 43dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 uur en 23.00 uur;
- 37 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 uur en 07.00 uur.

Onverminderd het gestelde in voorschrift 7.1.1 mogen de maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$), voor zover deze een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, gemeten in de meterstand "fast", ter plaatse van de in voorschrift 7.1.1 genoemde immissiepunten, op een hoogte van 1.5 meter niet meer bedragen dan:

- 68 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 uur en 19.00 uur;
- 63 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 uur en 23.00 uur;
- 57 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 uur en 07.00 uur.

Het meten en berekenen van de geluidniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten, moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

Gedurende laad- en losactiviteiten binnen de inrichting mag de motor van het voertuig waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking zijn, tenzij het in werking zijn van de motor noodzakelijk is voor het laden en/of het lossen.

Voorschrift 7.1.2 is niet van toepassing op het laden en lossen van goederen en het ten behoeve hiervan manoeuvreren van motorvoertuigen, voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur, niet zijnde zaterdagen, zondagen en algemeen erkende feestdagen.

Het laden en/of lossen van goederen mag niet plaatsvinden buiten de uren gelegen tussen 07.00 uur en 19.00 uur. Evenmin mogen op zaterdagen, zondagen en algemeen erkende feestdagen laad- en loswerkzaamheden plaatsvinden.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$), veroorzaakt door aan de inrichting toe te rekenen verkeersbewegingen buiten het terrein van de inrichting mag ter plaatse van woningen van derden en/of andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan

- 50 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 uur en 19.00 uur;
- 45 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 uur en 23.00 uur;
- 40 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 uur en 07.00 uur.

Controle op of berekening van deze vastgelegde geluidniveaus, moet geschieden overeenkomstig het aan het "Reken- en meetvoorschrift verkeerslawaai", d.d. 22 mei 1981, nr. 52.230, toegevoegde desbetreffende meetprotocol opgenomen in de Circulaire van de Minister van VROM, 29 februari 1996, nr. MBG 96006131, genaamd "Beoordeling geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening Wet milieubeheer".

8. AFVALSTOFFEN

8.1. Algemeen

Afvalstoffen mogen niet in de inrichting worden verbrand, gestort of begraven.

Afvalstoffen, waaronder met afvalstoffen verontreinigd water of water waaraan warmte is toegevoegd mogen niet in de bodem worden gebracht of kunnen terechtkomen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.

Afvalstoffen dienen regelmatig uit de inrichting te worden afgevoerd naar een daartoe erkende afnemer of verwerker. Van de afgevoerde afvalstoffen dient een registratie te worden bijgehouden.

Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden.

De bij het verrichten van werkzaamheden in de inrichting vrijkomende afvalstoffen, ten aanzien waarvan in deze vergunning verder geen voorschriften zijn gesteld, moeten dagelijks na beëindiging van de werkzaamheden worden verzameld en worden bewaard in een doelmatig gesloten verpakking of in een afsluitbare container.

9. ALGEMENE VOORZIENINGEN

9.1. Terreinafscheiding

De inrichting moet zijn omgeven door een doelmatige, ten minste 2,00 m hoge omheining. De constructie hiervan moet zodanig zijn, dat klimmen over de omheining zoveel mogelijk wordt tegengegaan.

Toelichting:

De omheining zal uit verschillende constructies mogen bestaan. Zo zal bijvoorbeeld in het algemeen een omheining van metaaldraadplechtwerk, met een maaswijdte van maximaal 50 mm, een draaddikte van minimaal 2 mm en een hoogte van 2 m, met daarboven prikkeldraad goed voldoen. Een gemetselde of betonnen muur is toegestaan, mits de terreinventilatie niet wordt belemmerd. Van de omheining mogen deel uitmaken de muren van gebouwen, mits de eisen die aan de afstanden tot o.a. de terreingrens worden gesteld, in acht zijn genomen.

9.2. Toegangen en wegen

Het aantal toegangen tot het terrein mag niet groter zijn dan strikt noodzakelijk is. In verband met de bereikbaarheid van de installaties bij onregelmatigheden, zoals brand, moet de inrichting via ten minste 2 ingangen, zo ver mogelijk uit elkaar gelegen, toegankelijk zijn.

Afhankelijk van de plaatselijke situatie en mogelijkheden kan hiervan in overleg met de plaatselijke brandweer worden afgeweken.

Indien in overleg met de brandweer wordt afgeweken van het vorig voorschrift en er slechts één toegang tot de inrichting aanwezig is, dient dat schriftelijk te worden vastgelegd. Het document dient binnen de inrichting aanwezig te zijn.

De toegangen in de omheining moeten zoveel mogelijk gesloten worden gehouden. Zij moeten zodanig zijn geplaatst, dat zij, wanneer ze geopend zijn, steeds onder toezicht staan. De toegangen en wegen van het terrein, welke zijn bestemd voor het vervoer van propaan moeten zodanig ruim zijn uitgevoerd, dat daar met de grootste te verwachten voertuigen veilig kan worden gemanoeuvrerd, geladen en gelost.

Op het terrein moeten ten minste 2 onafhankelijke voorzieningen zijn getroffen om in geval van een ongeval of brand de installatie en gebouwen, afhankelijk van de omstandigheden, zodanig te kunnen bereiken dat doeltreffende repressieve maatregelen op eenvoudige wijze zijn uit te voeren. Deze wegen moeten onder alle weersomstandigheden geschikt zijn voor de benodigde voertuigen met blus- en/of hulpverleningsmateriaal.

9.3. Afvoer van drainage en hemelwater

In overleg met de bevoegde instanties moet worden gezorgd voor een adequate afvoer van drainage en hemelwater uit eventuele opvangputten, leidingstraten, pompplaatsen, laad- en losplaatsen e.d. Hierbij moet worden gedacht aan de volgende voorzieningen:

- afvoer vanuit opvangputten:

In de opvangputten moeten voorzieningen zijn getroffen waardoor het hemelwater voldoende gecontroleerd kan worden afgevoerd. Deze afvoer moet geschieden door een op afschot geplaatste stalen leiding, die niet op een gesloten rioleringsysteem mag zijn aangesloten.

- afvoer vanaf het overige terrein:

De afvoer vanaf het overige terrein mag geschieden op ondergrondse rioleringsystemen. Deze rioleringsystemen moeten zijn voorzien van straatkolken die zijn voorzien van watersloten om explosiegevaar te voorkomen. De ondergrondse leidingen moeten zoveel mogelijk op afschot zijn gelegd. Het rioleringsysteem moet zijn beschermd tegen uitwendige corrosie door de grondsoort en tegen eventuele erosie.

9.4. Afvoer van blus- en koelwater

Bij de opzet van de voorzieningen van blus- en koelwater moet rekening zijn gehouden met de mogelijke hoeveelheid water en de mogelijk optredende statische drukken. De eventueel daarvoor te gebruiken riolen moeten voldoen aan de berekende capaciteit en sterkte.

De wijze van afvoer van het blus- en koelwater moet in overleg met de plaatselijke brandweer afzonderlijk in beschouwing worden genomen.

De afvoergoten voor het blus- en koelwater moeten zijn gelegen op een afstand van ten minste 15 m van brandgevoelige objecten.

9.5. Verlichting

Elektrische verlichting dient te voldoen aan NEN 1010.

De verlichting van het terrein van de propaaninstallatie en in het bijzonder van de reservoirs, de laad- en losplaatsen en opstelplaatsen van pompen en compressoren moet zodanig zijn dat men zich goed kan oriënteren, gedurende duisternis normale werkzaamheden kan verrichten en bewaking mogelijk is.

10. PGS 15, OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN

10.1. Algemeen

Gevaarlijke (afval)stoffen moeten worden opgeslagen in daarvoor bestemde opslagplaatsen als gedefinieerd in de PGS 15 Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen". Van de PGS 15 zijn de volgende hoofdstukken van toepassing:
hoofdstuk 3 "Algemeen" voor opslagvoorzieningen tot 10 ton.

10.2. Gassen

Gasflessen moeten worden opgeslagen in daarvoor bestemde opslagplaatsen als gedefinieerd in de PGS 15 Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen".
Van de PGS 15 zijn de volgende hoofdstukken van toepassing:
hoofdstuk 3 (alleen die paragrafen zoals aangegeven in hoofdstuk 6);
hoofdstuk 6.

10.3. Specifiek

Indien gasflessen zijn opgeslagen / opgesteld op een plaats waar gevaar bestaat op beschadiging van de gasflessen ten gevolge van frequente voertuigbewegingen moet dat deel van de opslagvoorziening waar frequente voertuigbewegingen plaatsvinden zijn voorzien van een aanrijdbeveiliging.

Daartoe dient binnen 3 maanden na het in werking treden van de vergunning een plan van aanpak ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden gezonden waarin de mogelijkheden, maatregelen, eventuele alternatieven voor aanrijdbeveiligingen worden verwoord.

Toelichting

Het rijden met vrachtwagens en personenwagens op het bedrijfsterrein wordt gerekend tot frequente voertuigbewegingen. Als aanrijdbeveiliging mogen een vangrail, betonnen palen, varkensruggen of andere gelijkwaardige voorzieningen worden toegepast.

Voertuigen geladen met gasflessen dienen zodanig te zijn opgesteld dat zij voor hulpdiensten bij een calamiteit gemakkelijk bereikbaar zijn. Daartoe dienen zij te allen tijde op de op de plattegrondtekening behorende bij de aanvraag, aangegeven locatie zijn opgesteld met uitzondering de tijd dat de vrachtwagens worden gelost dan wel geladen.

Gasflessen die aangeboden worden voor het keuringsstation moeten op een speciaal daarvoor ingerichte plaats, op de plattegrondtekening aangegeven, worden opgeslagen.

Nabij deze opslagplaats moet op duidelijke wijze onderstaande aanduiding aanwezig zijn;
"HERKEUR / AFKEUR GASFLESSEN".

Maximale snelheid van de op het terrein aanwezige voertuigen, inclusief heftrucks, mag niet meer zijn dan 15 km/h. Dit moet middels duidelijke borden zijn aangegeven.

Indien opslag plaatsvindt van gasflessen met een inhoud die zwaarder is dan lucht, zoals de brandbare gassen propaan en butaan, moet een afstand worden aangehouden van ten minste 5 m tot putten en straatkolken die in open verbinding staan met de riolering.

Van deze afstand mag worden afgeweken indien de straatkolken, die binnen de voornoemde afstand zijn gelegen, zijn voorzien van zogenoemde watersloten.

Op het terrein van de inrichting geldt een al geheel rookverbod. Dit moet met duidelijk leesbare letters van ten minste 50mm hoogte het opschrift "ROKEN EN VUUR VERBODEN" of een overeenkomstig genormaliseerd veiligheidsteken overeenkomstig norm NEN 3011 aanwezig zijn. Het verbod geldt niet voor speciaal daartoe ingerichte rookruimten.

11. PGS 18, LPG-distributiedepots (voor PROPAAAN)

Uitgangspunten bij de inrichting, het ontwerp, de constructie, de bedrijfsvoering, het onderhoud en reparatie van een propaandistributiedepot zijn:

Het depot moet zodanig zijn ingericht dat het vrijkomen van propaan waar mogelijk wordt voorkomen.

Wanneer PROPAAAN uit de installatie vrijkomt, moet de vrijkomende hoeveelheid zo veel mogelijk worden beperkt door maatregelen als:

compartimentering van de installatie en afsluiting van het lekkende deel,
beperking van de mogelijke uitstroomhoeveelheden.

Uit de installatie vrijgekomen propaan moet op een veilige wijze worden afgevoerd.

Op plaatsen waar de kans bestaat dat propaan vrijkomt of waar zich elders vrijgekomen propaan kan bevinden mogen geen ontstekingsbronnen voorhanden zijn.

Wanneer propaan vrijkomt moet dat automatisch en op betrouwbare wijze worden gedetecteerd en passende maatregelen worden genomen.

Het uitbreken van brand moet automatisch en op betrouwbare wijze worden gedetecteerd, waarna passende maatregelen moeten worden genomen.

Het propaandistributiedepot en de te nemen maatregelen dient derhalve te voldoen aan de hieronder genoemde hoofdstukken van de PGS 18:

Hoofdstuk 8 'De inrichting van een depot', m.u.v. voorschrift 8.4.3, 8.4.4, 8.5.4;

Hoofdstuk 9 'Veiligheidsmaatregelen';

Hoofdstuk 11 'Het leidingsysteem en toebehoren', m.u.v. voorschrift 11.17;

Hoofdstuk 12 'Laad- en losvoorzieningen', m.u.v. voorschrift 12.4;

Hoofdstuk 13, 'Bedrijfsvoering', m.u.v. 13.4.2, 13.4.3;

Hoofdstuk 14 'Inspectie, onderhoud, reparatie en wijzigingen.

Verder zijn de volgende bijlagen van toepassing:

Bijlage I 'Wetgeving';

Bijlage II 'Procedures voor het drukloos en gasvrij maken van PROPAAAN-installaties en propaantransportmiddelen';

Bijlage III 'Procedures voor het in bedrijf nemen van nieuwe of gasvrij gemaakte propaan installaties en transportmiddelen';

Bijlage IV 'Controlelijst';

Bijlage V 'Watersproeiinstallatie';

Bijlage VI 'Procedure voor montage/demontage voor dompelpompen.

11.1. Beheer

Het beheer van het propaandistributiedepot moet worden uitgevoerd door terzake geïnstrueerde personen met een leeftijd van ten minste 18 jaar. Deze personen moeten over voldoende deskundigheid beschikken, zowel ten aanzien van de bij normaal bedrijf in acht te nemen veiligheidsmaatregelen, als ten aanzien van de in geval van een gaslekage of brand noodzakelijk te verrichten handelingen.

Indien zich een onvoorziene gebeurtenis voordoet, waardoor een brand- of explosiegevaarlijke situatie kan ontstaan, moet hiervan terstond telefonisch mededeling worden gedaan aan de bevoegde instantie.

Op het distributiedepot moet het installatieboek aanwezig zijn waarin onder andere de bedrijfshandleiding is vastgelegd.

De werkbaarheid van de vastgestelde noodprocedure moet regelmatig in de praktijk worden beproefd.

11.2. Noodplan

Voor ieder distributiedepot moet in overleg met de plaatselijke overheidsinstanties een noodplan worden uitgewerkt. Een exemplaar van het noodplan moet in de inrichting aanwezig zijn op een voor het bedienend personeel gemakkelijk bereikbare plaats.

Het noodplan moet gericht zijn op de bestrijding van de gevaren die verbonden zijn aan het vrijkomen van grote hoeveelheden PROPAAAN. Een PROPAAAN-lekkage moet zo snel mogelijk onder controle worden gebracht en hulp moet geboden kunnen worden aan personeel en omwonenden.

In het noodplan dient rekening gehouden te worden met de mogelijke noodzakelijkheid om bepaalde delen van de betreffende inrichting te ontruimen en omwonenden te waarschuwen en, zo nodig, te evacueren. Het bedienend personeel moet op de hoogte zijn van de inhoud van het noodplan.

De procedure van het noodplan moet ten minste éénmaal per jaar worden beproefd.

Het in de inrichting werkzame personeel moet vertrouwd zijn met het gebruik van de beschikbare hulpmiddelen, zodat het in staat is een ongeval met PROPaan zo effectief mogelijk te bestrijden.

12. PGS 19, Opslag van propaan

12.1. Constructie (stationaire) reservoirs en toebehoren

De constructie van de propaanreservoirs met toebehoren, leidingen en andere installatieonderdelen voldoet aan hoofdstuk 2 'Constructie reservoirs en toebehoren' van de richtlijn Publicatie Gevaarlijke Stoffen 19 (PGS 19).

Toelichting:

De paragrafen 2.3 en 2.4 beschrijven welke aspecten van belang zijn en waar deze wettelijk zijn vastgelegd. Daar waar huidige wet- en regelgeving te kort schiet wordt dit benoemd en zijn aanvullende voorschriften opgenomen. De aanvullende voorschriften zijn opgenomen in paragraaf 2.5.

De inspectie, onderhoud, registratie en documentatie voldoet aan hoofdstuk 3 'Inspectie, onderhoud registratie en documentatie' van de richtlijn Publicatie Gevaarlijke Stoffen 19 (PGS 19).

Toelichting:

In paragraaf 3.2 komt de wetgeving welke rechtstreeks van toepassing is aan de orde. Paragraaf 3.3 beschrijft de eisen ten aanzien van keuring, herkeuring en onderhoud, waarna in paragraaf 3.4 wordt ingegaan op de registratie en documentatie. Aangezien niet alle voor de veiligheid van belang zijnde aspecten in wetgeving zijn vastgelegd, bevat deze publicatie aanvullende voorschriften, welke zijn opgenomen in paragraaf 3.5.

De te nemen veiligheidsmaatregelen die nodig zijn om een acceptabel veiligheidsniveau te bewerkstelligen voldoen hoofdstuk 4 'Veiligheidsmaatregelen' van de richtlijn Publicatie Gevaarlijke Stoffen 19 (PGS 19).

Toelichting:

Dit hoofdstuk beschrijft de maatregelen die nodig zijn om een acceptabel veiligheidsniveau te bewerkstelligen. Daarvoor zijn onder meer de volgende aspecten relevant:

- veiligheidsafstanden;*
- explosieveiligheid;*
- veiligheid van elektrische installaties;*
- bescherming van een reservoir en toebehoren tegen mechanische en fysische invloeden.*

De vergunninghouder neemt doeltreffende maatregelen op het gebied van eerst hulp bij ongevallen, de brandbestrijding en de evacuatie van werknemers en andere aanwezige personen, onderhoud doeltreffende verbindingen met de desbetreffende externe hulpverleningsorganisaties.

De te nemen maatregelen ten aanzien van incidenten en calamiteiten voldoen aan hoofdstuk 5 ' Incidenten en calamiteiten' van de richtlijn Publicatie Gevaarlijke Stoffen 19 (PGS 19).

Toelichting:

Van belang voor het effectief handelen bij een incident is dat aanwezige personen op de hoogte zijn van de te treffen maatregelen. Hiertoe moeten nabij een propaanreservoir instructies zijn aangebracht, welke in geval van een incident opgevolgd moeten worden.

De aanwezigheid van dergelijke instructies is niet in wetgeving vastgelegd. Om deze reden zijn hier in paragraaf 5.5 aanvullende voorschriften voor opgenomen.

Het gebruik, onderhoud aan en het inwerking zijn van de propaaninstallatie dient te voldoen aan hoofdstuk 6 ' De propaaninstallatie in bedrijf' van de richtlijn Publicatie Gevaarlijke Stoffen 19 (PGS 19).

Toelichting:

De bij de bedrijfsvoering van een propaaninstallatie betrokken personen (eigenaar, beheerder, gebruiker, installateur, fabrikant en gasleverancier) hebben elk hun eigen taken en verantwoordelijkheden ten aanzien van het veilig in werking hebben van een propaaninstallatie. In dit hoofdstuk is beschreven hoe de taken en verantwoordelijkheden zijn verdeeld.

13. PGS 23, Propaan, vulstations van butaan- en propaanflessen

13.1. Algemeen

Deze categorie vulstations, vallen voor wat betreft de grootte van de opslagreservoirs onder depots. De gehele inrichting moet voldoen aan het gestelde in de richtlijn PGS 18 "distributiedepots voor propaan".

De inrichting van het vulstation en de te nemen maatregelen dient te voldoen aan de hieronder genoemde hoofdstukken van de PGS 23:

Hoofdstuk 8 'Inrichting van het vulstation en veiligheidsmaatregelen'. paragraaf 8.5 ' Vulstation type D, m.u.v. de voorschriften 8.5.4, 8.5.7, 8.5.15, 8.5.19.

Hoofdstuk 9 'Constructie van flessen en hun toebehoren';

Hoofdstuk 11 ' Leidingsysteem met toebehoren', paragraaf 11.2 'Leidingsysteem in vulstation type B, C of D';

Hoofdstuk 12 ' bedrijfsvoering', paragraaf 12.4 'Bedrijfsvoering bij vulstations type D';

Verder zijn de volgende bijlagen van toepassing:

Bijlage I 'Voorbeelden noodplan voor flessenvulrichtingen';

Bijlage II 'Wetgeving';

Bijlage III 'Procedures voor het ledigen van gasflessen en het verwijderen van een defecte kraan';

Bijlage V 'Procedure voor montage/demontage van pompinstallaties';

Bijlage VI 'Procedure voor het in bedrijf nemen van nieuwe of gasvrij gemaakte butaan- en propaaninstallaties';

- Bijlage VI.2 'Procedures voor het drukloos en gasvrij maken van butaan- en propaaninstallaties'.

14. TRANSPORTMIDDELEN

14.1. Algemeen

Buiten werktijd moet de heftruck worden gestald op een vaste plaats binnen de inrichting.

14.2. Accu's van transportmiddelen

Acculaders en accumulatorbatterijen moeten, indien zij geladen worden of in werking zijn, zijn opgesteld in een goed op de buitenlucht geventileerde ruimte.

De minimale hoeveelheid ventilatie van een acculaadruimte en/of acculaadplek moet zo zijn dat een waterstofconcentratie van 4% (volume procenten) met vijfvoudige zekerheid niet wordt bereikt.

Tijdens het laden van accu's mag binnen 2 m afstand van de opstelplaats van de accu's niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn. Op de daartoe geschikte plaatsen moeten met betrekking tot dit verbod pictogrammen overeenkomstig NEN 3011 zijn aangebracht.

Ten behoeve van het realiseren van een verwaarloosbaar bodemrisico vindt het met een acculader laden van een accu die vloeibare bodembedreigende stoffen bevat plaats boven een bodembeschermende voorziening.