

# Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

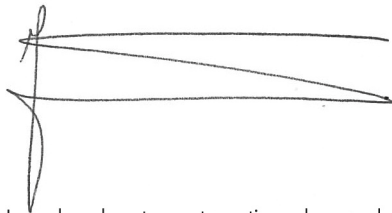
**Directie**  
Ecologie  
**Ons kenmerk**  
C2014007/2760815

op de op 31 januari 2011 bij hen ingekomen aanvraag van  
Waterschap Aa en Maas, om vergunning krachtens de Wet algemene  
bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor het project, gelegen aan de  
Bakelseweg 2 te Aarle-Rixtel

's-Hertogenbosch, 28 juni 2011.

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

<b>OMGEVINGSVERGUNNING ONTWERP-BESLUIT</b>	<b>4</b>
1 Onderwerp	4
2 Besluit	4
3 Procedure	4
<b>OMGEVINGSVERGUNNING PROCEDUREEL</b>	<b>5</b>
1 Gegevens aanvrager	5
2 Projectbeschrijving	5
3 Huidige vergunningsituatie	5
4 Bevoegd gezag	6
5 Ontvankelijkheid en opschorting procedure	6
6 Procedure (uitgebreid) en zienswijzen	6
7 Adviezen	6
8 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit)	7
9 Coördinatie en aanhouding op grond van de Waterwet	7
<b>VOORSCHRIFTEN</b>	<b>8</b>
<b>1 Geur</b>	<b>8</b>
1.1 Doelvoorschrift	8
1.2 Metingen en rapportage	8
<b>2 Bovengrondse tanks</b>	<b>8</b>
<b>3 Wijziging hoofdstuk 6 Energie van de vigerende vergunning d.d. 18 mei 2004</b>	<b>9</b>
3.1 MJA-bedrijven	9
<b>4 Wijziging voorschriften 3.1.1, 3.1.2 en 3.3.4 Geluid en trillingen van de vigerende vergunning d.d. 18 mei 2004</b>	<b>10</b>
<b>5 Wijziging hoofdstuk 4 Bodem van de vigerende vergunning d.d. 18 mei 2004</b>	<b>11</b>
5.1 Doelvoorschriften	11
5.2 Risicobeperkend onderzoek (monitoring)	12
5.3 Onderzoeken	13
5.4 Herstelplicht (bodemsanering)	13
5.5 Opslag van vloeistoffen	14
5.6 Beheermaatregelen	14
<b>6 Het (ver)bouwen van een bouwwerk</b>	<b>14</b>
<b>OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN</b>	<b>15</b>
<b>1 Het (ver)bouwen van een bouwwerk</b>	<b>15</b>
1 Inleiding	15
2 Toetsing	15
3 Conclusie	15
<b>2 Veranderen van een inrichting</b>	<b>15</b>

2.1	Inleiding	15
2.2	Ambtshalve wijziging	15
2.3	Toetsing veranderen	16
2.4	Conclusie	16
<b>3</b>	<b>Beste beschikbare technieken (bbt)</b>	<b>16</b>
3.1	Algemeen	16
3.2	Concrete bepaling beste beschikbare technieken	17
3.3	Conclusies BBT	18
<b>4</b>	<b>Afvalstoffen</b>	<b>19</b>
4.1	Overwegingen voor primaire ontdoeners van afvalstoffen	19
<b>5</b>	<b>Bodem</b>	<b>19</b>
5.1	Het kader voor de bescherming van de bodem	19
5.2	De potentieel bodembedreigende activiteiten	19
5.3	De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem	20
5.4	Bodembelastingonderzoek	20
5.5	Conclusie	21
<b>6</b>	<b>Energie</b>	<b>21</b>
<b>7</b>	<b>Geur</b>	<b>22</b>
7.1	Het kader voor de bescherming tegen geurhinder	22
7.2	Bijzondere regeling	22
7.3	Conclusie	23
<b>8</b>	<b>Geluid en trillingen</b>	<b>23</b>
8.1	Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder	23
8.2	De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder	24
8.3	Conclusie	25
<b>9</b>	<b>Overige aspecten</b>	<b>25</b>
9.1	Artikel 5.7 van het Bor	25
	<b>BIJLAGE 1: BEGRIPPEN</b>	<b>26</b>

# OMGEVINGSVERGUNNING BESLUIT

## 1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten hebben op 31 januari 2011 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Waterschap Aa en Maas. Het betreft de bouw van een fosfaatstripper met toebehoren op de rioolwaterzuiveringsinstallatie( rwzi) Aarle-Rixtel. De aanvraag gaat over de Bakelseweg 2 te Aarle-Rixtel. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 62231.

## 2 Besluit

Gedeputeerde Staten besluiten, gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht de omgevingsvergunning te verlenen. De onderdelen van de via het Omgevingsloket Online ingediende aanvraag (Olonr 62231) en de voorschriften maken eveneens deel uit van deze beschikking. De vergunning wordt verleend voor het bouwen en het in gebruik hebben van een fosfaatstripper met bijbehorende procesonderdelen.

De vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

Gedeputeerde Staten hebben op 18 mei 2004 een omgevingsvergunning verleend voor het zuiveren van huishoudelijk en industrieel afvalwater en het bewerken van binnen en buiten de inrichting afkomstig zuiveringsslib aan de Bakelseweg 2 te Aarle-Rixtel. De vergunning is geregistreerd onder nummer 997706.

Gedeputeerde Staten besluiten, gelet op artikel 2.31, lid 2 onder b van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (de voorschriften van) deze omgevingsvergunning te wijzigen. De voorschriften in hoofdstuk 3, 4 en 5 treden in de plaats van de voorschriften uit hoofdstuk 3, 4 en 6 van de vigerende vergunning d.d. 18 mei 2004.

## 3 Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (de uitgebreide voorbereidingsprocedure). De aanvraag is beoordeeld voor het bouwen van een bouwwerk aan artikel 2.1, lid 1 onder a en voor het veranderen van een inrichting aan artikel 2.1, lid 1 onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriële regeling omgevingsrecht.

De besluitvormingsprocedure met betrekking tot het wijzigen van de voorschriften is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht en artikel 3.15, lid 1 en 3, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

## **OMGEVINGSVERGUNNING PROCEDUREEL**

### **1 Gegevens aanvrager**

Op 31 januari 2011 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Waterschap Aa en Maas, Pettelaarspark 70 te 's-Hertogenbosch.

### **2 Projectbeschrijving**

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: de rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) is bestemd tot het zuiveren van huishoudelijk en industrieel afvalwater en het bewerken van binnen en buiten de inrichting afkomstig zuiveringsslib. Omdat de rwzi niet aan de lozingseisen die in het kader van de Waterwet zijn gesteld kan voldoen, wordt een fosfaatstripper met bijbehorende procesonderdelen bijgeplaatst. 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:

- Bouwen van een bouwwerk;
- Veranderen van een inrichting.

#### *Bodem*

Bodembeschermende maatregelen op rwzi's, voor zover het betreft de water- en slibkerende onderdelen, zijn thans gestoeld op de NRB. Echter de huidige NRB is zowel door ons als door zuiveringbeheerders moeilijk toepasbaar bevonden voor die onderdelen van rwzi's. In samenspraak tussen IPO en STOWA is een rapport opgesteld met betrekking tot bodembescherming op rwzi's. Op basis van dit rapport kunnen passende keuzes gemaakt worden van maatregelen en voorzieningen die kunnen worden getroffen op rwzi's voor de bescherming van de bodem ter plaatse.

In dit kader worden de voorschriften uit de vigerende vergunning gewijzigd in voorschriften op basis van het rapport.

#### *MJA3*

Aanvraagster is onlangs toegetreden als deelnemer aan het MJA3 (meerjarenafspraken over energie-efficiency). Hierbij hebben de waterschappen gekozen voor een concernaanpak. Dit betekent dat het Energie-efficiëntieplan moet worden opgesteld voor de gehele inrichting. Aangezien in de vigerende vergunning voorschriften zijn opgenomen die niet aansluiten bij de aanpak van de MJA3, is dit aanleiding om de bestaande voorschriften aan te passen.

We hebben deze procedure, zijnde het verzoek om vergunning voor enkele veranderingen, tevens aangegrepen om de vigerende vergunning ambtshalve te wijzigen overeenkomstig artikel 2.31 Wabo voor de milieuthema's bodem en energie.

### **3 Huidige vergunnings situatie**

Wij hebben de volgende vergunningen ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) en de Woningwet verleend en meldingen ontvangen voor de inrichting, gelegen aan de Bakelseweg 2 te Aarle-Rixtel.

Wet milieubeheer	: revisie	d.d. 18 mei 2004
Wet milieubeheer	: melding 8.19	d.d. 2 november 2009

De revisievergunning is verleend voor een periode van 10 jaar en zou op 18 mei 2014 aflopen.

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.

#### **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 Ontvankelijkheid en opschorting procedure**

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden overlegd om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. 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 ontvankelijk en in behandeling genomen.

#### **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 een dag-, nieuws- of huis-aan-huisblad.

Tussen 9 mei 2011 en 21 juni 2011 heeft een ontwerp van de beschikking ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

#### **7 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:

- het college van burgemeester en wethouders van Laarbeek;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Aa en Maas.

## **8 Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit)**

In Algemene maatregelen van bestuur (AMvB's) worden voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. In de omgevingsvergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven.

Uit artikel 2.1 eerste en tweede lid van de Wabo juncto artikel 2.1, tweede lid van het Bor juncto bijlage 1 onder B en C van het Bor volgt dat op inrichtingen waar een installatie aanwezig is als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installatie), het Activiteitenbesluit niet van toepassing is. Bij rwzi Aarle-Rixtel is een dergelijke installatie aanwezig, zodat het Activiteitenbesluit niet van toepassing is.

## **9 Coördinatie en aanhouding op grond van 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 6.1 van de Waterwet. Hiervoor is een vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet. Aangezien het Waterschap een toereikende vergunning heeft op grond van de Waterwet is er geen sprake coördinatie.

## **VOORSCHRIFTEN**

### **1 Geur**

#### **1.1 Doelvoorschrift**

- 1.1.1 De geuremissie vanwege de veranderingen mag maximaal  $21,6 \cdot 10^6$  geureenheden per uur bedragen.

#### **1.2 Metingen en rapportage**

- 1.2.1 Binnen 6 maanden na ingebruikname van de P-strippers moet vergunninghoudster, door middel van geurmetingen en berekeningen, aantonen dat de geuremissie de in dit hoofdstuk opgenomen norm niet overschrijdt.
- 1.2.2 Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de geldende norm (NEN-EN 13725). De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd in geureenheden. Het meetplan moet vooraf worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag moet in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden.

### **2 Bovengrondse tanks**

- 2.1.1 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.
- 2.1.2 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.
- 2.1.3 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.
- 2.1.4 Indien de tank is voorzien van een aansluiting onder het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter zijn geplaatst.
- 2.1.5 De gehele installatie inclusief leidingen en appendages moeten zijn uitgevoerd conform BRL-K903 en moet voldoen aan de onderliggende normen genoemd in BRL-K903. De installatie moet vloeistofdicht zijn, voldoende sterk zijn en waar nodig doeltreffend tegen beschadiging van buitenaf zijn beveiligd.
- 2.1.6 De tank moet geplaatst worden op een ondergrond die uit onbrandbaar materiaal bestaat. Op plaatsen waar kans op verzakking bestaat, moet een doelmatige fundering zijn aangebracht. Een eventueel aangebrachte fundering of draagconstructie moet zijn vervaardigd uit materiaal dat een brand niet onderhoudt aldus NEN 6064. De



draagconstructie moet bij een brand gedurende 30 minuten zijn functie blijven vervullen. De draagconstructie voor de opslag van meer dan 300 liter die meer dan een halve meter boven de vloer van de lekbak is gesitueerd moet bij een brand gedurende 60 minuten zijn functie blijven vervullen.

- 2.1.7 Een dubbelwandige tank is voorzien van een goedgekeurd elektronisch lekdetectiesysteem conform BRL-K903 of een lekdetectiepotsysteem (BRL-K796 of BRL-K798).
- 2.1.8 Binnen een maand na afronding van de installatiewerkzaamheden moet een installatiecertificaat volgens BRL-K903 voorhanden zijn (Installatieboek). Het geregistreerde installatiecertificaat moet zijn afgegeven door een installateur die is gecertificeerd op basis van BRL-K903. Voor componenten mogen uitsluitend genormeerde of gecertificeerde materialen worden toegepast die door een gecertificeerde installateur, volgens BRL-K903 mogen worden verwerkt.
- 2.1.9 Een enkelwandige tank moet zijn omgeven door een vloeistofdichte omwalling of wand. De omwalling of wand moet met de ondergrond waarop de tank is geplaatst een vloeistofdichte lekbak vormen. De omwalling of wand moet voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk. Zonodig moet de lekbak tegen verzakking zijn gefundeerd.
- 2.1.10 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.

### **3 Wijziging hoofdstuk 6 Energie van de vigerende vergunning d.d. 18 mei 2004**

#### **3.1 MJA-bedrijven**

- 3.1.1 In het geval dat vergunninghoudster de deelname aan het convenant Meerjarenafspraak Energie-efficiency (MJA) beëindigt, stelt de vergunninghoudster het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis.
- 3.1.2 Vergunninghoudster verbetert haar energie-efficiency door uiterlijk binnen de gestelde termijnen de rendabele maatregelen uit het EEP te hebben uitgevoerd. Vergunninghoudster mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegde gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan een maatregel die minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de te vervangen maatregel.

## 4 Wijziging voorschriften 3.1.1, 3.1.2 en 3.3.4 Geluid en trillingen van de vigerende vergunning d.d. 18 mei 2004

- 4.1.1 Op de bijlage “Geluidimmissiepunten” (van de vigerende vergunning d.d. 18 mei 2004) aangegeven immissiepunten mogen de hieronder genoemde waarden van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege het in werking zijn van de gehele inrichting, niet worden overschreden.

Beoordelingspunt	L <sub>av,LT</sub> per periode in dB(A)		
	Dag 07.00–19.00 u	Avond 19.00–23.00 u	Nacht 23.00–07.00 u
A Saxofoonstraat	35	32	32
B Saxofoonstraat	36	34	34
C Saxofoonstraat	36	33	33
E De Wolfspuiten 2	37	36	36
F De Wolfspuiten 1	36	35	35
G Kleinbroekdreef 3	33	31	31
Z1 Zone	32	30	30
Z2 Zone	34	32	32
Z3 Zone	33	31	31
Z4 Zone	35	33	33

- 4.1.2 De maximale geluidsniveaus ( $L_{Amax}$  gemeten in de meterstand “fast”) mogen ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen, veroorzaakt door geluidsbronnen binnen de gehele inrichting niet meer bedragen dan
- 70 dB(A) in de dagperiode (07.00-19.00 uur);
  - 65 dB(A) in de avondperiode (19.00 – 23.00 uur);
  - 60 dB(A) in de nachtperiode (23.00 – 07.00 uur).
- 4.1.3 Binnen 3 maanden na het in gebruik zijn van nieuwe installaties moet door middel van een akoestisch onderzoek aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften 4.1.1 en 4.1.2 wordt voldaan.

## **5 Wijziging hoofdstuk 4 Bodem van de vigerende vergunning d.d. 18 mei 2004**

### **5.1 Doelvoorschriften**

- 5.1.1 Het bodemrisico van bodembedreigende activiteiten, behoudens de bassins en leidingen van de influent- en sliblijn, moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.
- 5.1.2 Ontwerp en aanleg van een vloeistofdichte vloer/verharding dient plaats te vinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen).
- 5.1.3 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding dient overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument te zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 5.1.4 Een vloeistofdichte vloer of verharding dient ten minste eens per zes jaar te zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 5.1.3.
- 5.1.5 In afwijking van voorschrift 5.1.3 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 bedrijf dat daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 5.1.6 Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.
- 5.1.7 Degene die de inrichting drijft draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de bodembeschermende voorziening overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.
- 5.1.8 De bedrijfsonderdelen van de waterlijn en de sliblijn van de inrichting met een verhoogd bodemrisico moeten zodanig ontworpen, aangelegd en in gebruik zijn dat geen vloeistoffen in de bodem kunnen dringen. Dit geldt voor de volgende bedrijfsonderdelen:
- ontvangstwerk tot aan de selector;
  - bassins, tanks en verbindend leidingwerk waar influent, primair slib en extern slib in voor kan komen.
- 5.1.9 Het ontwerp en de aanleg van bassins, tanks en leidingen in de water- en sliblijn genoemd in voorschrift 5.1.8 moeten voldoen aan CUR/PBV-aanbeveling 51 en 65 of gelijkwaardig met uitzondering van eisen zoals gesteld in paragrafen 4.1, 5.1, 6.1.1 en 6.1.2 van de CUR/PBV-aanbeveling 51 alsmede paragraaf 5.2.1 van de CUR/PBV-aanbeveling 65. Het ontwerp en de aanleg van bassins, tanks en leidingen in de water- en

slibbijn mag op andere wijze dan de CUR/PBV-aanbeveling 51 en 65 worden uitgevoerd indien de gelijkwaardigheid daarvan is aangetoond.

- 5.1.10 Controle op de lektheid van de in voorschrift 5.1.8 genoemde bedrijfsonderdelen moet – minimaal – plaatsvinden via risicobeperkend onderzoek (monitoring).
- 5.1.11 Indien controle op de lektheid uitsluitend plaatsvindt via een grondwatermonitoringssysteem moet tijdens groot onderhoud, maar minimaal één keer in de 15 jaar, de dilatatievoegen en onderlinge overgangen van bassins, tanks en leidingen visueel worden geïnspecteerd. CUR/PBV-aanbeveling 44 dient daarbij als leidraad te worden gebruikt. De bevindingen moeten zijn vastgelegd in een logboek. Dit logboek moet ter inzage voor het bevoegd gezag binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 5.1.12 Naast controle op lektheid moet maandelijks een maaiveldmonitoring plaatsvinden. Maaiveldmonitoring moet zijn geregistreerd in een logboek. Verweking van de bodem anders dan ten gevolge van (langdurige) regenval, moet binnen één maand worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag. Binnen drie maanden na rapportage aan het bevoegd gezag moet in overleg met en met toestemming van het bevoegd gezag een herstelplan zijn opgesteld.

## **5.2 Risicobeperkend onderzoek (monitoring)**

- 5.2.1 De toegepaste materialen voor een verticaal monitoringssysteem mogen de meetresultaten van de te analyseren parameters niet beïnvloeden.
- 5.2.2 De peilbuis alsmede de plaatsing moet voldoen aan het gestelde in NEN5766:2003NL. Het ontwerp en de aanleg van het monitoringssysteem moet zodanig zijn dat representatieve monsters van het grondwater genomen kunnen worden.
- 5.2.3 Met de plaatsing van de verticale buizen moet rekening worden gehouden met de stromingsrichting van het grondwater. De verticale buizen dienen benedenstrooms bassins/leidingen geplaatst te worden. Voorts moet voorzien worden in minimaal één verticale peilbuis stroomopwaarts voor het bepalen van de referentie grondwaterkwaliteit.
- 5.2.4 Elk kalenderjaar moet een gefiltreerd monster uit elke peil- en/of monsternamebuis geanalyseerd worden op CZV en N-NH<sub>4</sub>. Tussen opeenvolgende monsternames moet minimaal elf maanden liggen. Deze resultaten moeten eenmaal per twee kalenderjaren met een toelichting gerapporteerd worden aan het bevoegd gezag. De rapportage moet plaats vinden binnen twee maanden na de laatste van de twee monsternames.
- 5.2.5 Meetwaardes die meer dan 50% hoger zijn dan de referentie grondwaterkwaliteit moeten binnen één maand na analyse gerapporteerd worden aan het bevoegd gezag. Wanneer de gemeten waarden meer dan 50% hoger zijn dan de referentie grondwaterkwaliteit moet binnen twee maanden na rapportage een nieuw monster

worden geanalyseerd. Als de gemeten waarden gedurende 3 opeenvolgende waarnemingen gemiddeld meer dan 50% hoger zijn en niet kan worden aangetoond dat deze verhoging niet veroorzaakt worden door de bedrijfsmatige activiteiten binnen de rwzi, moet binnen drie maanden na rapportage van de laatste analyses in overleg met en met instemming van het bevoegd gezag een herstelplan voor het (de) betreffende bedrijfs onderdeel (-delen) zijn opgesteld.

### **5.3 Onderzoeken**

- 5.3.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning een bodembelastingsonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten dienen uiterlijk 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.
- Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar ten gevolge van de veranderingen bodembelasting zou kunnen ontstaan en te worden uitgevoerd conform NEN5740:2009 paragraaf 5.8 (Onderzoeksstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting (NUL));
  - Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740:2009.
  - De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag.
- 5.3.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingsonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform NEN5740:2009 paragraaf 5.8 (Onderzoeksstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting (NUL)). De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag te zijn overlegd.
- 5.3.3 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 5740:2009.
- 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.

### **5.4 Herstelplicht (bodemsanering)**

- 5.4.1 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden

van de verontreiniging, verlangen dat de eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.

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

## **5.5 Opslag van gevaarlijke vloeistoffen**

- 5.5.1 Opslag van vloeistoffen vindt plaats boven een vloeistofdichte lekbak of een als zodanig uitgevoerde vloeistofdichte vloer. De lekbak respectievelijk vloeistofdichte vloer is vervaardigd van onbrandbaar en hittebestendig materiaal en is bestand tegen de inwerking van de in gebruik zijnde gevaarlijke stoffen. Indien boven de lekbak zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare of ontvlambare vloeistoffen worden opgeslagen, moet de lekbak 100% van deze vloeistoffen kunnen opvangen. Indien boven de lekbak andere gevaarlijke vloeistoffen worden opgeslagen, is de inhoud van de bak ten minste gelijk aan de inhoud van het grootste opgeslagen vat, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige gevaarlijke vloeistoffen. Er is een voorziening aanwezig waardoor de lekbak permanent tegen inregenen is beschermd.

## **5.6 Beheermaatregelen**

- 5.6.1 Binnen 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door vergunninghoudster een plan met beheermaatregelen waarna verwezen wordt in paragraaf 5.1 van de bijlage van de aanvraag (Bescherming van de bodem op rwzi Aarle-Rixtel) voor de bodembeschermende voorzieningen ter instemming worden overgelegd aan het bevoegd gezag.

## **6 Het (ver)bouwen van een bouwwerk**

- 6.1.1 Er dient een lijst met betrekking tot de gecertificeerde bouwmaterialen beschikbaar te zijn voor bouwtoezicht.
- 6.1.2 Minimaal 2 dagen voor de aanvang van de te storten onderdelen dient men contact op te nemen met de afdeling Ruimtelijke Ontwikkeling van de gemeente Laarbeek, om de wapening te laten controleren.
- 6.1.3 Voor het uitzetten van uw bouwwerk dient u contact op te nemen met dhr. J.M. Menting, afdeling Openbare Werken van de gemeente Laarbeek bereikbaar onder de telefoonnummers 0492-469811 of 06-25008292.
- 6.1.4 De door het bouwtoezicht gegeven aanwijzingen moeten strikt worden opgevolgd.

## **OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN**

### **1 Het (ver)bouwen van een bouwwerk**

#### **1 Inleiding**

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

#### **2 Toetsing**

De activiteit voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2003. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Laarbeek 2010, door de raad vastgesteld op 13 oktober 2010.

Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan Buitengebied Laarbeek is vastgesteld op 6 juli 2010. De aangevraagde activiteit is hiermee niet in strijd. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk, waarop de aanvraag betrekking heeft, is niet in strijd met redelijke eisen van welstand zoals neergelegd in de gemeentelijke welstandnota Laarbeek 2010. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

#### **3 Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

### **2 Veranderen van een inrichting**

#### **2.1 Inleiding**

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen 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.

#### **2.2 Ambtshalve wijziging**

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

In dit geval is er sprake van een omstandigheid als bedoeld in artikel 2.31, tweede lid, onder b van de Wabo.

Wij verwijzen naar de milieuthema's bodem en energie (van hoofdstuk 3 overwegingen en

toetsingen).

### **2.3 Toetsing veranderen**

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

1. de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
2. de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
3. de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
4. de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
5. het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting of het mijnbouwwerk toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

### **2.4 Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het in gebruik hebben van een fosfaatstripper met bijbehorende procesonderdelen van de rwzi zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

## **3 Beste beschikbare technieken (bbt)**

### **3.1 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 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 de bijlage van de Regeling omgevingsrecht (Mor) opgenomen informatiebronnen (documenten). 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.

### **3.2 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 5.3.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BREF's:

- BREF monitoring;
- BREF afgas- en afvalwaterbehandeling;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Afvalbehandeling.

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

- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB).

Verder hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

- STOWA-rapport no. 2010-04 “Bodembescherming op rwzi’s”.

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 het volgende op:

*Toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken.*

Binnen de rwzi worden afvalwater en slib afkomstig van buiten de inrichting verwerkt. Het afvalwater wordt gezuiverd en het effluent wordt op het oppervlaktewater geloosd. Ten gevolge van dit proces ontstaat slib. Het slib wordt binnen de inrichting ontwaterd en ondergaat elders een verdere verwerking.

*Toepassing van minder gevaarlijke stoffen.*

Er worden ten behoeve van enkele processen hulpstoffen gebruikt. Met name in de fosfaatstripper wordt een aluminiumproduct en poly-elektroliet gebruikt om het “fosfaatslib” te scheiden van de waterfase.

*Ontwikkeling van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen.*

Het “fosfaatslib” wordt buiten de inrichting verwerkt waar de mogelijkheid aanwezig is om het fosfaat weer terug te winnen als fosfaatmeststof.

*Vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd en de ontwikkeling daarvan.*

De techniek om het fosfaat uit het afvalwater te verwijderen is een bewezen techniek die ook binnen andere rwzi's wordt toegepast.

*Aard, effecten en omvang van de betrokken emissies.*

De aard, effecten en omvang van de emissies zijn overwogen in de paragraaf over lucht en geluid.

*Data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen.*

De rwzi is reeds jaren in gebruik. De bouw en in gebruikname van de fosfaatstripper en toebehoren is voorzien in respectievelijk 2011 en 2012.

*De tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen.*

Betere technieken zijn thans niet aan de orde.

*Het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie*

Er is geen verbruik van grondstoffen, anders dan de in de aanvraag aangegeven hulpstoffen.

Energie-efficiëntie is overwogen in de paragraaf over energie.

*Noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken.*

De inrichting moet voor het zuiveren van afvalwater met het oog op vermindering van emissies en het beperken van de gevolgen voor het milieu maatregelen nemen teneinde de emissies en de risico's voor het milieu tot een minimum te beperken. In de overwegingen met betrekking tot de verschillende milieuthema's komen we hierop terug.

*Noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.*

Voor de overwegingen met betrekking tot het voorkomen van ongevallen en beperking van de gevolgen daarvan wordt verwezen naar de overwegingen in de paragraaf over bodem.

### **3.3 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.

## **4 Afvalstoffen**

### **4.1 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.

Ten gevolge van de P-stripper ontstaat een extra hoeveelheid slib die te samen met het overig slib binnen de inrichting wordt ontwaterd. Het slib wordt afgevoerd naar een erkend verwerker. Aangezien er geen besparingsmogelijkheden zijn hebben wij daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

## **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.

Op rwzi's dienen voorzieningen en maatregelen getroffen te worden om de bodem te beschermen. Op grond van de NRB dient het pakket van voorzieningen en maatregelen zodanig van aard en in balans te zijn dat het bodemrisico verwaarloosbaar is. Wanneer een verwaarloosbaar bodemrisico niet mogelijk is kan in bepaalde gevallen de route van een aanvaardbaar bodemrisico worden gevolgd. Aangezien de NRB voor bepaalde voorzieningen en onderdelen niet toegesneden is op de specifieke situatie, hebben wij aansluiting gezocht bij de bodemstrategie conform STOWA-rapport no. 2010-04 "Bodembescherming op rwzi's".

### **5.2 De potentieel bodembedreigende activiteiten**

Binnen de inrichting vindt een aantal potentieel bodembedreigende activiteiten plaats. Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd (bijlage: Bescherming van de bodem op rwzi

Aarle-Rixtel, Baco-adviesbureau d.d. 1 februari 2011). In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten waar de aanvraag betrekking op heeft de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek en de bodemstrategie conform STOWA-rapport no. 2010-04 “Bodembescherming op rwzi’s” (hierna STOWA-strategie)

### **5.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem**

In de aanvraag zijn maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen.

Uit het document blijkt dat voor de bodembedreigende locaties waar de aanvraag betrekking op heeft, het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

De vergunningaanvraag heeft geen betrekking op een aantal andere bodembedreigende activiteiten. Dit betreft met name de water- en sliblijn van de rwzi. Met betrekking tot die locaties worden maatregelen getroffen die overeenkomen met de STOWA-strategie, te weten monitoring van het grondwater. Hiervoor is in genoemde bijlage een opzet gemaakt voor een grondwatermonitoring. De voorgestelde grondwatermonitoring voldoet aan de strategie. Aangezien de voorschriften van hoofdstuk 4 van de vigerende vergunning d.d. 18 mei 2004 deels niet of moeilijk uitvoerbaar zijn en met de STOWA-strategie eveneens een verwaarloosbaar/aanvaardbaar bodemrisico kan worden bereikt, wijzigen wij de voorschriften ambtshalve. Hiermee wordt een gelijkwaardige bescherming voor het milieu bereikt. Voor de leesbaarheid van de vergunning hebben wij ervoor gekozen om hoofdstuk 4 van de vigerende vergunning integraal te herzien.

De roostergoedverwijdering en zandvanger zijn bodembedreigende activiteiten waarin de STOWA-strategie niet voorziet. De beide bassins zijn voorzien van een droge kelder. Derhalve behoeven de bassins niet vloeistofdicht uitgevoerd te worden, maar vloeistofkerend.

### **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 en de te hanteren signaalwaarde.

De door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit cq. de te hanteren signaalwaarde 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.

Voor de verandering van de inrichting is zoals in de aanvraag staat vermeld een bodemonderzoek uitgevoerd door Zeeuwen Milieu met kenmerk ZM.0910208/VBO/ms.01 d.d. 28 oktober 2010. Dit onderzoek geeft ons aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen. Uit de aanvraag blijkt dat alleen het DAF-gebouw met de twee DAF-units als een deellocatie met bodembedreigende activiteiten wordt beschouwd, hier dient de nulsituatie te worden vastgelegd. Ter plaatse van het DAF-gebouw is geen enkele boring of peilbuis geplaatst, waardoor ook geen relevante grond-/grondwateranalyses zijn uitgevoerd. Het voornoemde bodemonderzoek kan niet dienen als nulsituatie in het kader van de aanvraag van een wijzigingsvergunning voor het plaatsen van het DAF-gebouw.

In het kader van de veranderingsvergunning dient een actueel nulsituatie bodemonderzoek te worden uitgevoerd ter plaatse van het DAF-gebouw. In het onderzoek dient de juiste bodemlaag (verdachte laag) te worden onderzocht; dit is de bodemlaag die achterblijft na een eventuele ontgraving van grond ten behoeve van de aanleg van bodembeschermende voorzieningen en/of een funderingslaag. Op basis van deze oppervlakte kan de onderzoeksinspanning (conform NEN-5740 (nulstrategie, paragraaf 5.8) van januari 2009) 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 (lijst Bureau Milieumetingen welke binnen de Provincie Noord-Brabant wordt gehanteerd) en de gebruikte stoffen/chemicaliën (onder andere PE (poly-elektrolyet) en ploy-aluminiumchloride).

Het grondwater dient in elk geval ook op de parameters aluminium, fosfaat en chloride te worden geanalyseerd.

Het risico dat door een aantal aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat, is verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Voor enkele andere activiteiten zal aanvraagster in overeenstemming met deze vergunning een grondwatermonitoring uitvoeren. Daarom achten wij een extra tussentijds bodemonderzoek niet noodzakelijk.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eindsituatie van de bodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is.

## **5.5 Conclusie**

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten.

Gelet op de bij de vergunningaanvraag gevoegde bodemrisicoanalyse en de daarbij aangegeven overwegingen zijn volgens de NRB voor het bewerkstelligen van een verwaarloosbaar bodemrisico noodzakelijke voorzieningen en maatregelen bij enkele activiteiten niet redelijkerwijs haalbaar. Voor deze bedrijfsactiviteiten mag daarom het bodemrisico aanvaardbaar (A\*) worden gemaakt middels risicobeperkend bodemonderzoek (grondwatermonitoring) overeenkomstig de STOWA-strategie. Bij het stellen van de voorschriften hebben wij hiermee rekening gehouden.

## **6 Energie**

Waterschap Aa en Maas heeft het convenant Meerjarenaafpraak energie-efficiëntie 2001-2020

(MJA) ondertekend. Met de ondertekening van het convenant heeft de inrichting de verplichting op zich genomen om vierjaarlijks een Energie-efficiëntieplan (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 ter verbetering van de energie-efficiëntie, te nemen. Verder heeft de inrichting zich via het convenant verplicht om systematische energiezorg te implementeren die moet voldoen aan vastgestelde criteria. Tot slot zal de inrichting zich overeenkomstig het convenant inspannen om maatregelen uit te voeren met betrekking tot ketenefficiëntie en de inkoop van duurzaam opgewekte energie.

Het bedoelde EEP is bij de aanvraag gevoegd en is in een eerder stadium reeds door ons beoordeeld en akkoord bevonden (concern-aanpak voor meerdere rwzi's van waterschap Aa en Maas).

Aangezien de voorschriften van hoofdstuk 6 van de vigerende vergunning d.d. 18 mei 2004 niet overeenstemmen met het convenant, wijzigen wij de voorschriften ambtshalve. Hiermee wordt een gelijkwaardige bescherming voor het milieu bereikt. Voor de leesbaarheid van de vergunning hebben wij ervoor gekozen om hoofdstuk 6 van de vigerende vergunning integraal te herzien.

## **7 Geur**

### **7.1 Het kader voor de bescherming tegen geurhinder**

Het in de NeR omschreven algemeen uitgangspunt van het geurbeleid is het zoveel mogelijk beperken van geurhinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Dit uitgangspunt vormt samen met het toepassen van de BBT de kern van het nationale geurbeleid. In het landelijke geurbeleid is vastgelegd dat wij de uiteindelijke afweging maken waarbij wij rekening houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen.

Het geurbeleid bestaat uit de volgende uitgangspunten:

- als er geen hinder of kans op hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder of kans op hinder is, worden maatregelen op basis van de BBT afgeleid;
- voor bepaalde branches is een toetsingskader voor geurhinder in een bijzondere regeling van de NeR opgenomen;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd gezag.

Voor het bepalen van het acceptabele hinderniveau geeft de NeR de hindersystematiek.

Met behulp hiervan kan een situatie van geuroverlast worden beoordeeld. Toepassen van de hindersystematiek leidt tot een specifieke afweging voor een individuele situatie of tot het toepassen van een bijzondere regeling.

### **7.2 Bijzondere regeling**

Voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie van de aanvraagster is een bijzondere regeling (BR) opgenomen in de NeR. Het betreft de bijzondere regeling G3 " rioolwaterzuiveringsinstallatie ". Er zijn vanaf 2007 geen geurklachten ontvangen over de inrichting.

Ten zuiden op circa 300 meter van de inrichting ligt de meest dichtbijgelegen aaneengesloten woonbebouwing. Op grotere afstand zijn verspreid liggende woningen gelegen.

Door de inrichting wordt geur geëmitteerd vanuit diverse over het terrein verspreide bronnen. De belangrijkste bronnen hierbij zijn de ontvangkelder, de roostergoedverwijdering, de zandvanger, de beluchtingstanken en slibverwerking. Deze bronnen blijven ongewijzigd en de aanvraag om veranderingsvergunning heeft hier geen betrekking op. In de aanvraag zijn drie nieuwe geurbronnen genoemd: de 2 P-strippers en het DAF-gebouw.

Deze “veranderingen” beschouwen wij als een nieuwe situatie. Het overige deel van de inrichting blijft ongewijzigd en beschouwen wij om die reden als een bestaande situatie (eerder vergunde activiteiten).

Op grond van de BR komen wij tot het volgende toetsingskader ter plaatse van verspreid liggende woonbebouwing:

- voor de geuremissies als gevolg van de “eerder vergunde activiteiten ” geldt een acceptabel hinderniveau voor geurgevoelige objecten van 3 (aaneengesloten woonbebouwing ) respectievelijk 7 ge/m<sup>3</sup> (verspreid liggende woningen ) als 98-percentiel (bestaand);
- voor de geuremissie als gevolg van de veranderingen geldt een acceptabel hinderniveau voor geurgevoelige objecten van 1 (aaneengesloten woonbebouwing ) respectievelijk 2 ge/m<sup>3</sup> (verspreid liggende woningen ) als 98-percentiel (nieuw);
- voor de geuremissie als gevolg van de gehele inrichting geldt een acceptabel hinderniveau voor geurgevoelige objecten van 3 (aaneengesloten woonbebouwing ) respectievelijk 7 ge/m<sup>3</sup> (verspreid liggende woningen ) als 98-percentiel.

### **7.3 Conclusie**

Uit de aanvraag blijkt dat de geuremissie ten gevolge van de veranderingen 21,6\*10<sup>6</sup> geureenheden per uur bedraagt. Uitgaande van deze gegevens en de systematiek zoals beschreven in de bijzondere regeling, hebben wij de geurbelasting ten gevolge van de veranderingen separaat in beeld gebracht. De contour voor 2 ge/m<sup>3</sup> als 98-percentiel ligt op circa 200 meter en de contour voor 1 ge/m<sup>3</sup> als 98-percentiel ligt op circa 300 meter vanaf het geurgewogen zwaartepunt van de inrichting. Binnen geen van genoemde contouren zijn geurgevoelige objecten gelegen. Dit betekent dat voldaan wordt aan de immissieconcentratie van 1 en 2 ge/m<sup>3</sup> 98-percentiel voor respectievelijk aaneengesloten woonbebouwing en verspreid liggende woonbebouwing voor de veranderingen waar de vergunningaanvraag betrekking op heeft. Daarnaast wordt eveneens voldaan aan de immissieconcentratie van 3 en 7 ge/m<sup>3</sup> 98-percentiel voor respectievelijk aaneengesloten woonbebouwing en verspreid liggende woonbebouwing voor de gehele inrichting.

Wij hebben het aspect geur beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden en hebben tevens een controlevoorschrift opgenomen (artikel 5.5 Bor). Met betrekking tot het aspect geur wordt voldaan aan het toetsingskader en hiermee aan BBT.

## **8 Geluid en trillingen**

### **8.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder**

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting is gelegen op het gezoneerde industrieterrein RWZI Helmond en omstreken.

Ingevolge artikel 8.8 Wm dient bij de beoordeling van de door de inrichting veroorzaakte geluidsniveaus de zone in acht te worden genomen en moet de benodigde geluidruimte worden getoetst aan de grenswaarden ter plaatse van de binnen de zone gelegen woningen.

De inrichting moet op een zodanige wijze geluidruimte vergund krijgen dat de zone en de betreffende grenswaarden niet worden overschreden.

Maximale geluidsniveaus

De maximale geluidsniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden uit de ‘Handreiking

Industrielawaai en vergunningverlening' d.d. 21 oktober 1998. In de handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk: "Zolang een gemeente nog geen beleid voor industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij de vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstellingsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen. De (geactualiseerde) tekst van die circulaire omtrent dit onderwerp is opgenomen in hoofdstuk 4 van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening."

In dit geval heeft de betreffende gemeente geen beleid voor industrielawaai vastgesteld.

De maximale geluidniveaus van de inrichting toetsen wij, gelet op het voorgaande, aan de tekst in hoofdstuk 4 van de Handreiking. De tekst in hoofdstuk 4 geeft geen duidelijkheid over de precieze grenswaarden bij maximale geluidniveaus, daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals deze in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen. Hierin wordt aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt dienen te blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode bij geluidgevoelige objecten.

Verkeersaantrekkende werking

De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft geoordeeld dat het verkeer op de openbare weg op of buiten het gezoneerd industrieterrein niet hoeft te worden getoetst, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor bedrijven op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

## **8.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder**

De dagelijkse geluidstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door bestaande vergunde geluidbronnen. Ten gevolge van de P-stripper is er een aantal bronnen bijgeplaatst.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten heeft aanvraagster op 13 april 2011 een akoestisch rapport (Schoonderbeek en Partners Advies BV kenmerk 10680.R01) laten opstellen. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

Het betreft een aanvraag om een veranderingsvergunning. In de vigerende vergunning zijn reeds geluidgrenswaarden opgenomen.

Deze geluidgrenswaarden zijn gebaseerd op de optredende geluidsbelastingen ten gevolge van het bedrijfsgedeelte waar reeds vergunning voor is verleend.

Hierbij zijn de volgende mogelijkheden:

1. De ten gevolge van de verandering optredende geluidsbelastingen zijn separaat in beeld gebracht;
2. De geluidsbelasting ten gevolge van het gehele bedrijf inclusief de verandering is in beeld gebracht.

Voor deze procedure is in het rapport de geluidbelasting als gevolg van het gehele bedrijf inzichtelijk gemaakt. Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport hebben wij beoordeeld. Met de uitgangspunten en de resultaten van dit rapport kunnen wij instemmen. De geluidsbelasting vanwege de inrichting bedraagt volgens het onderhavige rapport maximaal 43 dB(A) etmaalwaarde zodat de zonegrenswaarde niet wordt overschreden.

Daarnaast blijkt dat de geluidsbelasting op woningen gelegen binnen de geluidszone niet toeneemt.



De geluidgrenswaarden hebben wij opgenomen in de voorschriften. Deze geluidvoorschriften vervangen de voorschriften van hoofdstuk 3 (voorschrift 3.1.1 en 3.1.2) van de vigerende vergunning d.d. 18 mei 2004.

Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij met het voorgaande rekening gehouden.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die voorzieningen.

### **8.3 Conclusie**

Wij hebben het aspect geluid beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij hier rekening mee gehouden en hebben tevens een controlevoorschrift opgenomen (artikel 5.5, vierde lid Bor). Met betrekking tot het aspect geluid wordt voldaan aan het toetsingskader en hiermee aan BBT.

## **9 Overige aspecten**

### **9.1 Artikel 5.7 van het Bor**

Ongevallen

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van ongevallen, zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Bedrijfsbeëindiging

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 zijn voorschriften opgenomen. De voorschriften hebben betrekking op het aspect bodem.

## **BIJLAGE 1: BEGRIPPEN**

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

### **BESTELADRESSEN:**

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl)

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

[www.nen.nl](http://www.nen.nl)

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.

[www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)

### **AFVALSTOFFEN:**

Afvalstoffen in de zin van de Wet milieubeheer.

### **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.

**BREF:**

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

**BRL-K903:**

Regeling Erkenning Installateurs Tankinstallaties (REIT)

**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).

**GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:**

Afvalstoffen zoals aangewezen in de regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural).

**GEVAARLIJKE STOFFEN:**

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

**IPPC-RICHTLIJN:**

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

**NEN 1078:**

Voorziening voor gas met een werkdruk tot en met 500 mbar - Prestatie-eisen - Nieuwbouw.

**NEN 2078:**

Eisen voor industriële gasinstallaties.

**NUTTIGE TOEPASSING:**

Handelingen die zijn opgenomen in bijlage IIB van de Kaderrichtlijn afvalstoffen. De belangrijkste handelingen zijn het als product of als materiaal opnieuw gebruiken van een afvalstof in dezelfde of een andere toepassing en het toepassen van een afvalstof met een hoofdgebruik als brandstof.

**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.