



WET MILIEUBEHEER-MILIEUVERGUNNING

- Besluit -

1. Aanvraag

NV Waterleiding Maatschappij Limburg, Limburglaan 25, 6229 GA Maastricht heeft op 23 april 2009 een nieuwe, de gehele inrichting omvattende milieuvergunning (artikel 8.4 van de Wet milieubeheer) aangevraagd voor een onthardingsproductiebedrijf. Op 5 augustus 2009 en 29 maart 2010 zijn aanvullende gegevens ingediend.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2009/13862.

De inrichting ligt op het perceel kadastraal bekend als Heerlen, sectie F, nummers 5777, 5634 en 5620 gedeeltelijk, plaatselijk bekend als Eisterweg 2 en Imstenraderweg 25 te Heerlen.

2. Reden van de aanvraag

Op 7 augustus 1997 heeft de gemeente Heerlen een oprichtingsvergunning verleend volgens de Wet milieubeheer voor het oprichten en in werking hebben van een onthardingsproductiebedrijf voor het ontharden van drinkwater gelegen aan de Eisterweg 2 in Heerlen. Verder heeft de gemeente Heerlen op 4 februari 1992 een oprichtingsvergunning verleend volgens de Wet milieubeheer voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting bestemd voor de opslag en transport van drinkwater gelegen aan de Imstenraderweg 25 in Heerlen. Deze inrichting valt sinds het in werking treden van het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer (nu het Activiteitenbesluit) onder dit besluit. Gebleken is dat de bedrijfsactiviteiten van beide locaties onlosmakelijk met elkaar verbonden zijn en dat beide locaties in elkaars directe nabijheid gelegen zijn waardoor het geheel als één inrichting (artikel 1.1. van de Wet milieubeheer) beschouwd moet worden. Verder zijn binnen beide bedrijfslocaties de afgelopen jaren verschillende wijzigingen doorgevoerd. Om weer een overzichtelijke vergunnings situatie te krijgen heeft NV Waterleiding Maatschappij Limburg een revisievergunning voor de gehele inrichting (artikel 8.4 Wet milieubeheer) aangevraagd.

3. Besluit

Burgemeester en wethouders besluiten aan NV Waterleiding Maatschappij Limburg, Eisterweg 2 in Heerlen de revisievergunning op basis van de Wet milieubeheer te verlenen voor de locaties Eisterweg 2 en Imstenraderweg 25 onder de bepaling dat de ingediende en gestempelde stukken en de voorschriften deel uitmaken van de vergunning. Uitzondering hierop zijn:

- bijlage VI Akoestisch onderzoek;
- bijlage VII Veiligheidsinformatieblad Scalingmiddel;
- bijlage VIII Energieonderzoek.

4. Toepassing wetgeving en ontvankelijkheid

4.1 Toetsingskader

Het bedrijf is een onthardingsproductiebedrijf, waarin ruwwater wordt aangevoerd, onthard en omgezet naar drinkwater.

De volgende categorieën van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit (bijlage I) zijn van toepassing:

- het aanwezig zijn van één of meer elektromotoren met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW (categorie 1.1 onder a);



- opslaan van gassen en/of gasmengsels, al dan niet in samengeperste tot vloeistof verdichte of onder druk in vloeistof opgeloste toestand (categorie 2.1 onder a);
- het opslaan en toepassen in het productieproces van stoffen en preparaten die zijn ingedeeld krachtens het Besluit verpakkingen en aanduiding milieugevaarlijke stoffen (categorie 4.1 onder a).

Het bedrijf kan nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaken.

Voor het inwerking hebben en wijzigen van het bedrijf is op grond van artikel 8.4 van de Wet milieubeheer, een revisievergunning vereist. Burgemeester en wethouders van Heerlen zijn het bevoegd gezag op basis van de Wet milieubeheer om deze vergunning te verlenen.

De aanvraag is volledig en kan in behandeling worden genomen.

4.2 Milieu-effectrapportage

De aangevraagde activiteiten zijn niet Mer-beoordelingsplichtig of Mer-plichtig.

4.3 IPPC-richtlijn

De IPPC-richtlijn is niet van toepassing op het bedrijf, omdat er geen sprake is van een gpbv-installatie.

4.4 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)

De activiteiten binnen het bedrijf NV Waterleiding Maatschappij Limburg aan de Eisterweg 2 is volgens het Activiteitenbesluit een type C bedrijf, omdat het bedrijf valt onder categorie I punt 7 (inrichtingen voor de opslag van stoffen van ADR klasse 5.1 of klasse 8, verpakkingsgroepen II en III, zonder bijkomend gevaar, in bovengrondse opslagtanks met een gezamenlijke inhoud van meer dan 10 kubieke meter) uit bijlage 1 van het Activiteitenbesluit.

De volgende onderdelen van het Activiteitenbesluit zijn van toepassing:

- § 3.1.3 lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- § 3.1.4 lozen van huishoudelijk afvalwater.

Alleen in samenhang met deze activiteiten zijn ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1, 2.2, 2.4, 2.10 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 van het besluit van toepassing op het gehele bedrijf.

5. Procedure en adviezen

In tegenstelling tot het vermeldde in de overwegingen van het ontwerp-besluit is het ontwerp-besluit niet voor advies naar Gedeputeerde Staten van Limburg gestuurd, omdat artikel 7.1, lid 1 onder c van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit niet van toepassing is. Het industrieterrein waarop de inrichting gelegen is betreft geen industrieterrein van regionaal belang dat is aangewezen bij provinciale verordening krachtens de Wet milieubeheer of de Wet ruimtelijke ordening (artikel 163 lid 2 Wet geluidhinder) en ook is er geen overeenstemming waaruit blijkt dat gedeputeerde staten dient zorg te dragen dat voldoende informatie beschikbaar is over de geluidsruimte binnen de zone (artikel 163 lid 3 Wet geluidhinder).

De procedure als bedoeld in de artikelen 3.10 tot en met 3.18 (afdeling 3.4) van de Algemene wet bestuursrecht vindt plaats met in achtname van de toetsingscriteria als bedoeld in de artikelen 8.8, 8.9, 8.10 en 8.11 van de Wet milieubeheer.

Zienswijzen/adviezen

Het ontwerpbesluit, genomen op 4 mei 2010, de aanvraag en de op de aanvraag betrekking hebbende stukken, hebben op de voorgeschreven en gebruikelijke wijze ter inzage gelegen van 5 mei 2010 tot en met 16 juni 2010. Er zijn in deze periode geen zienswijzen en/of adviezen ingediend.



6. Toetsing

Ingevolge artikel 8.11, derde lid van de Wet milieubeheer worden aan een vergunning de voorschriften verbonden die nodig zijn ter bescherming van het milieu. Voor zover door het verbinden van voorschriften aan een vergunning de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, niet kunnen worden voorkomen, worden aan de vergunning de voorschriften verbonden die de grootst mogelijke bescherming bieden tegen die gevolgen, tenzij dat redelijkerwijs niet kan worden gevraagd. De vergunning wordt in ieder geval geweigerd indien door verlening daarvan niet kan worden bereikt dat in de inrichting tenminste de voor de inrichting in aanmerking komende best beschikbare technieken worden toegepast.

De huidige milieuvergunning van 7 augustus 1997 voor de locatie Eisterweg 2 en de melding Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer voor de locatie Imstenraderweg 25 komen te vervallen op het tijdstip waarop de aangevraagde vergunning onherroepelijk wordt en in werking is getreden.

De gevolgen die het bedrijf voor het milieu kan veroorzaken, zijn in hun onderlinge samenhang beoordeeld. Naar aanleiding van de aangevraagde verandering zijn de volgende milieuaspecten behandeld: geluid, lucht, bodem, veiligheid, afval, afvalwater, waterverbruik en energieverbruik.

6.1 Geluid

6.1.1 Voorschriften langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

De volgende geluidsnormen worden in de voorschriften opgenomen:

Immissiepunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) [dB(A)]		
	Dagperiode 07.00 - 19.00 uur	Avondperiode 19.00 - 23.00 uur	Nachtperiode 23.00 - 07.00 uur
ZBP01_A (5 m)	8	0	0
ZBP02_A (5 m)	11	0	0
ZBP03_A (5 m)	20	2	1
ZBP04_A (5 m)	20	0	0
ZBP05_A (5 m)	15	0	0
ZBP06_A (5 m)	13	0	0
ZBP07_A (5 m)	12	0	0
ZBP08_A (5 m)	12	0	0
ZBP09_A (5 m)	14	0	0
ZBP10_A (5 m)	12	0	0
Controlepunt 1 (1,5 m)	39	21	19
Controlepunt 2 (1,5 m)	42	24	22

Argumenten

Het bedrijf is gelegen op het industrieterrein 'De Beitel' te Heerlen. Rondom dit industrieterrein is, in de zin van artikel 53 van de Wet geluidhinder (Wgh), een geluidzone vastgesteld. De geluidsbelasting vanwege alle op het industrieterrein gelegen bedrijven mag ter plaatse van de zonegrens de waarde van 50 dB(A) niet overschrijden. Op grond van artikel 8.8, lid 3 onder a van de Wet milieubeheer, moet de vastgestelde zone bij de beslissing op de aanvraag om een milieuvergunning in acht worden genomen. De gemeente Heerlen is zonebeheerder voor deze geluidzone. Daarnaast zijn de uitgangspunten van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998 gehanteerd.

Bij NV Waterleiding Maatschappij Limburg vinden dagelijks diverse transportbewegingen plaats van vrachtwagens, personenwagens en een bestelbusje. Daarnaast zijn in pandig diverse geluidsbronnen aanwezig, zoals het proefdraaien van de noodstroomaggregaat, het stationair draaien van een vrachtwagen voor het wisselen van een container en diverse gevelroosters. Incidenteel vinden er kleine reparaties plaats in de werkplaats. Tijdens deze reparaties wordt gebruik gemaakt van een boor en slijptol. De werkplaats wordt minder dan 12 keer per jaar gebruikt en is daarom niet van belang bij het bepalen van de geluidsbelasting veroorzaakt door het bedrijf.



De bedrijfsactiviteiten vinden voornamelijk plaats in de dagperiode. Enkele voertuigenbewegingen vinden ook in de avond- en nachtperiode plaats.

Bij de aanvraag is een akoestisch onderzoek gevoegd (referentie MT883-1/mome/009). In dit rapport is onderzoek uitgevoerd naar de geluidsuitstraling van NV Waterleiding Maatschappij Limburg naar haar directe omgeving. Op basis van dit onderzoek zijn de geluidsbelastingen op de zonebewakingspunten uit het zonemodel bepaald. Deze bijdrage leidt niet tot een overschrijding van de zonegrenswaarden. In de directe omgeving van het bedrijf zijn twee controlepunten neergelegd met bijbehorende geluidsnormen. De ligging van de controlepunten zijn weergegeven in bijlage I behorende bij deze beschikking.

Op verzoek van de aanvrager maakt het akoestisch onderzoek geen onderdeel uit van de vergunning, daarvoor in de plaats zijn de belangrijkste conclusies in de aanvraag opgenomen.

6.1.2 Voorschriften maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$)

In de milieuvergunning worden de volgende geluidsnormen op controlepunten 1 en 2:

Immissiepunt	Maximaal geluidsniveau		
	Dagperiode 07.00 - 19.00 uur	Avondperiode 19.00 - 23.00 uur	Nachtperiode 23.00 - 07.00 uur
Controlepunt 1 (1.5 m)	60	52	52
Controlepunt 2 (1,5m)	64	55	55

Argumenten

De $L_{A,max}$ is alleen van belang voor woningen buiten de zonegrens. Bij de in de vergunning opgenomen maximale geluidsniveaus wordt voldaan aan de grenswaarde op de meest dichtbijgelegen woningen buiten het industrieterrein. Ter beoordeling van het maximale geluidsniveau zijn berekeningen uitgevoerd voor de remontfluchting van vrachtwagens, het wisselen van containers en het dichtslaan van een autoportier.

6.1.3 Voorschriften tegen indirecte hinder

Er zijn geen extra voorschriften opgenomen met maatregelen om indirecte hinder tegen te gaan.

Argumenten

Voor bedrijven gelegen op gezondeerde bedrijventerreinen geldt dat de indirect veroorzaakte geluidsbelasting niet wordt toegerekend aan de zone. Daarnaast hoeven de transportbewegingen van en naar de inrichting op een gezondeerd industrieterrein niet getoetst te worden aan de 'Circulaire geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting' d.d. 29 februari 1996 (o.a. ABRS 26-7-1999, E03.98.0642).

6.2 Lucht

6.2.1 Luchtkwaliteitseisen

Er worden geen aanvullende luchtkwaliteitseisen in de vergunning opgenomen.

Argumenten

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer. Dit hoofdstuk gaat over luchtkwaliteit en wordt ook wel de 'Wet luchtkwaliteit' genoemd. In bijlage 2 van de wet zijn grenswaarden en alarmdrempels voor diverse stoffen opgenomen. De 'Wet luchtkwaliteit' is geen weigeringsgrond voor de aangevraagde bedrijfsactiviteiten.

Er treedt geen verslechtering van de luchtkwaliteit op. Emissies van fijn stof en NO_x vinden plaats door de uitlaatgassen van vrachtwagens. Deze activiteiten zijn al eerder vergund en de capaciteit neemt, vanwege deze vergunningsaanvraag, niet toe. Er worden met deze vergunningsaanvraag ook geen andere stoffen naar de lucht uitgestoten als eerder vergund. Deze emissies zijn geen weigeringsgrond voor de aangevraagde bedrijfsactiviteiten.



6.2.2 Emissie-eisen

Naast algemene voorschriften die een optimale afstelling van de verwarmingsinstallaties waarborgen zijn er geen voorschriften over emissies naar de lucht in deze vergunning opgenomen.

Argumenten

Bij het onthardingsproces van ruwwater wordt via een ventilatievoorziening de CO₂ afgevoerd, die bij het vernevelen van het water vervliegt. Verder komen er verbrandingsgassen uit de verwarmingsinstallatie en het noodstroomaggregaat vrij.

Voor de toetsing van emissie naar de lucht is de Nederlandse emissierichtlijn lucht (Ner) gehanteerd. De Ner geeft algemene eisen aan emissieconcentraties, die gebaseerd zijn op de best beschikbare technieken van emissiebeperking. Daarnaast zijn er uitzonderingsbepalingen voor specifieke activiteiten of bedrijfstakken.

Op de emissies die vanuit NV WML worden geëmitteerd is de Ner niet van toepassing, dus worden geen emissie-eisen opgelegd. Ook geuremissie is niet te verwachten.

Binnen de inrichting zijn 2 gasgestookte CV-installaties aanwezig. Het nominale vermogen hiervan blijft beneden ruim de 1 MW. De emissies afkomstig van deze installaties vallen derhalve niet onder het Besluit Emissie-eisen Middelgrote Stookinstallaties (BEMS). Aangezien het nominaal vermogen van de gasgestookte installaties zelfs lager is dan 100 kW, bestaat er ook geen keurings- en onderhoudsplicht. De installaties die binnen WML NV opgesteld staan, moeten evengoed zodanig afgesteld zijn dat een optimale verbranding plaatsvindt en daardoor mogelijke emissies worden beperkt.

6.3 Bodem

6.3.1. Voorschriften bodembescherming

In de voorschriften zijn diverse te treffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen opgenomen. Hiervoor is aangesloten bij de bodemrisico inventarisatie zoals deze bij de aanvraag is gevoegd.

Argumenten

De Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) is ontwikkeld om de uitvoering van het bodembeschermingsbeleid bij bedrijfsmatige activiteiten te ondersteunen. Het uitgangspunt van de NRB is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en voorzieningen een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren is. 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'. In verband met de strekking van het begrip bodemverontreiniging is het van belang dat het begrip bodem tevens het grondwater omvat.

Aan de hand van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) is het bodemrisico vanwege de hieronder genoemde bodembedreigende activiteiten vastgesteld. Het bodemrisico kan teruggedrongen worden tot eindemissiescore 1 door het toepassen van diverse maatregelen:

Locatie/activiteit	NRB-code	Basisemis-siescore	Aanleg / uitvoering	Beheersmaatregelen	Eind-emissiescore
Opslag bulkvloeistoffen	1				
Opslag natronloog	1.3	3	Lekbak / overvulbeveiliging	Visuele inspectie, faciliteiten en personeel	1
Dieseltank	1.3	3	Lekbak / overvulbeveiliging	Visuele inspectie, faciliteiten en personeel	1
Spoelwaterzuivering	1.4	4	Kerende voorzieningen	Visuele inspectie, faciliteiten en personeel	3
Overslag en intern transport bulkvloeistoffen	2				
Vulpunt natronloog	2.1	4	Lekbak	Visuele inspectie, faciliteiten en personeel	1
Vulpunt diesel	2.1	4	Lekbak	Visuele inspectie, faciliteiten en personeel	1
Leidingen	2.2	2	Enkelwandig	Visuele (leiding)inspectie, faciliteiten en personeel	
Verpompen natronloog	2.3	5	Lekbak	Onderhoudsprogramma met pompinspectie, visuele inspectie, faciliteiten en personeel	1
Opslag en verlading stort- en stukgoed	3				
Opslag entzand	3.1	4	Kerende voorzieningen	Visuele inspectie, faciliteiten en personeel	1
Pelletopslag	3.1	4	Kerende voorzieningen	Visuele inspectie, faciliteiten en personeel	1
Opslag scalingmiddel	3.3	3	Lekbak / overvulbeveiliging	Visuele inspectie, faciliteiten en personeel	1
Procesactiviteiten/-bewerkingen	4				
Noodstroomaggregaat	4.1	3	Kerende voorzieningen (lekbak)	Visuele inspectie, faciliteiten en personeel	1

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden die de vergunninghouder verplichten deze voorzieningen en maatregelen toe te passen. Door het toepassen van deze voorzieningen en maatregelen is er sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico bij alle activiteiten met uitzondering van de spoelwaterzuivering. Het bassin van de spoelwaterzuivering is echter ontworpen en aangelegd om gedurende vele tientallen jaren vloeistofdicht te zijn. Mochten er toch kleine scheurtjes en barsten in het betonnen bassin ontstaan, dan worden deze gedicht met slib dat uit het spoelwater naar de bodem van het bassin bezinkt. Daarnaast is het bassin gedeeltelijk onder het maaiveld gelegen, waardoor het grondwater tegendruk uitoefent. Dit is een extra bijkomstigheid waardoor het vrijwel uitgesloten is dat spoelwater(slib) via eventuele kleine scheurtjes en barsten het bassin verlaat. Mocht er toch iets vanuit het bassin van de spoelwaterzuivering in de bodem terecht komen, dan heeft dit hooguit gevolgen voor de zuurgraad van de bodem en het grondwater, hetgeen op geringe afstand van het bassin niet meer waarneembaar zal zijn. Wij vinden het treffen van aanvullende maatregelen of voorzieningen daarom niet noodzakelijk.

6.3.2 Voorschriften bodemonderzoek

Na beëindiging van de bodembedreigende bedrijfsactiviteiten moet de eindsituatie bodemkwaliteit worden onderzocht om vast te stellen of er ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is.

Argumenten

Binnen het bedrijf zijn nabij de bodembedreigende activiteiten binnen het bedrijf diverse onderzoeken uitgevoerd, waarmee de bodemkwaliteit is vastgelegd. Dit zijn:



Onderzoek	Referentie	Opsteller	Datum
Historisch bodemonderzoek	projectnr. 96099	Gemeente Heerlen	6 november 1996
Verkennd bodemonderzoek	rap.nr. MT-BD19970106	DHV	4 januari 1997
Aanvullend bodemonderzoek	projectnr. K-7125/120	Fugro	8 oktober 1997
Onderzoek hergebruik grond	projectnr. 3630137	Tauw	3 december 1997

Met deze onderzoeken is de nulsituatie van de bodem voldoende vastgelegd. Om te bepalen of de bodembeschermende voorzieningen voldoende gefunctioneerd hebben, wordt na beëindiging van de bodembedreigende activiteiten de bodemkwaliteit (eindsituatie) vergeleken met de vastgelegde bodemkwaliteit bij aanvang van de bodembedreigende activiteiten (nulsituatie). Als blijkt dat de bodem aangetast of verontreinigd is als gevolg van de uitgevoerde activiteiten moet de bodemkwaliteit hersteld worden tot de situatie zoals vastgelegd in de eerder uitgevoerde bodemonderzoeken.

Artikel 13 van de Wet bodembescherming (Wbb) is rechtstreeks van toepassing op de inrichting. Voor zover in de voorschriften niet specifiek is vastgelegd welke bodembeschermende maatregelen moeten zijn uitgevoerd, dwingt artikel 13 van de Wbb tot een zorgvuldige bedrijfsvoering. In verband met de strekking van het begrip bodemverontreiniging is van belang dat het begrip bodem tevens het grondwater omvat. Het melden van ongewone en gewone voorvallen met betrekking tot bodembescherming is geregeld in artikel 27 en 30 van de Wbb.

6.4 Veiligheid

Binnen NV Waterleiding Maatschappij Limburg wordt een kleine hoeveelheid gevaarlijke stoffen voor onderhoudswerkzaamheden opgeslagen. Daarnaast vindt er opslag plaats van diesel in een bovengrondse tank, is er een bovengrondse tank voor de opslag van CO₂ aanwezig en wordt natronloog in bovengrondse tanks opgeslagen. De opslagen moeten aan diverse richtlijnen en wetgeving voor externe veiligheid getoetst worden.

6.4.1 Voorschriften verpakte gevaarlijke stoffen

In hoofdstuk B zijn voor de opslag en gebruik van gevaarlijke stoffen in emballage uit veiligheidsoverweging voorschriften gesteld. Deze zijn gebaseerd op de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

Argumenten

In de PGS 15 (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen) zijn regels opgenomen om tot een aanvaardbaar beschermingsniveau te komen voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en gasflessen. Bij de opslag van gevaarlijke stoffen is de indeling van de gevaarlijke stoffen gebaseerd op de vervoerswetgeving (ADR). Dit sluit aan bij de recente PGS-richtlijnen. De aanwezigheid van stoffen en gassen is inherent aan de bedrijfsvoering. Binnen de werkplaats wordt een kleine hoeveelheid gevaarlijke stoffen opgeslagen, waaronder hypochloriet en zoutzuur, in een daarvoor bestemde kast. In de voorschriften behorende bij deze vergunning zijn voorschriften opgenomen voor de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen en gassen, waarbij aansluiting is gezocht bij de PGS 15.

6.4.2 Voorschriften dieseltank

In het voorschriftenpakket zijn voorschriften opgenomen voor de opslag van diesel in een in pandige bovengrondse opslagtank. Met deze voorschriften worden de risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen voorkomen, dan wel zoveel mogelijk beperkt.

Argumenten

Binnen het bedrijf vindt opslag plaats van dieselolie in een bovengrondse tank met een inhoud van 12.000 liter. Deze tank staat in pandig opgesteld en de diesel wordt gebruikt als brandstof voor het noodstroom-aggregaat. Bij het opstellen van de voorschriften is aangesloten bij de voorschriften uit de PGS 30 (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30: Vloeibare aardolieproducten: Buitenopslag in kleine installaties).





6.4.3 Voorschriften opslagtank CO₂

In het voorschriftenpakket zijn voorschriften opgenomen voor de opslag van CO₂. Hiermee worden de risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen voorkomen, dan wel zoveel mogelijk beperkt.

Argumenten

Koolzuur is onbrandbaar en wordt algemeen als een inert gas beschouwd. Voor inerte gassen zijn geen bijzondere maatregelen of voorzieningen met betrekking tot brandgevaar nodig. Plaatsen waar installaties staan die CO₂ bevatten of waarbij CO₂ gebruikt wordt moeten wel goed geventileerd zijn. Het Warenwetbesluit drukapparatuur stelt eisen aan de drukapparatuur waaronder een keuringsregime. In de voorschriften behorende bij deze vergunning zijn geen voorschriften opgenomen met betrekking tot zaken die reeds in het Warenwetbesluit drukapparatuur zijn geregeld of waarover in het kader van het Warenwetbesluit drukapparatuur een afweging is gemaakt. Om de risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen zo beperkt mogelijk te maken is in de vergunningsvoorschriften aangesloten bij de voorschriften uit het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer en de bijbehorende Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

6.4.4 Voorschriften opslagtanks natronloog

In het voorschriftenpakket zijn voorschriften over de opslagtanks met natronloog opgenomen die betrekking hebben op de uitvoering, het vullen en het gebruik ervan.

Argumenten

Voor de ontharding van het ruwwater wordt natronloog toegevoegd aan het ruwwater. Er staan in pandig twee opslagtanks met natronloog opgesteld. Natronloog is een stof uit klasse 8 van de ADR met verpakingsgroep II zonder bijkomend gevaar. Om de risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen zo beperkt mogelijk te maken zijn in de vergunning voorschriften opgenomen.

6.4.5 Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI)

Binnen het bedrijf worden diverse milieugevaarlijke stoffen opgeslagen met risicoklassen gebaseerd op de vervoerswetgeving (ADR). Deze opslagen kunnen gevolgen hebben voor de externe veiligheid van de inrichting op haar omgeving. NV Waterleiding Maatschappij Limburg valt niet onder de werkingssfeer van het BEVI.

6.4.6 Besluit Risico's Zware Ongevallen 1999 (BRZO)

Het BRZO is niet van toepassing op het bedrijf. De gevaarlijke stoffen overschrijden de genoemde drempelwaarden en sommatiebepaling niet.

6.5 Afval

6.5.1 Voorschriften bedrijfsafval (preventie en scheiding)

In hoofdstuk A.5 van de vergunning staan voorschriften voor het scheiden, de opslag en de afvoer van afvalstoffen. We schrijven in de vergunning geen afvalpreventieonderzoek voor. Wel zijn er voorschriften opgenomen om de registratie te waarborgen.

Argumenten afvalscheiding

Uitgangspunt in het Landelijk Afvalstoffenplan (LAP) 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. Voor de beoordeling van de aanvraag op dit aspect gebruiken wij de Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven (Infomil). Bij de toepassing van de handreiking gaat het met name om bedrijven waar sprake is van relevante hoeveelheden afval.

Voor de afvalstromen papier/karton en gevaarlijk afval geldt dat deze ten alle tijden moeten worden gescheiden. Voor de overige afvalstromen gelden drempelwaarden welke in de handreiking zijn opgenomen. Toetsing van deze informatie aan de genoemde scheidingsregels heeft geen aanleiding gegeven om een verdergaande scheiding voor te schrijven. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.



Argumenten afvalpreventie

In de Regeling aanwijzing BBT-documenten zijn de handreiking en het werkboek "Wegen naar preventie bij bedrijven" opgenomen. De handreiking hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin 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.

Gevaarlijke afvalstoffen komen binnen het bedrijf niet vrij. De totale hoeveelheid aan bedrijfsafval (gemengd bedrijfsafval, papier, pellets en spoelwaterzuiveringsslib) ligt boven de gehanteerde ondergrenzen. Vanwege de omvang van het bedrijf en de relatie tussen het productieproces en het ontstaan van de grootste hoeveelheid afvalstoffen (pellets) zijn wij van mening dat verdere preventiemaatregelen niet zinvol zijn. In de vergunning zijn daarom ook geen voorschriften opgenomen om een preventie onderzoek dan wel aanvullende maatregelen voor te schrijven. Om inzicht te krijgen en blijven houden in het vrijkomen van afval binnen het bedrijf, is het wenselijk dat er wel een registratie plaatsvindt. Hiermee wordt een goed beeld van de afvalstromen verkregen zodat adequaat kan worden gereageerd bij eventuele afwijkingen. Deze maatregel is tegen geringe kosten uit te voeren en wordt niet als onnodig bezwarend beschouwd.

6.6 Afvalwater

6.6.1 Voorschriften bedrijfsafvalwater

In de voorschriften van de vergunning zijn voorschriften opgenomen ter bescherming van het gemeentelijk rioleringsstelsel. Verder hebben enkele voorschriften uit het Activiteitenbesluit een rechtstreekse werking.

Argumenten

Binnen WML NV komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- afvalwater van huishoudelijke aard;
- afvalwater afkomstig van de spoelwaterverwerking;
- niet-verontreinigd hemelwater.

Vanuit de inrichting wordt niet geloosd op het oppervlaktewater. Het bedrijf is aangesloten op een gescheiden rioolstelsel. Niet-verontreinigd hemelwater wordt via de terreinriolering op het gemeentelijke hemelwaterriool geloosd. Het afvalwater van huishoudelijke aard wordt geloosd op het vuilwater riool, zonder tussenkomst van zuiveringstechnische voorzieningen. Voor deze lozingen zijn de voorschriften van het Activiteitenbesluit zoals in het desbetreffende onderdeel is verwoord, van toepassing.

In de spoelwaterverwerking bezinken de vaste bestanddelen uit het verzamelde spoel- en reject-water. Het water uit de spoelwaterverwerking wordt tijdelijk opgeslagen in de spoelwaterbuffer, zodat maximaal 5,5 m³ per uur wordt afgevoerd naar het gemeentelijke vuilwaterriool. Met betrekking tot de lozing van dit afvalwater zijn voorschriften opgenomen ter bescherming van de riolering en de rioolwaterzuiveringsinstallatie van de waterkwaliteitsbeheerder.

6.7 Waterverbruik

6.7.1 Voorschriften waterverbruik

Er wordt geen besparingsonderzoek of besparingsmaatregelen voorgeschreven.

Argumenten

Binnen de inrichting wordt geen drinkwater via leidingen aangevoerd. Het drinkwater dat binnen het bedrijf voor consumptie en huishoudelijke activiteiten gebruikt wordt, wordt binnen NV Waterleiding Maatschappij Limburg zelf geproduceerd. De omvang gebruikt water is gering. Wij vinden het niet noodzakelijk om aanvullende voorschriften op te nemen over waterbesparing.



6.8 Energieverbruik

6.8.1 Voorschriften energieverbruik

In de voorschriften is geen besparingsonderzoek opgenomen. Wel zijn er voorschriften opgenomen voor de registratie van energieverbruik.

Argumenten

Op grond van de Wet milieubeheer moeten milieuvergunningen eisen stellen aan het energieverbruik binnen bedrijven en instellingen. De milieuvergunning is daarom niet meer compleet zonder energievoorschriften. De Circulaire energie in de milieuvergunning en de daarop gebaseerde handreiking 'Energie in de Wet milieubeheer' zijn hulpmiddelen voor het opstellen van de energievoorschriften. NV Waterleiding Maatschappij Limburg behoort niet tot een branche waarvoor, voor wat betreft energieverbruik, meerjarenafspraken zijn gemaakt dan wel een Algemene maatregel van bestuur geldt.

Het energieverbruik van NV Waterleiding Maatschappij Limburg bedraagt per jaar:

Soort	2005	2006	2007	aangevraagd
Elektriciteit (kWh)	821.859	781.420	776.227	850.000
Aardgas (m3)	4.998	5.873	4.805	6.000
Diesel (liter)	3.200	2.104	2.388	3.500

Uit de aanvraag blijkt dat het elektriciteitsverbruik van de inrichting meer bedraagt dan 50.000 kWh elektriciteit. De grenswaarde voor elektriciteit voor besparingsmogelijkheden uit de circulaire worden hiermee overschreden. Daarom is bij de aanvraag een energiebesparingsonderzoek gevoegd. Hieruit blijkt dat het grootste gedeelte van de energievraag afkomstig is van pompen voor transport (35%), de reactor voedingspomp (23%), de spoelwaterpomp (16%) en de spoelluchtblower (9%). Bij deze onderdelen zijn reeds diverse besparingsmaatregelen getroffen. Uit toetsing is gebleken dat de inrichting op basis van het BREF-document 'Energie efficiency' voldoet aan de best beschikbare technieken. In de voorschriften zijn daarom geen aanvullende energiebesparende maatregelen opgenomen. Wel is er een registratie van het energieverbruik opgenomen om inzicht in het verbruik te blijven houden. Hiermee wordt een goed beeld verkregen van het energieverbruik zodat adequaat kan worden gereageerd bij eventuele afwijkingen. Deze maatregel is tegen geringe kosten in te voeren en wordt niet als onnodig bezwarend beschouwd.

6.9 Calamiteiten

In artikel 17.1 en 17.2 van de Wet milieubeheer is een specifieke regeling opgenomen hoe om te gaan met ongewone voorvallen. Indien zich in een inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het milieu zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, treft degene die de inrichting drijft, onmiddellijk de maatregelen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd, om de gevolgen van die gebeurtenis te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken. Het is derhalve niet noodzakelijk hiervoor voorschriften op te nemen.

7. Coördinatie en afstemming met overige wetten en regels

7.1 Woningwet (Ww)

Voor de aangevraagde wijziging is geen bouwvergunning vereist.

7.2 Wet ruimtelijke ordening (Wro)

Volgens artikel 8.10, lid 3 kunnen wij een milieuvergunning weigeren als die in strijd is met een bestemmingsplan op basis van de Wro. Toetsing heeft aangetoond dat er geen strijd is met het geldende bestemmingsplan.





7.3 Waterwet

De aangevraagde wijziging heeft geen invloed op hoeveelheid en/of samenstelling van het afvalwater binnen de inrichting. Dit betreft geen afvalwater waarop de Waterwet van toepassing is. De coördinatieplicht uit de Waterwet is daarom niet van toepassing.

7.4 Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit)

Op 1 november 2008 is het Gebruiksbesluit in werking getreden. Aan dit besluit zijn voorschriften verbonden met betrekking tot het brandveilig gebruik van bouwwerken. De voorschriften van dit besluit zijn van toepassing op elk gebruik van een bouwwerk. De belangrijkste voorschriften van het gebruiksbesluit welke op deze inrichting van toepassing zijn (niet limitatief), zijn onder andere voorschriften ten aanzien van stookinstallaties (artikel 2.1.1), verbod roken en open vuur (artikel 2.1.2), brandslanghaspels (artikel 2.4.1) en blusmiddelen (artikel 2.4.2 en 2.4.3). Met betrekking tot onderwerpen waarin het Gebruiksbesluit reeds voorziet worden aan deze vergunning geen voorschriften verbonden.

8. Toekomstige ontwikkelingen

Uit de aanvraag blijkt niet dat er binnen afzienbare tijd wijzigingen of uitbreidingen van het bedrijf te verwachten zijn. De toekomstige ontwikkelingen van zowel het bedrijf als de omgeving van het bedrijf staan verlening van een vergunning onder voorwaarden niet in de weg.

Heerlen,

Burgemeester en wethouders van Heerlen

Afdelingshoofd Publiekszaken

Behoort bij het besluit van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Heerlen
d.d. , t.n.v. NV Waterleiding Maatschappij Limburg, Eisterweg 2 in Heerlen.

Burgemeester en wethouders van Heerlen,

Afdelingshoofd Publiekszaken

I N H O U D

I. BEGRIPPEN.....	2
A. Algemene voorschriften.....	4
1 Algemeen.....	4
2 Rapportage, meet- en registratieverplichtingen.....	4
3 Voorschriften ten aanzien van geluid en trillingen.....	5
4 Voorschriften ten aanzien van bodem.....	6
5 Voorschriften ten aanzien van afvalstoffen (inclusief gevaarlijk afval).....	7
6 Voorschriften ten aanzien van het bedrijfsafvalwater.....	8
7 Voorschriften ten aanzien van energie- en waterverbruik.....	9
B. Voorschriften voor het gebruik en de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.....	10
C. Voorschriften voor de opslag van vloeibare aardolieproducten in een bovengrondse tank.....	11
D. Voorschriften voor de opslag van CO ₂ in een stationair reservoir van 3.000 liter.....	12
E. Voorschriften voor de opslag van natronloog in bovengrondse opslagtanks.....	13
F. In werking hebben van een noodstroomaggregaat.....	16
G. In werking hebben van een verwarmingsinstallatie.....	17
Bijlage 1: Controlepunten (geluid).....	18

I. BEGRIPPEN

In deze vergunning wordt termen gebruikt die hieronder zijn gedefinieerd.

Bodembedreigende stoffen

Stoffen, stofgroepen of preparaten die ingevolge de Nederlandse richtlijn bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten zijn aangeduid als (potentieel) bodembedreigend, waaronder;

- a. vloeibare en vaste gevaarlijke stoffen en preparaten die volgens de Wet milieugevaarlijke stoffen als zodanig moeten worden gekenmerkt, evenals waterige oplossingen daarvan;
- b. gevaarlijke afvalstoffen;
- c. organische vloeistoffen en waterige oplossingen of emulsies van organische stoffen, zoals oplosmiddelen, verven en lakken.

NEN

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

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

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.

Geluidsniveau in dB(A)

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in NEN 10651.

Maximale geluidsniveau (L_{Amax})

De waarde die resteert na toepassing van de meteocorrectieterm C_m (conform de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999) op de hoogste aflezing van de geluidmeter in de meterstand "fast".

Gevaarlijke stoffen

Gevaarlijke stoffen worden beschouwd als stoffen die een potentieel gevaar opleveren voor de veiligheid van personen. Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15: Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

Emballage

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

Bedrijfsriolering

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

Openbaar riool

Gemeentelijke voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

Riolering

Bedrijfsriolering of voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

Gasfles

Een voor meervoudig gebruik bestemde cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 liter.

PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, Ministerie van VROM.

Reservoir

Een vat of een tank waarin een vloeistof wordt bewaard.

Stookinstallatie

De c.v.-ketels(s) eventueel gecombineerd met toestellen voor warmwaterbereiding en/of luchtverwarmer(s) met bijbehorende apparatuur.

Vloeistofkerende vloer of voorziening

Een niet-vloeistofdichte vloer of voorziening, die in staat is vrijgekomen vloeistoffen tijdelijk zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem kan plaatsvinden.

Vloeistofdicht

Een situatie waarbij een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van een materiaal niet bereikt.

NRB

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

Onbrandbaar

Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.

Verpakking (voor gevaarlijke stoffen)

Een verpakking die is toegelaten voor het vervoer van gevaarlijke stoffen, inclusief grote verpakking en IBC.

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, PGS, SBR, CUR/PBV of BRL), waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop de onderwerpelijke vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm of richtlijn die bij de aanleg c.q. installatie van die constructies, toestellen en apparaten geldig was, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

A. Algemene voorschriften

.1 Algemeen

1. De inrichting, met inbegrip van het buitenterrein, moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.
2. Installaties of onderdelen van installaties, welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in goede staat van onderhoud worden gehouden.
3. Het verantwoordelijk personeel dient van de voorschriften in deze vergunning in kennis te zijn gesteld, alsmede van de ter zake te nemen maatregelen.
4. Op het open terrein van de inrichting mogen geen andere werkzaamheden worden verricht dan noodzakelijk voor het aan- en afvoeren van materialen en het parkeren van automobielen.
5. De inrichting moet in werking zijn volgens de bij de aanvraag voor deze vergunning verstrekte gegevens en tekeningen, behalve als daarvan, blijkt de hierna volgende voorschriften mag of moet worden afgeweken.

.2 Rapportage, meet- en registratieverplichtingen

1. Binnen de inrichting moet een milieulogboek bijgehouden worden; het milieulogboek moet tenminste bevatten:
 - a. een exemplaar van de vigerende milieuvergunningen met bijbehorende voorschriften;
 - b. een actuele registratie van de opgeslagen producten;
 - c. de afvalstoffenregistratie (zoals bedoeld in voorschrift A.5.12);
 - d. de registratie per jaar van het verbruik van gas, elektriciteit en water;
 - e. een opgave van de datum, de duur, de aard en de wijze van beperken of ongedaan maken van de gevolgen van alle storingen en calamiteiten die zich hebben voorgedaan en aanleiding hebben gegeven tot ongewone emissies van verontreinigde lucht, stank, afvalwater, geluid of afvalstoffen;
 - f. de op schrift gestelde bevindingen c.q. resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven (interne) inspecties en onderhoud (zoals bedoeld in voorschrift A.4.7);
2. Degene die de inrichting drijft is verplicht aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen ambtenaar op diens eerste verzoek het milieulogboek ter inzage te geven.

3 Voorschriften ten aanzien van geluid en trillingen

Normstelling

1. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op aangegeven immissiepunten in bijlage 1 niet meer bedragen dan de waarden in onderstaande tabel.

Referentiepunt (immissiepunt)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) (dB(A))		
	07:00 – 19:00	19:00 – 23:00	23:00 – 07:00
1 (x:197.703, y:318.292)	39	21	19
2 (x:197.696, y:318.248)	42	24	22

2. Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de inrichting mag op de aangegeven immissiepunten in bijlage 1 niet meer bedragen dan de waarden in onderstaande tabel.

Referentiepunt (immissiepunt)	Maximale geluidsniveau (L_{Amax}) (dB(A))		
	07:00 – 19:00	19:00 – 23:00	23:00 – 07:00
1 (x:197.703, y:318.292)	60	52	52
2 (x:197.696, y:318.248)	64	55	55

Metingen en controle

3. De in de vorige voorschriften aangegeven waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus gelden op een waarneemhoogte van 1,5 meter boven het maaiveld ter plaatse van het controlepunt.
4. Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, december 2004 (inclusief de errata van 1999).

Aanvullende voorschriften transport, laden en lossen

5. 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.

6. Gedurende het laden of het lossen 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 het lossen.
7. Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.

Maatregelen en voorzieningen

8. Tijdens het in werking zijn van de inrichting moeten ramen en deuren in de buitengevel gesloten zijn. Deuren mogen slechts worden geopend voor het onmiddellijk doorlaten van personen of goederen.
9. Audioapparatuur is zodanig afgesteld dat geluid afkomstig van deze apparatuur niet hoorbaar is buiten de inrichting.

.4 Voorschriften ten aanzien van de bodem

Algemeen

1. De opslag en het gebruik van bodembedreigende stoffen binnen de inrichting moeten zodanig geschieden dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.
2. Bodembedreigende vloeistoffen moeten worden opgeslagen in goed gesloten emballage die vloeistofdicht is en bestand is tegen die vloeistoffen.
3. Lege ongereinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage.

Doelvoorschriften

4. De inrichting is volgens de in de aanvraag opgenomen bodemrisico-inventarisatie met genoemde maatregelen en voorzieningen in werking.

Voorzieningen

5. De vloer nabij de opslag van entzand en de pelletopslag moet zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer. De vloeistofkerende vloer moet zodanig zijn uitgevoerd dat de opgevangen (vloeistof) niet weglekt voordat de verzamel- en/of schoonmaakwerkzaamheden zijn voltooid.
6. Een lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste 110% van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid, of (als dat meer is) ten minste 10% van de inhoud van de totale emballage.

Beheersmaatregelen

7. In de inrichting moet een overzicht aanwezig zijn van beheer, inspectie en onderhoud van bodembeschermende voorzieningen. Daarin moet ten minste zijn opgenomen:
 - welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);
 - welke middelen voor het onderhoud of de inspectie nodig zijn;
 - de bevindingen;
 - uitgevoerde reparaties;
 - waaruit het onderhoud bestaat;
 - de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten;
 - hoe de resultaten worden gerapporteerd en geregistreerd;
 - welke acties bij geconstateerde onregelmatigheden zullen worden ondernomen.

8. Gemorste of gelekte bodembedreigende stof moet direct worden opgenomen. Hiertoe moeten voldoende voorzieningen, zoals geschikte absorptiemiddelen en vaten aanwezig zijn. Verontreinigd absorptiemiddel moet gescheiden van andere stoffen worden bewaard in vloeistofdicht, goed gesloten vaatwerk.

Onderzoeken

9. Ter vaststelling van de bodemkwaliteit als nulsituatie dienen de in de aanvraag genoemde bodemonderzoeken die al bij de gemeente aanwezig zijn. Dit zijn het historisch bodemonderzoek 96099 d.d. 6-11-1996, het verkennend bodemonderzoek MT-BD19970106 d.d. 4-1-1997, het aanvullend bodemonderzoek K-7125/120 d.d. 8-10-1997 en het bodemonderzoek naar hergebruik vrijkomende grond 3630137 d.d. 3-12-1997.
10. Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient, binnen 6 maanden na beëindiging, ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.
11. Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek relevant zijn gebleken.
12. Indien uit de rapportage van het eindonderzoek blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt de vergunninghouder er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de situatie bij oprichting of verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in de reeds opgestelde rapporten.

.5 Voorschriften ten aanzien van afvalstoffen (inclusief gevaarlijk afval)

Afvalscheiding

1. Vergunninghouder is verplicht om de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden:
 - a. (klein) gevaarlijk afval;
 - b. papier en karton;
 - c. pellets;
 - d. overig bedrijfsafval.
2. Vergunninghouder is verplicht om voor de in het vorige voorschrift genoemde afvalstromen een structuur van inzamelmiddelen in te richten waarmee een optimaal scheidingsresultaat behaald kan worden.

Behandeling en opslag van afvalstoffen

3. Afvalstoffen, inclusief gevaarlijke afvalstoffen, die de bodem kunnen verontreinigen, moeten worden bewaard in goed gesloten, voor de desbetreffende stoffen geschikte, verpakkingen. Deze verpakte afvalstoffen moeten worden bewaard in of boven een lekbak.
4. Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden binnen de inrichting. Van afvalstoffen afkomstige geur of stof mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden. Gemorste of gelekte stoffen moeten zo spoedig mogelijk worden opgeruimd.

5. Afvalstoffen mogen, uitgezonderd bedrijfsafvalstoffen voor direct hergebruik, niet binnen de inrichting worden be- of verwerkt of worden vernietigd. Het is verboden afvalstoffen, van welke aard dan ook, op het terrein van de inrichting te storten, te begraven of te laten uitvloeien.
6. Stoffen die bij menging agressief, brandbevorderend en/of explosief met elkaar kunnen reageren, mogen niet met elkaar in contact kunnen geraken.
7. Een afvalcontainer is binnen een gebouw geplaatst of op een niet voor derden toegankelijk terreingedeelte van de inrichting.
8. Voor zover in deze voorschriften geen kortere termijn genoemd is, mogen afvalstoffen niet langer dan één jaar in de inrichting worden opgeslagen.
9. Als de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing mag in afwijking van het voorgaande voorschrift de opslag plaatsvinden gedurende ten hoogste drie jaar.

Afvoeren van afvalstoffen

10. Afvalstoffen moeten aan daartoe gerechtigde instanties worden afgegeven.
11. Bij (gedeeltelijke) beëindiging van bedrijfsactiviteiten moeten de in de inrichting aanwezige grond- en hulpstoffen die voor deze activiteiten aanwezig zijn en niet meer bruikbaar zijn voor de overige binnen de inrichting voorkomende activiteiten, evenals de afvalstoffen die bij deze activiteit(en) zijn ontstaan, uiterlijk binnen twee maanden na de beëindiging worden afgevoerd uit de inrichting.

Afvalpreventie

12. Vergunninghouder moet een registratie bijhouden van de volgende gegevens:
 - a. de aard van de afvalstoffen;
 - b. de oorsprong van de afvalstoffen;
 - c. de hoeveelheid die wordt gebruikt respectievelijk wordt afgevoerd;
 - e. door welke inzamelaar en naar welke bestemming de stoffen zijn afgevoerd en de datum van afvoer uit de inrichting;
 De gegevens worden gedurende ten minste 3 jaar in de inrichting bewaard en worden op verzoek aan de toezichthoudende ambtenaar getoond.

.6 Voorschriften ten aanzien van het bedrijfsafvalwater

1. Het bedrijfsafvalwater mag uitsluitend worden geloosd in het openbaar riool voor de afvoer van vuilwater.
2. De opslag, overslag, bewerking en/of verwerking van materialen, grondstoffen, hulpstoffen, producten en nevenproducten vindt plaats volgens het principe van 'good housekeeping'. Dit houdt in dat de vergunninghouder alles doet en nalaat wat redelijkerwijs kan worden verlangd om te voorkomen dat het van vloer- en terreinoppervlakken afkomstige schrob- en hemelwater onnodig wordt verontreinigd.
3. Bedrijfsafvalwater wordt alleen in het openbaar riool gebracht als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
 - a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur, en;
 - b. de verwerking niet wordt belemmerd van riool- en zuiveringsslib, verwijderd uit een openbaar riool of door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk.

4. Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:
- de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (1988);
 - de zuurgraad in enig steekmonster, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 10 bedragen, bepaald volgens NEN 6411 (1981);
 - het fluoride gehalte in enig steekmonster mag niet meer bedragen dan 60 mg/l;
 - het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997).
5. Behalve wanneer anders is bepaald in deze vergunning, wordt bedrijfsafvalwater dat:
- grove of snel bezinkende bedrijfsafvalstoffen bevat;
 - stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - zand met een gemiddelde korreldiameter van meer dan 0.5 mm bevat;
 - bedrijfsafvalstoffen bevat, die door versnijdende of vernalende apparatuur zijn versneden of vernalende of waarvan kan worden voorkomen dat ze in het bedrijfsafvalwater terechtkomen;
 - een gevaarlijke afvalstof is of bevat waarvan kan worden voorkomen dat deze in de riolering terecht komt;
 - stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - stankoverlast buiten de inrichting veroorzaakt;
- niet in het openbaar riool gebracht.
6. Bedrijfsafvalwater moet voordat het in het openbaar riool gebracht wordt door een goed toegankelijke controlevoorziening worden geleid, die zodanig is uitgevoerd dat op eenvoudige wijze representatieve watermonsters kunnen worden genomen.
7. Het spoelwaterzuiveringsslib moet zo vaak als noodzakelijk voor een goede werking van het zuiveringssysteem worden verwijderd. Het zuiveringsslib moet worden afgevoerd naar een erkend inzamelaar of verwerker.

.7 Voorschriften ten aanzien van energie- en waterverbruik

1. Het energie- en watergebruik moet per jaar worden geregistreerd. Hierbij moet het energiegebruik per energiedrager worden bijgehouden. De registratiegegevens worden gedurende ten minste 3 jaar in de inrichting bewaard en worden op verzoek aan de toezichthoudende ambtenaar getoond.
2. De in de aanvraag opgesomde reeds genomen energiebesparende maatregelen moeten ten minste in stand worden gehouden. De vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een alternatief als zij ten minste evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de oorspronkelijke maatregelen.
3. Ten behoeve van energiebesparing is de vergunninghouder gehouden om bij renovatie, vervanging of nieuwbouw die maatregelen te treffen die rendabel zijn. Dit zijn maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder. Bij renovatie, vervanging of nieuwbouw van bedrijfsonderdelen en bedrijfsprocessen dient de vergunninghouder in elk geval de voorzieningen of technieken toe te passen die voldoen aan het principe 'best beschikbare technieken'.

B. Voorschriften voor het gebruik en de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Algemeen

1. Verpakkingen van gevaarlijke chemicaliën zijn goed gesloten. De emballage is bestand tegen de stoffen die erin zijn opgeslagen.
2. Emballage is alleen gestapeld als deze hiervoor geschikt is. Breekbare emballage is niet gestapeld.
3. Lege, niet gereinigde emballage van chemicaliën is opgeslagen als volle emballage.
4. Verpakkingen van chemicaliën die zodanig zijn beschadigd dat zij lekken of dat de kans daarop groot is, zijn niet in een opslagruimte gebracht. De inhoud van de beschadigde verpakkingen is zo snel mogelijk verbruikt, in een geschikte verpakking overgebracht of vernietigd.
5. Gemorste droge chemicaliën worden direct verwijderd, zodat verspreiding wordt voorkomen. Gemorste vloeistoffen zijn direct geïmmobiliseerd. Hiervoor zijn in de nabijheid van chemicaliën voldoende absorptie- en neutraliseringsmiddelen aanwezig.
6. Gebruikte absorptie- en neutraliseringsmiddelen worden bewaard in vloeistofdicht vaatwerk. Het vaatwerk is bestand tegen de opgeslagen stoffen. Afvoer vindt plaats naar geschikte verwerkingsinrichtingen.

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

7. De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen moet voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.1.5, 3.2.1.1, 3.2.3.1, 3.2.4.2 t/m 3.2.4.4, 3.3.1 t/m 3.3.3, 3.7.1, 3.9.1, 3.11.1, 3.11.2, 3.11.4, 3.12.1, 3.13.1 t/m 3.13.5, 3.14.1 t/m 3.14.3, 3.15.1, 3.15.2 en 3.23.1 van de richtlijn "Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15)".
8. Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen in een opslagkast moet ook voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.10.1 en 3.10.2 van de PGS 15.

C. Voorschriften voor de opslag van vloeibare aardolieproducten in een bovengrondse tank

1. In de inrichting moeten vloeibare (aardolie) producten met een vlampunt dat hoger ligt dan 55 °C, zoals dieselolie, worden opgeslagen in een uitsluitend daarvoor bestemde bovengrondse tank.
2. Een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moeten zijn uitgevoerd, geïnstalleerd, in gebruik zijn, geïnspecteerd, gecontroleerd, gekeurd, beproefd, beoordeeld, onderhouden, gerepareerd en buiten gebruik gesteld zijn overeenkomstig de paragrafen 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 en 4.5 van de richtlijn "Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, Vloeibare aardolieproducten (PGS 30)".
3. Op een tank die in pandig is gesitueerd zijn de voorschriften 4.8.1 tot en met 4.8.6 uit de richtlijn PGS 30 eveneens van toepassing.

D. Voorschriften voor de opslag van CO₂ in een stationair reservoir van 3.000 liter

Reservoir en toebehoren

1. De opslagtank wordt ten hoogste voor 90% gevuld.
2. Een buiten gebruik gestelde bovengrondse stationaire opslagtank van koolzuur moet druk- en gasvrij gemaakt worden door een deskundig persoon. Een bewijs van een druk- en gasvrij gemaakte opslagtank wordt aan het bevoegd gezag overlegd.

Opstelling

3. De opstelplaats van de bovengrondse stationaire opslagtank met koolzuur is gelegen op een afstand van ten minste 1 meter van de erfscheiding.
4. De bovengrondse stationaire opslagtank met koolzuur is geplaatst op een ondergrond die uit onbrandbaar materiaal bestaat. Op plaatsen waar kans op verzakking bestaat, is een doelmatige fundering aangebracht. Een eventueel aangebrachte fundering of draagconstructie is vervaardigd uit materiaal dat een brand niet onderhoudt.
5. De bovengrondse stationaire opslagtank met koolzuur, de leidingen en het vulpunt zijn doelmatig tegen aanrijding beschermd.
6. De bovengrondse stationaire opslagtank met koolzuur, de leidingen en het vulpunt zijn ontoegankelijk opgesteld voor onbevoegden.

E. Voorschriften voor de opslag van natronloog in bovengrondse opslagtanks

Opslagtanks

1. In de opslagtanks mogen slechts een natronloog oplossing van ten hoogste 50 gewichtsprocent in water worden bewaard.
2. De stijfheid en de sterkte van de tanks moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
3. Op de tanks moet met duidelijk leesbare letters de chemische naam en handelsnaam zijn vermeld van het product dat in de tank is opgeslagen. Ook moet op de tank het bijbehorende gevarensymbool zijn aangebracht.
4. De tank moet zijn voorzien van een mangat in het dak. De inwendige diameter van het mangat moet tenminste 500 mm bedragen.
5. De ondersteunende constructie van de tanks moet uit onbrandbaar materiaal bestaan, voldoende stevig zijn en bestand zijn tegen de in de tank opgeslagen vloeistof.
6. Het uitwendige van de tank en van de leidingen en ook de stalen delen van de in het vorige voorschrift bedoelde constructie, moeten deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd door een oppervlaktebehandeling.
7. De tanks moeten zijn geplaatst in vloeistofdichte bestendige lekbakken, die een capaciteit hebben van de inhoud van de grootste erin geplaatste tank vermeerderd met 10% van de inhoud van de andere in de bak geplaatste tank.

Leidingen en appendages

8. De tanks moeten zijn voorzien van:
 - a. een vulleiding;
 - b. een ontluuchtingsleiding;
 - c. een overloopleiding;
 - d. een zuigleiding;
 - e. een vloeistofstandaanwijsinrichting.
9. In elke aansluiting op een tank beneden het hoogste vloeistofniveau is zo dicht mogelijk bij de wand van de tank een afsluiter geplaatst. Deze afsluiter is zodanig uitgevoerd, dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend of gesloten.
10. De vulleiding mag geen grotere inwendige diameter hebben dan de overloopleiding. De ontluuchtingsleiding moet een grotere inwendige diameter hebben dan de vulleiding.
11. De vloeistofstandaanwijsinrichting moet gesloten zijn uitgevoerd.
12. De leidingen moeten zich, met uitzondering van de vulleiding, geheel bevinden binnen de verticale projectie van de lekbak.
13. In de zuigleiding moet een doelmatige afsluiter, vervaardigd van tegen de inwerking van natronloog en tegen de optredende drukken.
14. Alle leidingen en appendages moeten doeltreffend tegen mechanische beschadigingen zijn beschermd.

15. De gehele installatie van tanks, pompen, leidingen en appendages zijn vervaardigd van een materiaal dat niet wordt aangetast door de erin te bewaren vloeistof en moet vloeistofdicht zijn, hetgeen vóór het in gebruik nemen, ten overstaan van een daartoe aangewezen ambtenaar, door beproeving moet worden aangetoond.

Vullen van een tank

16. Het vullen van de tank moet gescheiden uit een tankwagen door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde losslang. De tankwagen moet tijdens het vullen in de open lucht zijn opgesteld.
17. Voordat met het vullen van de tank wordt begonnen, moet door vaststelling van de vloeistofstand in de tank de mate van vulling nauwkeurig worden vastgesteld.
18. Het vullen van de tank moet geschieden met zodanige voorzorgen, dat lekken en morsen wordt voorkomen.
19. Onmiddellijk nadat vloeistof in de tank is overgebracht moet, voordat de losslang wordt losgekoppeld, de afsluiter worden gesloten.
20. De tank mag voor ten hoogste 90% met vloeistof zijn gevuld.
21. Het natronloog mag slechts worden verladen op een daarvoor ingerichte verlaadplaats.

Aanvullende eisen in pandige opslag

22. In een opslagruimte is roken en open vuur verboden. Dit verbod moet zijn aangegeven met veiligheidssymbolen, die duidelijk zichtbaar en aangebracht zijn overeenkomstig NEN 3011.
23. Aan de buitenzijde van een opslagplaats moeten waarschuwborden worden geplaatst, die het gevaar van de opgeslagen stoffen aanduiden.
24. Ruimteverwarming mag slechts geschieden door verwarmingstoestellen, waarvan de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met de opslagruimte. In de opslagruimte mogen geen apparaten of andere objecten aanwezig zijn met een oppervlaktetemperatuur van meer dan 150 °C.
25. De vloer, wanden en plafond moeten zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal en bestand zijn tegen inwerking van de opgeslagen stoffen en dampen.
26. Een opslagruimte moet zijn voorzien van een doelmatige ventilatie-inrichting, die niet ongewild buiten werking kan worden gezet;
- de ventilatieopeningen moeten rechtstreeks op de buitenlucht zijn aangesloten en moeten (diagonaalsgewijs) zijn aangebracht in tegenoverliggende wanden of in het dak (door middel van kokers) en wel bij het hoogste punt in de ruimte en bij de vloer;
 - de totale oppervlakte van de openingen moet 0,5% van het vloeroppervlak bedragen;
 - elk rooster moet een luchtdoorlatend oppervlak van ten minste 1 dm² hebben;
- als gebruik wordt gemaakt van mechanische ventilatie, dan moet deze voldoende zijn om de lucht binnen de opslagruimte vier maal per uur te verversen.
27. Om te voorkomen dat door het ventilatiesysteem ontsteking van buitenaf kan plaatsvinden, moeten de ventilatieopeningen zijn voorzien van doelmatige vlamkerende voorzieningen.

Organisatorische maatregelen

28. Bij een opslagruimte moet een duidelijke leesbare instructie zijn aangebracht van de veiligheidshandelingen, de te gebruiken middelen en de eerste hulp bij ongevallen en een alarmregeling.
29. Voor het beheer van en het toezicht op een opslagruimte voor chemicaliën is voldoende goed geïnstrueerd personeel aangesteld. Dit personeel is op de hoogte van de eigenschappen van de opgeslagen chemicaliën en is in staat om de juiste maatregelen te nemen in geval van een ongewenste gebeurtenis.

F. In werking hebben van een noodstroomaggregaat

1. Bij het gebruik van en de opslag van vloeibare brandstof voor het in werking hebben van een noodstroomaggregaat moeten bodembeschermende voorzieningen zijn getroffen om te voorkomen dat vloeistof op of in de bodem kan geraken.
2. De uitmonding van de afvoerleiding voor de verbrandingsgassen moet zodanig in de buitenlucht zijn gesitueerd dat door deze gassen buiten de inrichting geen hinder wordt veroorzaakt.
3. De ruimte waarin een noodstroomaggregaat is opgesteld wordt tijdens gebruik van de aggregaat voldoende geventileerd. Openingen voor de toe- en afvoer van lucht mogen zijn gesloten als het noodstroomaggregaat niet in werking is.

G. In werking hebben van een verwarmingsinstallatie

1. Verwarmingsinstallaties moeten zodanig zijn afgesteld dat een optimale verbranding plaatsvindt.

BIJLAGE 1: CONTROLEPUNTEN (GELUID)

