

WET MILIEUBEHEER

BESCHIKKING

Besluit van het college van Burgemeester en Wethouders van **Landgraaf**.

Onderwerp aanvraag

Op 14 juli 2006 hebben wij een aanvraag ontvangen van de Nederlandse Technische Gasmatschappij B.V. voor een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor een inrichting, zijnde een inrichting ten behoeve van de opslag en distributie van gassen. De inrichting is gelegen aan de Valkweg 22 te Landgraaf, kadastraal bekend gemeente Ubach over Worms, sectie A, nummer 4857 (gedeeltelijk).

Procedure

Vorbereiding

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

Adviezen

De ontwerp-beschikking is overeenkomstig artikel 8.7, lid 1 van de Wm verzonden aan de Brandweer Parkstad Limburg, waarbij deze in de gelegenheid is gesteld advies uit te brengen.

De Brandweer Parkstad Limburg heeft van de geboden gelegenheid om advies uit te brengen geen gebruik gemaakt.

Zienswijzen

Naar aanleiding van de terinzagelegging van de ontwerp-beschikking zijn geen schriftelijke of mondelinge zienswijzen naar voren gebracht.

Inhoudelijke beoordeling van de aanvraag

Algemeen

De Wet milieubeheer omschrijft in de artikelen 8.8, 8.9 en 8.10 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In verband met de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, merken wij het volgende op:

Afval

Afvalpreventie

Afval- en emissiepreventie is het voorkomen of beperken van het ontstaan van afval en emissies of de milieuschadelijkheid ervan, door reductie aan de bron of door intern hergebruik. Voor de beoordeling van de aanvraag op dit aspect maken wij gebruik van de leidraad "Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning" (InfoMil) en de "Handleiding Wet milieubeheer en verruimde reikwijdte" (VNG).

Wij hebben de aanvraag getoetst aan genoemde leidraad. Hierbij is vastgesteld dat de omvang van de binnen de inrichting vrijkomende afvalstoffen gering is. Daarom is er verder geen aandacht aan het aspect afvalpreventie besteed in deze vergunning.

Afvalscheiding

In het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP) staat het beleid voor het beheer van alle afvalstoffen waarop de Wet milieubeheer van toepassing is. Het LAP geldt voor vier jaar (2002-2006) en geeft daarnaast een doorkijk tot 2012. Het LAP is sinds 3 maart 2003 in werking. In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op de afvalscheiding door bedrijven. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Hierbij geldt dat ongeacht de bedrijfssituatie de afvalcomponenten gevaarlijk afval en papier en karton altijd gescheiden dienen te worden. Daarnaast zijn voor een aantal overige afvalcomponenten richtlijnen voor afvalscheiding opgenomen (drempelwaarden). Voor die afvalstromen waarbij de hoeveelheid in het restafval lager is dan de richtlijn dient gekeken te worden of de afvalstroom geconcentreerd vrijkomt en of scheiding eenvoudig realiseerbaar is. In dat geval wordt de afvalstroom op dezelfde manier behandeld als de afvalstromen waarbij de hoeveelheid in het restafval hoger is dan de richtlijn. Is dat niet het geval (en het bedrijf kan dat desgewenst ook aantonen), dan hoeft voor desbetreffende afvalstromen geen actie ondernomen te worden.

De binnen de inrichting vrijkomende afvalstoffen zijn inherent aan de activiteiten en daarbij behorende ondersteunende activiteiten. De belangrijkste stromen zijn papier- en kartonafval en overig bedrijfsafval. In de aanvraag is aangegeven welke afvalstoffen binnen de inrichting gescheiden worden gehouden en gescheiden worden afgevoerd. Toetsing van deze informatie aan de hiervoor genoemde scheidingsregels heeft opgeleverd dat geen verdergaande scheiding redelijkerwijs kan worden gevraagd. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

Afvalwater

Bij verlening van een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer dient tevens rekening te worden gehouden met de lozing van afvalwater. De activiteiten binnen de inrichting vallen niet onder de werkingssfeer van de Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo). Dit houdt in dat aan de vergunning voorschriften ingevolge de "Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer" (15 maart 1996, Stcrt. 59) moeten worden verbonden die betrekking hebben op de bescherming van het openbaar riool, de zuiveringstechnische werken en het oppervlaktewater, alsmede voorschriften die nodig zijn ter voorkoming van andere nadelige gevolgen voor het milieu die verband houden met het lozen en de behandeling van afvalwater.

Binnen de inrichting ontstaat bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard. De samenstelling van het afvalwater is van dien aard, dat voor de doelmatige werking van het riool en de rioolwaterzuiveringsinstallatie niet hoeft te worden gevreesd. Ter bescherming van het riool en de rioolwaterzuiveringsinstallatie zijn in deze vergunning standaardvoorschriften opgenomen.

Energie

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie.

Om vast te stellen of het energieverbruik van de inrichting relevant is, is aangesloten bij de in de Circulaire "Energie in de milieuvergunning" (Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Economische Zaken, Den Haag, oktober 1999) gehanteerde ondergrens. Deze ondergrens is 25.000 m³ aardgas of 50.000 kWh elektriciteit per jaar. Het jaarlijks energieverbruik bedraagt circa 11.500 kWh elektriciteit.

Het geringe energieverbruik (onder de ondergrens) van de inrichting geeft geen aanleiding om in de onderhavige vergunning aanvullende voorschriften op te nemen op het gebied van energiebesparing.

Geluid

In 1999 is de Handleiding meten en rekenen industrielawaai gepubliceerd. Deze handleiding dient ter vervanging van de in 1981 gepubliceerde handleiding IL-HR-13-01. Daarnaast is in 1998 ter vervanging van de Circulaire industrielawaai de Handleiding industrielawaai en milieuvergunningverlening gepubliceerd. Aangezien er (nog) geen beleid ten aanzien van industrielawaai is vastgesteld dient ten aanzien van grenswaarden voor de geluidnormering bij de vergunningverlening gebruik gemaakt te worden van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire industrielawaai was opgenomen. In de onderhavige vergunning is hierbij aansluiting gezocht.

(Externe) Veiligheid

Brandbestrijdingsmiddelen

De Wet milieubeheer beoogt onder andere brand te voorkomen en bij brand binnen de inrichting de nadelige effecten daarvan voor het milieu zoveel mogelijk te voorkomen dan wel te beperken. Het zoveel mogelijk voorkomen, beperken, ongedaan maken en het melden van ongewone voorvallen is geregeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer.

Voor het bestrijden van een begin van brand moeten draagbare blustoestellen of brandslanghaspels voorhanden zijn. Ten aanzien van de bedrijfszekerheid van deze blusmiddelen zijn voorschriften opgenomen.

Opslag van gasflessen

In deze vergunning is voorgeschreven dat de locatie van een gasflessenopslag dient te voldoen aan de in de PGS 15 vermelde afstanden van de opslagvoorziening tot de inrichtinggrens c.q. bouwwerken van de inrichting of brandbare objecten. De situering van de gasflessen zoals aangegeven in de aanvraag voldoet aan de criteria.

Conclusie

Gezien het bovenstaande zijn wij van mening dat de externe veiligheid voldoende is gewaarborgd.

Onvoorziene voorvallen

Met betrekking tot het optreden door degene die de inrichting drijft bij onvoorziene voorvallen, zijn in de vergunning geen nadere voorschriften opgenomen. Hierop zijn de artikelen 17.1 en 17.2 van de Wet milieubeheer van toepassing. Kort samengevat is de strekking van die artikelen dat in voorkomend geval onmiddellijk de maatregelen moeten worden getroffen die kunnen worden verlangd om de gevolgen van die gebeurtenis voor het milieu te voorkomen, dan wel zo veel mogelijk te beperken en ongedaan te maken en tevens die gebeurtenis zo spoedig mogelijk te melden aan het bevoegd gezag.

Overigens

De aanvraag is overigens getoetst aan het belang van de bescherming van het milieu. Verlening van de aangevraagde vergunning is niet in strijd met dit belang, mits aan deze vergunning voorschriften worden verbonden met het oog op de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken.

Conclusie

Algemeen

Uit de overwegingen volgt dat de gevraagde vergunning onder voorschriften ter bescherming van het milieu kan worden verleend.

Besluit

Algemeen

Gelet op de Wet milieubeheer en de hiervoor genoemde overwegingen besluiten wij de gevraagde vergunning te verlenen, overeenkomstig de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden.

Aan de vergunning verbinden wij de bijgevoegde voorschriften.

Verhouding aanvraag-vergunning

De gehele aanvraag maakt deel uit van de vergunning.

Geldigheid van de vergunning

De verleende vergunning geldt voor eenieder die de inrichting drijft. Deze draagt er zorg voor dat de aan de vergunning verbonden voorschriften worden nageleefd.

Deze vergunning vervangt, met ingang van het tijdstip waarop zij in werking treedt, de eerder voor de inrichting verleende vergunningen, die vervallen op het tijdstip waarop deze vergunning onherroepelijk wordt.

Overige regels en wetten

Algemeen

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen enz. (zoals bijvoorbeeld Woningwet, Bouwverordening of bestemmingsplan) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

Voorvallen Wm

Voorvallen moeten, overeenkomstig hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer, worden gemeld aan het bevoegd gezag.

Ondertekening en verzending

Ondertekening

Burgemeester en Wethouders van Landgraaf,
namens dezen,
het Hoofd van afdeling Bouwen en Milieu,

Verzending

Verzonden op:

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- de aanvrager;
- de Brandweer Parkstad Limburg.

.....

**VOORSCHRIFTEN
MILIEUVERGUNNING
INHOUDSOPGAVE**

	Blz.
1 ALGEMEEN.....	1
2 AFVALSTOFFEN.....	1
3 AFVALWATER.....	2
4 BEWAREN VAN DOCUMENTEN.....	2
5 BODEM.....	2
6 VEILIGHEID.....	2
7 ELEKTRISCHE INSTALLATIE.....	3
8 ENERGIE.....	3
9 GELUID- EN TRILLINGEN.....	4
10 LUCHT.....	4
11 TRANSPORTMIDDELEN.....	5
12 GASFLESSEN.....	5
13 OPSLAG VAN VLOEIBARE STIKSTOF IN EEN TANK.....	9

BIJLAGE:
1. BEGRIPPEN

1 ALGEMEEN

1.1

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

1.2

Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

1.3

Degene die de inrichting drijft is overigens gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs gevegd kan worden ter bescherming van het milieu.

1.4

Degene die de inrichting drijft, is verplicht aan alle in de inrichting werkzame verantwoordelijke en leidinggevende personen een instructie te verstrekken met het doel gedragingen van alle personeelsleden uit te sluiten die tot gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning in werking is. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.

1.5

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

2 AFVALSTOFFEN

2.1

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

2.2

De afvalstromen van de inrichting moeten gescheiden worden in:

- papier en karton;
- overig bedrijfsafval.

Deze afvalstoffen moeten gescheiden worden opgeslagen en afgevoerd.

2.3

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

2.4

Verontreiniging van het openbare terrein rond de inrichting door uit de inrichting afkomstige afvalstoffen moet worden voorkomen. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.5

Afvalstoffen moeten zo vaak als nodig uit de inrichting worden afgevoerd. Het afvoeren moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

2.6

Bij (gedeeltelijke) beëindiging van bedrijfsactiviteiten dienen de in de inrichting aanwezige grond- en hulpstoffen die ten behoeve van deze activiteiten aanwezig zijn en niet meer bruikbaar zijn voor de overige binnen de inrichting voorkomende activiteiten, alsmede de afvalstoffen die bij deze activiteit(en) zijn ontstaan, uiterlijk binnen twee maanden na de beëindiging te worden afgevoerd uit de inrichting conform de geldende wetgeving.

3 AFVALWATER

3.1

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 zoveel mogelijk worden beperkt.

3.2

Bedrijfsafvalwater waarvan in enig steekmonster:

- de concentratie aan sulfaat bepaald volgens NEN 6487 hoger is dan 300 mg/l of
 - de zuurgraad bepaald volgens NEN 6411 en uitgedrukt in pH-eenheden hoger is dan 10 of lager is dan 6,5 of
 - de temperatuur hoger is dan 30°C,
- mag niet op het openbaar riool worden geloosd.

4 BEWAREN VAN DOCUMENTEN

4.1

De onderstaande documenten moeten op een centrale plaats binnen de inrichting aanwezig zijn:

- a. onderhoudscontracten met betrekking tot in de inrichting aanwezige installaties;
- b. certificaten of bewijzen van:
 - periodiek onderhoud of keuring van in de inrichting aanwezige installaties;
 - niet-periodieke keuringen van elektrische of bouwkundige voorzieningen of installaties;
- c. jaarlijkse overzichten van nutsbedrijven van het verbruik van elektriciteit zoals vermeld in voorschrift 8.1;
- d. de veiligheidsinformatiebladen, die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- e. certificaten of bewijzen van vakbekwaamheid als bedoeld in voorschrift 12.1;
- f. een afschrift van de vergunningvoorschriften.

4.2

De documenten genoemd in voorschrift 4.1, onder c en e of een kopie daarvan moeten ten minste drie jaar in de inrichting worden bewaard.

5 BODEM

5.1

Het is verboden vloeistoffen definitief op of in de bodem te brengen.

Toelichting:

Oppervlaktewater, hemelwater of drinkwater zijn hiervan uitgezonderd, indien daaraan geen verontreinigende stoffen zijn toegevoegd, de concentratie verontreinigende stoffen niet door een bewerking van het water is toegenomen en indien daaraan geen warmte is toegevoegd.

5.2

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

6 VEILIGHEID

6.1

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

6.2

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

Toelichting:

Een lijst van erkende onderhoudsbedrijven is te vinden op de site van het Nationaal Centrum voor Preventie (www.ncpreventie.nl, onder brandbeveiliging/ kleine blusmiddelen).

6.3

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

6.4

Een draagbaar blustoestel moet zijn voorzien van een rijkskeurmerk met rangnummer.

6.5

In de buitenlucht opgestelde blustoestellen moeten tegen weersinvloeden zijn beschermd.

6.6

De keuze van het type blustoestel moet zodanig zijn dat deze geschikt is om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

6.7

In de gehele inrichting, inclusief buitenterrein, doch met uitzondering van het kantoor is roken en open vuur verboden. Op daartoe geschikte plaatsen moet een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

7 ELEKTRISCHE INSTALLATIE

7.1

De elektrische installatie in de inrichting moet voldoen aan NEN 1010.

7.2

De elektrische installatie in de inrichting mag geen storing in de radio- en/ of televisieontvangst als ook in het telecommunicatieverkeer veroorzaken.

7.3

Voorzieningen moeten zijn getroffen om, bij storingen in de elektrische energievoorzieningen, de installaties veilig in bedrijf te kunnen houden of uit bedrijf te kunnen nemen.

8 ENERGIE

8.1

Het jaarlijkse energiegebruik van de inrichting moet worden geregistreerd. Deze registratie betreft alle ingekochte energiedragers en mag bestaan uit de energienota's.

9 GELUID- EN TRILLINGEN

9.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/ of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de gevel van woningen van derden, en voor zover binnen 50 meter van de grens van de inrichting geen woningen van derden of andere geluidsgevoelige bestemmingen zijn gelegen, op enig punt 50 meter van de inrichting niet meer bedragen dan:

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

9.2

Het maximale geluidsniveau (LAm_{ax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/ of activiteiten mag op de in voorschrift 9.1 genoemde punten niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) in de uren gelegen tussen 07.00 en 19.00 uur;
- 65 dB(A) in de uren gelegen tussen 19.00 en 23.00 uur;
- 60 dB(A) in de uren gelegen tussen 23.00 en 07.00 uur.

9.3

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

9.4

Het in deze vergunning met betrekking tot het maximale geluidsniveau gestelde is niet van toepassing op het laden of het lossen ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.

Toelichting:

Onder laad- en losactiviteiten worden ook aanverwante activiteiten verstaan zoals het op en van het terrein van de inrichting rijden, het slaan van autoportieren, het starten en wegrijden van de voertuigen. Het rijden van interne transportmiddelen, zoals vorkheftrucks, met als doel op- en overslag van goederen wordt niet gerekend onder laad- en losactiviteiten.

9.5

Muziek- en omroepinstallaties mogen buiten de inrichting niet op hinderlijke wijze hoorbaar zijn.

9.6

Toestellen en installaties moeten zodanig zijn opgesteld dat zij geen merkbare trillingen veroorzaken in niet tot de inrichting behorende ruimten van derden.

Toelichting:

Hiertoe moeten de toestellen en installaties die een vaste opstelling hebben, zijn opgesteld met toepassing van doelmatige trillingsisolatoren, dan wel zijn opgesteld op een ten minste daaraan gelijkwaardige wijze (bijvoorbeeld op een eigen fundatie). Er mag geen enkele starre verbinding aanwezig zijn tussen de machines en toestellen enerzijds en enig vast onderdeel van het gebouw anderzijds.

10 LUCHT

10.1

Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat een afdoende verspreiding van de dampen is gewaarborgd, zonder dat hinder buiten de inrichting wordt veroorzaakt.

11 TRANSPORTMIDDELEN

11.1

De verbrandingsmotor van een heftruck moet zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.

11.2

De verbrandingsmotor van een heftruck moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat, en mag alleen in werking zijn voor zover dit voor het laden, het lossen en het rijden noodzakelijk is.

11.3

Het LPG-brandstofreservoir moet zijn goedgekeurd door het Stoomwezen B.V. of een ten minste gelijkwaardige instelling, dan wel door een dergelijke instelling erkende deskundige.

Ten bewijze daarvan moet het brandstofreservoir zijn voorzien van een stempelplaat, waarin de volgende gegevens duidelijk leesbaar zijn ingeslagen:

- het nummer van het brandstofreservoir;
- de waterinhoud in liters;
- de werk- en persdruk;
- de vullingsgraad en de keuringsdatum met het bijbehorende stempel.

11.4

De juiste stand van het brandstofreservoir moet op het brandstofreservoir door middel van een onuitwisbaar merkteken zijn aangegeven.

11.5

De appendages op het brandstofreservoir moeten onder alle omstandigheden gemakkelijk bereikbaar zijn.

11.6

Het verwisselen van een LPG-brandstofreservoir van de LPG-heftruck mag alleen in de buitenlucht plaatsvinden. Tijdens het verwisselen van een LPG-brandstofreservoir mag binnen een straal van 3 m niet worden gerookt en mag geen open vuur aanwezig zijn.

11.7

Buiten werktijd moet(en) de heftruck(s) worden gestald op een vaste plaats binnen de inrichting.

12 GASFLESSEN

Vakbekwaamheid

12.1

Tijdens het verrichten van werkzaamheden met gevaarlijke stoffen (gasflessen) in de opslagvoorziening, moet een door het bedrijf aangestelde deskundige in de inrichting aanwezig zijn, met voldoende vakbekwaamheid op het gebied van het omgaan met gevaarlijke stoffen (gasflessen) en het bestrijden van calamiteiten met gevaarlijke stoffen (gasflessen). Informatie over de vakbekwaamheid van de deskundige moet binnen de inrichting aanwezig zijn.

Toelichting:

De vakbekwaamheid van de deskundige moet aantoonbaar zijn, bijvoorbeeld aan de hand van gevolgde relevante opleidingen of certificaten. In de RI&E moet hier aandacht aan zijn besteed. Voor bepaalde stoffen of categorieën van inrichtingen kan een andere ondergrens worden gehanteerd. Zo wordt in het Besluit opslag- en transportbedrijven milieubeheer geen minimale hoeveelheid genoemd voor het van toepassing zijn van de vakbekwaamheidseis. Achtergrond is dat in dergelijke bedrijven intensieve handelingen met gevaarlijke stoffen plaatsvinden. De hoeveelheid is dan van minder belang voor de noodzakelijke vakbekwaamheid.

Gasflessen, algemeen

12.2

Gasflessen en toebehoren - tot en met de hoofddrukregelaar - moeten zijn goedgekeurd door LR-Stoomwezen of een ten minste gelijkwaardige instelling.

Toelichting:

Een instelling is gelijkwaardig indien deze wordt genoemd in de EEG-kaderrichtlijn 76/767/EG, alsmede de daarop rustende bijzondere richtlijnen 84/525 84/526 en 84/527/EG.

12.3

Gasflessen waarvan de goedkeuring door LR-Stoomwezen of een ten minste gelijkwaardige instelling, dan wel door een door een dergelijke instelling erkende deskundige niet of blijkens de ingeponste datum niet tijdig heeft plaatsgevonden, mogen niet in de inrichting aanwezig zijn. De beproeving van gasflessen moet periodiek zijn herhaald overeenkomstig de termijnen aangegeven in het VLG.

12.4

Gasflessen moeten zijn voorzien van de vereiste ADR-gevaarsetiketten.

12.5

Gasflessen mogen slechts zijn gevuld met het gas waarvoor zij zijn beproefd en waarvan de benaming volgens het VLG op de gasfles is aangebracht.

12.6

Indien de uitwendige toestand van een gasfles zodanig is dat aan de deugdelijkheid moet worden getwijfeld, moet de gasfles ter herkeuring worden aangeboden aan LR-Stoomwezen of een ten minste gelijkwaardige instelling.

Toelichting:

Op het moment van uitgifte van dit vergunningvoorschrift kan in Nederland alleen LR-Stoomwezen deze herkeuring uitvoeren.

12.7

Beschadigde of lekke gasflessen moeten onmiddellijk in de buitenlucht worden gebracht en worden gemerkt met het woord "DEFECT", respectievelijk "LEK". Ook moeten direct maatregelen worden getroffen om brand-, explosie-, verstikkings- of vergiftigingsgevaar te voorkomen. De desbetreffende gasflessen moeten aan de leverancier worden teruggezonden.

12.8

Gasflessen moeten door vastzetten of anderszins tegen omvallen zijn beschermd.

Toelichting:

Gasflessen waarvan de constructie zodanig is dat zij stabiel staan behoeven niet te worden vastgezet; dit geldt over het algemeen voor propaan/ butaan cilinders en andere (gelaste) cilinders met een grote doorsnede.

Als de opslag van gasflessen tegen een achterwand/ muur plaatsvindt moet de gasfles met behulp van een ketting of beugel zijn vastgezet aan die achterwand/ muur.

Als de opslag van gasflessen plaatsvindt in een vak of compartiment dan moet dit aan de volgende voorwaarden voldoen:

- het vak dient aan drie zijden gesloten te zijn door een muur of een staalconstructie met een hoogte welke toereikend is om omvallen te voorkomen;
- de gasflessen moeten zo dicht mogelijk bij elkaar en bij de wanden worden neergezet om volledig omvallen te voorkomen.
- de voorzijde van het vak moet voorzien zijn van een constructie (ketting, beugel of spanband)
- waarmee het omvallen van gasflessen wordt voorkomen; deze voorziening behoeft niet in gebruik te zijn indien er gedurende werktijd aan- en afvoer van gasflessen in het vak plaatsvindt;
- indien in het vak gasflessen van verschillende grootte worden opgeslagen moet het
- beschermingsniveau tegen omvallen voor alle gasflessen gelijk zijn.

De gebruikelijke transportpallets voor gasflessen voldoen aan bovenstaande eisen.

12.9

Voor lege gasflessen moeten dezelfde veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen als voor gevulde gasflessen. Lege gasflessen moeten zoveel mogelijk gescheiden worden opgeslagen naar de aard van het gevaarsaspect.

Gasflessen, gebruik

12.10

De gasbooster mag alleen worden gebruikt voor het afvullen van inerte gassen tot een maximale cilinderinhoud van 30 liter (waterinhoud).

12.11

Gasflessen moeten ten minste 2 meter van vuur en van brandgevaarlijke stoffen verwijderd worden gehouden.

12.12

Gasflessen moeten steeds gemakkelijk bereikbaar zijn.

12.13

Van een gasfles die in gebruik is moet de sleutel voor het openen en sluiten op de afsluiter aanwezig zijn.

12.14

Van een gasfles die niet in gebruik is moet de afsluiter zijn gesloten.

Opslagvoorziening voor de opslag van gasflessen

12.15

Gasflessen, waarvan de gezamenlijke waterinhoud meer bedraagt dan 115 liter, moeten, met uitzondering van werkvoorraden, op een laskar geplaatste gasflessen of gasflessen die zijn aangesloten aan een verzamelleiding, worden opgeslagen in daarvoor bestemde opslagvoorzieningen, zoals de opslagruimte in het bedrijfsgebouw, de opslagcontainer voor de opslag van brandbare gassen (renvooinummer 13) en de open opslagvoorziening (renvooinummer 14). In de opslagruimte in het bedrijfsgebouw en in de opslagcontainer voor de opslag van brandbare gassen mogen geen andere goederen aanwezig zijn die voor het beheer van de gasflessen niet functioneel zijn.

12.16

Een open opslagvoorziening voor de opslag van gasflessen moet op de in de aanvraag aangegeven plaats aanwezig zijn.

12.17

De in onderstaande tabel genoemde afstanden moeten in acht worden genomen van de opslagvoorzieningen tot de inrichtingsgrens of tot bouwwerken die tot de inrichting behoren dan wel andere brandbare objecten, afhankelijk van totale hoeveelheid opgeslagen gasflessen en de WBDBO van een eventueel aanwezige wand tussen de opslag en inrichtingsgrens of object:

	Totale waterinhoud van de opgeslagen gasflessen minder dan 2.500 liter			Totale waterinhoud van de opgeslagen gasflessen meer dan 2.500 liter		
	WBDBO 60 minuten	WBDBO 30 minuten	WBDBO 0 minuten	WBDBO 60 minuten	WBDBO 30 minuten	WBDBO 0 minuten
Afstand [m] tot inrichtingsgrens	0	1	3	0	3	5
Afstand [m] tot bouwwerk of brandbaar object binnen de inrichting	0	3	5	0	5	10

Toelichting:

Aan dit voorschrift is voldaan indien het bouwwerk dat tot de inrichting behoort zelf reeds aan de eisen met betrekking tot de WBDBO voldoet voor de projectie van de opslag op dat bouwwerk (2 meter aan weerszijden van de opslag) en, indien dat bouwwerk hoger is, ook daarboven tot maximaal 4 meter boven de projectie.

12.18

De opslagruimte in het bedrijfsgebouw moet zijn voorzien van een "zwakke" plek die als eerste bezwijkt bij een explosie waardoor een dusdanige drukontlasting plaatsvindt dat het gevaar op bezwijken verdwijnt.

12.19

De opslagruimte in het bedrijfsgebouw en de opslagcontainer voor de opslag van brandbare gassen (renvooinummer 13) moet voldoende worden geventileerd. Eventuele verwarming in deze ruimten moet indirect zijn uitgevoerd.

12.20

Een opslagvoorziening of opstelplaats mag niet ongecontroleerd toegankelijk zijn voor onbevoegden.

Toelichting:

Hieraan wordt voldaan als het terrein van de inrichting is omgeven door een fysieke afscherming (een muur, omheining of iets dergelijks) of (indien dit niet het geval is) als de opslagvoorziening of opstelplaats is afgescheiden door een hekwerk en dergelijke.

12.21

De totale waterinhoud van een (gas)flessenbatterij mag niet meer bedragen dan 3.000 liter, met uitzondering van batterijen bestemd voor het vervoer van giftige gassen van ADR klasse 2 die moeten worden beperkt tot een totale inhoud van 1.000 liter waterinhoud.

12.22

De vloer van een opslagvoorziening mag niet lager zijn gelegen dan de omliggende vloer, van aangrenzende ruimten of van het omringende maaiveld. Deze vloer moet vlak zijn, en zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Bij een open opslagvoorziening moet deze afwaterend zijn uitgevoerd. De vloer moet zodanig zijn uitgevoerd dat zich onder de vloer geen gas kan verzamelen.

12.23

In een opslagvoorziening mogen geen afsluiters worden geopend. Aan de buitenzijde van de opslagplaats moet op daartoe geschikte plaatsen met betrekking tot dit verbod met duidelijk leesbare letters, hoog ten minste 5 cm, het opschrift zijn aangebracht: "OPENEN VAN AFSLUITERS VAN GASFLESSEN VERBODEN" overeenkomstig NEN 3011. Het hiervoor genoemde verbod tot het openen van afsluiters geldt niet voor het in werking hebben van de gasbooster.

12.24

Het stapelen van gasflessen is alleen toegestaan indien de constructie van de gasflessen hierin voorziet. Bij het stapelen in staande toestand mogen niet meer dan drie lagen gasflessen op elkaar zijn geplaatst, behoudens wanneer gebruik wordt gemaakt van pallets die een hogere stapeling toestaan. Het is verboden gasflessen die zijn gevuld met een giftig of brandbaar gas dat tot vloeistof is verdicht of in vloeistof is opgelost, in liggende toestand op te slaan of te stapelen.

Toelichting:

In afwijking van dit voorschrift mogen lege gasflessen wel in liggende toestand worden gestapeld, dit echter tot een maximum van zes lagen op elkaar.

12.25

Gasflessen met gassen met gelijksoortige gevaarseigenschappen moeten bij elkaar worden opgeslagen.

Toelichting:

Het is gebruikelijk om gasflessen met gassen met overeenkomstige gevaarseigenschappen bij elkaar op te slaan. De gasflessen met eenzelfde verfkleur op de schouder worden bij elkaar opgeslagen. Hiermee wordt de kans op verwisseling van gassoorten verkleind en kan bij calamiteiten effectief worden opgetreden.

12.26

Indien opslag plaatsvindt van gasflessen met brandbare gassen die zwaarder zijn dan lucht zoals propaan en butaan, moet een afstand worden aangehouden van ten minste 5 meter tot kelderopeningen, putten en straatkolken die in open verbinding staan met de riolering en van tenminste 7,5 meter tot aanzuigopeningen van ventilatiesystemen die zijn gelegen op minder dan 1,5 meter boven het maaiveld.

13 OPSLAG VAN VLOEIBARE STIKSTOF IN EEN TANK

13.1

Het reservoir moet zijn geconstrueerd voor het bewaren van vloeibare stikstof en bestand zijn tegen de optredende drukken en temperaturen.

13.2

Het reservoir moet thermisch goed zijn geïsoleerd.

13.3

De dichtheid van een vacuümvat (buitenvat) moet zodanig zijn dat het vereiste vacuüm gedurende de bedrijfstijd van het vat behouden blijft.

13.4

Het reservoir moet zijn voorzien van ten minste één afblaasklep, die in directe verbinding staat met de dampruimte van het reservoir.

13.5

De insteldruk van een afblaasklep moet zodanig zijn dat de afblaasklep opent, wanneer de maximaal toelaatbare werkdruk wordt overschreden.

13.6

Het reservoir moet zijn voorzien van een doelmatige:

- inrichting waarmee het binnenvat kan worden geleidigd;
- vloeistofaanwijzer;
- manometer, die ten minste een druk kan aanwijzen die 25% hoger is dan de maximaal toelaatbare werkdruk van het reservoir.

13.7

Het reservoir moet van de volgende kentekenen zijn voorzien, die moeten zijn ingeslagen hetzij op het reservoir zonder de sterkte daarvan nadelig te beïnvloeden, hetzij op een roestvrije plaat, die met het reservoir metallisch is verbonden:

- de naam van de gassoort;
- de inhoud van de vacuümruimte in m³;
- de inhoud van het binnenvat in m³;
- de vullingsgraad in %;
- de bedrijfstemperatuur in °C;
- de toelaatbare bedrijfsdruk in MPa;
- de sterktebeproevingdruk in MPa;
- de leverancier;
- het registratienummer en de keuringsinstantie.

13.8

De stijfheid en de sterkte van de ondersteuningsconstructies moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming van het reservoir als gevolg van verzakking van de steunpunten of van weersinvloeden te voorkomen.

13.9

Het reservoir moet door Stoomwezen BV of een gelijkwaardige instelling zijn goedgekeurd voor het desbetreffende gas en van een keuringswaarmaerk zijn voorzien.

13.10

Het reservoir moet eens per 6 jaar of indien een redelijk vermoeden bestaat dat het reservoir onveilig is worden herkeurd. Van elke herkeuring moet een verklaring van Stoomwezen BV of een gelijkwaardige instelling aan het bevoegde gezag worden overgelegd.

13.11

Het reservoir, de bovengrondse leidingen met bijbehorende appendages en het vulpunt moeten tegen aanrijding zijn beschermd (door bijvoorbeeld een vangrailconstructie).

13.12

De vloer onder het reservoir moet ten minste op maaiveldniveau zijn gelegen.

13.13

De stikstoftank moet onbereikbaar zijn voor onbevoegden, hiervoor dient een doelmatig hekwerk van metaalgaas aanwezig te zijn op ten minste 1 meter van het reservoir (behoudens de zijden waar een gebouw aanwezig is) met een hoogte van ten minste 2 meter.

13.14

Op de buitenzijde van het hekwerk moet het opschrift "Verboden voor onbevoegden, vloeibaar stikstof" zijn aangebracht.

13.15

Op het reservoir moet op het reservoir het opschrift "Vloeibaar stikstof" zijn aangebracht.

13.16

Het uitwendige van de installaties moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.

13.17

Schroefdraadverbindingen van appendages en leidingen moeten van het genormaliseerd konische type zijn. Zij moeten evenals flensverbindingen zodanig zijn uitgevoerd, dat zij dicht blijven bij afkoelen tot de temperatuur van het desbetreffende medium. Schroefdraad- en flensverbindingen mogen alleen zijn toegepast voor onderdelen die verwisseld moeten kunnen worden.

13.18

Een leidinggedeelte tussen afsluiters, waarin door het opsluiten van vloeibare stikstof een ontoelaatbare drukverhoging kan ontstaan, moet zijn voorzien van een drukontlaatklep.

13.19

In de stikstof afnameleiding moet zo dicht mogelijk bij het reservoir een afsluiter aanwezig zijn.

13.20

De afblaaskleppen moeten tegen inregenen en dichtvriezen zijn beschermd.

13.21

Afblaaskleppen en de aan- en afvoerende leidingen daarvan moeten een zodanige doorlaat hebben, dat de druk in het desbetreffende reservoir niet meer dan 10% boven de maximaal toelaatbare werkdruk kan stijgen.

13.22

Een reservoir mag voor ten hoogste 90% worden gevuld.

13.23

Reparaties en uitbreiding en/of wijziging aan de installaties mogen slechts door een daarin gespecialiseerd en ter zake kundig bedrijf worden uitgevoerd. Deze reparaties mogen alleen geschieden met medeweten en toestemming van het bevoegd gezag en Stoomwezen BV of een gelijkwaardige instelling.

13.24

De omgeving rond het reservoir met toebehoren en het vulpunt moet tot op ten minste 3 m afstand zorgvuldig worden vrijgehouden van brandbare stoffen.

BIJLAGE: BEGRIPPEN

In de bij deze vergunning behorende voorschriften wordt verstaan onder:

ADR:

Accord européen relatif aux transport internationaux de marchandises dangereuses par route.

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.

BEDRIJFSAFVALWATER:

Afvalwater, niet zijnde huishoudelijk afvalwater.

BEVOEGD GEZAG:

Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Landgraaf.

BOUWWERK:

Elke constructie van enige omvang van hout, steen, metaal of ander materiaal, die op de plaats van bestemming hetzij direct hetzij indirect met de grond is verbonden is, hetzij direct of indirect steun vindt in of op de grond, bedoeld om ter plaatse te functioneren. Hoewel de Woningwet geen definitie geeft van het begrip bouwwerk wordt in de jurisprudentie aangesloten bij de definitie die de Modelbouwverordening geeft.

GAS (ADR):

Een stof die bij 50 °C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar), of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.

(GAS)FLES(CILINDER) (ADR):

Een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van niet meer dan 150 liter. Een gasfles voor een blusgasinstallatie valt buiten deze definitie. Voor veiligheidsaspecten van blusgasinstallaties wordt verwezen naar het SVI blad 'blusgasinstallaties, veiligheidsaspecten', www.syntaxmedia.nl.

(GAS)FLESSENBATTERIJ (CILINDERPAKKET) (ADR):

Een verzameling flessen die aan elkaar zijn bevestigd en onderling door een verzamelleiding zijn verbonden en die als ondeelbare eenheid wordt vervoerd. De term "flessenbatterij" kan aanleiding geven tot misverstand. In deze richtlijn en in het ADR wordt hiermee een verpakking bedoeld zoals hier omschreven, vaak ook genoemd cilinderpakket, pakket of palletpakket. In andere publicaties is in het verleden de term "flessenbatterij" ook gebruikt voor de installatie waarbij één fles (of meerdere flessen) aangesloten staat (staan) op een aan de wand gemonteerde verzamelleiding met reduceertoestel waarmee een leidingwerk wordt gevoed.

GEBOUW (WONINGWET):

Elk bouwwerk, dat een voor mensen toegankelijke overdekte geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten ruimte vormt.

GELUIDNIVEAU IN DB(A):

Het gemeten of berekende momentane geluidniveau, uitgedrukt in dB(A) overeenkomstig de door IEC ter zake opgestelde regels.

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.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):
Energetische cumulatie van de langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveaus.

LEGE GASFLES:
Gasfles waarvan de druk dusdanig laag is dat de inhoud niet bruikbaar is.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LMax):
Het maximaal gemeten A-gewogen geluidniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteorcorrectieterm Cm.

NEN:
Een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN 1010:
Veiligheidsvoorschriften voor laagspanningsinstallaties.

Deel 1: onderwerp, toepassingsgebied en fundamentele uitgangspunten.
Deel 2: Termen en definities
Deel 3: Algemene kenmerken
Deel 4: Beschermingsmaatregelen
Deel 5: Keuze en installatie van elektrisch materieel
Deel 6: Inspectie
Deel 7: Bepalingen voor bijzondere installaties, ruimten en terreinen

NEN 2559:
Onderhoud draagbare blustoestellen, controle en onderhoud.

NEN 3011:
Veiligheidskleuren en -tekens (algemeen).

NEN 6411:
Water -bepaling van de pH.

NEN 6487:
Water - titrimetrische bepaling van de concentratie aan sulfaat.

NEN-EN:
Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse Norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NEN-EN 671 deel 1:
Vaste brandblusinstallaties; slangsystemen; deel 1: vaste slanghaspels met vormvaste slang.

NEN-EN-IEC 60079-14:
Elektrisch materieel voor plaatsen waar gasontploffingsgevaar kan heersen - Deel 14: Elektrische installaties in gevaarlijke gebieden (anders dan in mijnen).

ONBRANDBAAR:
Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.

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

OPSLAGVOORZIENING:
Een voorziening bestemd voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (gasflessen).

REOB:

Regeling voor de Erkenning van Onderhoudsbedrijven kleine Blusmiddelen, bijgehouden door het NCP; voor informatie over en erkende onderhoudsbedrijven zie ook internet: (<http://www.ncpreventie.nl>)

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE:

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

VAK:

Opslaggedeelte binnen een opslagvoorziening.

VERPAKKINGSGROEP:

Een groep, waarin bepaalde stoffen op grond van hun gevaarlijkheid tijdens het vervoer conform het ADR zijn ingedeeld voor verpakkingsdoeleinden.

Verpakkingsgroep I: zeer gevaarlijke stoffen.

Verpakkingsgroep II: gevaarlijke stoffen.

Verpakkingsgroep III: minder gevaarlijke stoffen.

VERGIFTIGE STOFFEN:

Stoffen die door inademing of door binnendringing via de mond of door de huid ernstige acute of chronische gevaren en zelfs de dood kunnen veroorzaken.

VLAMPUNT (ADR):

De laagste temperatuur van een vloeistof, waarbij de damp daarvan met lucht een ontvlambaar mengsel vormt.

VLG:

Reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen.

WBDBO (BOUWBESLUIT):

Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag in minuten volgens NEN 6068.