



B E S C H I K K I N G

Omgevingsvergunning actualisatie

Onderwerp

Bij besluit d.d. 23 juni 2004 (kenmerk DGWM/2004/9865) is aan Waterschap Hollandse Delta een omgevingsvergunning (revisievergunning) verleend voor de AWZI aan de Veerweg 51 te Zwijndrecht. Met dit besluit actualiseren wij deze vergunning.

De inrichting betreft een afvalwaterzuiveringsinstallatie. De AWZI Zwijndrecht heeft een capaciteit van 190.000 inwonerequivalenten (i.e.) en een maximale hydraulische capaciteit van 7.800 m³/h.

De inrichting is gelegen aan de Veerweg 51 te Zwijndrecht, kadastraal bekend gemeente Zwijndrecht, sectie D nummer 5344.

Projectomschrijving

Op grond van artikel 2.30 en 2.31, eerste lid, onder b, Wabo, moet het bevoegd gezag regelmatig ambtshalve bezien of de voorschriften, die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden, nog toereikend zijn. Criteria zijn:

- de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu;
- de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu.

Artikel 2.31, tweede lid, onder b, geeft het bevoegd gezag de bevoegdheid om, ambtshalve of op verzoek van derden, voorschriften aan te vullen, te wijzigen of in te trekken of alsnog voorschriften aan een vergunning te verbinden.

Waterschap Hollandse Delta beschikt over een vergunning d.d. 23 juni 2004 (kenmerk DGWM/2004/9865) verleend voor de AWZI aan de Veerweg 51 te Zwijndrecht. Door gewijzigde regelgeving zijn diverse voorschriften niet meer van toepassing en daarnaast zijn een aantal voorschriften niet meer actueel.

Op grond van bovenstaande is er aanleiding om de vergunning ambtshalve (op basis van artikel 2.30 en artikel 2.31, tweede lid, onder b) aan te passen. Hierna wordt dit nader gemotiveerd.

Besluit

Wij besluiten, gelet op artikel 2.31, lid 1 onder b, en 2.33, lid 2 onder b, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- De omgevingsvergunning van d.d. 23 juni 2004 (kenmerk DGWM/2004/9865) te actualiseren door aanpassing van de voorschriften;
- Gelet op de leesbaarheid het gehele voorschriftenpakket verbonden aan de omgevingsvergunning d.d. 23 juni 2004 (kenmerk DGWM/2004/9865) te vervangen door de aan dit besluit verbonden voorschriften.

Beroep

Tegen de beschikking kan door belanghebbenden, die zienswijzen naar voren hebben gebracht tegen de ontwerpbeschikking of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dat zij dat niet hebben gedaan, beroep worden ingesteld bij de Rechtbank Den Haag, sector bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. Op grond van artikel 6:7 van de Awb bedraagt de termijn voor het indienen van een beroepschrift zes weken. De termijn vangt, ingevolge artikel 6:8, vierde lid, van de Awb, aan met ingang van de dag na de dag waarop een exemplaar van de beschikking ter inzage is gelegd.



De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na het einde van de beroepstermijn, tenzij voor deze datum beroep is ingesteld en ingevolge artikel 8:81 van de Awb om een voorlopige voorziening is verzocht. Dat kan als onverwijlde spoed dat vereist. Een verzoek om voorlopige voorziening dient te worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Den Haag, sector bestuursrecht, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag. De beschikking treedt dan niet in werking voordat de Voorzieningenrechter een uitspraak heeft gedaan.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van de Provincie Zuid-Holland,
voor dezen;

Hoofd afdeling Vergunningen en Meldingen
van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid


ing. M.R. Rietberg

Besluitdatum: 11 juni 2015

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

- Waterschap Hollandse Delta;
- Burgemeester en wethouders van Zwijndrecht;
- Rijkswaterstaat West-Nederland Zuid, Postbus 556, 3000 AN Rotterdam.

PROCEDURE

Gegevens inrichting

De inrichting betreft een afvalwaterzuiveringsinstallatie. De AWZI Zwijndrecht heeft een capaciteit van 190.000 inwonersequivalenten (i.e.) en een maximale hydraulische capaciteit van 7.800 m³/h. De inrichting is continu in bedrijf.

Binnen de AWZI vinden de volgende activiteiten en processen plaats:

- Zuiveren van afvalwater en lozen van gezuiverd afvalwater, het afvalwater wordt aangevoerd via het openbaar riool en deels per as (maximaal 5.000 m³/jaar), het effluent van het afvalwater wordt geloosd op de Oude Maas;
- Ontwateren van op de AWZI geproduceerd slib, alsmede van elders aangevoerd slib (250.000 m³/jaar);
- Onderhouden van technische installaties ter plekke en in een werkplaats;
- Het gebruiken van elektromotoren;
- Kantooractiviteiten;
- Onderzoeksactiviteiten (analyse van afvalwater etc.);
- Opslag van hulpstoffen.

Het afvalwater wordt in een ontvangwerk verzameld en vervolgens over twee roosters geleid. Het achtergebleven roostergoed wordt geperst en in een dichte container gestort. Vervolgens wordt het afvalwater met retourslib gemengd en vindt in de aëratietanks biologische zuivering van het afvalwater plaats. In nabezinktanks wordt het actiefslib van het gezuiverde afvalwater (effluent) gescheiden. Het retourslib wordt door middel van pompen teruggevoerd naar het begin van het proces (verdeelwerk). Een deel van het retourslib, het surpluslib, wordt onttrokken en afgevoerd naar de sliblijn (slibindikker). Het effluent van het afvalwater wordt via de effluentgoot geloosd op de Oude Maas.

In bijlage I van de IPPC-richtlijn (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) is aangegeven welke categorieën van activiteiten onder de werkingssfeer van de Richtlijn vallen. Een RWZI is opgenomen in categorie 5.3 van deze bijlage en valt daarmee onder de werkingssfeer van de IPPC, mits er een capaciteit aanwezig is om 50 ton per dag niet gevaarlijk afvalwater of afvalslib te verwerken, die per as wordt aangevoerd.

Op de RWZI wordt per jaar maximaal 250.000 m³/jaar slib verwerkt, afkomstig van de RWZI Barendrecht. Dit komt overeen met gemiddeld circa 685 ton per dag. Daarom wordt RWZI aangemerkt als IPPC-inrichting.

Huidige vergunnings situatie

Waterschap Hollandse Delta beschikt over een vergunning d.d. 23 juni 2004 (kenmerk DGWM/2004/9865) voor de AWZI aan de Veerweg 51 te Zwijndrecht. Deze vergunning is afgegeven door de Provincie Zuid-Holland. De vergunning is afgegeven voor een periode van 10 jaar. Volgens de Invoeringswet Wabo kan deze vergunning gelijkgesteld worden aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

De vergunning geeft door gewijzigde regelgeving aanleiding tot actualisatie.

Vorbereiding

De procedure om tot dit besluit te komen staat in paragraaf 3.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (de uitgebreide voorbereidingsprocedure), afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer.

Ter inzage legging

De ontwerpbesluiting en andere ter zake zijnde stukken hebben van 16 april 2015 tot en met 27 mei 2015 ter inzage gelegen. Gedurende deze periode is een ieder gedurende 6 weken in de gelegenheid gesteld schriftelijke of mondelinge zienswijzen in te brengen bij Gedeputeerde Staten van de Provincie Zuid-Holland. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.



Bevoegd gezag

De AWZI beschikt over een vergunning gericht op het zuiveren van afvalwater met een capaciteit van 190.000 inwonerequivalenten. Deze inrichting voor het opslaan, behandelen of reinigen van afvalwater wordt genoemd in Bijlage I, onderdeel C categorie 27 en 28.3 a van het Bor. De AWZI verwerkt tevens van buiten de inrichting afkomstig slib op (doorzet 250.000 m³/jaar, euralcode: 1908505). Daarnaast wordt ook 5.000 m³ afvalwater dat per as wordt aangevoerd (Euralcode 200399) en verwerkt binnen de inrichting. Deze activiteiten worden genoemd in cat. 28.4, onder a, sub 2 en 28.4, onder b, sub 1. Activiteiten genoemd in categorie 28 zijn vergunningplichtig, tenzij ze zijn uitgesloten. De genoemde activiteiten worden niet uitgesloten waardoor de AWZI een vergunningplichtige inrichting is.

De inrichting beschikt - zoals eerder aangegeven - over een IPPC-installatie. Gelet hierop en gelet op het bovenstaande zijn wij overeenkomstig artikel 2.4 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), alsmede artikel 3.3, lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage, het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

In bijlage I, onderdelen B en C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt. Op type C inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

De inrichting, waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting.

Voor de activiteiten van de inrichting houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de relevante artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling. Per hoofdstuk dan wel afdeling is aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- het lozen van niet verontreinigd hemelwater afkomstig van de daken van de gebouwen (3.1.3);
- de behandeling van stedelijk afvalwater (3.1.4.a).

Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen in de vergunning uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden opgenomen ten aanzien van deze activiteiten. In deze beschikking is niet in aanvullende maatwerkvoorschriften voorzien. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit volstaan voor deze situatie.

TOETSINGSKADER

Algemeen

Overeenkomstig artikel 2.30 eerste lid van de Wabo, beziet het bevoegd gezag regelmatig of de voorschriften, die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden, nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu.

Overeenkomstig artikel 2.31, eerste lid van de Wabo en overeenkomstig artikel 2.31, tweede lid van de Wabo kan het bevoegd gezag voorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden wijzigen. De omstandigheden waaronder dit moet of kan gebeuren zijn eveneens vermeld in dit artikel.

In dit geval is er sprake van een omstandigheid als bedoeld in artikel 2.31, tweede lid, onder b. Dit is vooral het gevolg van het in werking treden van het Activiteitenbesluit en de vervanging van een aantal nog in de oude vergunning aangewezen richtlijnen door PGS-richtlijnen.

Beste beschikbare technieken (BBT)

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij de bepaling van BBT moeten wij in zijn algemeenheid de in de artikel 5.4, lid 1, van het Besluit omgevingsrecht (Bor) vermelde aspecten betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

In het bijzonder moeten wij bij de bepaling van BBT rekening houden met artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) en bijbehorende bijlage uit deze regeling.

Voor gpbv-installaties (IPPC) moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van bijlage 1 van de in de Regeling omgevingsrecht (Mor) opgenomen informatiebronnen.

Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben we rekening gehouden met de BREF Waste Treatment.

Bij de actualisering van de omgevingsvergunning hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Mor:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming 2012;
- PGS 15: 2011 versie 1.1 december 2012 (richtlijn voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen).

In de omgevingsvergunning is invulling gegeven aan BBT door aansluiting te zoeken bij deze BBT-documenten.

Waar noodzakelijk zijn voorschriften hieromtrent opgenomen in deze vergunning.

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit verbonden voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.



MILIEUASPECTEN

Bij de actualisatie van de vergunning hebben wij gelet op de gevolgen, die een inrichting voor het milieu kan veroorzaken, de volgende milieuaspecten betrokken:

- Afvalstoffen
- Afvalwater
- Bodem
- Energie
- Externe veiligheid
- Geluid
- Geur

Hierbij hebben wij ook betrokken de onderlinge samenhang van de gevolgen voor het milieu van de afzonderlijke milieuaspecten.

AFVALSTOFFEN

Het kader voor de toetsing doelmatig beheer van afvalstoffen

Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 van de Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4, 10.5 en 10.14 van de Wm. In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP 2) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energierecuperatie;
- e. veilige verwijdering.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen.

In het LAP is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moet houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP.

De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend.

Het besluit d.d. 23 juni 2004 (kenmerk DGWM/2004/9865) is destijds getoetst aan het Landelijk Afvalbeheersplan 2002-2012 (LAP 1). Onderstaand toetsen wij de activiteiten van de inrichting aan het nu geldende afvalbeheersplan (LAP 2).

Toetsing verwerking zuiveringsslib

Voor de onderhavige aanvraag is sectorplan 16 (Waterzuiveringsslib) van het LAP van toepassing.

Waterzuiveringsslib is slib dat vrijkomt bij de biologische zuivering van afvalwater in:

- rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI's),
- industriële afvalwaterzuiveringsinstallaties (AWZI's), en
- de scheepvaart.

De minimumstandaard voor de be- en verwerking van afvalwaterzuiveringsslib niet zijnde slib van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie is thermisch verwerken, al dan niet na voordrogen, leidend tot oxidatie van het organisch materiaal.

Dit houdt in dat verbranding in verschillende typen installaties - al dan niet in combinatie met biologische dan wel thermische voordroging - is toegestaan. Ook vergassen gevolgd door nuttige toepassing van het verkregen gas is toegestaan.

Werkwijze inrichting

De inrichting verwerkt, naast het eigen slib, slib afkomstig van andere AWZI's. Het betreft hier dus van buiten de inrichting afkomstig slib. De slibverwerking bestaat uit het indikken en ontwateren. Het ontwaterde slib wordt verbrand bij HVC in Dordrecht.

De verwerkingsmethode van de inrichting voldoet aan de minimumstandaard.

Toetsing verwerking per as aangeleverd biologisch afbreekbaar afvalwater

Op de verwerking van per as aangeleverd biologisch afbreekbaar afvalwater is geen specifiek sectorplan uit het LAP van toepassing. De verwerking dient te worden getoetst aan het algemeen toetsingskader van het LAP. Hierbij is het van belang dat de verwerking plaatsvindt volgens de prioriteitsvolgorde zoals weergegeven onder paragraaf "Het kader voor de toetsing doelmatig beheer van afvalstoffen" (Prioriteitsvolgorde: preventie; voorbereiding voor hergebruik; recycling; andere nuttige toepassing, waaronder energierecuperatie; veilige verwijdering).

Werkwijze inrichting

Het per as aangeleverde biologisch afbreekbare afvalwater wordt samen met het communale afvalwater afkomstig van huishoudens verwerkt in de zuiveringsinstallatie. Het water wordt hierbij gezuiverd en vrijgegeven aan het oppervlaktewater. Het hierbij ontstane slib wordt afgevoerd naar een eindverwerker (thermische verwerking).

Hiermee wordt invulling gegeven aan de in het LAP genoemde algemene doelstelling. Zuivering van het water, verwijdering van de vervuilende slibfractie door gedeeltelijke nuttige toepassing en veilige verwijdering.

AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

De inrichting beschikt blijkens de beschikking d.d. 23 juni 2004 (kenmerk DGW/2004/9865) over een Acceptatieprotocol (Bijlage 8 aanvraag, ingediend d.d. 23 december 2003). Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie.

Om het blijvend gebruik van het acceptatieprotocol en de juiste administratie hiervan te borgen hebben wij voorschriften in deze beschikking opgenomen.



Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons te worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de activiteiten van de inrichting in overeenstemming zijn met het nu geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen. Een aanpassing van de huidige vergunning is daarom niet noodzakelijk.

AFVALWATER

Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Het influent van de installatie is afkomstig uit de directe omgeving (Barendrecht, Heerjansdam, Zwijndrecht, 's-Gravendeel, Puttershoek, Blaaksedijk, Maasdam). Op de AWZI wordt tevens afvalwater en (zuiverings)slib afkomstig van derden verwerkt. Het influent van de AWZI bestaat uit:

- Huishoudelijk afvalwater;
- Industrieel afvalwater;
- Regenwater verharde oppervlakken;
- Schoonmaakwater riolering;
- Bronneringswater;
- Per as aangevoerd biologisch afbreekbaar afvalwater.

Het effluent van de AWZI wordt geloosd op de Oude Maas. Hiervoor beschikt de AWZI over een watervergunning afgegeven door Rijkswaterstaat d.d. 6 juli 2004 (kenmerk AWE/2004.70031). De kwaliteit van het afvalwater wordt door middel van deze vergunning geregeld.

Conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen zijn beoordeeld door Rijkswaterstaat. In de onderhavige beschikking zijn geen extra voorschriften gericht op de kwaliteit van het afvalwater opgenomen.

BODEM

Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten.

Het ministerie van VROM heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstituten en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingstrategie worden gestuurd.

De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

Het uitgangspunt van de als BBT-document aangewezen NRB is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en bodembeschermende voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Alleen in een aantal bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

De potentieel bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- Water en slibkerende onderdelen (tanks, bassins en leidingwerk);
- Opslag roostergoed en zand (influent, primair slib, vergist zuiveringslib, actief slib, effluent, secundair slib);
- Pompen (oliën);
- Opslag in bovengrondse tanks (metaalzouten);
- Lossen hulpstoffen (metaalzouten);
- Leidingwerk hulpstoffen (metaalzouten);
- Laden en lossen zuiveringsslib (primair, vergist en secundair slib);
- Afvoer afvalwater in bedrijfsriolering (hemelwater en decanteerwater);
- Werkplaats (olie, smeermiddelen, verf);
- Opslag gevaarlijke stoffen in emballage (olie, smeermiddelen, verf, etc.).

Door het nemen van maatregelen worden vrijwel alle bodembedreigende gevolgen van deze activiteiten verlaagd tot een verwaarloosbaar bodemrisico (NRB-systematiek). Uitzondering hierop vormen de water en slibkerende onderdelen (tank, bassins en leidingwerk) die influent, primair slib en vergist zuiveringslib bevatten. Voor deze onderdelen ligt het behalen van de status "verwaarloosbaar risico" gecompliceerder. De AWZI en het leidingennet kunnen niet worden leeg gezet voor inspectie. De zuivering van rioolwater moet continu doorgang hebben.

Argumenten die hierbij een rol spelen zijn:

- Onevenredig hoge kosten;
- Organisatorisch onmogelijk (de installatie is niet dubbel uitgevoerd);
- Maatschappelijke consequenties;
- Landelijke praktijkervaringen.

Het aanvaardbaar risico kan conform de NRB worden verkregen door het toepassen van immissie monitoring. Een nadere beschouwing hiervan is gegeven in de volgende paragraaf.

Immissie monitoring

De vloeistofdichtheid van bassins en leidingen op rwzi's is met de huidige stand der techniek niet "waterdicht" aan te tonen. In strikte zin van de NRB kan dus geen verwaarloosbaar bodemrisico worden bereikt.

Het bodemrisico van de waterfractie van de media in de influent- en sliblijn is 'gering' tot 'licht verhoogd'. In de (huidige) systematiek van de NRB zijn de bodembelastende stofeigenschappen echter niet bepalend voor de hoogte van de basisemissiescore. Deze wordt uitsluitend bepaald door de activiteit (afvalwater en bijvoorbeeld houtverduurzamingsmiddelen in een ondergrondse tank hebben dezelfde basis-emissie-score). In de visie van de IPO/STOWA werkgroep is de mate waarin een medium de bodem kan belasten wel degelijk van belang voor de basisemissiescore en kan in het geval van stedelijk afvalwater een aanvaardbaar risico worden verkregen door het toepassen van immissie monitoring.

Met immissie monitoring wordt een emissie/lekkage gesignaleerd teneinde binnen een redelijke termijn te kunnen ingrijpen met als doel het stoppen van de emissie. Immissie monitoring betekent dat de emissie niet gemonitord wordt op bronniveau maar op enige afstand van de bron (immissie). Aangetekend wordt dat ook in deze gevallen de zorg- en herstelplicht (artikel 13 Wbb) van kracht blijft.

Naast een grondwatermonitoringssysteem is maaiveld monitoring van belang. Bekend is dat lekkende bassins en leidingen leiden tot verweking van de bodem ter plaatse. Kleinere lekken worden vaak niet meteen opgemerkt. Deze lekken kunnen wel een toename van vochtgehalten in de bodem veroorzaken. Door een verandering van de vegetatie kan een dergelijke situatie worden opgemerkt. Een en ander betekent dat zuiveringsbeheerders attent moeten zijn op vochtveranderingen van de bodem om deze vervolgens te rapporteren aan het bevoegd gezag.



Conclusie

De - voor het bewerkstelligen van een verwaarloosbaar bodemrisico - noodzakelijke voorzieningen en maatregelen zijn bij een aantal activiteiten niet redelijkerwijs haalbaar. Voor een aantal bedrijfsactiviteiten mag daarom het bodemrisico aanvaardbaar (A*) worden behaald door middel van een risicobeperkend bodemonderzoek, vooropgesteld dat in het "Monitor Plan" en "Plan van Aanpak Bodemherstel" afdoende is aangetoond dat signalering van onverhoopte bodembelasting in een vroeg stadium mogelijk is en herstel van de bodemkwaliteit kan worden gewaarborgd. In het Monitor Plan worden de monitor locaties en monitor frequentie in overeenstemming met de in de NRB gegeven aanwijzingen uitgewerkt en vastgelegd.

De voorschriften met betrekking tot maatregelen om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico en de voorschriften gericht op monitoring om te komen tot een aanvaardbaar bodemrisico zijn reeds voorgeschreven in het Activiteitenbesluit.

Als gevolg van bovenstaande zijn de voorschriften op dit punt zoals opgenomen in het besluit d.d. 23 juni 2004 (kenmerk DGWM/2004/9865) niet langer accuraat en tevens overbodig.

Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit(en).

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de locale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor de inrichting zijn in een eerder stadium bodemonderzoeken uitgevoerd die in de vergunning d.d. 23 juni 2004 (kenmerk DGWM/2004/9865) zijn vastgelegd als nulsituatie (bijlage 11 aanvraag d.d. 23 december 2003). Het gaat om de nulsituatie zoals vastgelegd in de rapportage "Onderzoek naar de kwaliteit van grond en grondwater ter plaatse van de geplande afvalwaterzuiveringsinstallatie in de Hoge Nespolder te Zwijndrecht" (IWACO, Juli 1987)

Aanvraagster zal in overeenstemming met het Activiteitenbesluit een reguliere grondwatermonitoring uitvoeren.

Het risico op bodemverontreiniging door de activiteiten in combinatie met de getroffen maatregelen is aanvaardbaar. Het verlangen van tussentijdse bodemonderzoeken naast de uitgevoerde grondwatermonitoring ligt daarom niet in de rede.

Conclusie

De voorschriften met betrekking tot het bodembelastingsonderzoek naar de eindsituatie en de herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging, zijn voorgeschreven in het Activiteitenbesluit (Artikel 2.11). Als gevolg van bovenstaande zijn de voorschriften op dit punt zoals opgenomen in het besluit d.d. 23 juni 2004 (kenmerk DGWM/2004/9865) overbodig.

ENERGIE

Het Waterschap Hollandse Delta heeft het convenant Meerjarenafpraak 3 (MJA3) ondertekend. Met de ondertekening van dit convenant heeft de inrichting de resultaatsverplichting op zich genomen om vierjaarlijks een energie-efficiëntie plan (EEP) op te stellen, dit uit te voeren en jaarlijks over de voortgang in de uitvoering te rapporteren. Daarnaast is de verplichting aangegaan om de in het EEP opgevoerde zekere rendabele maatregelen te nemen ter verbetering van de energie-efficiëntie. Verder heeft de inrichting zich via het convenant verplicht om systematische energiezorg te implementeren die moet voldoen aan vastgestelde criteria. Tot slot zal de inrichting zich overeenkomstig het convenant inspannen energie-efficiëntie te bevorderen via ketenefficiëntie en duurzaam opgewekte energie.

Conclusie

Gelet op bovenstaande zijn nadere voorschriften niet noodzakelijk. Er is alleen een voorschrift opgenomen waarmee vergunninghouder verplicht gesteld wordt het bevoegd gezag in kennis stelt wanneer vergunninghouder de deelname aan het convenant Meerjarenafpraak beëindigd.

EXTERNE VEILIGHEID

Algemeen

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Op- en overslag gevaarlijke stoffen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als informatiedocumenten over BBT in de Mor (voorheen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten).

Voor de opslag van diverse oliën, smeermiddelen en afgewerkte olie in emballage is de PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" van toepassing. Onderdelen van deze richtlijn zijn in de voorschriften van deze vergunning vastgelegd.

Binnen de inrichting worden kleine hoeveelheden gassen in gasflessen opgeslagen. Voor wat betreft de opslag van gasflessen sluiten wij aan bij hoofdstuk 6 van de richtlijn PGS 15.

Voor de opslag van ijzerchloride en poly-elektrolyt in bovengrondse tanks hebben wij specifieke voorschriften opgenomen die gebaseerd zijn op de BRL-K903.

Conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest" risico's in voldoende mate worden beheerst.

Als gevolg van bovenstaande zijn de voorschriften op dit punt zoals opgenomen in het besluit d.d. 23 juni 2004 (kenmerk DGWM/20034/9865) niet langer accuraat en daarom vervangen.



GELUID

De activiteiten op deze inrichting die voor de geluidsbelasting op de omgeving het meest van belang zijn betreffen de voertuigbewegingen, de overstorten van de beluchtingscircuits, de bellenbeluchtingen en de vijzels van de retourslibgemalen.

Gezien de aard van de inrichting, waarbij de continu bronnen overheersend zijn, is de geluidbelasting in de avond en nacht nauwelijks lager dan overdag en in de nachtsituatie bepalend voor de beoordeling van de geluidbelasting.

De inrichting is gesitueerd op een gezoneerd industrieterrein, waarbij de waterzuivering de enige inrichting is.

Bij de aanvraag die ten grondslag heeft gelegen aan de beschikking d.d. 23 juni 2004 (kenmerk DGWM/2004/9865) was een akoestisch rapport gevoegd (Adviesbureau Royal Haskoning, rapportnummer 9M3953.A1, d.d. 17 december 2003) waarin de geluidssituatie in beeld is gebracht. Hierbij is berekend wat de geluidbelasting bedraagt ter plaatse van een aantal toetspunten,

De huidige akoestische situatie is wezenlijk niet anders dan zoals aangevraagd op 23 december 2003. De voorschriften zoals opgenomen in de beschikking d.d. 23 juni 2004 (kenmerk DGWM/2004/9865) zijn daarom in principe nog steeds actueel. In de vigerende vergunning is een algemene norm voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van 50 dB(A) ter plaatse van de berekende geluidcontour opgenomen. Inmiddels heeft er een uitgebreide actualisatie van het zonemodel plaatsgevonden. Hierbij is met name de omgeving nauwkeuriger in beeld gebracht. De vergunde activiteiten van de AWZI zijn hierin echter één op één overgenomen. De geluidvoorschriften uit de vigerende vergunning zijn daarom met deze beschikking aangepast. Hierbij zijn de geluidniveau opnieuw bepaald op de aanwezige rekenpunten in het model en zijn deze niveaus vastgelegd in de voorschriften. De zone wordt ook met deze vergunning in acht genomen.

Conclusie

De voorschriften voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in onderhavige beschikking zijn gewijzigd, op basis van nieuwe berekeningen met behulp van het meest recente zonemodel, uitgaande van de vergunde activiteiten. De vergunningsvoorschriften voor het maximaal geluidniveau blijven onverminderd van kracht.

GEUR

Bij de aanvraag die geleid heeft tot de vergunning d.d. 23 juni 2004 (kenmerk DGWM/2004/9865) is een geurrapportage gevoegd die is opgesteld door adviesbureau Royal Haskoning (kenmerk 9M3953.A1/R0004/FDGG/KKA/Nijm, 4 december 2003). In de rapportage zijn de berekende immissieconcentraties weergegeven uitgedrukt in contouren.

Op basis van de geurberekeningen en de resulterende contouren kan bij toetsing geconcludeerd worden dat:

- de aaneengesloten woonbebouwing zich ver buiten de contour van 0,5 Ou/m³ als 98-percentiel bevindt;
- voor de dichtstbijzijnde woning (verspreid) wordt voldaan aan de maximale immissieconcentratie van 1 Ou/m³ als 98-percentiel;
- de aaneengesloten bebouwing zich ver buiten de contour van 5 Ou/m³ als 99,99 percentiel (piekemissies) bevindt.

In de vergunning d.d. 23 juni 2004 (kenmerk DGWM/2004/9865) is de bestaande geurbelasting aangemerkt als een acceptabel geurhinderniveau.

Op 1 januari 2013 zijn voor de AWZI de geurvoorschriften zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit van toepassing geworden op de inrichting. Op basis van artikel 6.19a van het Activiteitenbesluit zijn de voorschriften - ten aanzien van geur - uit de vigerende vergunning gedurende drie jaar na het tijdstip van inwerkingtreding van artikel 3.5a van het Activiteitenbesluit (1 januari 2013) aangemerkt als maatwerkvoorschriften. Hierna zullen de geurvoorschriften uit het Activiteitenbesluit voor de onderhavige inrichting gaan gelden (artikel 3.5b). Dit artikel luidt als volgt:

Artikel 3.5b

- *De geurbelasting als gevolg van een zuiveringstechnisch werk is ter plaatse van geurgevoelige objecten niet meer dan 0,5 odour unit per kubieke meter lucht als 98-percentiel.*
- *In afwijking van het eerste lid is de geurbelasting als gevolg van een zuiveringstechnisch werk ter plaatse van geurgevoelige objecten gelegen op een gezondeerd industrieterrein, een bedrijventerrein danwel buiten de bebouwde kom, niet meer dan 1 odour unit per kubieke meter lucht als 98-percentiel.*
- *Onverminderd het eerste en tweede lid, wordt bij een zuiveringstechnisch werk voldaan aan de bij ministeriële regeling te stellen eisen.*

De AWZI kan voldoen aan het acceptabel hinderniveau zoals vastgelegd in de vergunning en zoals dit is vastgelegd in artikel 3.5b van het Activiteitenbesluit. Als het aanvaardbaar hinderniveau niet wordt overschreden kan het bevoegd gezag geen aanvullende geurvoorschriften stellen in een maatwerkbesluit.

Gelet op bovenstaande en gelet op artikel 3.4 b onder 4 van de Activiteitenregeling is er geen aanleiding tot het nemen van maatwerkvoorschriften waarmee aanvullend technische voorzieningen in het zuiveringstechnisch werk of gedragsmaatregelen voor de inrichting worden geëist. Gelet hierop kunnen de geurvoorschriften zoals opgenomen in de beschikking d.d. 23 juni 2004 (kenmerk DGWM/2004/9865 komen te vervallen.

Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat er geen belemmering bestaat om de geurvoorschriften in de beschikking d.d. 23 juni 2004 (kenmerk DGWM/2004/9865) in te trekken.

CONCLUSIE

Bovenstaande overwegingen hebben geleid tot het stellen van actuele voorschriften. Om de leesbaarheid te verhogen en de duidelijkheid te bevorderen worden alle voorschriften van de vergunning d.d. 23 juni 2004 (kenmerk DGWM/2004/9865 ingetrokken en (deels) vervangen.



INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMENE VOORSCHRIFTEN.....	15
	Onderhoud en afscheiding.....	15
	Registratie en onderzoeken.....	15
	Beëindiging (bedrijfs)activiteiten.....	15
2	AFVALSTOFFEN.....	15
	Acceptatie.....	15
	Registratie.....	16
3	ENERGIE.....	17
4	EXTERNE VEILIGHEID.....	17
	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (met uitzondering van gasflessen).....	17
	Opslag van ijzerchloride en poly-electrolyt in bovengrondse tanks.....	17
	Gasflessen.....	18
5	GELUID.....	18
	Metten en berekenen.....	18

Bijlage 1: Begrippen**Bijlage 2: Geluidsimissiepunten**

VOORSCHRIFTEN**1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN**Onderhoud en afscheiding

- 1.1 De inrichting moet ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden (redelijkerwijs) niet mogelijk is.

Registratie en onderzoeken

- 1.3 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig binnen een centraal registratiesysteem:
- a) alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
 - b) de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c) de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - d) afgifte bewijzen van gevaarlijke-, en bedrijfsafvalstoffen;
 - e) de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.4 De documenten genoemd in het vorige voorschrift onder b t/m e moeten ten minste vijf jaar worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.

Beëindiging (bedrijfs)activiteiten

- 1.5 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

2 AFVALSTOFFENAcceptatie

- 2.1 In de inrichting mogen maximaal de hieronder vermelde afvalstoffen worden geaccepteerd.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Euralcodes	Maximale capaciteit
Slib van de behandeling van stedelijk afvalwater	190805	250.000 m ³ /jaar
Niet elders genoemde stedelijk afval (biologisch afbreekbaar afvalwater)	200399	5.000 m ³ /jaar



- 2.2 De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag van 23 december 2003 gevoegde acceptatieprotocol (bijlage 8), de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.4 toegezonden wijzigingen.
- 2.3 Het in vorige voorschrift bedoelde acceptatieprotocol en de op grond van voorschrift 2.4 en doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 2.4 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- de reden tot wijziging;
 - de aard van de wijziging;
 - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
 - de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- 2.5 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghouder worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en).

Registratie

- 2.6 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle per as aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - de naam en adres van de ontdoener;
 - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.7 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle per as afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
 - de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - de afvoerbepemming;
 - de naam en adres van de afnemer;
 - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.8 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- de datum van aanvoer;
 - de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - de naam en adres van plaats herkomst;
 - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - de euralcode (indien van toepassing);
 - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

- 2.9 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt.
- 2.10 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.11 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

3 ENERGIE

- 3.1 In het geval dat vergunninghouder de deelname aan het convenant Meerjarenafpraak Energie-efficiëntie (MJA) beëindigt, stelt de vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis.

4 EXTERNE VEILIGHEID

Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (met uitzondering van gasflessen)

- 4.1 In totaal mag niet meer dan 2.000 kilo of liter aan gevaarlijke stoffen in emballage aanwezig zijn.
- 4.2 De opslag voorziening voor de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage dient plaats te vinden conform de voorschriften 3.2.1, 3.2.2, 3.2.4 t/m 3.2.8, 3.8.1 en 3.9.1. van de richtlijn PGS 15:2011 (versie 1:1, december 2012).
- 4.3 Een stelling moet bestand zijn tegen de opgeslagen verpakte gevaarlijke stoffen en stabiel zijn. Een stelling mag niet zwaarder worden belast dan waarvoor deze ontworpen is.
- 4.4 De verpakking van de binnen de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen moet zodanig zijn dat:
- Niets onvoorzien uit de verpakking kan ontsnappen;
 - Het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel daarmee een reactie kan aangaan of een verbinding kan vormen;
 - De verpakking tegen normale behandeling bestand is.
- 4.5 De etikettering van de binnen de inrichting aanwezige verpakte gevaarlijke stoffen moet zodanig zijn dat de gevaaraspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

Opslag van ijzerchloride en poly-electrolyt in bovengrondse tanks

- 4.6 Een tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden.
- 4.7 Een tank is geschikt voor de opgeslagen vloeistof.
- 4.8 De vul-, zuig- en persleidingen zijn beveiligd tegen aanrijding.
- 4.9 Een buitenopgestelde tank is voorzien van lichte bekleding of een verfsysteem om zoveel zonlicht te kunnen reflecteren.



- 4.10 Een tank is geplaatst in een niet-brandbare lekbak (van staal of beton) die de volledige inhoud van de tank kan bevatten tenzij de tank dubbelwandig is uitgevoerd met lekdetectie.

Gasflessen

- 4.11 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet plaatsvinden op het buitenterrein van de inrichting, binnen speciaal daarvoor bestemde opstelplaatsen en moet voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3 en 6.2 van de richtlijn PGS 15:2011 (versie 1.1, december 2012).
- 4.12 In aanvulling op voorschrift 6.2.14 van PGS 15:2011 (versie 1.1, december 2012) moeten zichtbaar beschadigde of lekkende gasflessen worden gemerkt met het woord 'DEFECT' of 'LEK'.

5 GELUID

- 5.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L_{Ar,LT} mag ter hoogte van de hierna genoemde locaties de aangegeven waarden niet overschrijden:

Nr. ¹	Locatie (beoordelingshoogte 5 meter)	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau L _{Ar,LT} in dB(A) over de periode tussen		
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1	Op vergunningcontour zuidzijde	38	38	38
2	Op zonegrens zuidzijde	37	37	37
3	Op vergunningcontour zuidzijde	43	40	40
4	Op zonegrens zuidzijde	40	38	37
5	Op zonegrens en vergunningcontour oostzijde	40	38	38
6	Op zonegrens en vergunningcontour oostzijde	40	40	40
7	Op zonegrens noordzijde	40	40	40

1) De nummers verwijzen naar de rekenpunten uit het akoestisch rapport van Adviesbureau Royal Haskoning (rapportnummer 9M3953.A1, d.d. 17 december 2003), in bijlage 2 van deze beschikking zijn de rekenpunten weergegeven.

- 5.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} mag op de 50 dB(A)-contour (zonegrens) de volgende waarden niet overschrijden:
- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur;
 - 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
 - 63 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur.

Metten en berekenen

- 5.3 De metingen, berekeningen en beoordeling van de geluidsniveaus dienen plaats te vinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielaawaai' (1999).

Bijlage 1: Begrippen

ADR:

Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

ADR-GECLASSIFICEERDE GEVAARLIJKE STOF:

Gevaarlijke stof of product waarop een classificatie conform de ADR van toepassing is.

AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AFVALWATER:

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

AKOESTISCH ONDERZOEK:

Akoestisch onderzoek van Adviesbureau Sonus, nummer 041467.2, d.d. 27 augustus 2004.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren (overeenkomstig Activiteitenbesluit).

BODEMRISICO(CATEGORIE):

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

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 intermediale bulkcontainers (IBC's).

EMISSIE:

De uitworp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

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 de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.



GOEDEREN:

Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm C_m. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

NEN:

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NEN 5740:

Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

NULSITUATIE ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

PGS:

Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen.

PGS-15:

PGS-richtlijn voor de 'opslag van verpakte gevaarlijke stoffen'. Richtlijn voor opslag en tijdelijke opslag met betrekking tot brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

Bijlage 2: Geluidsimissiepunten

