

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

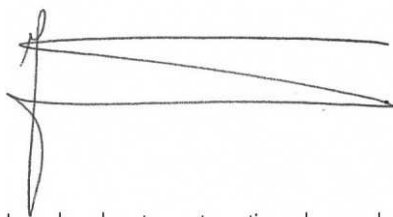
Directie
Ecologie
Ons kenmerk
C2005310/3279419

op de op 23 november 2010 bij hen ingekomen aanvraag van
Tata Steel Nederland Tubes BV, om vergunning krachtens de Wet
algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor het project,
gelegen aan de Souvereinstraat 35 en 27 te Oosterhout.

's-Hertogenbosch, 23 oktober 2012.

Gedeputeerde staten van Noord-Brabant,
namens deze,

ir. J.P.M. van Erdewijk,
bureauhoofd Vergunningverlening Afvalrecycling en Industriële bedrijven.



In verband met geautomatiseerd verwerken is dit document
digitaal ondertekend

INHOUDSOPGAVE

1	Onderwerp	6
2	Besluit	6

PROCEDURELE ASPECTEN 8

1	Gegevens aanvrager	8
2	Projectbeschrijving	8
3	Huidige vergunnings situatie	8
4	Bevoegd gezag	10
5	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	10
6	Procedure (uitgebreid) en zienswijzen	10
7	Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp van de definitieve beschikking	15
8	Adviezen	15

SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING 16

1	Coördinatie met de Waterwet	16
2	M.e.r.- (beoordelings)plicht (onder drempelwaarden D-lijst)	16

VOORSCHRIFTEN MILIEU 17

1 Algemene voorschriften 17

1.1	Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	17
1.2	Instructies	17
1.3	Registratie	17
1.4	Bedrijfsbeëindiging	18
1.5	Ongewoon voorval	18

2 Afvalstoffen 19

2.1	Verontreinigde grond	19
2.2	Afvalpreventie	19
2.3	Afvalscheiding	19
2.4	Opslag van afvalstoffen	19

3 Afvalwater 20

3.1	Lozings situatie	20
3.2	Zuiveringstechnische voorzieningen	20
3.3	Hoeveelheden.	20
3.4	Lozingsnormen ter plaatse van controlevoorziening olieafscheider werkplaats GVZ	20
3.5	Interne laboratoriumvoorschriften en voorzieningen	21
3.6	Logboek laboratorium	21
3.7	Bemonsteringsvoorzieningen	21
3.8	Metten, bemonsteren en analyseren	22
3.9	Rapportage	22
3.10	Ongewone voorvallen buiten het bedrijf	22

4 Bodem 24

4.1	Doelvoorschriften	24
4.2	Vloeistofdichte vloeren	24
4.3	Plan van aanpak	25

4.4	Bedrijfsrioleringen	25
4.5	Beheermaatregelen	25
4.6	Bodembelastingonderzoek	26
4.7	Herstelplicht (bodemsanering)	26
5	Energie	28
5.1	Zekere maatregelen	28
6	Externe veiligheid	29
6.1	Opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen (PGS15 opslagen)	29
6.2	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen	29
6.3	Opslag gasflessen	29
6.4	Werkvoorraad gasflessen	29
6.5	Opslag van aardolieproducten (Klasse K3) in bovengrondse tanks (PGS 30 opslag)	30
6.6	Opslag van afgewerkte olie	30
6.7	Chemicaliëntanks	31
6.8	Laden en lossen	31
7	Geluid	32
7.1	Algemeen	32
7.2	Representatieve bedrijfssituatie	32
7.3	Metten en controle	32
8	Lucht	33
8.1	Emissies van stoffen uit puntbronnen	33
8.2	Metten, controle en onderhoud	33
8.3	Koolwaterstof (VOS) emissie	34
8.4	Oplosmiddelenboekhouding	35
9	Procesinstallaties	36
9.1	Lucht	36
9.2	Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur	36
9.3	Communicatie	36
9.4	Veiligheidstoestellen	37
9.5	Procesinstallaties	37
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN		38
1	Toetsingskader milieu	38
1.1	Inleiding	38
1.2	Toetsing revisie	38
2	Beste beschikbare technieken (bbt)	38
2.1	Algemeen	38
2.2	Concrete bepaling beste beschikbare technieken	38
2.3	Conclusies BBT	39
3	Afvalstoffen	39
3.1	Overwegingen voor primaire ontdoeners van afvalstoffen	39
3.2	Opslag van verontreinigde grond	40

3.3	Bewerking van zink	40
3.4	Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten	41
3.5	Conclusie	42
4	Afvalwater	42
4.1	Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater	42
4.2	De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater	43
4.3	Beoordeling en conclusie	43
5	Bodem	44
5.1	Het kader voor de bescherming van de bodem	44
5.2	De potentieel bodembedreigende activiteiten	44
5.3	Beoordeling en conclusie	45
5.4	Bodembelastingonderzoek	47
5.5	Conclusie	48
6	Energie	48
6.1	Convenant Meerjarenafspraak energie-efficiëntie	48
6.2	Beoordeling en conclusie	48
7	Externe veiligheid	49
7.1	Algemeen	49
7.2	GHS-code	49
7.3	Beoordeling	50
7.4	Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit)	50
7.5	Conclusie	51
8	Geluid en trillingen	51
8.1	Algemeen	51
8.2	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd	51
8.3	Maximaal geluidsniveau (LAmax)	51
8.4	Indirecte Hinder	52
8.5	Controle	52
8.6	Conclusies	52
9	Lucht	52
9.1	BBT Afwegingen luchtemissies	52
9.2	VOS-emissies	53
9.3	Gekanaliseerde luchtemissie	54
9.4	Toetsen aan luchtkwaliteitseisen	57
9.5	Controle	57
10	Verruimde reikwijdte	57
10.1	Preventie	57
11	Overige aspecten	58
11.1	Artikel 2.22 lid 3 Wabo jo. artikel 5.7 lid 1 Bor	58
11.2	REACH	58

12	Conclusie	59
12.1	Conclusie	59
BIJLAGE 1: Begrippen		60
BIJLAGE 2: Bijlage zoals bedoeld in voorschrift 3.8.2		67
BIJLAGE 3: Geluidbeoordelingspunten		68

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 23 november 2010 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Tata Steel Nederland Tubes BV (hierna te noemen Tata Steel). Het betreft het veranderen van een inrichting en het in werking hebben van de betrokken inrichting na die verandering (revisie). De aanvraag betreft de locatie aan de Souvereinstraat 35 en 27 te Oosterhout. De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 28652 en bij ons onder zaaknummer C2005310.

Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu) van de Wabo.

Tevens heeft Tata Steel verzocht om een vergunning in het kader van de Waterwet. Op grond van artikel 3.16 van de Wabo is de aanvraag gecoördineerd behandeld.

2 Besluit

Gedeputeerde Staten besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor het veranderen van een inrichting en het in werking hebben van de betrokken inrichting na die verandering (revisie) (artikel 2.1, lid 1, onder e van de Wabo). De vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd;
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:
 - o aanvraagformulier omgevingsloket d.d. 23 november 2010;
 - o bijlage "aanvraag revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer en Waterwet" (aangeleverd op 23 november 2010);
 - o bijlage 3 "tekening indeling inrichting" (aangeleverd op 23 november 2010);
 - o bijlage 4 "kadastrale kaart" (aangeleverd op 23 november 2010);
 - o bijlage 5 "BBT informatiedocument" (aangeleverd op 23 november 2010);
 - o Bijlage 9 Brief toetreding tot Meerjarenafspraken Energie-efficiency 2001-2020, dd 18 maart 2009;
 - o Bijlage 10 Concern EEP 2009-2012 (aangeleverd op 23 november 2010);
 - o Bijlage 15 Thermische verontreiniging, rapport nummer 3-0365-05, dd 19 oktober 2007;
 - o Bijlage 16 Bemonsteringskalenders (aangeleverd op 23 november 2010);
 - o Bijlage 17 Vetafscheider (aangeleverd op 23 november 2010);
 - o Bijlage 18 Olieafscheider koelwater KV 30& 32 (aangeleverd op 23 november 2010);
 - o Bijlage 19 Olieafscheider spuitplaats (aangeleverd op 23 november 2010);
 - o Bijlage 20 Waterbalans 2009 (aangeleverd op 23 november 2010);
 - o Bijlage 21 Stoffenlijst (aangeleverd op 23 november 2010);

- Bijlage 24 Aanvraagformulier Waterwetvergunning (aangeleverd op 23 november 2010);
 - Bijlage 25 Tekening lozingspunten, kenmerk FILE 309331005.DWG (aangeleverd op 23 november 2010);
 - Bijlage 26 Onvoorziene emissies: transportroutes en opslag (aangeleverd op 23 november 2010);
 - Bijlage 27 Waterbezwaarlijkheid (aangeleverd op 23 november 2010);
 - Brief aanvullende gegevens d.d. 23 november 2011;
 - Brief aanvullende gegevens d.d. 30 januari 2012;
 - Wettelijk verplichte keuringen en inspecties (aangeleverd 5 maart 2012);
 - Indicatieve partijkeuring grond, projectnummer B07.3288, dd 22 november 2007;
 - Partijkeuring grond conform Besluit bodemkwaliteit, projectnummer 20090416-04, dd 4 maart 2010;
 - Overzicht stookinstallaties (aangeleverd op 8 februari 2012);
 - Tekening riolering, kenmerk 309331004, dd 18 november 2010;
 - Toetsing mengzone d.d. 10 juni 2011;
 - Koeling geschat verbruik (aangeleverd op 8 februari 2012);
 - Brief aanvullende gegevens Waterwet d.d. 27 juni 2011;
 - Tekening gevaarlijke stoffen, nummer 309560003, ongedateerd;
 - Tekening tanken, nummer 309570004, dd 24 december 2010;
 - Tekening dwarsdoorsnede lozingspunten, nummer 309331010, dd 14 juni 2011;
 - Resultaten emissiemetingen 2008, projectnummer 4567966, dd 10 november 2008;
 - Inspectie van de emissie naar lucht, kenmerk 2008-0013-L-T, dd 21 maart 2008;
 - Akoestisch onderzoek, projectnummer 20090566, dd 31 januari 2012.
- dat aan deze vergunning voorschriften zijn verbonden die zijn opgenomen in de bijlage "voorschriften".
 - dat de aan deze vergunning verbonden voorschriften onderdeel milieu met de nummers 4.6.2, 4.6.3 en 4.7.1 gedurende 5 jaar in werking blijven nadat deze vergunning zijn geldigheid heeft verloren.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Gegevens aanvrager

Op 23 november 2010 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Tata Steel Nederland Tubes BV voor de inrichting aan de Souvereinstraat 35 en 27 te Oosterhout. De inrichting is bestemd voor het opslaan en produceren van gelaste, ronde en geprofileerde stalen buizen, al dan niet voorzien van deklagen, en waarbij eventueel mechanische voor- of nabewerking plaatsvindt. De totale productiecapaciteit bedraagt 200.000 ton staal per jaar.

2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het veranderen van een inrichting voor het opslaan en produceren van gelaste, ronde en geprofileerde stalen buizen, al dan niet voorzien van deklagen en het in werking hebben van de betrokken inrichting na die verandering (revisie). Binnen de inrichting worden de volgende "hoofdprocessen" onderscheiden:

- slitproces (snijden en wikkelen);
- productie van precisiebuizen (M15, M16, M18 en KV 34);
- productie van Contiflobuizen (in-lijn verzinkte buizen) (KV30, KV32 enKV34);
- beitsen en thermisch verzinken;
- voor- of nabewerking van buizen;
- logistieke en overige activiteiten gerelateerd aan de productie, zoals opslagen van (gevaarlijke) stoffen, zinkrecycling, waterbehandeling, afvalwaterbehandeling, laboratorium, ketelhuis, werkplaatsen en bedrijfrestaurant;
- overslagactiviteiten aan de kade ten behoeve van derden.

Aan- en afvoer van stoffen vindt plaats per vrachtwagen of schip. De productiecapaciteit bedraagt maximaal 200.000 ton staal per jaar. De inrichting is gelegen aan de Souvereinstraat 35 en 27 te Oosterhout. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het veranderen en in werking hebben van een inrichting (revisie) (artikel 2.1, lid 1, onder e Wabo).

3 Huidige vergunnings situatie

Milieu

Op 10 juli 2001, kenmerk 766887, hebben wij aan Corus Tubes BV (inmiddels Tata Steel Nederland Tubes BV) een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor een inrichting gelegen aan de Souvereinstraat 35 te Oosterhout bestemd tot het produceren van 200.000 ton staal per jaar.

Wij hebben in 2007 een melding op grond van artikel 8.19 van de Wm geaccepteerd voor het laden en lossen van plantaardige olie aan de loskade. Wij hebben de vergunning ambtshalve gewijzigd op 19 december 2007, kenmerk 1357046, in verband met de implementatie van de IPPC-richtlijn.

Op 8 mei 2009 hebben wij een veranderingsvergunning, kenmerk 1535491, verleend aan Corus Tubes BV voor:

- het aanbrengen van extra ventilatievoorzieningen bij de geluidscabine in de thermische verzinkerij;
- het plaatsen van drie smeltovens t.b.v. het recyclen van zinkafval;
- het vernieuwen van de afvoerbaan van productielijn KV30;
- het vervangen van de bestaande stikstoftank;
- het plaatsen van luchtvoorverwarmers voor de gloeioven;
- het accepteren en vervolgens bewerken van zinkafval van Corus IJmuiden.

Gelet op artikel 1.2 lid 5 van de Invoeringswet Wabo geldt een voor inwerkingtreding van de Wabo verleende, onherroepelijke vergunning voor categorieën van inrichtingen waar afvalstoffen nuttig worden toegepast of verwijderd, van rechtswege voor onbepaalde tijd.

Afvalwater

Bij besluit van 18 februari 2004, kenmerk 04U834, is aan Corus Tubes BV (inmiddels Tata Steel) een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren verleend voor:

- lozing van afvalwater op de gemeentelijke riolering van de gemeente Oosterhout op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Dongemond, in beheer bij Waterschap Brabantse Delta;
- lozing van afvalwater en koelwater op het Wilhelminakanaal.

De vergunning is gewijzigd bij de volgende besluiten:

- besluit van 13 maart 2006, kenmerk 06U001852;
- besluit van 4 september 2009, kenmerk 09U 006422.

Op 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden. De Waterwet vervangt onder andere de Wet verontreiniging oppervlaktewateren. Op grond van artikel 2.25 lid 2 van de Invoeringswet Waterwet wordt een Wvo-vergunning voor wat betreft het deel "indirecte lozingen" gelijkgesteld met een Wm-vergunning. De provincie Noord-Brabant is na het in werking treden van de Waterwet voor de indirecte lozing (via de riolering op de rwzi) het bevoegd gezag. Het waterschap Brabantse Delta is wettelijk adviseur voor deze lozing.

Met het in werking treden van de onderhavige Wabo-revisievergunning, worden de eerder verleende Wm-vergunningen (en dus ook de Wvo-vergunning voor wat betreft het deel "indirecte lozingen") vervangen. Genoemde Wvo-vergunning zal voor wat betreft het gedeelte dat betrekking heeft op de indirecte lozing derhalve van rechtswege vervallen.

Rijkswaterstaat Noord-Brabant is na het in werking treden van de Waterwet voor de directe lozing op het Wilhelminakanaal het bevoegd gezag.

4 Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage zijn wij het bevoegd gezag om de integrale 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, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 12 januari 2011 en 17 oktober 2011 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben op 23 november 2011, 8 februari 2012 en 5 maart 2012 aanvullende gegevens van het bedrijf ontvangen. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is met 38 dagen opgeschort.

6 Procedure (uitgebreid) en zienswijzen

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in bladen of op andere wijze.

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking op de aanvraag zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door Waterschap Brabantse Delta per brief met kenmerk 12UT010122 d.d. 2 augustus 2012 en Tata Steel Nederland Tubes BV per brief d.d. 15 augustus 2012.

Onderstaand zijn puntsgewijs en samengevat de zienswijzen opgesomd met, direct daar onder, onze reactie daarop.

Tata Steel Nederland Tubes BV.

1. Voorschrift 1.5 Ongewoon voorval

In de ontwerpbeschikking staat vermeld dat een ongewoon voorval als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer terstond conform artikel 17.2 Wet Milieubeheer gemeld dient te worden en deze mededeling onverwijld schriftelijk bevestigd dient te worden. De gebruikte termen zijn niet in overeenstemming met artikel 17.2 waarin vermeld staat dat een ongewoon voorval zo spoedig mogelijk gemeld dient te worden. Uiteraard is het vanzelfsprekend dat een ongewoon voorval zowel mondeling als schriftelijk gemeld wordt, echter Tata Steel is van mening dat de prioriteit bij een ongewoon voorval ligt bij de bestrijding en inperking van de gevolgen van een ongewoon voorval. Afhankelijk van de omvang en aard zijn we van mening dat vrijwel in de meeste gevallen volstaan, kan worden met een melding achteraf. Graag zou Tata Steel zien dat een verzamellijst periodiek ingediend kan worden voor “kleine” ongewone voorvallen, welke weinig invloed hebben op het milieu.

Reactie

Artikel 17.1 en 17.2 hebben een rechtstreekse werking voor het bedrijf. De tekst zoals bedoeld in voorschrift 1.5.1 is bedoeld om het in de artikelen 17.1 en 17.2 van de Wm bedoelde in goede banen te leiden. Dus dat het bedrijf weet bij wie een dergelijk ongewoon voorval gemeld dient te worden. Het woord “terstond” zal in voorschrift 1.5.1 vervangen worden door “zo spoedig mogelijk”, zodat dit overeenkomt met de wettekst.

Met het melden achteraf, zoals in de zienswijze verzocht kunnen wij niet instemmen. Met de wetswijziging van de Wet milieubeheer is de mogelijkheid gekomen tot het stellen van maatwerkvoorschriften voor ongewone voorvallen. De aanvraagster dient hiertoe echter een gemotiveerd verzoek in te dienen. Nu de aanvraag geen blijkt geeft van een gemotiveerd verzoek, zien wij geen mogelijkheid maatwerkvoorschriften in de vergunning op te nemen. Wij achten de zienswijze gedeeltelijk gegrond (voor wat betreft het woordgebruik in voorschrift 1.5.1) en voor het overige ongegrond.

2. Voorschrift 3.3 Hoeveelheden

In desbetreffend voorschrift wordt gesteld dat op basis van het ingenomen leidingwater het totale volume afvalwater niet meer dan 5500 m³/jaar mag bedragen. Het bevreemdt Tata Steel sowieso dat een lozingsvolume vastgesteld wordt voor de lozing van huishoudelijk afvalwater, bovendien is dit vastgestelde lozingsvolume niet toereikend. Uitgaande van 20 m³/jaar aan drinkwater voor de persoonlijke verzorging van medewerkers en ca. 300 medewerkers bedraagt enkel dit volume al 6000 m³/jaar. Tata Steel zou graag zien dat in dit voorschrift geen lozingsvolume vastgelegd wordt. Indien aan dit verzoek niet voldaan kan worden, wordt verzocht dit lozingsvolume te verhogen tot 15.000 m³/jaar. (NB het lozingsvolume in 2011 bedroeg 14288 m³).

Reactie.

Wij kunnen slechts beschikken op hetgeen wordt aangevraagd. Nu in de aanvraag een lozingsvolume van 5.500 m³/jaar wordt aangevraagd (aanvraag: bijlage 20 paragraaf 9 en aanvullende informatie van 23-11-2011 paragraaf 13.2.3 bladzijde 3), hebben wij hierop beschikt.

Wij achten de zienswijze ongegrond.

3. Voorschrift 4.3 Plan van Aanpak en Voorschrift 4.5 Beheermaatregelen

De termijnen welke in genoemde voorschriften gesteld worden zijn in strijd met elkaar. In voorschrift 4.3 staat vermeld dat binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een bodemrisicodocument overlegd dient te worden, echter in voorschrift 4.5 staat vermeld dat binnen 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen overlegd dient te worden, hetgeen onlogisch is. Verzocht wordt de termijn voor het opstellen van het beheersplan aan te passen tot 12 maanden.

Reactie

Wij kunnen ons vinden in de zienswijze van aanvraagster. De in voorschrift 4.5 gestelde termijn zal worden aangepast naar 12 maanden.

Wij achten de zienswijze gegrond.

4. Voorschrift 4.4 Bedrijfsrioleringen Voorschrift 4.4.2

Gesteld wordt dat nieuw aan te leggen of te renoveren rioleringen moeten voldoen aan eisen van vloeistofdichtheid conform CUR 44, uitgezonderd rioleringen voor afvoer van koelwater of schoon hemelwater. Wanneer rioleringen daadwerkelijk moeten worden hersteld of nieuw aangelegd, kan een dergelijk voorschrift leiden tot fors hogere kosten. Tata Steel verzoekt dit

voorschrift te wijzigen overeenkomstig het Activiteitenbesluit, namelijk bij de nieuwe aanleg van rioleringen, herstel of vernieuwing van bestaande rioleringen, dienen deze vloeistofdicht te worden uitgevoerd conform de bepalingen in de CUR44, voor zover dit rioleringen betreft welke leiden naar een zuiveringstechnische voorziening op het eigen terrein. Alle rioleringen waardoor enkel schone afvalwaterstromen stromen, worden uitgezonderd van deze verplichting.

Reactie

Het voorstel zoals door aanvraagster gedaan achten wij milieuhygiënisch gezien te beperkt om mogelijke verontreiniging van de bodem te voorkomen. Ook afvalwaterstromen die niet naar een zuiveringstechnische voorziening op het eigen terrein gaan of effluënten van eigen zuiveringstechnische voorzieningen (zoals effluënten van olieafscheiders) kunnen aanzienlijke hoeveelheden bodemverontreinigende stoffen bevatten.

Wij achten de zienswijze ongegrond.

5. 4.6 Bodembelastingonderzoek Voorschrift 4.6.1

In voorschrift 4.6.1 wordt gesteld dat binnen 9 maanden na in werking treding van de vergunning een bodembelastingonderzoek uitgevoerd dient te worden om de nulsituatie vast te stellen. Het onderzoek moet betrekking hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan. Tata Steel is de mening toegedaan dat dit onderzoek overbodig is om de volgende redenen;

- Sinds begin jaren '80 zijn tal van bodemonderzoeken uitgevoerd, welke een duidelijk beeld geven van de bodemkwaliteit op de gehele locatie. Naast alle onderzoeksrapporten die ook in uw bezit zijn, is er ook een overzichtstabel van de bodemonderzoeken opgesteld voor de aanvraag bedrijvenregeling bodemsaneringen waarop positief beslist is (2008).

- In 2003 heeft de Provincie Noord-Brabant reeds ingestemd met de nulsituatie bodem nav de destijds verleende Wm-vergunning. Deze instemming is destijds schriftelijk door u vastgelegd.

- De aanleiding van de aanvraag revisievergunning was de herinrichting van de locatie. In overleg en na goedkeuring van het bevoegde gezag zijn bodemonderzoeken verricht op de relevante locaties, hebben vervolgens bodemsaneringen plaatsgevonden op deze locaties, waarna de eindsituaties vastgelegd en gerapporteerd zijn. Met andere woorden de nulsituatie voor de gewijzigde locaties is volledig in kaart gebracht.

Het zou vreemd zijn dat bij vergunningswijzigingen telkenmale de nulsituatie opnieuw vastgelegd dient te worden, terwijl bij het starten en beëindigen van activiteiten op die betreffende locaties sowieso een bodemonderzoek plaats vindt en de nulsituatie cq eindsituatie vastgelegd wordt. Eventuele nieuwe bodemverontreinigingen veroorzaakt door calamiteiten worden gemeld en aangepakt in overleg met het bevoegde gezag. Samenvattend, Tata Steel kan niet instemmen met dit voorschrift vanwege genoemde redenen, bovendien ontbreken ook de financiële middelen vanwege de huidige economisch situatie.

Reactie

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. Een bodembelastingonderzoek is dus noodzakelijk. Bij de aanvraag is enkel het nulsituatie bodemonderzoek van bedrijfshal A overgelegd. Op basis van de aanvraag kan niet de conclusie getrokken worden dat de bodemnulsituatie voor de

gehele inrichting met haar bodembedreigende activiteiten in beeld is gebracht. Dit dient alsnog te gebeuren. Wel kan bij het bepalen van de nulsituatie door het bedrijf zo veel als mogelijk gebruikt worden gemaakt van reeds uitgevoerde onderzoeken waarmee door het bevoegd gezag reeds is ingestemd, voor zover deze nog actueel en adequaat zijn. Wij achten de zienswijze ongegrond.

6. Bodembelastingonderzoek Voorschrift 4.6.2

Naast voorgaande wordt komt in het voorschrift ook de onderzoeksstrategie ter sprake. In het voorschrift staat als onderzoeksstrategie vernoemd NEN 5740 en NEN 5725 aangevuld met de tekst: Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen nadere eisen worden gesteld door het bevoegde gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. Tata Steel verzoekt verder sowieso de aanvullende bepaling ten aanzien van de nadere eisen bodemonderzoek het door bevoegde gezag te laten vervallen. De bepaling dat door het bevoegd gezag (Provincie Noord-Brabant) aanvullende eisen gesteld kunnen worden ten aanzien van bodemonderzoek, kan leiden tot rechtsongelijkheid ten opzichte van concurrerende bedrijven welke onder een ander bevoegd gezag vallen. De protocollen NEN 5740 en NEN 5725 zijn landelijk gehanteerde protocollen voor uitvoering van nulsituatie bodemonderzoek, welke door bevoegde gezagen algemeen gehanteerd, geaccepteerd en toegepast worden. Door van deze protocollen af te wijken, stelt Provincie Noord-Brabant zich buiten de gangbare normeringen voor bodemonderzoek.

Reactie

De onderzoeksverplichting is in voorschrift 4.6.1 en 4.6.2 al met voldoende waarborgen vastgelegd. Wij gaan akkoord met het verzoek van aanvrager en zullen de passage met betrekking tot 'nadere eisen' uit voorschrift 4.6.2 verwijderen. Wij achten de zienswijze ongegrond.

7. Externe veiligheid 6.1 Opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen (PGS15 opslagen) Voorschrift 6.1.1

De vermelde opsomming in dit voorschrift is niet helemaal correct. Enerzijds omdat processen nog in ontwikkeling met hun toegepaste producten in ontwikkeling zijn c.q. wijzigen, anderzijds lijkt in enkel gevallen de opgaaf niet juist te zijn of niet goed overgenomen. In het bijzonder de opgegeven hoeveelheden zinklak en MEK zouden aangepast dienen te worden in resp. 2000 kg en 2500 liter.

Reactie

Wij kunnen slechts beschikken op hetgeen is aangevraagd. Nu in de aanvraag is vermeld dat er een maximale opslag van 80 kg zinkspray en 200 liter methylethyleton (aanvraag: bijlage 21 Stoffenlijst) binnen de inrichting aanwezig is, hebben wij hierop beschikt. Wij achten de zienswijze ongegrond.

8. Geluid 7.3 Meten en controle Voorschrift 7.3.1

In dit voorschrift wordt verzocht om binnen 3 maanden na het verlenen van de vergunning door middel van een akoestisch onderzoek aan te tonen dat aan de geluidsnormen wordt voldaan. Vergezeld met de aanvraag heeft Tata Steel een uitgebreid akoestisch onderzoek ingediend (Akoestisch onderzoek, projectnummer 20090566, d.d. 31 januari 2012). Tata Steel is van mening dat een nieuw akoestisch onderzoek geen meerwaarde heeft t.o.v. hetgeen reeds bekend is. Bovendien is de huidige bedrijfssituatie vanwege de economische situatie (60 % bedrijfsbezetting) niet representatief en bovendien zijn de thermische verzinkerij en de beitsrij tijdelijk stilgelegd, waardoor de resultaten van dergelijk onderzoek ter discussie

gesteld zouden kunnen worden.

Tata Steel zou willen verzoeken om af te zien van een nieuw akoestisch onderzoek en dit voorschrift te wijzigen in: Tata Steel dient een controlemeting geluid uit te laten voeren op het moment dat klachten vanuit de omgeving hiertoe aanleiding geven.

Reactie

Uit artikel 5.5. lid 4 Besluit Omgevingsrecht (Bor) vloeit de verplichting voort in een vergunning voor een inrichting met een gpbv-installatie bij doelvoorschriften tevens controlevoorschriften te stellen. Aangezien aanvraagster een gpbv-installatie heeft, kunnen wij van deze verplichting niet afwijken. Dit is niet afhankelijk van de vraag of er klachten vanuit de omgeving optreden.

Wij achten de zienswijze ongegrond.

9. Inhoudelijke Overwegingen Paragraaf 3.2

De Provincie geeft in de overwegingen aan dat de opslag van verontreinigde grond niet toegestaan wordt omdat de verontreinigde grond als een afvalstof beschouwd wordt. Tata Steel bestrijdt niet dat de opslag van verontreinigde grond opgeruimd dient te worden, maar plaatst wel kanttekeningen met betrekking tot de gang van zaken in deze. Overigens is Tata Steel ook van mening dat het geen afvalstof betreft maar een grondverontreiniging. De verontreinigde grond (verontreinigingen dateren van voor 1975) is inderdaad afkomstig van een voormalig gedeelte van de inrichting. Destijds, ca 1989, is op verzoek van de Provincie Noord-Brabant en de gemeente Oosterhout de verontreinigde grond opgeslagen op het terrein van Tata Steel (destijds VBF) totdat een definitieve oplossing gevonden was voor de verwerking c.q. afvoer van deze verontreinigde grond. Tata Steel heeft beroep gedaan op de regeling Bedrijvenregeling bodemsaneringen om de verontreinigde grond af te voeren c.q. te verwerken. Deze aanvraag is afgewezen omdat een grondopslag betrof en geen bodemverontreiniging. Door deze gang van zaken wordt Tata Steel bestraft voor het verlenen van haar medewerking in deze, waardoor Tata Steel voor alle kosten moet opdraaien. Indien de verontreinigde grond niet afgegraven en opgeslagen zou zijn zou deze bodemverontreiniging gesubsidieerd gesaneerd kunnen worden. Van de Provincie werd verwacht dat zij in deze ook zou meewerken om tot een oplossing te komen. Gezien de financieel-economische situatie beschikt Tata Steel over zeer beperkte middelen. Bij deze nogmaals het verzoek aan de Provincie Noord-Brabant om mee te denken en zich coulant op te stellen om tot een definitieve oplossing te komen.

Reactie

De opslag van verontreinigde grond dient aangemerkt te worden als opslag van afvalstoffen. Op grond van artikel 11e van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen kan de opslag van afvalstoffen worden toegestaan voor een termijn van ten hoogste één jaar. Indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen, kan de opslag van afvalstoffen worden toegestaan voor een termijn van ten hoogste drie jaar. Gelet op de door aanvraagster aangedragen argumenten, wordt na heroverweging geconcludeerd dat opslag van de verontreinigde grond acceptabel is. De termijn van opslag van verontreinigde grond mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van verontreinigde grond maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen. Dit hebben wij in voorschrift 2.1.1 opgenomen.

Wij achten de zienswijze gegrond.

Waterschap Brabantse Delta

Op 14 februari 2012 heeft waterschap Brabantse Delta als wettelijk adviseur een advies

gegeven (kenmerk 12UT002683) aan de Provincie Noord-Brabant met betrekking tot de indirecte lozing van afvalwater naar aanleiding van de Wabo-vergunningsaanvraag van Tata Steel van 23 november 2010, aangevuld met nadere gegevens op 23 november 2011.

In het bovengenoemde advies zijn voor de bescherming van de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken van waterschap Brabantse Delta eisen aan het afvalwater van de bedrijfsactiviteit opgenomen ten aanzien van calamiteiten, conform de beleidsregel 'Doelmatigheidseisen' van 15 mei 2007 van waterschap Brabantse Delta. De betreffende overweging, overweging 3.2 lid 4 in het advies, is opgenomen in de Wabo-vergunning. Het betreffende voorschrift, voorschrift 10 in het advies, is niet opgenomen in de Wabo-vergunning. Verzocht wordt om voorschrift 10 uit het advies van waterschap Brabantse Delta van 14 februari 2012 op te nemen in de op te stellen Wabo-beschikking voor Tata Steel. Met het in de Wabo-vergunning opnemen van dit voorschrift wordt gewaarborgd dat de doelmatige werking van het zuiveringstechnische werken van waterschap Brabantse Delta niet wordt belemmerd, of de krachtens hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gestelde grenswaarden voor de kwaliteit van het oppervlaktewater niet wordt overschreden.

Reactie

In de overwegingen zoals opgenomen in de ontwerpbeschikking is in paragraaf 4.2 verwoord dat voor de bescherming van de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken van het Waterschap Brabantse Delta aan het afvalwater van de bedrijfsactiviteit, conform de beleidsregel 'Doelmatigheidseisen' van 15 mei 2007, eisen worden gesteld ten aanzien van calamiteiten. De bedoelde eisen zijn echter in de voorschriften weggefallen. Deze eisen zullen alsnog in de definitieve beschikking opgenomen worden. Dat dergelijke eisen ook daadwerkelijk opgenomen kunnen worden blijkt uit uitspraak LJN: BX3223, Raad van State, 201104129/1/A4.

Wij achten de zienswijze gegrond.

7 Wijzigingen ten opzichte van het ontwerp van de definitieve beschikking

Naar aanleiding van de naar voren gebrachte zienswijzen is de definitieve beschikking gewijzigd ten opzichte van de ontwerpbeschikking. Voorschrift 1.5.1 is tekstueel aangepast. Er is een voorschrift 2.1.1 toegevoegd. In voorschrift 4.5 is de termijn aangepast. In voorschrift 4.6.2 is de mogelijkheid tot het stellen van nadere eisen verwijderd. In hoofdstuk 3 van de voorschriften zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van ongewone voorvallen buiten het bedrijf.

8 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Gemeente Oosterhout;
- Waterschap Brabantse Delta;
- Rijkswaterstaat Noord-Brabant.

Naar aanleiding hiervan hebben wij op 15 februari 2012 een advies ontvangen van het waterschap. Voor de inhoud van dit advies wordt verwezen naar hoofdstuk 4 "afvalwater" van de inhoudelijke overwegingen en hoofdstuk "samenhang met overige wet- en regelgeving".

SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

1 Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een gpbv-installatie behoort waarbij sprake is van het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet. Hiervoor is een vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet. Samen met deze aanvraag is een aanvraag om een vergunning op grond van de Waterwet ingediend. Het bevoegd gezag met betrekking tot de Watervergunning heeft op grond van artikel 3.19 Wabo een advies uitgebracht over de samenhang van de beschikkingen. Dit advies luidt samengevat als volgt:

De Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu is voornemens de gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 6.2, lid 1, 6.5 onder a en 6.5 onder c van de Waterwet onder voorwaarden te verlenen voor:

1. Het brengen van stoffen afkomstig van Tata Steel Nederland Tubes BV, gelegen aan de Souvereinstraat 35 in Oosterhout in het Wilhelminakanaal.
2. Het onttrekken aan en het brengen van water in Wilhelminakanaal.
3. Het gebruikmaken van het rijkswaterstaatswerk het Wilhelminakanaal of de daartoe behorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder werkzaamheden te verrichten, werken te maken of te behouden, dan wel vaste substanties of voorwerpen te storten, te plaatsen of neer te leggen, of deze te laten staan of liggen op het perceel kadastraal bekend gemeente Oosterhout Sectie G, nummers 2088 (gedeeltelijk)-2270 (gedeeltelijk)-2573-2764 en 2767, aan de zuidzijde van het Wilhelminakanaal, kilometernummer 9.4, in de gemeente Oosterhout.

Gelet op artikel 3.21 Wabo dienen wij in te gaan op de invloed die de samenhang tussen de omgevingsvergunning enerzijds en de Watervergunning anderzijds heeft gehad op de inhoud van de omgevingsvergunning. Hierover merken wij op dat de omgevingsvergunning en de waterwetvergunning op elkaar zijn afgestemd.

2 M.e.r.- (beoordelings)plicht (onder drempelwaarden D-lijst)

De aangevraagde activiteiten zijn niet aangewezen in het besluit milieueffectrapportage. Er is derhalve geen m.e.r.-(beoordelings)plicht.

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 Algemene voorschriften

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

1.3 Registratie

- 1.3.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van de geldende omgevings- en waterwetvergunning (inclusief aanvraag en aanvullende gegevens) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- 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 de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, (drink- en oppervlakte-)water- en gasverbruik.

1.4 Bedrijfsbeëindiging

- 1.4.1 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.
- 1.4.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.5 Ongewoon voorval

- 1.5.1 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan de Milieu-informatie- en klachtenpunt van de provincie Noord-Brabant, tel. nr. 073-6812821, (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd.

2 Afvalstoffen

2.1 Verontreinigde grond

2.1.1 De termijn van opslag van verontreinigde grond mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van verontreinigde grond maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

2.2 Afvalpreventie

2.2.1 Binnen 6 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning moet door of namens de vergunninghouder een afvalpreventie-onderzoek zijn uitgevoerd. Hierbij moeten de volgende activiteiten worden verricht:

- a een beschrijving van het bedrijf en de processen;
- b de stoffenhuishouding per onderdeel en totaal;
- c een overzicht van de samenstelling van het restafval in gewichtsprocenten;
- d een kostenberekening;
- e een bron/ oorzaak -analyse per afvalstroom;
- f de wijze van meten en registreren;
- g preventiemaatregelen reeds genomen en gepland;
- h een overzicht met aanvullende maatregelen;
- i haalbaarheidsanalyses;
- j doelstellingen en planning.

2.2.2 Vergunninghouder moet binnen 8 maanden na inwerkingtreding van deze vergunning de rapportage behorende bij het preventieonderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag overleggen. Het bevoegd gezag kan op basis van de rapportage bij nadere eis bepalen dat vergunninghouder verplicht is tot het scheiden van de afvalstromen waarvan uit het onderzoek en het Landelijk Afvalbeheersplan 2 (LAP2) is gebleken dat scheiding redelijkerwijs verlangd mag worden.

2.3 Afvalscheiding

2.3.1 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

2.4 Opslag van afvalstoffen

2.4.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

2.4.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- a niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- b het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- c deze tegen normale behandeling bestand is;

d deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

2.4.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

3 Afvalwater

3.1 Lozingssituatie

3.1.1 Het via de gemeentelijke riolering en rioolwaterzuiveringsinstallatie Dongemond op het oppervlaktewaterlichaam te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de, in de tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende lozingspunt en meetpunten:

Lozingspunt	Controle-voorziening	Controlevoorziening	Afvalwaterstromen
A	Controleput vuilwaterriool		Huishoudelijk afvalwater
		Controleput vetafscheider	Afvalwater kantine
		Controlevoorziening laboratoriumafvalwater	Laboratoriumafvalwater
		Controlevoorziening olieafscheider werkplaats GVZ	Afvalwater spuitplaats werkplaats GVZ

3.2 Zuiveringstechnische voorzieningen

3.2.1 Het afvalwater spuitplaats van de werkplaats GVZ dient voordat het geloosd wordt op doelmatige wijze van drijvende bestanddelen te worden ontdaan.

3.2.2 Het afvalwater kantine dient voordat het wordt geloosd door een vetafscheider en slibvangput van voldoende capaciteit, ontworpen volgens NEN-EN 1825-1 en 2, te worden geleid.

3.2.3 De in voorschrift 3.2.1 en 3.2.2 genoemde zuiveringstechnische voorzieningen achtergehouden bestanddelen mogen niet worden geloosd.

3.2.4 De in voorschrift 3.2.1 en 3.2.2 genoemde zuiveringstechnische voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent door of vanwege bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.

3.3 Hoeveelheden.

3.3.1 De totale hoeveelheid afvalwater op basis van hoeveelheid ingenomen leidingwater mag niet meer bedragen dan 5.500 m³/jaar.

3.4 Lozingsnormen ter plaatse van controlevoorziening olieafscheider werkplaats GVZ

- 3.4.1 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen in enig steekmonster niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

Parameters/stoffen	Steekmonster	Eenheid
Minerale olie	200	mg/l

3.5 Interne laboratoriumvoorschriften en voorzieningen

- 3.5.1 Vergunninghouder dient er zorg voor te dragen dat 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning interne voorschriften voor de laboratoria zijn opgesteld en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn voorgelegd.
- 3.5.2 Het afvalwater afkomstig van de laboratoria mag slechts worden geloosd nadat aan de interne voorschriften met betrekking tot het terughouden van stoffen is voldaan en/of de aanwezige voorzieningen optimaal zijn benut.
- 3.5.3 Vergunninghouder dient er zorg voor te dragen dat de in voorschrift 3.5.2 bedoelde voorschriften en voorzieningen zo vaak als dit in verband met gewijzigde werkzaamheden nodig is, worden aangepast.
- 3.5.4 Een wijziging van de in voorschrift 3.5.2 bedoelde voorschriften en voorzieningen behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 3.5.5 De in voorschrift 3.5.2 bedoelde voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en oordeelkundig worden bediend.

3.6 Logboek laboratorium

- 3.6.1 Van de bedrijfsvoering van het laboratorium dient een logboek te worden bijgehouden waarin tenminste de volgende gegevens dienen te worden vermeld:
- welke categorieën afval(water)stromen zijn ingezameld;
 - welke hoeveelheden van elke categorie zijn ingezameld;
 - op welke wijze deze afval(water)stromen zijn verwerkt, onderscheiden naar:
 - * afvoer door/naar derden;
 - * in eigen beheer;
 - * op een andere wijze.
- 3.6.2 Vergunninghouder dient op verzoek van of namens het bevoegd gezag te allen tijde inzage in het in voorschrift 3.6.1 bedoelde logboek te geven.

3.7 Bemonsteringsvoorzieningen

- 3.7.1 Het te lozen:
- afvalwater kantine;
 - laboratoriumafvalwater;
 - afvalwater spuitplaats werkplaats GVZ;
 - huishoudelijk afvalwater, afvalwater kantine, laboratoriumafvalwater en afvalwater spuitplaats werkplaats GVZ;
- als bedoeld in voorschrift 3.1.1 dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd.

Daartoe dienen de genoemde afvalwaterstromen respectievelijk via de controlevoorzieningen

- controlevoorziening vetafscheider;
- controlevoorziening laboratoriumafvalwater;
- controlevoorziening olieafscheider werkplaats GVZ;
- controleput vuilwaterriool;

te worden geleid, die geschikt zijn voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van het bevoegd gezag.

- 3.7.2 De controlevoorzieningen zoals bedoeld in voorschrift 3.7.1 dienen zodanig te worden geplaatst, dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk zijn. Verder dienen de controlevoorzieningen in goede staat van onderhoud te verkeren en oordeelkundig te worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.

3.8 Meten, bemonsteren en analyseren

- 3.8.1 De hoeveelheid te lozen afvalwater dient per jaar door of vanwege vergunninghouder door meting te worden gecontroleerd.
- 3.8.2 De in deze vergunning genoemde parameters/stoffen dienen te worden bepaald conform de voorschriften zoals vermeld in de bij deze vergunning behorende bijlage 2.
- 3.8.3 De wijze van het te verrichten onderzoek, alsmede de wijze van rapporteren behoeven de goedkeuring van het bevoegd gezag.

3.9 Rapportage

- 3.9.1 Jaarlijks, uiterlijk op 1 april, dient opgave te zijn gedaan aan het bevoegd gezag van de op het voorafgaande kalenderjaar betrekking hebbende hoeveelheid afvalwater in m³/jaar dat via lozingspunt A geloosd is. Deze gegevens dienen via het elektronisch Milieujaarverslag kenbaar te worden gemaakt.

3.10 Ongewone voorvallen buiten het bedrijf

- 3.10.1 Indien als gevolg van ongewone voorvallen of andere uitzonderlijke omstandigheden de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater en/of de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van waterschap Brabantse Delta zodanig beïnvloed wordt of dreigt te worden beïnvloed dat het noodzakelijk is maatregelen van tijdelijke aard te treffen, dan is de vergunninghouder verplicht daartoe op aanschrijving van of vanwege het bevoegd gezag onmiddellijk over te gaan.
- 3.10.2 De tijdelijke maatregelen kunnen bestaan uit het schriftelijk bij beschikking van of vanwege het bevoegd gezag opleggen van:
- niet in de vergunning opgenomen voorzieningen voor de hiervoor omschreven lozingen en/of
 - het beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.

- 3.10.3 Een maatregel als in voorschrift 3.10.2 bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal even zoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

4 Bodem

4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bodemrisico van de in de aanvraag beschreven bodembedreigende activiteiten moet, door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.
- 4.1.2 In afwijking van voorschrift 4.1.1 kan voor bodembedreigende activiteiten worden volstaan met maatregelen en voorzieningen waarmee wordt voldaan aan bodemrisicocategorie A* (acceptabel bodemrisico) zoals gedefinieerd in de NRB, indien het bevoegd gezag deze maatregelen en voorzieningen heeft goedgekeurd naar aanleiding van het in voorschrift 4.3 bedoelde plan van aanpak.

4.2 Vloeistofdichte vloeren

- 4.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of verharding moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte verhardingen van beton).
- 4.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.3 Een vloeistofdichte vloer of verharding moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2.
- 4.2.4 In afwijking van voorschrift 4.2.3 vindt de eerste beoordeling en goedkeuring van een vloeistofdichte vloer of verharding plaats binnen zes jaar na aanleg. Voorwaarde hierbij is dat vloeistofdichte vloer of verharding is aangelegd overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument door een inrichting dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.5 De voorschriften 4.2.3 en 4.2.4 zijn niet van toepassing op een vloeistofdichte vloer of verharding die niet inspecteerbaar is als bedoeld in CUR/PBV-aanbeveling 44. Een dergelijke voorziening wordt eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.
- 4.2.6 Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.
- 4.2.7 Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.
- 4.2.8 Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 4.2.6 en 4.2.7, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

4.3 Plan van aanpak

Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet ter goedkeuring bij het bevoegd gezag een bodemrisicodocument worden overgelegd. In dit document moeten de volgende aspecten behandeld worden:

- a inventarisatie van de bodembedreigende activiteiten;
- b inventarisatie van de reeds genomen bodembeschermende maatregelen per activiteit;
- c emissie- en eindemissiescore per bodembedreigende activiteit;
- d een plan van aanpak.

Bij het opstellen van het document moet gebruik worden gemaakt van de systematiek van de NRB. De bepaling van bodembedreigende activiteiten, emissiescore en eindemissiescore moet geschieden aan de hand van deel A3 (Bepalen bodembeschermingscategorie) van de NRB. Voor de activiteiten met een eindemissiescore hoger dan 1 moet in een plan van aanpak aangegeven worden op welke wijze en binnen welke termijn aan voorschrift 4.1.1 wordt voldaan. De noodzakelijke maatregelen en voorzieningen moeten worden uitgevoerd overeenkomstig het gestelde in deel A4 'Maatregelen' (juni 2003) en deel A5 'Voorzieningen' (juli 2001) van de NRB.

4.4 Bedrijfsrioleringen

4.4.1 Na verlening van de vergunning aan te leggen of te vervangen rioolsystemen moeten zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51 zodat breuk ten gevolge van verzakking en daardoor lekkage uit de systemen wordt voorkomen.

4.4.2 Na verlening van de vergunning aan te leggen of te vervangen rioolsystemen moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 44 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloei)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn rioolsystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en niet verontreinigd koelwater.

Toelichting:

Vloeistofdicht volgens de CUR/PBV 44 houdt in voor rioolpersleidingen en bijbehorende componenten geen lekverlies, voor ontvangputten, afscheidingsinstallatie en overige componenten eveneens geen lekverlies. Voor leidingen onder vrijverval is een gering lekverlies toegestaan van 3% van het wandoppervlak (uitgedrukt in m²) gedurende de meettijd (uitgedrukt in het aantal liters) zie ook paragraaf 6.2.1 van de CUR/PBV 44.

4.4.3 Vergunninghouder moet binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag een beheersprogramma overleggen waarin is beschreven op welke wijze de bestaande bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd. Hierbij moet het CUR-rapport 2001-3 "Beheer bedrijfsriolering bodembescherming" worden gehanteerd.

4.5 Beheermaatregelen

4.5.1 Binnen 12 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door vergunninghouder een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aan het bevoegd gezag worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:

- a welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
- b de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
- c de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen etc.);

- d waaruit het onderhoud bestaat;
- e de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
- f hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;
- g hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
- h de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.

4.6 Bodembelastingonderzoek

4.6.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk 9 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 11 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Het onderzoek moet betrekking hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan. Het onderzoek inclusief monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

4.6.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

4.6.3 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.

Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

4.7 Herstelplicht (bodemsanering)

4.7.1 Indien uit eindonderzoek, bedoeld in voorschrift 4.6.2 blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in voorschrift 4.6.1.

Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

- 4.7.2 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaats vinden overeenkomstig door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

5 Energie

5.1 Zekere maatregelen

- 5.1.1 Vergunninghouder dient de in §9.2 van het bij de aanvraag gevoegde Energie-efficiencyplan (EEP) opgenomen zekere maatregelen binnen de in dat plan gestelde termijn, uit te voeren.
- 5.1.2 In afwijking van het eerste lid, mag vergunninghouder een zekere maatregel vervangen door een andere maatregel mits de nieuwe maatregel evenveel energie bespaart en een ander milieuaspect niet méér belast dan de oorspronkelijke maatregel.

6 Externe veiligheid

6.1 Opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen (PGS15 opslagen)

- 6.1.1 Binnen de inrichting mogen maximaal de volgende gevaarlijke stoffen worden opgeslagen:
- a Gevaarlijke stoffen in emballage: passieveer (750 liter), passieveertoevoeging (200 kg), ontvetter (500 kg), fosforzuur (50 kg), ammoniak (35 kg), lak (1000 liter), zinkspray (80 kg), olie (1.120 liter), methylethylketon (200 liter), natriumhypochloriet (1.000 liter), ontvettingsmiddel (1.100 kg), rodine (60 liter), natriumbisulfiet (1.000 liter), waterstofperoxide (850 liter), fluxmiddel (1.000 liter en 1.000 kg), zwavelzuur (1.000 liter), minerale olie (8.000 liter) en oplosmiddelen (2.000 liter).
 - b Opslag van stikstof vloeibaar gas (tank van 48.000 liter).
 - c Opslag van gas in cilinders: acetyleen (400 liter), propaan (175 liter), argon (270 liter), stikstof (250 liter) en zuurstof (500 liter).
 - d Opslag van gevaarlijke stoffen in tanks: Natriumhydroxide (20 m³), zoutzuur (40 m³), dieselolie (3 m³), beitsmiddel (130 m³, 4x 13 m³), dieselolie (2 m³, 9 m³), olie (0,1 m³, 0,5 m³) zoutzuur (2x 1 m³), ontvettingsmiddel (13 m³, 2 m³, 3 m³), uitgewerkt zoutzuur (40 m³), zoutzuurslib (10 m³ en 1,2 m³), waterstofperoxide (2x 1 m³), ammoniakgas (0,1 m³).
- 6.1.2 Binnen de inrichting moet een overzicht aanwezig zijn waarin per opslagvoorziening de feitelijk en maximaal aanwezige gevaarlijke stoffen per ADR-klasse zijn vermeld.

6.2 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

- 6.2.1 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet, voorzover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, voldoen aan de van toepassing zijnde voorschriften/paragrafen van de richtlijn PGS 15.
- 6.2.2 Per opslagvoorziening als bedoeld in voorschrift 6.2.1 mogen maximaal 1.000 kg organische peroxiden worden opgeslagen en uitsluitend:
- a voor zover het betreft organische peroxiden met UN-nummer 3103 tot en met UN-nummer 3110 (type C tot en met F zonder temperatuurbeheersing); en
 - b voor zover de genoemde organische peroxiden zijn verpakt als 'limited quantities' (LQ) (3.2.1 en 3.4 van het ADR).

6.3 Opslag gasflessen

- 6.3.1 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaats vinden en moet, voor zover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, voldoen aan de voorschriften 3.2.1 tot en met 3.2.7, 3.2.12 en hoofdstuk 6 van de richtlijn PGS 15.

6.4 Werkvoorraad gasflessen

- 6.4.1 De werkvoorraad gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.3, 6.2.2, 6.2.3, 6.2.7, 6.2.10 en 6.2.14 van de richtlijn PGS 15.

6.5 Opslag van aardolieproducten (Klasse K3) in bovengrondse tanks (PGS 30 opslag)

- 6.5.1 De opslag van aardolieproducten in bovengrondse tanks en de aflevering van brandstof vanuit deze tanks moet voldoen aan het gestelde in de voorschriften van de richtlijn PGS 30.

6.6 Opslag van afgewerkte olie

- 6.6.1 Het vullen en leegzuigen van een tank bestemd voor de opslag van afgewerkte olie moet zonder morsen geschieden. Het vulpunt en de aansluiting voor het leegzuigen moeten elk zijn opgesteld boven een lekbak met een oppervlak van ten minste 0,25 m², die bestand is tegen afgewerkte olie. De lekbak moet zodanig zijn geplaatst of afgedekt dat zich geen (regen)water kan verzamelen. Indien het vulpunt in een gebouw gelegen is moet de vloer van de ruimte waarin het vulpunt gelegen is vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- 6.6.2 Bij het vulpunt van de tank voor de opslag van afgewerkte olie moeten voorzorgen worden genomen om verstopping van de leidingen te voorkomen. Het vulpunt moet afgesloten zijn wanneer het niet in gebruik is.
- 6.6.3 Bij de uitmonding van de zuigleiding van een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet een bordje zijn geplaatst met daarop "ZUIGPUNT AFGEWERKTE OLIE". Een tank voor de opslag van afgewerkte olie moet minimaal éénmaal per jaar geheel worden geleegd.

6.7 Chemicaliëntanks

- 6.7.1 Een tank, leidingen en appendages moeten blijvend vloeistofdicht zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn.
- 6.7.2 Een tank moet zijn voorzien van een vulleiding en een ontluchtingsleiding. Het vulpunt moet zijn voorzien van een duidelijk opschrift van het in de tank op te slaan medium.
- 6.7.3 Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden.
- 6.7.4 Indien de tank is voorzien van een aansluiting onder het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter zijn geplaatst.
- 6.7.5 Een tank moet in een lekbak of tankput zijn geplaatst.
- 6.7.6 Tanks waarin zich chemicaliën bevinden die met elkaar kunnen reageren moeten zodanig van elkaar zijn afgescheiden dat de chemicaliën niet met elkaar in contact kunnen komen.
- 6.7.7 Een tank met de daarbij behorende leidingen en appendages voor de opslag van natriumhydroxide, zoutzuur, beitsmiddel, ontvettingsmiddel, uitgewerkt zoutzuur en zoutzuurslib moet zijn uitgevoerd, geïnstalleerd en worden gerepareerd of vervangen overeenkomstig de hierna genoemde paragrafen van de BRL-K 903/07, door een bedrijf dat op grond van die BRL daartoe is gecertificeerd: 1.9; 3.1 t/m 3.22, 9.1 t/m 9.21 (met uitzondering van 9.3, 9.5 en 9.13), 9.27, 9.29, 9.30, 12.6, 15.1, 15.2.
Vergunninghouder mag in afwijking van bovenstaande andere gelijkwaardige maatregelen treffen. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregelen minstens evenveel bijdragen aan de veiligheid van de installatie.

Toelichting:

Ten aanzien van een bestaande bovengrondse opslagtank met stoffen van klasse 8 van het ADR verpakkingsgroep II en III zonder bijkomend gevaar is dit voorschrift tot 1 januari 2023 niet van toepassing. Voor verdere toelichting zie Activiteitenbesluit artikel 4.6 en Ministeriele regeling.

6.8 Laden en lossen

Voor de overslag van natriumhydroxide, zoutzuur, beitsmiddel, ontvettingsmiddel, uitgewerkt zoutzuur en zoutzuurslib moet worden voldaan aan de algemene regels zoals genoemd in paragraaf 7.3.1 van PGS 29, voorschriften 94 t/m 105. In aanvulling op PGS 29 moet er aarding aanwezig zijn om statische oplading te voorkomen.

Voor het laden en lossen van een tankwagen van natriumhydroxide, zoutzuur, beitsmiddel, ontvettingsmiddel, uitgewerkt zoutzuur en zoutzuurslib moet aan voorschriften 106 t/m 110 zoals genoemd in paragraaf 7.3.2 van PGS 29 worden voldaan.

7 Geluid

7.1 Algemeen

- 7.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

7.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 7.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ 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 de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in m]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
Z2. Woning Schellingstraat 1-11	5,0	35	34	34
Z46 Woning Vijf Eikenweg 48	5,0	27	26	26
Z55 Zonebewakingspunt	5,0	36	34	34
Z69 Zonebewakingspunt	5,0	33	32	32
Z71 Zonebewakingspunt	5,0	34	34	34

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 3.

- 7.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} , 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 de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in m]	L_{Amax} [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	L_{Amax} [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	L_{Amax} [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
Woning derden	1,5	70	-	-
Woning derden	5,0	-	65	60

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening in bijlage 3.

7.3 Meten en controle

- 7.3.1 Binnen 3 maanden na het verlenen van de vergunning moet door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan geluidsnormen genoemd in voorschrift 7.2.1 en 7.2.2 wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd. Het onderzoek dient gebaseerd te zijn op de volgende uitgangspunten:

- bepaling middels metingen gevolgd door berekeningen van de immisierrelevante bronsterkte van alle geluidbronnen.

8 Lucht

8.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen

8.1.1 De emissies uit de volgende emissiepunten mogen de waarden uit onderstaande tabel niet overschrijden.

Emissiepunt	Nr.	Stof	Emissie-concentratie * (mg/m ³)
Afzuiging thermische verzinkerij hal W	16, 17, 19	Totaal stof (S)	5
Smeltovens van de zinkrecycling	20		
Beitsrij	15		
KV-lasplaats (hal U)	27		
Eindafwerking productielijn KV30 en KV32 (hal U)	9a		
Dakfilter productieproces Contiflobuis (hal U)	33		
Thermische verzinkerij (hal U)	-		
Nabewerking (hal R)	37		
Afzuiging van de productielijnen KV34, M15, M16 en M18	35,-,38		
Nabewerking (hal A)	37		
Coatlijn (hal A)	-		
Productielijn KV34 (hal A)	38		
lasplaats (M70)	-		
Afzuiging thermische verzinkerij hal W	19	Zoutzuur (HCl, gA.3)	10
Beitsrij	15		
Dakfilter productieproces Contiflobuis (hal U)	33		
Afzuiging thermische verzinkerij hal W	19	Ammoniak (NH ₃ , gA.3)	5
KV-Lasplaats (hal U)	27		
Eindafwerking productielijn KV30 en KV32 (hal U)	9a	Kws en VOS (gO.1)	20
Dakfilter productieproces Contiflobuis (hal U)	33	Kws en VOS (gO.2)	50
Afzuigingen van de productielijnen KV34, M15, M16 en M18	35,-,38	Kws en VOS (gO.3)	100
Lasplaats (M70)	-		
Coatlijn (hal A)	-		

* betreft een halfuurgemiddelde en op droog afgas betrokken.

8.2 Meten, controle en onderhoud

8.2.1 Het goed functioneren van alle, binnen de inrichting aanwezige emissiebeperkende technieken (doekenfilters, natwassers, elektrostatische filters en kalkfilter) gedurende het in bedrijf zijn van de activiteiten dient te worden aangetoond door middel van het continu registreren en bewaken van de emissierelevante parameters en/of metingen als bedoeld in §3.7 van de NeR.

Hiervoor dienen voor alle emissiebeperkende technieken de storingsmissie, de storingsfactor (F), het op grond van de NeR van toepassing zijnde controle-regime en de emissierelevante parameters en/of metingen te worden bepaald en geregistreerd in een logboek. Jaarlijks, uiterlijk op 1 april, dient opgave te zijn gedaan aan het bevoegd gezag van de op het voorafgaande kalenderjaar betrekking hebbende, in het kader van dit voorschrift uitgevoerde, metingen en/of bepaling. Deze gegevens dienen via het elektronisch Milieujaarverslag kenbaar te worden gemaakt.

- 8.2.2 Voor de waarden van de in voorschrift 8.2.1 bedoelde emissierelevante parameters wordt door vergunninghouder de bandbreedte vastgelegd waarbinnen de emissie-eis niet zal worden overschreden. De bandbreedte wordt vastgelegd in een logboek.
- 8.2.3 Bij geconstateerde afwijkingen van de in voorschrift 8.2.2 bedoelde bandbreedte worden corrigerende maatregelen uitgevoerd en geregistreerd in een logboek. Het logboek en de registratie van de emissierelevante parameters worden tenminste 5 jaar bewaard.
- 8.2.4 Vergunninghouder dient binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning te beschikken over een onderhouds- en inspectieplan voor alle, binnen de inrichting aanwezige emissiebeperkende technieken (doekenfilters, natwassers, elektrostatisch filters en kalkfilter). In het onderhouds- en inspectieplan moet zijn vastgelegd:
- beschrijving van de aard en frequentie van de werkzaamheden;
 - de maatregelen die worden getroffen afhankelijk van de bevindingen;
 - welke gegevens op welke wijze worden geregistreerd.
- 8.2.5 De voorschriften 8.2.1 tot en met 8.2.4 zijn eveneens van toepassing op de ter plaatse van de thermische verzinkerij (zinkpan) hal U te realiseren emissiebeperkende techniek.

8.3 Koolwaterstof (VOS) emissie

- 8.3.1 Ten behoeve van het voorkomen dan wel zoveel mogelijk beperken van diffuse emissies van vluchtige organische stoffen, worden dampen die vrijkomen bij het bewerken van metalen, voor zover dat redelijkerwijs mogelijk is, doelmatig aan de bron afgezogen.
- 8.3.2 Vergunninghouder neemt bij het reinigen, coaten of lijmen van metalen voorwerpen met betrekking tot vluchtige organische stoffen onderstaande emissiereducerende maatregelen:
- i. bij het coaten en lijmen van metalen voorwerpen:
 - maatregelen ten aanzien van de bedrijfsvoering ter voorkoming van onnodige emissie van vluchtige organische stoffen;
 - oplosmiddelarme producten en efficiënte applicatiemethoden toe;
 - ii. bij het reinigen van metalen voorwerpen:
 - maatregelen ten aanzien van de bedrijfsvoering ter voorkoming van onnodige emissie van vluchtige organische stoffen; en
 - de volgende voorkeursvolgorde toe:
 - a. zoveel mogelijk droog reinigen;
 - b. indien reiniging niet op een droge manier kan plaatsvinden wordt gebruik gemaakt van waterige middelen;

- c. indien reiniging met waterige middelen technisch niet uitvoerbaar is, of niet kosteneffectief is, vindt het reinigen met organische oplosmiddelen plaats in procesbaden die zijn uitgevoerd als een zogenaamd gesloten systeem. Indien gesloten systemen worden toegepast, wordt de in- en uitneemzone ten minste één minuut gesloten gehouden na beëindiging van het gebruik van de pomp- of persluchtinstallatie, ter beperking van de emissie naar de lucht;
- d. indien reiniging niet mogelijk is in een gesloten systeem, om redenen van technische uitvoerbaarheid of kosteneffectiviteit, wordt gebruik gemaakt van hoogkokende niet gehalogeneerde oplosmiddelen.

8.3.3 Voorschrift 8.3.2 is niet van toepassing indien het totaal verbruik van vluchtige organische stoffen bij de in voorschrift 8.3.2 genoemde activiteiten minder bedraagt dan 1.000 kilogram per jaar, zoals dat blijkt uit de oplosmiddelenboekhouding als bedoeld in voorschrift 8.4.1.

8.3.4 Ten behoeve van het voorkomen dan wel zoveel mogelijk beperken van diffuse emissies, worden dampen en gassen die vrijkomen bij:

- het reinigen, coaten en lijmen van metalen voorwerpen door middel van vernevelen van vluchtige organische stoffen met een nevelspuit;
- het coaten van metalen voorwerpen door middel van het opbrengen van poeder;
- het reinigen, coaten en lijmen van metalen voorwerpen met vluchtige organische stoffen door middel van dompeling in open of halfgesloten baden, uitgezonderd de toepassing van hoogkokende stoffen;
- het aansluitend aan voornoemde activiteiten, drogen dan wel uitharden van met vluchtige organische stoffen behandelde materialen dan wel het moffelen van materialen die zijn voorzien van een poedercoating, voor zover dat redelijkerwijs mogelijk is, doelmatig aan de bron afgezogen.

8.3.5 Bij het drogen van metalen is het gebruik van oplosmiddelen niet toegestaan.

8.4 Oplosmiddelenboekhouding

8.4.1 Vergunninghouder voert een oplosmiddelenboekhouding waarin het verbruik van vluchtige organische stoffen per kilogram per jaar per activiteit wordt geregistreerd.

8.4.2 De oplosmiddelenboekhouding, bedoeld in voorschrift 8.4.1, bevat ten minste de volgende gegevens:

- het totaal aan inkoop van VOS-houdende producten in het betreffende kalenderjaar;
- de voorraad aan VOS-houdende producten en afvalstoffen op 1 januari van elk jaar;
- de totale hoeveelheid vluchtige organische stoffen aanwezig in afvalstoffen, die in het betreffende kalenderjaar uit de inrichting zijn afgevoerd;
- het totale verbruik van vluchtige organische stoffen in het verstreken kalenderjaar, te berekenen uit het verschil tussen de ingekochte hoeveelheden, de afgevoerde hoeveelheden, de geregenereerde hoeveelheden en het voorraadverschil.

8.4.3 De oplosmiddelenboekhouding, bedoeld in voorschrift 8.4.1, wordt ten minste vijf jaar in de inrichting bewaard en ter inzage gehouden.

9 Procesinstallaties

9.1 Lucht

- 9.1.1 Van alle bij storingen optredende emissies moeten de van belang zijnde gegevens worden geregistreerd, zoals tijdstip, aard, (geschatte) hoeveelheid, oorzaak, plaats en tijdsduur van de emissie en de relevante procescondities. Deze registratie moet ten minste twee jaar worden bewaard.
- 9.1.2 De pompen en/of compressoren waarmee stoffen of mengsels van stoffen worden verpompt die een dampspanning bezitten hoger dan 1 kPa bij procesomstandigheden en die onder de minimalisatieverplichting van de NeR vallen, moeten geheel gesloten zijn uitgevoerd of zijn voorzien van een dubbel mechanical seal met spervloeistof of een gelijkwaardige techniek.
- 9.1.3 In leidingsystemen, waarin zich stoffen of mengsels van stoffen bevinden die een dampspanning bezitten hoger dan 1 kPa bij procesomstandigheden en die onder de minimalisatieverplichting van de NeR vallen, mogen uitsluitend afsluiters worden toegepast van het type balgafsluiters met een pakkingbus.

9.2 Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur

- 9.2.1 Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die direct verband heeft met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies, welke niet of slecht functioneert moet direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd tenzij vergunninghoudster kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.
- 9.2.2 De zogenaamde kritische alarmeringen (alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies) moeten visueel en akoestisch worden aangegeven en moeten gehandhaafd blijven totdat ze door terzake kundig personeel worden geaccepteerd.

9.3 Communicatie

- 9.3.1 Tekeningen, procesbeschrijvingen en equipmentlijsten moeten op regelmatige basis worden geactualiseerd volgens een hiervoor geldende procedure. In deze procedure moet worden geregeld dat tekeningen in de controlekamer binnen zes weken nadat de wijzigingen zijn doorgevoerd worden bijgewerkt en dat wijzigingen tenminste eens per jaar in een centraal archiefsysteem worden verwerkt. Tot het aanwezig zijn van de definitieve tekeningen moeten de voorlopige tekeningen beschikbaar zijn in de controlekamer.
- 9.3.2 Het personeel in het controlegebouw en het bedieningspersoneel van de vanuit het controlegebouw bestuurde installaties moeten in direct contact met elkaar kunnen staan.

9.4 Veiligheidstoestellen

- 9.4.1 Bij veiligheidsinstallaties die rechtstreeks naar de atmosfeer afblazen, moeten voorzieningen zijn aangebracht om de goede en veilige werking bij het afblazen te garanderen, zoals bijvoorbeeld vlamterugslagbeveiliging, aarding, verwarming of voorzieningen om lucht bij te mengen in de uitlaat.

9.5 Procesinstallaties

- 9.5.1 Ter voorkoming van ongewenste uitstroming moeten na afsluiters die naar de buitenlucht afvoeren en die incidenteel gebruikt worden blindflenzen of afsluitdoppen op de juiste wijze zijn aangebracht.
- 9.5.2 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op stoffen waarop het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van toepassing is, zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- 9.5.3 De installaties moeten worden beschermd tegen verlies van stoffen door corrosie en beschadigingen.
- 9.5.4 Riolsystemen voor installaties waarin brandbare vloeistoffen voorkomen, moeten zijn uitgevoerd als een oliehoudend riolsysteem. Onder een oliehoudend riolsysteem wordt verstaan, een geheel met vloeistof gevuld riolsysteem, of een, door middel van watersloten afgesloten, gedeeltelijk met vloeistof gevuld riolsysteem met ventilatiepijpen die uitmonden op een veilige plaats. Afvalwater met vluchtige bestanddelen met een vlammpunt van 55 graden Celsius of lager mag alleen worden geloosd in een oliehoudend riolsysteem. De afvoerleiding naar het oliehoudend riolsysteem moet zijn voorzien van een vlamterugslagbeveiliging.
- 9.5.5 Er moet een opvangvoorziening voor gebruikt bluswater aanwezig zijn van een zodanige grootte dat gedurende 1 uur maximale bluscapaciteit verontreinigd bluswater kan worden opgevangen. De koelvijver kan hier onderdeel van uit maken.
- 9.5.6 De capaciteit van het rioleringsysteem moet zodanig zijn dat hemelwater en/of de hoeveelheid bluswater dat vrijkomt bij het maatgevend bedrijfsbrandweerscenario, kan worden afgevoerd.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1 Toetsingskader milieu

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2 Toetsing revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

2 Beste beschikbare technieken (bbt)

2.1 Algemeen

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 1 uit deze regeling.

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

Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten **moet** rekening worden gehouden, **voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.**

Blijkens jurisprudentie moeten wij ook de eindconcept-BREF's (Final Draft), en definitieve BREF's die nog niet zijn opgenomen in tabel 1 betrekken bij de besluitvorming. Deze moeten immers worden beschouwd als documenten die een beschrijving bevatten van vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd.

2.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

De aangevraagde activiteiten worden genoemd in bijlage I van de EG-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (richtlijn nr. 2008/1/EG) en wel in categorie 2.3

“ de verwerking van ferrometalen door het aanbrengen van deklagen van gesmolten metaal, met een verwerkingscapaciteit van meer dan 2 ton ruwstaal per uur” en 2.6 “oppervlaktebehandeling van metalen of kunststoffen door middel van een elektrolytisch of chemisch procedé, wanneer de inhoud van de gebruikte behandelingsbaden meer dan 30 m³ bedraagt”.

Op grond van de Regeling omgevingsrecht, bijlage 1, Aanwijzing BBT documenten zijn voor de installaties en processen binnen de inrichting in ieder geval de volgende documenten relevant voor het bepalen van BBT:

- verticale BREF: Ferrometaalbewerking;
- horizontale BREF: Op- en overslag bulkgoederen, REF Energie-efficiëntie, REF Monitoring en REF Cross media & economics;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR).

In de samenvatting van de BREF voor de oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen is vermeld dat deze BREF niet van toepassing is op het thermisch verzinken en bulk-beitsen van ijzer en staal, aangezien deze worden besproken in het BREF voor de bewerking van ferrometalen. Uit de aanvraag blijkt dat alleen bandstaal en stalen buizen worden verwerkt. Derhalve wordt niet getoetst aan het BREF voor de oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde Nederlandse informatiedocumenten:

- a) Circulaire energie in de milieuvergunning;
- b) Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- c) PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- d) PGS 29: Bovengrondse opslag van brandbare aardolieproducten in verticale cilindrische tanks;
- e) PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties.

Toetsing aan de BREF's en genoemde Nederlandse informatiedocumenten heeft plaatsgevonden. Met betrekking tot de aspecten voor de bepaling van de BBT als genoemd in artikel 5.4 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor), merken wij op dat de betreffende aspecten zijn betrokken bij de beoordeling.

2.3 Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte 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.

3 Afvalstoffen

3.1 Overwegingen voor primaire ontdoeners van afvalstoffen

Preventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005).

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt is vermeld in §14.3.1 van de aanvraag. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen. Gelet op de hoeveelheden en het feit dat tot op heden nog geen besparingsmogelijkheden zijn onderzocht of afdoende preventiemaatregelen zijn genomen om de hoeveelheid afval terug te dringen, wordt aan deze vergunning een voorschrift verbonden tot het opstellen van een standaardonderzoek en het opstellen van een afvalpreventieplan.

Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021 (LAP) is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevergd. Naar aanleiding van de resultaten van het nog te overleggen afvalpreventieplan zullen wij eventueel bij nadere eis afvalscheiding van vergunninghouder verlangen.

3.2 Opslag van verontreinigde grond

In de aanvraag is vermeld dat geruime tijd een gronddepot met verontreinigde grond binnen de inrichting aanwezig is. De grond is afkomstig van een voormalig gedeelte van de inrichting. Het gronddepot is gelegen aan de westzijde van de inrichting. Tata Steel geeft aan dat zij vanwege het ontbreken van financiële middelen niet in staat is het gronddepot op te heffen. Zij vraagt vergunning voor de opslag van de grond gedurende maximaal vijf jaar, teneinde de grond binnen vijf jaar na vergunningverlening te saneren, hetzij bij derden hetzij in-situ.

Bij dit verzoek overwegen wij dat de in het gronddepot opgeslagen grond moet worden beschouwd als een afvalstof. Op grond van artikel 11e van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen kan de opslag van afvalstoffen worden toegestaan voor een termijn van ten hoogste één jaar. Indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen, kan de opslag van afvalstoffen worden toegestaan voor een termijn van ten hoogste drie jaar. Bij langere opslagtermijnen is sprake van het storten van afvalstoffen.

3.3 Bewerking van zink

Het kader voor de toetsing doelmatig beheer van afvalstoffen

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo kan de omgevingsvergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. 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 afvalbeheerplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheerplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) 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 voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- het stimuleren van preventie van afvalstoffen;
- het stimuleren van hergebruik/nuttige toepassing van afvalstoffen door het promoten van afvalscheiding aan de bron en nascheiding van afvalstromen. Afvalscheiding maakt produkthergebruik en materiaalhergebruik (nuttige toepassing) mogelijk en beperkt de hoeveelheid te storten of in een afvalverbrandingsinstallatie (AVI) te verbranden afvalstoffen;
- het optimaal benutten van de energie-inhoud van afval dat niet kan worden hergebruikt (nuttig toepassen als brandstof);
- het verwijderen van afvalstoffen door verbranding;
- het verwijderen van afvalstoffen door storten.

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 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.

3.4 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Zinkafval

In de aanvraag is vermeld dat zinkafval dat binnen de inrichting vrijkomt, in smeltovens wordt gerecycled. Het beleid voor metaalafval is neergelegd in sectorplan 12 "metalen" in bijlage 4 van het LAP en is gericht op materiaalhergebruik. In het sectorplan nr. 12 is daartoe een minimumstandaard opgenomen. Voor metaalafval is deze minimumstandaard nuttige toepassing door materiaalhergebruik. De in de aanvraag voor zinkafval beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Beitszuur

Op grond van sectorplan 73 "ijzerhoudend beitsbad op basis van zoutzuur" geldt voor deze beitszuren de minimumstandaard: nuttige toepassing van het ijzer, met als voorwaarde dat de aanwezige zware metalen worden geconcentreerd en afgescheiden zodat diffuse verspreiding daarvan wordt voorkomen. Beitszuren worden door Tata Steel afgevoerd naar derden en aldaar ingezet als grondstof t.b.v. de productie van ijzerIIIchloride. Producthergebruik is hoogwaardiger dan materiaalhergebruik en derhalve doelmatig.

Ontvettingsbad en overig chemisch verontreinigd afvalwater

Op grond van het sectorplan 76 “overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater” mogen baden met lagere metaalconcentraties dan vermeld in onderstaand overzicht worden verwerkt door ontgiften, neutraliseren en/of ontwateren, maar kunnen deze ook in een waterzuiveringsinstallatie worden gezuiverd en vervolgens worden geloosd indien de betreffende waterkwaliteitsbeheerder daar geen bezwaar tegen heeft. Deze concentratiegrenswaarden mogen niet door mengen of verdunnen worden bereikt. Bij hogere concentraties moeten de metalen worden geconcentreerd om diffuse verspreiding te voorkomen.

Maximale concentratiegrenswaarden voor afvoer naar een zuiveringsinstallatie:

Stof	Concentratiegrenswaarde
Cadmium	0,2 mg/l in de waterfractie
Zeswaardig chroom	0,1 mg/l in de waterfractie
Cyanide (vrij cyanide)	1,0 mg/l in de waterfractie
Som metalen: arseen, chroom, kobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium, zink en ijzer	25 mg/l in de waterfractie

Ontvettingsbad wordt door Tata Steel afgevoerd. Het passievebad wordt verwerkt in de afvalwaterbehandelingsinstallatie. Daarbij vindt omzetting van chroom(VI) in chroom(III) plaats, wordt olie afgeroomd en vindt pH-correctie, flocculatie en bezinking plaats. Deze behandeling komt overeen met ontgiften, neutraliseren en/of ontwateren. De metalen worden daarbij geconcentreerd in het slib/filterkoek. Daarmee wordt voldaan aan de in het LAP geformuleerde minimumstandaard van verwerking.

3.5 Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de termijn van opslag van verontreinigde grond maximaal één jaar mag bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van verontreinigde grond maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen. De overige aangevraagde activiteiten, zoals verwoord in deze paragraaf, zijn in overeenstemming met het vigerende beleid c.q. het afvalbeheerplan en dragen daarmee bij aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

4 Afvalwater

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

De aangevraagde activiteiten hebben tevens betrekking op een indirecte lozing van afvalwater. Dit houdt in dat in de Wm-beschikking naast voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van het gemeentelijk riool en het verwijderen van slib uit dit riool, tevens voorschriften ter bescherming van de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Dongemond van waterschap Brabantse Delta en de kwaliteit van het oppervlaktewater waarop deze loost, opgenomen dienen te worden.

4.2 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater

Het afvalwater van de indirecte lozing van Tata Steel wordt geloosd via één lozingspunt op de gemeentelijke riolering. Het via de gemeentelijke riolering te lozen afvalwater wordt geloosd op de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) Dongemond te Oosterhout, in beheer bij waterschap Brabantse Delta.

Het door Tata Steel op de gemeentelijke vuilwaterriolering te lozen afvalwater bestaat uit:

1. huishoudelijk afvalwater;
2. afvalwater kantine;
3. laboratorium afvalwater;
4. afvalwater spuitplaats werkplaats gereedschapvoorziening (GVZ).

Het op de gemeentelijke vuilwaterriolering te lozen afvalwater, bestaat zoals uit de aanvraag blijkt, uit afvalwater (circa 5.250 m³/jaar), bestaande uit:

- a. huishoudelijk afvalwater (circa 4750 m³/jaar);
- b. afvalwater kantine (circa 175 m³/jaar);
- c. laboratorium afvalwater (circa 25 m³/jaar);
- d. afvalwater spuitplaats werkplaats GVZ (circa 300 m³/jaar).

Het bedrijf heeft één lozingspunt op de gemeentelijke vuilwaterriolering, namelijk lozingspunt A gelegen aan de Souvereinstraat.

Tata Steel geeft aan dat laboratoriumafvalwater wordt beschouwd als huishoudelijk afvalwater. Dit is echter niet het geval. Huishoudelijk afvalwater is afvalwater dat vrijkomt als gevolg van normaal huishoudelijk gebruik en niet afkomstig van laboratoriumwerkzaamheden. Gelet hierop worden separate voorschriften opgenomen voor het laboratoriumafvalwater.

Door de Coördinatiecommissie uitvoering Wet verontreiniging oppervlaktewateren (CUWVO) zijn in het rapport "Afwalwaterproblematiek van laboratoria" (juni 1989) aanbevelingen gedaan met betrekking tot de lozing van afvalwater afkomstig van laboratoria. Overeenkomstig de aanbevelingen in dit CUWVO-rapport is in deze vergunning een voorschrift opgenomen dat door het bedrijf zodanige interne voorschriften dienen te worden opgesteld en interne voorzieningen dienen te worden getroffen, dat lozing van afvalstoffen uit het laboratorium zoveel mogelijk wordt beperkt. Als controle op de naleving van de interne voorschriften wordt het bedrijf verplicht een registratie bij te houden van de ingezamelde c.q. afgevoerde afval(water)stromen.

Gezien de omvang van de lozing van het laboratoriumafvalwater (25 m³/jaar) worden geen lozingseisen en geen meetverplichtingen opgenomen voor dit afvalwater, maar wordt volstaan met de hiervoor genoemde eisen voor preventieve maatregelen.

Voor de bescherming van de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken van het Waterschap Brabantse Delta worden aan het afvalwater van de bedrijfsactiviteit, conform de beleidsregel 'Doelmatigheidseisen' van 15 mei 2007, eisen gesteld ten aanzien van calamiteiten.

4.3 Beoordeling en conclusie

Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd, of de krachtens hoofdstuk 5 van

de Wet milieubeheer gestelde grenswaarden voor de kwaliteit van het oppervlaktewater niet wordt overschreden.

Gezien het vorenstaande bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning met betrekking tot de indirecte lozingen mits bij de lozing de gestelde voorschriften in acht worden genomen.

5 Bodem

5.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid 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 vloeistofdichte voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Alleen in een aantal bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

5.2 De potentieel bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- verzinken, beitsen, slitten en daarmee samenhangende bewerkingen zoals richten, vlakken, hakken, schaven, zagen, defectomateren, het maken van koppelingen, lassen en koelen, opwijden en pletten, ontvetten, lakken, conserveren en bundelen van metaal;
- opslag en transport van (gesplit) bandstaal met conserveringsolie, verzinkte buizen en buizen met restanten emulsie;
- op- en overslag en het gebruik en/of aanmaken van schoonmaakmiddelen, lakken, inktten, oplosmiddelen, lijmen, zuren, logen, onthardingszout, overige chemicaliën, afgewerkte olie, oliën, smeermiddelen, koelsmeermiddelen, staalstof, zinkstof, zink, zinkhoudende afvalstoffen, metaal- en oliehoudende afvalstoffen, overige afvalstoffen, passifeer, bestrijdingsmiddelen en brandbare stoffen voor brandweeroefeningen;
- op- en overslag en aflevering van dieselolie;
- opslag, transport, verpompen en gebruik van beitsvloeistoffen, emulsies, olie-watmengsels, plantaardige olie en dascool;
- gebruik van thermische vloeistof;
- werkplaatsen, spuitplaats en laboratoria;
- gebruik van noodaggregaat, transformator, natwasser, luchtwasser, elektrische luchtreiniger, persluchtdroger, vloeistofzuiger en compressoren;
- bewerken van oliefilters;

- vuilwaterriolering, inclusief pompen, tussenopslagen en vijvers tot en met de bezinkvijvers;
- overstort thermopak;
- koeltorens.

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd. In dit document is van een aantal bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

5.3 Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld. Bij dit document worden tenminste de volgende opmerkingen gemaakt:

- Bij een aantal processen is aangegeven dat geen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico en dat geen aanvullende voorzieningen worden getroffen.
- Op diverse plaatsen is vermeld dat een stenen of cementgebonden lekbak aanwezig is. Op grond van deel A5 van de NRB dient een lekbak een vloeistofdichte voorziening te zijn. Voor een stenen of cementgebonden lekbak dient derhalve een inspectie conform CUR/PBV 44 te worden uitgevoerd.
- Op diverse plaatsen is getoetst aan de verkeerde subactiviteit van de NRB. Met name wordt veel getoetst aan opslag emballage, terwijl het dan gaat om opslag baden, afvalwaterstromen, open processen etc. De NRB-toets dient hierop aangepast te worden.
- Op diverse plaatsen is vermeld dat sprake is van een gesloten procesontwerp. Onder een gesloten procesontwerp wordt procesapparatuur verstaan die zo is ontworpen en uitgevoerd dat het onder reguliere omstandigheden volstrekt uitgesloten is dat proces- en/of hulpstoffen buiten de procesomhulling kunnen komen. Dit dient bij de diverse activiteiten verduidelijkt te worden. Anders is sprake van een (half)open proces. De NRB-toets dient hierop aangepast te worden.
- Diverse activiteiten ontbreken in de NRB-toets zoals de ondergrondse leidingen, ondergrondse riolering naar de bezinkvijver, het lossen van beitsvloeistof, het transport van bodembedreigende stoffen in emballage over het buitenterrein, het laden en lossen van bodembedreigende stoffen ter plaatse van het magazijn en de opslagkluisen, diverse activiteiten bij de productielijnen, de losactiviteit en het verpompen ter plaatse van de kade.
- Activiteit 89. In de verzamelvijver en lekbak 69 en 86 komt koelwater met conserveringsolie dat vrijkomt bij het lassen en afvalwater verontreinigd met ontvettingsbaden, beits- en passievevloeistof en olie terecht. Deze opslagen vallen eveneens onder categorie 1.4 van de NRB.

Dat betekent dat een vloeistofdichte voorziening of lekdetectie aanwezig moet zijn voor het bereiken van een verwaarloosbaar risico.

- Activiteit 59 en 115: De opslag en het transport van geslit bandstaal dat is ingesmeerd met conserveringsolie wordt beschouwd als een bodembedreigende activiteit, maar vindt slechts op een kerende voorziening plaats. Lekkage van olie is in dit geval geen calamiteit (waarvoor absorptiemiddel nuttig is), maar kan een normaal onderdeel van het proces zijn. Gemotiveerd dient te worden hoe gewaarborgd is dat geen olie vrijkomt bij de opslag en transport, dan wel dient de activiteit boven een vloeistofdichte voorziening (inspectie conform CUR/PBV 44) te worden uitgevoerd.
- Activiteit 4: Beschrijf de constructie en inhoud van de calamiteitenopvang. Beschrijf hoe lang (dagen) vloeistof in de bak aanwezig kan zijn, zodat duidelijk wordt dat daadwerkelijk sprake is van calamiteiten opvang.

- Activiteit 7, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 61, 71, 72, 77, 85 en 119: Vermeld is dat buiseindbewerking, slitten etc. gesloten processen betreffen. Gelet op de grootte van de staalrollen en buizen en het feit dat de staalrollen/buizen in het proces moeten worden gebracht, lijkt een gesloten proces erg onwaarschijnlijk. Daarnaast dient de materiaalconstructie beschreven te worden van de procesapparatuur. Vanwege het gebruik van olie/zuur dient voor het bereiken van een verwaarloosbaar bodemrisico een vloeistofdichte voorziening te worden gerealiseerd, tenzij gemotiveerd wordt dat geen olie/zuur op de opvangvoorziening kan terechtkomen.
- Activiteit 22 en 23: Voor de ondergrondse riolering wordt de vergelijking gemaakt met categorie 2.2 van de NRB (Leidingtransport: dubbelwandig inclusief appendages). Voor het bereiken van een verwaarloosbaar bodemrisico dient dan lekdetectie aanwezig te zijn. Vermeld of lekdetectie is aangebracht.
- Activiteit 52, 60, 74, 78 en 84: Verduidelijkt dient te worden wat wordt bedoeld met kleine hoeveelheden en handmatige aanmaak. Vermeld hoe groot de opslagcapaciteit en de jaarlijkse doorzet is en motiveer waarom kan worden afgeweken van de NRB.
- Activiteit 70 en 87: Vermeld is in tabel 5.1 dat onderzoek zal worden uitgevoerd naar milieuvriendelijke producten en andere processen. Daarbij is geen eindtijd opgenomen. Dat betekent dat geen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico. De activiteiten dienen boven een vloeistofdichte voorziening (inspectie conform CUR/PBV 44) te worden uitgevoerd.
- Activiteit 118: Op grond van categorie 1.2 van de NRB dient bij het ontbreken van lekdetectie de tank te zijn geplaatst op een vloeistofdichte voorziening.
- Activiteit 52, 102 en 109: Vermeld is dat de bovengrondse tanks boven een kerende vloer staan die als lekbak fungeert. Voor het behalen van een verwaarloosbaar bodemrisico moet bij een kerende voorziening de tank zijn voorzien van een gecontroleerde overloopafvoer of een dubbele onafhankelijke overvulbeveiliging. Vermeld of deze voorzieningen aanwezig zijn en of een bedieningsinstructie aanwezig is. Vermeld of het vulpunt, ontluchtingspunt en aftappunt boven een lekbak zijn gelegen. Beschrijf hoe wordt omgegaan met hemelwater dat wordt opgevangen in de lekbak.
- Activiteit 110: De losplaats en tankplaats voor dieselolie voldoet niet aan categorie 2.1 van de NRB. De tekst dient aangepast te worden.
- Activiteit 44, 122 en 123: Vermeld is dat alleen bij de uiteinden van de buizen restanten emulsie kunnen vrijkomen. Deze worden met een lekbak opgevangen. Gemotiveerd dient te worden hoe gewaarborgd is dat emulsies alleen bij de uiteinden vrijkomen.
- Activiteit 126: Uit de tekening blijkt niet dat de betreffende locatie overkapt is. Voorts dient gemotiveerd te worden hoe gewaarborgd is dat geen conserveringsolie vrijkomt bij opslag en transport.
- Activiteit 94: Vermeld is dat opslag in containers wordt aangemerkt als opslag in speciale emballage. Dit is niet juist. Op- en overslag van niet afgedekte containers dient op een vloeistofdichte vloer plaats te vinden. Voorts dient beschreven te worden op welke locatie de containers worden gevuld.
- Activiteit 48: Verduidelijk of alle afvalstoffen in de milieustraat in speciale emballage worden opgeslagen of dat ook andere opslagvormen mogelijk zijn.

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld. Het bodemrisicodocument dient overeenkomstig het voorgaande te worden aangepast, waarbij het uitgangspunt moet zijn dat voor alle bodembedreigende locaties een verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald. Aanvraagster zal daarom binnen een door ons gestelde termijn alsnog voor de betreffende locaties een verwaarloosbaar bodemrisico moeten realiseren.

Bovendien moeten alle aanwezige en de nog aan te leggen vloeistofdichte voorzieningen geïnspecteerd en goedgekeurd worden en zijn goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-44. Bij het stellen van de voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden.

Tenslotte merken wij nog op dat in de BREF Afgas- en Afvalwaterbehandeling BBT worden genoemd ter voorkoming van het ontstaan van afvalwater, het verzamelen van afvalwater en de behandeling van afvalwater.

In dit verband worden bovengrondse rioleringen voor proceswater tot het punt waar zich de apparatuur bevindt waarin de eindbehandeling plaatsvindt als BBT aangemerkt, tenzij die vanwege klimatologische omstandigheden niet realiseerbaar zijn. De reden daarvoor is dat bij bovengrondse systemen het plegen van onderhoud en ontdekken van lekkages eenvoudiger is.

In paragraaf 4.3.1 van de BREF wordt opgemerkt dat in veel chemische bedrijven de riolering ondergronds ligt. Het onmiddellijk bovengronds leggen wordt niet reëel geacht. Er wordt geopperd om rioleringen gefaseerd bovengronds te leggen op het moment dat er aanpassingen van de fabriek of het rioleringsstelsel nodig zijn.

Wij merken op dat bij Tata Steel het rioleringsstelsel ondergronds ligt. In de voorschriften worden eisen gesteld aan het onderhoud van installaties en voorzieningen. Hiermee wordt naar onze mening op dit moment voldoende invulling gegeven aan de BBT, zoals genoemd in bovenstaande BREF.

Indien er aanpassingen van de fabriek of het rioleringsstelsel noodzakelijk zijn, dan zal de situatie opnieuw worden getoetst.

5.4 Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid 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.

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale 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 het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

In het rapport 'Nulsituatie bodemonderzoek bedrijfshal A aan de Souvereinstraat 35 te Oosterhout' met kenmerk 20090416-00, definitief 02, d.d. 14 september 2009 opgesteld door AGEL adviseurs is de nulsituatie onderzocht voor bedrijfshal A. Naar aanleiding van de gevonden verontreinigingen in de grond met PCB's en minerale olie dient verder onderzoek te worden uitgevoerd. Inmiddels

heeft een sanering plaatsgevonden en dient de nulsituatie opnieuw vastgelegd te worden.

Overigens dient in het kader van de revisievergunning een actueel bodemonderzoek te worden ingediend voor het vaststellen van de milieuhygiënische bodemkwaliteit. Voor dit bodemonderzoek dienen alle deellocaties met bodembedreigende activiteiten te worden onderzocht (ongeacht of er door de bodembeschermende voorzieningen sprake is van een verwaarloosbaar risico, categorie A, NRB).

Door vergunninghouder zal in een aangepast voorstel aangegeven moeten worden wat de oppervlakte per deellocatie is. Op basis van deze oppervlakte kan de onderzoeksinspanning (conform NEN-5740 (nulstrategie, paragraaf 5.8) van januari 2009) p r deellocatie worden vastgesteld (aantal boringen/peilbuizen, aantal grond-/grondwateranalyses e.d.). Bij het vaststellen van het analysepakket (grond/grondwater) dient rekening te worden gehouden met de specifieke kritische parameters per activiteit. Indien de analyse van een bepaalde kritische parameter nog niet Kwalibo-erkend (AS3000) is dan dient de analyse onder accreditatie te worden uitgevoerd (zie ook de NEN5740 (2009), paragraaf 9.5, pagina 49).

Voor het uitvoeren van bodemonderzoeken moeten onderzoeksbureaus vanaf 1 juli 2007 beschikken over een erkenning in het kader van het onderdeel Kwalibo, zoals opgenomen in hoofdstuk 2 van het Besluit Bodemkwaliteit (zie ook de NEN5740).

Derhalve dient een voorstel voor bodemonderzoek te worden geformuleerd en dit voorstel inclusief een tekening (met ligging voormalige en huidige en mogelijk toekomstige bodembedreigende activiteiten) ter goedkeuring te worden ingediend. Dit is in de voorschriften vastgelegd.

5.5 Conclusie

De voorschriften in deze vergunning leiden tot een acceptabel niveau van bescherming van de bodem.

6 Energie

6.1 Convenant Meerjarenafspraak energie-efficiëntie

Tata Steel heeft het convenant Meerjarenafspraak energie-efficiëntie 2001-2020 (MJA) 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 Tata Steel zich via het convenant verplicht om systematische energiezorg te implementeren die moet voldoen aan vastgestelde criteria. Tot slot zal Tata Steel zich overeenkomstig het convenant inspannen energie-efficiëntie te bevorderen via keteneffici ntie en duurzaam opgewekte energie.

6.2 Beoordeling en conclusie

Het bij de aanvraag gevoegde EEP "2009-2012" voldoet aan de daaraan gestelde eisen en geeft een ambitie weer van 11,9% energie-efficiency verbetering over de periode 2009-2012. Het EEP bevat op hoofdlijnen de volgende ambitie voor de planperiode 2009-2012.

Zekere maatregelen:

- procesefficiency: totale besparingsomvang aan maatregelen 5.836 GJ.

Voorwaardelijke maatregelen:

- Procesefficiency: totale besparingsomvang aan maatregelen 34.298 GJ;
- Duurzame energie: Inkoop duurzame energie 18.848 GJ.

Wij hebben het EEP beoordeeld en goed bevonden. In het MJA3 is afgesproken dat na goedkeuring van het EEP, het bevoegd gezag geen extra eisen op het gebied van energie aan de onderneming stelt. De zekere maatregelen uit het plan zijn uitgangspunt voor de energievoorschriften.

De onderneming kan een geplande maatregel vervangen door een andere maatregel mits de nieuwe maatregel evenveel energie bespaart en een ander milieuaspect niet meer belast dan de oorspronkelijke maatregel. In de jaarlijkse monitoring rapporteert de onderneming over alle gerealiseerde maatregelen.

7 Externe veiligheid

7.1 Algemeen

Uit bijlage 21 en de tekening "lay-out tanken" van de aanvraag volgt volgens de aanvullende gegevens dat binnen de inrichting van Tata Steel de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig zijn (de maximale opslagcapaciteit is tussen haakjes vermeld):

- Gevaarlijke stoffen in emballage: passieveer (750 liter), passieveertoevoeging (200 kg), ontvetter (500 kg), fosforzuur (50 kg), ammoniak (35 kg), lak (1.000 liter), zinkspray (80 kg), olie (1.120 liter), methylethylketon (200 liter), natriumhypochloriet (1.000 liter), ontvettingsmiddel (1.100 kg), rodine (60 liter), natriumbisulfiet (1.000 liter), waterstofperoxide (850 liter), fluxmiddel (1.000 liter en 1.000 kg), zwavelzuur (1000 liter), minerale olie (8.000 liter) en oplosmiddelen (2.000 liter).
- Opslag van stikstof vloeibaar gas (tank van 48.000 liter).
- Opslag van gas in cilinders: acetyleen (400 liter), propaan (175 liter), argon (270 liter), stikstof (250 liter) en zuurstof (500 liter).
- Opslag van gevaarlijke stoffen in tanks: Natriumhydroxide (20 m³), zoutzuur (40 m³), dieselolie (3 m³), beitsmiddel (130 m³, 4x 13 m³), dieselolie (2 m³, 9 m³), olie (0,1 m³, 0,5 m³) zoutzuur (2x 1 m³), ontvettingsmiddel (13 m³, 2 m³, 3 m³), uitgewerkt zoutzuur (40 m³), zoutzuurslib (10 m³ en 1,2 m³), waterstofperoxide (2x 1 m³), ammoniakgas (0,1 m³).

7.2 GHS-code

In de aanvraag zijn de GHS-codes van de gevaarlijke stoffen vermeld. De CLP-Verordening EG 1272/2008 (Classification, Labelling en Packaging) in Nederland met werktitel EU-GHS aangeduid, geeft nieuwe Europese regels voor indeling, etikettering en verpakking. Deze geldt voor stoffen vanaf 1 december 2010. Voor mengsels (voorheen preparaten genoemd) geldt een overgangstermijn tot 1 juni 2015. Hoewel de CLP/EU-GHS qua classificatie en etikettering in veel gevallen overeenkomt met het ADR, zijn er ook nog een aantal stoffen waarvoor dat niet het geval is. Verdere harmonisatie van CLP/EU-GHS en vervoer wordt wel nagestreefd. Dat proces zal nog een aantal jaren duren.

In PGS 15 is voor de indeling en definiëring van gevaarlijke stoffen met uitzondering van CMR-stoffen aangesloten bij de Wet vervoer gevaarlijke stoffen. De classificatie van gevaarlijke stoffen vindt plaats conform de Europese overeenkomst ADR.

Teneinde een duidelijk overzicht te hebben van de aanwezige gevaarlijke stoffen moet binnen de inrichting per opslagvoorziening een overzicht aanwezig zijn van de feitelijk en maximaal aanwezige gevaarlijke stoffen met vermelding van de opslaghoeveelheden per ADR-klasse.

7.3 Beoordeling

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 bbt-documenten in de Mor (voorheen in de Regeling aanwijzing bbt-documenten).

De binnen de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen zijn vermeld in bijlage 21 "stoffenlijst" en de tekening "lay-out tanken" van de aanvraag. De bij bijlage 21 behorende locatie van de opslagvoorziening is weergegeven op de tekening "lay out gevaarlijke stoffen". De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving. Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen. In de aanvullende gegevens is vermeld dat alle opslagen van gevaarlijke stoffen voldoen aan het gestelde in de PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (2011, versie 1.0), PGS 29 of PGS 30. Hierbij hebben wij in de voorschriften aangesloten. Voor de opslag van gevaarlijke stoffen in IBC gelden de voorschriften van PGS 15.

Ten aanzien van organische peroxiden wordt opgemerkt dat een opslag van maximaal 1.000 kg organische peroxiden onder PGS15-condities per opslagvoorziening is toegestaan, voorzover het organische peroxiden betreft met UN-nummer 3103 tot en met UN-nummer 3110 (type C tot en met F zonder temperatuurbeheersing) en voor zover de genoemde organische peroxiden zijn verpakt als 'limited quantities' (LQ) (3.2.1 en 3.4 van het ADR) (voorschrift 9.1.1 van PGS 15).

Binnen de inrichting vindt de opslag van dieselolie en minerale olieproducten plaats in bovengrondse tanks. Deze tanks en de aflevering van brandstof aan voertuigen of apparaten bestemd voor eigen bedrijfsmatig gebruik dienen te voldoen aan de PGS 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. In de vergunning zijn voorschriften opgenomen met betrekking tot PGS 30.

Voor de op- en overslag van chemicaliën wordt aangesloten bij de voorschriften van PGS 29, 'Bovengrondse opslag van brandbare aardolieproducten in verticale cilindrische tanks'.

7.4 Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit)

Het Gebruiksbesluit regelt het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties.

Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

7.5 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.

8 Geluid en trillingen

8.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door vrachtwagens, heftrucks, de elektrische kraan, ventilatoren en afzuigingen. De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Agel adviseurs, kenmerk 20090566 D02 d.d. 31 januari 2012.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

8.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd

Tata Steel ligt op het gezoneerde industrieterrein "Vijf Eiken" in de gemeente Oosterhout. Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde.

Voor de woning(en) of andere geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone geldt een grenswaarde van 55 dB(A). In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidimmissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour) en bij relevante woningen binnen de zone.

De geluidsbijdrage van het bedrijf op de zonegrens bedraagt volgens het bij de aanvraag gevoegde geluidrapport maximaal 46 dB(A) etmaalwaarde. De bijdrage van de inrichting op de binnen de zone gelegen woningen bedraagt volgens het genoemde rapport maximaal 45 dB(A) etmaalwaarde.

De zonebeheerder heeft in een notitie d.d. 23 februari 2012 verklaard dat de berekende geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein.

8.3 Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

In de Handreiking wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai met betrekking tot maximale geluidsniveaus ingegaan. Derhalve kan aansluiting worden gezocht bij de grenswaarden zoals in de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de

gemeentelijke nota industrielawaai. Hierin is aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Uitgaande van de in het rapport berekende maximale geluidniveaus wordt aan deze waarden voldaan.

8.4 Indirecte Hinder

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

8.5 Controle

Aangezien het een IPPC-inrichting betreft móet op grond van artikel 5.5 lid 4 Bor aan een doelvoorschrift een controlevoorschrift worden verbonden. Derhalve is in de voorschriften opgenomen dat door middel van meting dient te worden aangetoond dat aan de geluidsnormen voldaan wordt.

8.6 Conclusies

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar, mits in de vergunningvoorschriften een controlemeting wordt opgenomen.

9 Lucht

9.1 BBT Afwegingen luchtemissies

Op grond van de Regeling omgevingsrecht, bijlage 1, Aanwijzing BBT documenten zijn voor de installaties en processen binnen de inrichting in ieder geval de volgende documenten relevant voor het bepalen van BBT:

- Verticale BREF Ferrometaalbewerking;
- horizontale BREF Op- en overslag bulkgoederen, REF Energie-efficiëntie, REF Monitoring en REF Cross media & economics;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR).

In de samenvatting van de BREF voor de oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen is vermeld dat deze BREF niet van toepassing is op het thermisch verzinken en bulk-beitsen van ijzer en staal, aangezien deze worden besproken in het BREF voor de bewerking van ferrometalen. Uit de aanvraag blijkt dat alleen bandstaal en stalen buizen worden verwerkt. Derhalve wordt niet getoetst aan het BREF voor de oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen.

BREF Ferrometaalbewerking

Voor het HCl-beitsen geldt als BBT:

- Volledig gesloten apparatuur of apparatuur voorzien van afzuig- en wassystemen voor afgezogen lucht. Als emissie-eis geldt voor stof 10–20 mg/Nm³ en voor HCl 2–30 mg/Nm³.

De beits tunnels zijn afgesloten en voorzien van een afzuig- en wassysteem. Uit de bij de aanvraag gevoegde emissierapportages blijkt dat aan deze eisen wordt voldaan.

Voor het ontvetten tijdens het continu thermisch dompelverzinken (hal W) geldt als BBT:

- Afgedekte tanks met afzuiging en reiniging van de afgezogen lucht door middel van wassing of druppelafscheiding.

De ontvettingsbaden zijn onderdeel van de gehele tunnel ontvetten-beitsen-passiveren en aangesloten op één afzuig- en wassysteem.

BREF Op- en overslag

Het regelmatig berekenen van de VOS-emissies geldt als BBT. Hiervoor dient een oplosmiddelenboekhouding te worden bijgehouden. Een uitwerking volgens het meetprotocol lekverliezen heeft in dit geval en mede gelet op de hoogte van het VOS-verbruik van circa 5000 kg per jaar, geen meerwaarde.

9.2 VOS-emissies

De emissie van vluchtige organische stoffen (VOS) dient zoveel mogelijk te worden beperkt. Hiertoe is in overleg tussen rijksoverheid, lagere overheden, bedrijfsleven en consumentenorganisaties het project KWS2000 opgezet. Om de verworvenheden van KWS2000 vast te houden in het VOS reductiebeleid is er onder andere voor gekozen om de maatregelen voor inrichtingsgebonden activiteiten in de NeR onder te brengen. De NeR vormt nu de basis voor de vergunningvoorschriften. In hoofdstuk 3 van de NeR zijn de VOS-emissie reducerende maatregelen opgenomen, waarover in het kader van het project KWS2000 afspraken zijn gemaakt of die in het kader van het Nationaal Reductieplan VOS voor de periode 2000-2010 zijn vastgesteld. In §3.4.7 van de NeR is vermeld dat voor de branches die niet specifiek in §3.4 van de NeR zijn benoemd, geldt:

- voor de activiteiten met VOS die overeenkomen met de in hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit beschreven activiteiten, gelden de relevante VOS-voorschriften en -maatregelen uit hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit als uitgangspunt voor de omgevingsvergunning.
- voor de overige activiteiten met VOS geldt de algemene NeR systematiek.

De Europese Unie heeft een Oplosmiddelenrichtlijn opgesteld ('Richtlijn inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties', nr. 1999/13/EG). Nederland heeft deze richtlijn geïmplementeerd met het Oplosmiddelbesluit. Het Besluit is van toepassing op een twintigtal industriële activiteiten, voor zover het jaarlijkse oplosmiddelengebruik boven de in het Besluit genoemde drempelwaarde valt.

De gevraagde activiteiten vallen onder de industriële activiteiten "bandlakken" en "andere coatingprocessen" van het Oplosmiddelenbesluit. Aangezien de in het Oplosmiddelenbesluit genoemde drempelwaarden voor het jaarlijkse oplosmiddelenverbruik niet worden overschreden, zijn de voorschriften van het Oplosmiddelenbesluit niet van toepassing. Wel dient ter controle een oplosmiddelboekhouding te worden bijgehouden, hiervoor is een voorschrift opgenomen.

Voorts zijn, overeenkomstig §3.4.7 van de NeR, de voorschriften van het Activiteitenbesluit aan de beschikking verbonden.

9.3 Gekanaliseerde luchtemissie

De emissies van de eerder bepaalde relevante bronnen, waarvoor geen BREF of specifieke bijzondere regeling geldt, of waarvoor deze ontoereikend zijn, moeten voldoen aan de algemene emissie-eisen van paragraaf 3.2. van de NeR.

Emissie-eisen

Wij beoordelen de emissies naar de lucht volgens de systematiek van de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR). De gekanaliseerde emissies worden getoetst aan paragraaf 3.2, algemene emissie-eisen van de NeR.

Voor de emissie van totaal stof in algemene zin (aangeduid als categorie S) geldt op grond van de NeR een emissie-eis van 5 mg/m_0^3 .

Op grond van §3.2.3 van de NeR geldt voor zoutzuur (HCl) (klasse gA.3) het volgende. Wanneer de emissieconcentratie in het ongereinigde afgas minder bedraagt dan 1 gram/m^3 dan geldt een emissie-eis van 10 mg/m_0^3 , wanneer de emissieconcentratie in het ongereinigde afgas meer bedraagt dan 1 gram/m^3 dan geldt een emissie-eis van 30 mg/m^3 .

Voor ammoniak (NH_3) (klasse gA.3) geldt bij een emissievracht van 10 gram per uur of meer een emissie-eis van $5,0 \text{ mg/m}^3$.

Voor koolwaterstoffen en vluchtige organische stoffen geldt op grond van de NeR het volgende. Voor stoffen behorend tot de klasse gO.1 met een emissievracht van 0,10 kg per uur of meer geldt een emissie-eis van 20 mg/m_0^3 . Voor stoffen behorend tot de klasse gO.2 met een emissievracht van 0,5 kg per uur of meer geldt een emissie-eis van 50 mg/m_0^3 . Voor stoffen behorend tot de klasse gO.3 met een emissievracht van 0,5 kg per uur of meer geldt een emissie-eis van 100 mg/m_0^3 .

Beïtsen en thermisch verzinken

Op de binnen de inrichting aanwezige stoomketel (verzinkerij) is het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties (Bems) van toepassing, wat direct werkend is. In het Bems zijn eisen opgenomen voor de NO_x -, SO_2 - en stofemissies. Voor gasmotorinstallaties worden ook eisen aan de emissie van onverbrande koolwaterstoffen gesteld. Daarnaast reguleert het BEMS de keuring en het onderhoud van stookinstallaties.

De afzuigingen van de thermische verzinkerij in hal W (afzuiging nr. 16 en 17) zijn voorzien van een doekenfilter. Emissie kan plaatsvinden van (zink)stof. Uit de bij de aanvraag gevoegde emissiemetingen blijkt dat bij de afzuiging nr. 16 en 17 aan deze norm voor totaal stof wordt voldaan.

De thermische verzinkerij (zinkpan) in hal W is voorzien van 11 dakventilatoren. Deze ventilatoren zijn niet voorzien van een emissiebeperkende techniek. Emissie kan plaatsvinden van (zink)stof, zoutzuurdampen en ammoniak.

Uit de bij de aanvraag gevoegde emissiemetingen blijkt dat bij de afzuiging van een dakventilator van de zinkpan aan de norm voor totaal stof wordt voldaan. De emissie-eisen voor zoutzuur en ammoniak zijn in de voorschriften vastgelegd.

Bij de drie smeltovens van de zinkrecycling vindt emissie van (zink)stof plaats. De afzuiging van deze smeltovens zijn niet voorzien van een emissiebeperkende techniek. De emissie-eis van 5 mg/m_0^3 voor totaal stof is in de voorschriften vastgelegd.

De afzuiging van de beitselij is aangesloten op een natwasser. Emissie van stof en zoutzuurdampen vindt hier plaats. Uit de bij de aanvraag gevoegde emissiemetingen blijkt dat bij de afzuiging van het beitsproces de emissieconcentratie voor zoutzuur in het gereinigde afgas $2,4 \text{ mg/m}_0^3$ bedraagt. Aangezien aan de norm van 10 mg/m_0^3 wordt voldaan, wordt deze aan de vergunning verbonden. Uit de bij de aanvraag gevoegde emissiemetingen blijkt voorts dat aan de norm voor totaal stof wordt voldaan.

Productieproces Contiflobuis

De afzuiging van de KV-lasplaats (hal U) is niet voorzien van een emissiebeperkende techniek. Emissie van lasrook en emulsie vindt hier plaats. Uit de bij de aanvraag gevoegde emissiemetingen blijkt dat bij de afzuiging van de KV-lasplaats aan de norm voor totaal stof wordt voldaan. De afzuiging van de eindafwerking van de 2 KV-lijnen (KV 30 en 32) in hal U is voorzien van een elektrostatisch filter en een natwasser. Emissie van emulsie en (zink)stof vindt hier plaats. Uit de bij de aanvraag gevoegde emissiemetingen blijkt dat bij de KV-eindafzuiging aan de normen voor totaal stof en koolwaterstoffen wordt voldaan.

Uit de beschrijving van het “productieproces Contiflobuis” blijkt dat bij de diverse procesonderdelen emissie van emulsie, (zink)stof, zoutzuur en VOS kan optreden. Deze emissie komt vrij via de dakventilatoren Contiflu van hal U. In de aanvraag is vermeld dat de contiflo-lijnen in een gesloten proces plaatsvinden.

Bij de thermische verzinkerij (zinkpan) in hal U wordt de afgezogen lucht zonder emissiebeperkende techniek geëmitteerd. Emissie kan plaatsvinden van (zink)stof. Uit de bij de aanvraag gevoegde emissiemetingen (§4.6 van het meetrapport, kenmerk 2008-0013-L-T, dd 21 maart 2008) blijkt dat de emissie van stof gemiddeld 25 mg/m_0^3 bedraagt en niet voldoet aan de emissie-eis van 5 mg/m_0^3 . Dat betekent dat aanvullende maatregelen getroffen dienen te worden.

Bij de nabewerking (zagen) in hal R wordt de afgezogen lucht via een doekenfilter geëmitteerd. Emissie kan plaatsvinden van (zink)stof. Uit de bij de aanvraag gevoegde emissiemetingen blijkt dat bij de nabewerking aan de norm voor totaal stof wordt voldaan.

productieproces Precisiebus

Uit de beschrijving van het “productieproces Precisiebus” blijkt dat bij de diverse procesonderdelen emissie van emulsie en (zink)stof kan optreden. Deze emissie komt vrij via de twee afzuigingen van de productielijnen (KV34, M15, M16 en M18). De lucht van de lijnen KV34, M15 en M16 wordt via een natwasser geëmitteerd. De lucht van de lijn M18 wordt zonder emissiebeperkende voorziening geëmitteerd.

Bij de nabewerking in hal A wordt de afgezogen lucht zonder emissiebeperkende techniek geëmitteerd. Emissie kan plaatsvinden van (zink)stof.

Bij de coatlijn in hal A komt emissie van koolwaterstoffen en stof vrij. Op grond van de NeR geldt voor koolwaterstoffen (gO₂) bij een emissievracht van 0,5 kg per uur of meer een emissie-eis van 50 mg/m³. Uit de bij de aanvraag gevoegde emissiemetingen blijkt dat bij de coatlijn aan deze norm voor totaal stof wordt voldaan.

Uit het luchtkwaliteitrapport blijkt dat in hal A tevens een afzuiging aanwezig is bij productielijn KV34. Hier kan emissie van (zink)stof kan optreden. De lucht wordt met een kalkfilter gereinigd.

In hal A is een afzuiging van de lasplaats (M70). Deze is niet voorzien van een emissiebeperkende techniek. Emissie van lasrook en emulsie vindt hier plaats. Uit de bij de aanvraag gevoegde emissiemetingen blijkt dat bij de afzuiging van de lasplaats aan de norm van stof wordt voldaan.

Controle emissie-eis

In §3.7 van de NeR is vermeld dat onder het controleren van de emissies wordt verstaan het vaststellen van de emissies en het beoordelen van de resultaten. Het vaststellen van de emissies gebeurt door het uitvoeren van metingen en door het gebruik van emissierelevante parameters (ERP's). Om te kunnen vaststellen op welke wijze de emissies moeten worden gecontroleerd, wordt de in §3.7 van de NeR beschreven systematiek gevolgd. In de aanvraag is van de diverse nageschakelde technieken echter geen informatie opgenomen over de storingsmissie, de storingsfactor (F) en het op grond van de NeR van toepassing zijnde controle-regime. Deze gegevens dienen alsnog te worden verstrekt, waarbij de in §3.7 van de NeR voor het betreffende controle-regime vastgelegde controlemechanismen waaronder de emissierelevante parameters (ERP's) of metingen dienen te worden uitgevoerd. Het voorgaande is in de vergunningvoorschriften opgenomen.

Onderhoud en inspectie

Het controleren van de goede werking van een reinigingstechniek gebeurt door middel van onderhoud en inspectie. Onder onderhoud wordt verstaan het op regelmatige basis uitvoeren van werkzaamheden om de goede werking van een techniek te handhaven. De aard en frequentie van de werkzaamheden kunnen worden afgeleid uit de specificaties van de leverancier of uit informatie over een vergelijkbare installatie.

Onder inspectie wordt verstaan het op regelmatige basis vaststellen van de daadwerkelijke goede werking van de installatie. Inspectie vindt minimaal jaarlijks plaats, of als daartoe aanleiding is, bijvoorbeeld op basis van de resultaten van emissierelevante parameters (ERP's) of metingen. Ook de aard en frequentie van de inspectie-activiteiten kunnen worden afgeleid uit de specificaties van de leverancier of uit informatie over een vergelijkbare installatie.

Vergunninghouder dient over een onderhouds- en inspectieplan voor de diverse emissie-beperkende technieken te beschikken. Dit is in de voorschriften vastgelegd.

De in deze paragraaf genoemde voorschriften worden mede gelet op artikel 5.5, vierde lid onder a van het Besluit omgevingsrecht (Bor) aan de vergunning verbonden. Volgens art. 5.5, vierde lid onder a van het Besluit omgevingsrecht (BOR) moeten voorschriften worden opgenomen, inhoudende dat:

- moet worden bepaald of aan de doelvoorschriften wordt voldaan, waarbij de wijze van bepaling wordt aangegeven die ten minste betrekking heeft op de methode en frequentie van de bepaling en de procedure voor de beoordeling van de bij die bepaling verkregen gegevens en die tevens betrekking kan hebben op de organisatie van die bepalingen en beoordelingen en op de registratie van die gegevens en de resultaten van die beoordelingen; (..).

Volgens art. 5.7, eerste lid onder f van het Bor worden voorschriften opgenomen met betrekking tot het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden. Door het opnemen van voorschriften is hier invulling aan gegeven.

9.4 Toetsen aan luchtkwaliteitseisen

In deze paragraaf worden de concentraties van NO₂ en PM₁₀ aan de grenswaarden getoetst. Hier is voor gekozen omdat de achtergrondconcentratie van NO₂ en PM₁₀ landelijk gezien kritisch zijn in de directe nabijheid van de inrichting én de verschillende bronnen behorend tot de inrichting NO₂ en PM₁₀ uitstoten. In § 8 t/m 12 van bijlage 2 van de Wm zijn grenswaarden voor deze stoffen opgenomen. De emissie van andere in § 8 t/m 12 van bijlage 2 van de Wm genoemde stoffen vindt door het bedrijf niet plaats.

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, aangezien de concentraties in de buitenlucht van NO₂ en PM₁₀ vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting), lager zijn dan de grenswaarden, zoals vermeld in bijlage 2 van de Wm. Dit blijkt uit de berekeningen die zijn uitgevoerd en als luchtkwaliteitsonderzoek bij de aanvraag zijn gevoegd.

9.5 Controle

Aangezien het een IPPC-inrichting betreft móet op grond van artikel 5.5 lid 4 Bor aan een doelvoorschrift een controlevoorschrift worden verbonden. In §3.7 van de NeR is vermeld dat onder het controleren van de emissies wordt verstaan het vaststellen van de emissies en het beoordelen van de resultaten. Het vaststellen van de emissies gebeurt door het uitvoeren van metingen en door het gebruik van emissierelevante parameters (ERP's). In de vergunning zijn voorschriften gesteld die hier in voorzien.

10 Verruimde reikwijdte

10.1 Preventie

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

Wij achten echter het aspect vervoer door medewerkers pas relevant bij meer dan 500 werknemers, als tegelijk niet aannemelijk is dat de inrichting alle maatregelen heeft getroffen om de nadelige gevolgen van vervoer voor het milieu tegen te gaan.

Ten aanzien van het waterverbruik wordt opgemerkt dat drinkwater wordt toegepast als proceswater. Naast leidingwater neemt Tata Steel oppervlaktewater in voor de bedrijfsvoering. Op dit moment achten wij een onderzoek naar een beperking van het drinkwaterverbruik niet nodig.

Daarom wordt in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan deze aspecten.

11 Overige aspecten

11.1 Artikel 2.22 lid 3 Wabo jo. artikel 5.7 lid 1 Bor

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen (artikel 2.22 Wabo jo. 5,7 lid 1 Bor) zijn de volgende voorschriften in deze vergunning opgenomen: hoofdstuk 8 “lucht”.

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden (artikel 5.7 lid 1 Bor) zijn de volgende voorschriften in deze vergunning opgenomen: hoofdstuk 4 “bodem” en hoofdstuk 9 “procesinstallaties”.

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van ongevallen (artikel 5.7 lid 1 Bor), zijn de volgende voorschriften in deze vergunning opgenomen: hoofdstuk 6 “externe veiligheid” en hoofdstuk 9 “procesinstallaties”.

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 5.7 lid 1 Bor) zijn in paragraaf 4.7 van deze vergunning voorschriften opgenomen. De voorschriften hebben betrekking op het herstel van de bodemkwaliteit. Deze voorschriften blijven gedurende 5 jaar nadat de omgevingsvergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

11.2 REACH

De nieuwe Europese REACH (Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) Verordening (EC) 1907/2006 vervangt stapsgewijs de huidige Europese richtlijnen en verordeningen over stoffen. Per 1 juli 2007 is REACH in werking getreden en is het grootste deel van de Wet milieugevaarlijke stoffen (Wms) vervallen.

REACH werkt rechtstreeks. Voor een deel van de op grond van REACH geregistreerde stoffen bestaat er een autorisatieplicht. Deze stoffen mogen niet zonder meer worden gebruikt. De inrichting moet voldoen aan de verplichtingen uit REACH.

12 Conclusie

12.1 Conclusie

De vergunning voor de opslag van verontreinigde grond dient te worden geweigerd. Voor het overige zijn er vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen van een inrichting en het in werking hebben na die verandering van de gehele inrichting geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

BIJLAGE 1: Begrippen

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.

BEDRIJFSRIOLERING:

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

BEHEER VAN AFVALSTOFFEN:

Inzameling, vervoer, nuttige toepassing en verwijdering van afvalstoffen, met inbegrip van het toezicht op die handelingen en de nazorg voor stortplaatsen na sluiting en met inbegrip van de activiteiten van afvalstoffenhandelaars en afvalstoffenmakelaars.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (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.

BODEM:

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

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 Barim).

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

BODEMINCIDENT:

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit de (eind-) emissiescore en de bijbehorende bodemrisicocategorie, overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, bepaald.

BREF:

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

CUR/PBV:

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

CUR/PBV-AANBEVELING 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

DIFFUSE EMISSIES:

Emissies door lekverliezen.

Emissies van oppervlaktebronnen

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).

EMISSIE:

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

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):

Het A-gewogen 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" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

GELUIDSGEVOELIGE RUIMTE VAN EEN WONING:

Een verblijfsruimte als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel o, van het Bouwbesluit.

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 AFVALSTOF:

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

HERGEBRUIK:

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

IMMISSIE:

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

IPPC-RICHTLIJN:

Richtlijn 96/61/EG, de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{Ar},L_T):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

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.

MEETPROTOCOL VOOR LEKVERLIEZEN:

Rapport nummer 15 van maart 2004 uit de rapportagereeks Milieumonitor van het RIVM

MENGEN:

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen.

NEN:

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

NEN 3398:

Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten.

NEN 3399:

Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten.

NEN 5725:

Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek.

NEN 5740:

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

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN 14181:

Emissies van stationaire bronnen - Kwaliteitsborging van geautomatiseerde meetsystemen.

NEN-EN 15259:

Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

NEN-EN-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-EN-ISO/IEC 17020:

Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren.

NEN-EN-ISO/IEC 17025:

Algemene eisen voor de bekwaamheid van de beproevings- en kalibratielaboratoria.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

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.

NUTTIGE TOEPASSING:

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijnafvalstoffen

ONTDOENER:

Persoon of inrichting waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

OPENBAAR RIOOL:

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

OVERSLAAN:

het kortdurend stalen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verder getransporteerd, of andersom; het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen; het stalen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTE VOORZIENINGEN:

Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 28:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 28, 'Vloeibare aardolieproducten; ondergrondse opslag in stalen tanks en afleverinstallaties voor motorbrandstof, opslag in milieubeschermingsgebieden voor grondwater'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PGS 29:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 29, 'Bovengrondse opslag van brandbare aardolieproducten in verticale cilindrische tanks'. Downloaden via www.vrom.nl (dossier externe veiligheid).

PGS 30:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30, 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

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.

PREVENTIE:

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

REFERENTIENIVEAU:

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

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

RENDABELE MAATREGELEN:

Naar keuze van de inrichting ofwel:

- maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder, of
- maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

RIOLERING:

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

RISICO:

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

VERKEERSBEWEGING:

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

VERWERKING:

Nuttige toepassing of verwijdering, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

VERWIJDERING:

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de kaderrichtlijn afvalstoffen.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

VLUCHTIGE ORGANISCHE STOF:

Organische verbinding die bij 293,15 K een dampspanning van 0,01 kPa of meer heeft of onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft, waarbij voor de toepassing van dit besluit de fractie creosoot die deze dampspanning overschrijdt bij 293,15 K, als een VOS geldt.

VOS:

Vluchtige Organische Stoffen; stoffen als bedoeld in het Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer.

WERKBOEK WEGEN NAAR PREVENTIE:

Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie (Infomil april 2006, kenmerk 3IM06PDO10 PREVENTIE).

WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

BIJLAGE 2: Bijlage zoals bedoeld in voorschrift 3.8.2

De in deze vergunning genoemde parameters dienen te worden bepaald volgens de voorschriften vermeld in de normbladen van het Nederlandse Normalisatie Instituut (N.N.I.):

Parameter	Analysemethoden
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2 (2000)

Een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging door Gedeputeerde Staten ter kennis van de vergunninghouder is gebracht, tenzij binnen die termijn bij het bevoegd gezag schriftelijk bezwaar is gemaakt.

BIJLAGE 3: Geluidbeoordelingspunten

