

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

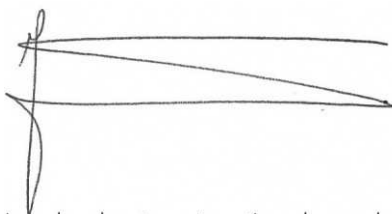
Directie
Ecologie
Ons kenmerk
C2089606/3354554

op de op 30 juli 2012 bij hen ingekomen aanvraag van
Waterschap De Dommel, om vergunning krachtens de Wet algemene
bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor het project, gelegen aan de
Vloelveldweg 2 te Tilburg.

's-Hertogenbosch, 19 januari 2013.

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

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	5
1 Onderwerp	5
2 Besluit	5
1 Gegevens aanvrager	7
2 Projectbeschrijving	7
3 Huidige vergunnings situatie	7
4 Bevoegd gezag	8
5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	8
6 Adviezen	8
7 Procedure (uitgebreid) en zienswijzen	8
8 Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning	10
SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING	12
1. Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer	12
2. Coördinatie met de Waterwet	12
3. M.e.r.- (beoordelings)plicht (onder drempelwaarden D-lijst)	13
VOORSCHRIFTEN MILIEU	14
1 Algemene voorschriften	14
1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	14
1.2 Instructies	14
1.3 Registratie	14
1.4 Bedrijfsbeëindiging	15
1.5 Proefnemingen	15
1.6 Ongewoon voorval	15
2 Afvalstoffen	16
2.1 Afvalscheiding	16
2.2 Opslag van afvalstoffen	16
2.3 Afvoer van afvalstoffen	16
2.4 Acceptatie	16
2.5 Registratie	17
2.6 Bedrijfsvoering	18
3 Bodem	18
3.1 Bodembelastingonderzoek	18
4 Energie	18
4.1 MJA	18
5 Externe veiligheid	19
5.1 Opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)	19
5.2 Gasflessen	19
5.3 Opslag dieselolie	19

5.4	Chemicaliëntanks	19
5.5	Brandbestrijding	20
5.6	Inspectie, keuringen en onderhoud	20
5.7	Gasdetectiesysteem	21
5.8	Gasdrukregel- en meetapparatuur	21
5.9	Overige voorschriften	21
6	Geluid	21
6.1	Algemeen	21
6.2	Representatieve bedrijfssituatie	22
7	Geur	22
7.1	Voorschriften voor de activiteit aanvoer van extern slib	22
8	Lucht	23
8.1	Emissies van stoffen uit puntbronnen	23
8.2	Fakkelinstallatie	23
VOORSCHRIFTEN NATUUR		25
1	Voorschriften en beperkingen vanuit de Natuurbeschermingswet	25
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU		26
1	Toetsingskader milieu	26
1.1	Inleiding	26
1.2	Toetsing oprichten, veranderen of revisie	26
2	Beste beschikbare technieken (bbt)	26
2.1	Algemeen	26
2.2	Concrete bepaling beste beschikbare technieken	26
2.3	Conclusies BBT	27
3	Afvalstoffen	27
3.1	Overwegingen voor afvalverwerkers	27
4	Bodem	29
4.1	Het kader voor de bescherming van de bodem	29
4.2	De potentieel bodembedreigende activiteiten	29
4.3	De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem	29
4.4	Bodembelastingsonderzoek	30
4.5	Beoordeling en conclusie	30
5	Energie	31
5.1	MJA	31
6	Externe veiligheid	31
6.1	Algemeen	31
6.2	Relatie met Atex	32
6.3	(Intern) bedrijfsnoodplan	32
6.4	Op- en overslag gevaarlijke stoffen	33

6.5	Beoordeling en conclusie	33
7	Geluid	33
7.1	Algemeen	33
7.2	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd	33
7.3	Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})	33
7.4	Indirecte Hinder	34
7.5	Conclusies	34
8	Geur	34
8.1	Toetsingskader	34
9	Lucht	35
9.1	Directwerkende eisen	35
9.2	BBT Afwegingen luchtmissies	35
9.3	Controleren van emissies	36
9.4	Toetsen aan luchtkwaliteitseisen	37
10	OVERIGE ASPECTEN	37
10.1	Artikel 2.22 lid 3 Wabo jo. artikel 5.7 lid 1 Bor	37
10.2	Proefnemingen	38
11	Conclusie	38
11.1	Conclusie	38
OVERWEGINGEN NATUURBESCHERMINGSWET 1998		39
1	Wettelijk kader - Natuurbeschermingswet 1998	39
2	Overwegingen	44
3	Conclusies	44
BIJLAGE 1: BEGRIPPEN		45
BIJLAGE 2: GELUIDIMMISSIEPUNTEN		51
BIJLAGE 3: ZIENWIJZEN		52

BESLUIT

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1 Onderwerp

Wij hebben op 30 juli 2012 een aanvraag voor een eerste fase omgevingsvergunning onderdeel milieu ontvangen van Waterschap De Dommel. De aanvraag heeft betrekking op de gehele inrichting en betreft een toename van de hoeveelheid te verwerken slib en het veranderen van de deelstroom slibverwerking. Hierdoor wordt de productie van meer biogas mogelijk. Tevens wordt in het kader van de Natuurbeschermingswet een vergunning aangevraagd. De aanvraag gaat over de RWZI Tilburg Noord aan de Vloeveldweg 2 te Tilburg en heeft betrekking op de gehele inrichting. De aanvraag is geregistreerd onder nummer OLO 466251 en casnummer C2089606.

De onderhavige aanvraag betreft fase 1. Fase 2 omvat de aanvraag om een bouwvergunning en afwijking van het bestemmingsplan en zal in een later stadium worden ingediend.

2 Besluit

Wij 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, eerste fase, te verlenen voor het veranderen en in werking hebben na die verandering van de inrichting (revisie) ex artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo;
- de vergunning ex artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 te verlenen;
- aan de vergunning voorschriften te verbinden;
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - de aanvraag zoals deze op 30 juli 2012 is ingediend via het OLO (nummer 466251);
 - bijlagen Energiefabriek Tilburg ingediend op 30 juli 2012 zoals hieronder genoemd:
 - Inrichtingstekeningen;
 - Kadastrale kaarten;
 - Kaart ligging t.o.v. omgeving;
 - Poster bedrijfsinterne milieuzorg;
 - Jaarverslag MJA-3 2011;
 - Machtiging Heijmans;
 - Processchema's RWZI Tilburg;
 - Acceptatie- en verwerkingsbeleid RWZI Tilburg;
 - Veiligheidsinformatiebladen hulpstoffen;
 - Veiligheidsinformatiebladen overige opgeslagen stoffen;
 - BREF toetsingstabellen;
 - Lucht kwaliteit- en depositieonderzoek opgesteld op 27 juli 2012;
 - Rapportage grondwatermonitoring 2007 rioolwaterzuiveringsinstallatie Tilburg- Noord;
 - Toetsingsrapport bodembeschermende maatregelen met bodemrisicochecklist;
 - Verzoek om afwijking NRB;
 - Jaarverslag E-PRTR 2011;
 - Bedrijfsnoodplan en ontruimingsplan.

- de aanvullingen;
 - Aanvullende notitie op OLO- aanvraag, 15 september 2012;
 - Geuronderzoek opgesteld op 19 november 2012;
 - Akoestisch onderzoek opgesteld op 11 september 2012;
 - Explosieveiligheidsdocument opgesteld op 12 september 2012;
 - Aanvraag vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet);

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Gegevens aanvrager

Op 30 juli 2012 hebben wij een aanvraag om een eerste fasebeschikking als bedoeld in artikel 2.5 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Waterschap De Dommel.

2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het uitbreiden van de hoeveelheid te verwerken extern slib en het veranderen van de deelstroom slibverwerking zodat er meer slib kan worden vergist.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. De aanvrager heeft ervoor gekozen om gebruik te maken van de faseringsregeling van de Wabo. Gelet op het verzoek gaat de eerste fase beschikking slechts in op de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo).

In de tweede fasebeschikking zullen de overige activiteiten op vergunbaarheid worden beoordeeld:

- het bouwen van een bouwwerk;
- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan.

Naast deze activiteiten moet beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels aanhaken. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet. Het volgende stelsel is aangehaakt:

- Natuurbeschermingswet.

3 Huidige vergunnings situatie

Op 7 september 2004, hebben wij aan RWZI Tilburg Noord een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) verleend voor een inrichting bestemd tot het zuiveren van huishoudelijk en industrieel afvalwater en het bewerken van binnen en buiten de inrichting afkomstig zuiverings-slib, met een zuiveringscapaciteit van 400.000 inwonerequivalenten en een hydraulische capaciteit 18.720 m³, gelegen aan de Vloeveldweg 2 te Tilburg.

Deze vergunning is verleend voor een periode van 10 jaar en loopt af op 2 november 2014. 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.

Tevens hebben wij van de aanvrager een melding ontvangen voor het plaatsen van een extra doseerinstallatie met aluminiumzout, kenmerk 1436593. Deze melding is geaccepteerd op 4 augustus 2008.

Op grond van het bepaalde in de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht zijn de vergunningen die voor 1 oktober 2010 in werking waren getreden en onherroepelijk waren, van rechtswege gelijkgesteld met omgevingsvergunningen en gelden deze voor onbepaalde tijd. Daarnaast geldt dat activiteiten die waren toegestaan op basis van geaccepteerde 8.19-meldingen die voor 1 oktober 2010 in werking waren getreden en onherroepelijk waren, ook onder de werking van de Omgevingsvergunning vallen.

4 Bevoegd gezag

De inrichting valt onder meer onder de categorie 28.4 onder a lid 2 uit bijlage I onderdeel C van het Bor. Volgens het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage I, onderdeel C, zijn wij het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarom moeten wij er procedureel en inhoudelijk voor zorgen 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 moeten wij er zorg voor dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze 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.

6 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 Gemeente Tilburg en aan Waterschap De Dommel verzonden. Wij hebben naar aanleiding hiervan van de gemeente Tilburg geen advies ontvangen. Met Waterschap De Dommel is de omgevingsvergunning afgestemd met de Waterwetvergunning.

7 Procedure (uitgebreid) en zienswijzen

Tussen 21 december 2012 en 2 februari 2013 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 gebruik gemaakt door Heijmans Integrale Projecten B.V., Graafsebaan 67 te Rosmalen.

De ingediende zienswijzen worden hieronder al dan niet samengevat weergegeven, waarna direct onze reactie hierop volgt. Het samengevat weergegeven van zienswijzen impliceert overigens niet dat niet op alle aspecten van de ingediende zienswijzen is ingegaan. De ingediende zienswijzen zijn aan de beschikking gehecht. Het betreft de volgende zienswijzen:

1. Een reactie ten aanzien van voorschrift 3.3.1. Als de vergunning in werking treedt is de realisatie van de veranderingen aan de inrichting nog in de uitvoering. Vanwege de kwetsbaarheid van een monitoringssysteem is het niet gewenst om tijdens de bouwwerkzaamheden het systeem aan te leggen.

Verzocht wordt daarom om voorschrift 3.3.1 te wijzigen in ‘Uiterlijk 9 maanden na ingebruikname van de inrichting zoals aangevraagd moet een monitoringssysteem zijn gerealiseerd...’ En ‘Uiterlijk 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet het monitoringsprogramma...’.

Onze reactie:

Per 1 januari 2013 is op RWZI Tilburg Noord het Activiteitenbesluit van toepassing. In het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van bodembescherming. Gelet op de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit en -regeling komt voorschrift 3.3.1 te vervallen. Wij achten deze zienswijze ongegrond.

2. Een reactie ten aanzien van voorschrift 6.1.2. Als de vergunning in werking treedt is de realisatie van de veranderingen aan de inrichting nog in de uitvoering. Er wordt verzocht daarom het onderhavige voorschrift te wijzigen in ‘Binnen 6 maanden na ingebruikname van de inrichting zoals aangevraagd moet...’.

Onze reactie:

Wij achten deze zienswijze gegrond. Wij hebben voorschrift 6.1.2 aangepast maar hebben wel een uiterste termijn van 18 maanden gesteld.

3. Een reactie ten aanzien van overweging 4.3 en 4.4 juncto voorschrift 3.2.1 en 3.2.2 De overwegingen spreken van een ‘niet haalbaar verwaarloosbaar bodemrisico voor de opslag van aluminiumzouten’. Er is in de inrichting sprake van twee opslagtanks van aluminiumzouten te weten DG3 bij nr. 26.3 van de inrichtingstekening (verder DG3) en AT2 west bij nr. 8.3 van de inrichtingstekening (verder AT2). Beide tanks zijn genoemd onder punt 5.2 van de aanvraag.
Slechts AT2 is bedoeld in het memo bijgevoegd als bijlage 17 bij de aanvraag, waarin wordt verzocht om instemming van het bevoegd gezag met het niveau van aanvaardbaar bodemrisico. DG3 voldoet geheel aan de NRB 2012.
Verzocht wordt om overweging 4.3 en 4.4 - voor wat betreft de opslag van aluminiumzouten – specifiek van toepassing te verklaren op tank AT2 west.

Onze reactie:

Per 1 januari 2013 is op RWZI Tilburg Noord het Activiteitenbesluit van toepassing. In het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen ten aanzien van bodembescherming. Afdeling 2.4, artikel 2.9 van het Activiteitenbesluit schrijft voor dat als een bodembedreigende activiteit wordt verricht er bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen getroffen moeten worden waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Hoofdstuk 6 paragraaf 6.4 Overgangsrecht, artikel 6.10 lid 2 t/m 6 geeft aan wanneer afgeweken kan worden van een verwaarloosbaar bodemrisico.

In de memo, bijlage 17, is inderdaad geen onderscheid gemaakt tussen beide opslaglocatie DG3 en AT2. Uit bijlage 17 en hoofdstuk 5 (Opslag van stoffen) van de aanvraag om omgevingsvergunning onderdeel milieu, volgt uit de tabel onder 5.2 dat DG3 een opslagtank van 30 m³ betreft en AT2 een bassin is met een inhoud van 65 m³. In de memo, bijlage 17, staat dat er sprake is van een bassin. Uit de in de aanvraag opgenomen combinatie van maatregelen en voorzieningen voor het bassin volgt dat er geen verwaarloosbaar bodemrisico voor AT2 wordt gerealiseerd.

Omdat niet voldaan wordt aan de voorwaarden in artikel 6.10 van het Activiteitenbesluit gesteld voor het opstellen van maatwerkvoorschriften (o.a. geen plan van aanpak), kan hieromtrent geen maatwerkvoorschrift worden opgenomen en blijft artikel 2.9 van toepassing (verwaarloosbaar bodemrisico).

Wij achten deze zienswijze ongegrond.

8 Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning

Per 1 januari 2013 zijn het gewijzigde Besluit omgevingsrecht en het gewijzigde Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit) in werking getreden. Naar aanleiding hiervan zijn ten opzichte van de ontwerpvergunning de volgende wijzigingen in de beschikking aangebracht:

- paragraaf 2 ‘Besluit’ onder het hoofdstuk ‘Besluit Omgevingsvergunning’, vanwege de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit voor het aspect bodem is de volgende tekst verwijderd:”• dat de aan deze vergunning verbonden voorschriften nummers 3.4.2, 3.4.3, 3.5.1 en 3.5.2 met betrekking tot het aspect bodem gedurende 3 jaar nadat deze vergunning zijn geldigheid heeft verloren van kracht blijven”;
- aan de overwegingen is aan het deel ‘Samenhang met overige wet- en regelgeving’ onder paragraaf 1 "Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer" tekst toegevoegd, omdat het Activiteitenbesluit sinds 1 januari 2013 van toepassing is op RWZI Tilburg Noord;
- de paragraaf ‘Bodem’ uit het hoofdstuk ‘Inhoudelijke overwegingen milieu’ is aangepast. De bescherming van de bodem wordt geregeld in afdeling 2.4 en artikel 3.5d van hoofdstuk 3 paragraaf 3.1.4a van het Activiteitenbesluit dat sinds 1 januari 2013 van toepassing is op RWZI Tilburg Noord;
- de paragraaf ‘Geur’ uit het hoofdstuk ‘Inhoudelijke overwegingen milieu’ is aangepast. Voor het aspect geur is sinds 1 januari 2013 hoofdstuk 3, paragraaf 3.1.4 a, artikelen 3.5a t/m 3.5c uit het Activiteitenbesluit rechtstreeks werkend en van toepassing op de activiteiten van de slib- en waterlijn bij RWZI Tilburg Noord;
- de paragraaf ‘Best beschikbare technieken’ uit het hoofdstuk ‘Inhoudelijke overwegingen milieu’ is aangepast aan het Activiteitenbesluit;
- de paragraaf ‘Lucht’ uit het hoofdstuk ‘Inhoudelijke overwegingen milieu’ is aangepast. Het Bems is per 1 januari 2013 vervallen en in plaats hier van is afdeling 3.2, paragraaf 3.2.1 uit het Activiteitenbesluit rechtstreeks werkend. De tekst “Bems” is vervangen door de tekst “Activiteitenbesluit”;
- de paragraaf ‘Overige Aspecten’ uit het hoofdstuk ‘Inhoudelijke overwegingen’ is aangepast. Onder ‘*Bedrijfsbeëindiging*’ is verwezen naar de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit voor het aspect bodem.

Aanpassing van voorschriften mede naar aanleiding van de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit:

- met de wijziging van het Activiteitenbesluit is het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties (Bems) komen te vervallen. Dit betekent dat voor stookinstallaties moet worden voldaan aan paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit. Hierdoor zijn de in het hoofdstuk “Voorschriften Milieu” onder paragraaf 9 “Inwerking hebben warmtekrachtinstallatie”, voorschriften 9.1.1 t/m 9.1.3, komen te vervallen;

- bij het hoofdstuk "Voorschriften Milieu" onder paragraaf 3 "Bodem" zijn de hoofdstukken 3.1 Doelvoorschriften, 3.2 Bodembescherming bij rwzi's, 3.3 Risicobeperkend onderzoek (monitoring) en 3.5 "Herstelplicht (bodemsanering)" en de voorschriften 3.4.2 en 3.4.3 uit hoofdstuk 3.4 "Bodembelastingonderzoek" komen te vervallen;
- bij het hoofdstuk "Voorschriften Milieu" onder paragraaf 7 "Geur" zijn de hoofdstukken 7.1 (algemeen) in zijn geheel en 7.3 (metingen en rapportage) gedeeltelijk komen te vervallen. Hoofdstuk 7.2 en voorschrift 7.3.1 van de ontwerpbeschikking zijn in deze beschikking opgenomen in hoofdstuk 7.1 (Voorschriften voor de activiteit aanvoer van extern slib);
- voorschrift 3.1.1 (in de ontwerp beschikking voorschrift 3.4.1) wordt op grond van artikel 2.11 lid 2 Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift opgenomen.

Naar aanleiding van de ingediende zienswijzen zijn de volgende voorschriften gewijzigd:

- Voorschrift 3.3.1 is vanwege de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit komen te vervallen.
- Voorschrift 6.1.2 is gewijzigd in:
Binnen 6 maanden na ingebruikname van de inrichting zoals aangevraagd, maar uiterlijk binnen 18 maanden na in werking treden van de vergunning, moet door middel van een rapportage van een akoestisch onderzoek worden aangetoond aan bevoegd gezag dat aan de geluidsvoorschriften van deze vergunning wordt voldaan.

In het hoofdstuk "Toetsing en overwegingen in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998" zijn enkele tekstuele wijzigingen aangebracht onder het kopje "Mogelijke effecten van stikstofdepositie in vogelrichtlijngebieden". De wijziging van deze tekst zijn het gevolg van de verwijzing en toepassing van het Alterra rapport en heeft geen verdere gevolgen.

SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

1. Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer

Per 1 januari 2013 zijn het gewijzigde Besluit omgevingsrecht en het gewijzigde Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (het Activiteitenbesluit) in werking getreden. In Algemene maatregelen van bestuur (AMvB's) kunnen voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen worden 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.

In bijlage 1 onder B of C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt. Onderhavige inrichting wordt aangemerkt als type-C inrichting zoals bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit.

Op type C inrichtingen kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling.

De aangevraagde bodembedreigende activiteiten vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Voor deze activiteiten houdt dit in dat moet worden voldaan aan afdeling 2.4 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen) van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling.

Ook voor bodembescherming, bij de slib- en waterlijn van rioolwaterzuivering, geldende algemene regels uit artikel 3.5d van het Activiteitenbesluit.

Voor het aspect geur gelden ten aanzien van de water- en sliblijn de algemene regels uit de artikelen 3.5a tot en met 3.5c van het Activiteitenbesluit.

Verder is met de wijziging van het Activiteitenbesluit het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties (Bems) komen te vervallen. Dit betekent dat voor stookinstallaties moet worden voldaan aan paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit.

2. 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 6.1 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 tussen de beschikkingen. Dit advies luidt samengevat als volgt: er is geen reden de omgevingsvergunning te weigeren, deze kan worden verleend.

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 het volgende op: voor RWZI Tilburg Noord zijn de omgevingsvergunning en de Waterwetvergunning onderling afgestemd. Het ontwerpbesluit Waterwet hebben wij op 7 december 2012 van Waterschap De Dommel ontvangen. Het ontwerp besluit heeft gelijktijdig met de ontwerpbeschikking ter inzage gelegen. Op 14 februari 2013 hebben wij de beschikking van de Waterwetvergunning van Waterschap De Dommel ontvangen. De beschikking Waterwetvergunning wordt gelijktijdig met deze beschikking ter inzage gelegd.

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

De voorgenomen activiteit valt niet onder een categorie van de C- of D-lijst van het Besluit m.e.r.. Wij zijn van mening dat er geen mer-beoordelingsplicht geldt ten aanzien van de uitbreiding van de rioolwaterzuivering. Het vergisten van slib wordt niet gezien als verwijdering in een installatie waar door een mer-beoordelingsprocedure niet hoeft te worden doorlopen.

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.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghoudster 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 deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- a alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen onderdeel milieu 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-, water- en gasverbruik.
- 1.3.2 De documenten genoemd in voorschrift 1.3.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

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 vergunninghoudster op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

1.5 Proefnemingen

- 1.5.1 Vergunninghoudster mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties toepassen. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.

- 1.5.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 1.5.1, moeten de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:

- a het doel en de noodzaak van de proefneming;
- b een beschrijving van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
- c de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijzigingen in gevolgen voor het milieu;
- d de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
- e de duur van de proef.

- 1.5.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift 1.5.2 goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.

- 1.5.4 De resultaten van de proefneming als bedoeld in voorschrift 1.5.1 moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

1.6 Ongewoon voorval

- 1.6.1 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 terstond 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 Afvalscheiding

- 2.1.1 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.

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 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.

2.3 Afvoer van afvalstoffen

- 2.3.1 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghoudster dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

2.4 Acceptatie

- 2.4.1 In de inrichting mag jaarlijks maximaal 140.000 ton slib (inclusief 69.933 ton slibkoek) van de behandeling van stedelijk afvalwater (Euralcode 19.08.05) worden geaccepteerd.
- 2.4.2 De vergunninghoudster moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.4.4 toegezonden wijzigingen.
- 2.4.3 Het in voorschrift 2.4.2 bedoelde AV-beleid en de AO/IC [en de op grond van voorschrift 2.4.4 doorgevoerde wijzigingen] moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

2.4.4 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.

In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:

- a de reden tot wijziging;
- b de aard van de wijziging;
- c de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
- d de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.

2.4.5 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghoudster worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze moet in het acceptatiereglement van het AV-beleid en AO/IC zijn vastgelegd.

2.5 Registratie

2.5.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:

- a de datum van aanvoer;
- b de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- c de naam en adres van de locatie van herkomst;
- d de naam en adres van de ontdoener;
- e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f de euralcode (indien van toepassing);
- g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.5.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:

- a de datum van afvoer;
- b de afgevoerde hoeveelheid (kg);
- c de afvoerbestemming;
- d de naam en adres van de afnemer;
- e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f de euralcode (indien van toepassing);
- g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

2.5.3 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

2.6 Bedrijfsvoering

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

3 Bodem

3.1 Bodembelastingonderzoek

- 3.1.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie, voor de nieuw te realiseren bodembedreigende activiteiten, zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 6 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 een nieuwe 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 - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - 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 Energie

4.1 MJA

- 4.1.1 Binnen de inrichting dient een door het bevoegd gezag goedgekeurd EEP 2013-2016 aanwezig te zijn.
- 4.1.2 Vergunninghoudster verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door 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 bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.
- 4.1.3 Vergunninghoudster moet jaarlijks voor 1 april aan het bevoegd gezag rapporteren over:
- a De in het voorgaande kalenderjaar bereikte vooruitgang in de uitvoering van het EEP, onderscheiden naar efficiënte maatregelen in het proces, in de keten en duurzame maatregelen;
 - b De implementatie van systematische energiezorg;
 - c De verandering van de energie-efficiëntie, alsmede de daarmee samenhangende verandering in CO₂-emissies;
 - d Eventuele vervanging van maatregelen door gelijkwaardige energiebesparende maatregelen.

De rapportage vindt plaats overeenkomstig wat is vastgelegd in de tekst van het convenant MJA.

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

5 Externe veiligheid

5.1 Opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

- 5.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15:2011 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15:2011, met uitzondering van de voorschriften van de paragrafen 3.7, 3.22 en 3.24 tot en met 3.27.

5.2 Gasflessen

- 5.2.1 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voor zover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften, voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS 15:2011.

5.3 Opslag dieselolie

- 5.3.1 De opslag van dieselolie in bovengrondse tanks moet voldoen aan de volgende bepalingen van de richtlijn PGS 30:2011:
- ten aanzien van de constructie van de tankinstallatie aan de voorschriften 2.2.1 t/m 2.2.5, voorschrift 5.4.1 en de voorschriften 5.5.1 t/m 5.5.4;
 - ten aanzien van bodembeschermende voorzieningen aan de voorschriften 2.4.1 en 2.4.3 en voorschrift 2.4.3;
 - ten aanzien van het installeren van en het verrichten van werkzaamheden aan voorschrift 2.3.2;
 - ten aanzien van de in pandige opslag aan de voorschriften 2.6.1 t/m 2.6.16 en voorschriften 5.6.1 t/m 5.6.6.

5.4 Chemicaliëntanks

- 5.4.1 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.

- 5.4.2 Een tank met de daarbij behorende leidingen en appendages voor de opslag van aluminiumzouten (natriumaluminaat, aluminiumchloride, aluminiumsulfaat) en ijzerchloride, polyelectrolyet moet zijn uitgevoerd, geïnstalleerd en worden gerepareerd of vervangen overeenkomstig de hierna genoemde paragrafen van de BRL-K903/08- Deel I: 1.9; 3.1 t/m 3.17; 5.1 t/m 5.7;
-Deel II: 1.41, 5.1 t/m 5.12;
-Deel III: 3.1 t/m 3.3.

Vergunninghoudster 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.

- 5.4.3 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.

5.5 Brandbestrijding

- 5.5.1 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

- 5.5.2 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghoudster moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.

- 5.5.3 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.

5.6 Inspectie, keuringen en onderhoud

- 5.6.1 Door middel van regelmatige interne (apparaat-) inspecties en/of testen moet het naar behoren functioneren van alle installaties en voorzieningen worden gecontroleerd waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen. De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn vastgelegd. De vergunninghoudster moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven. Deze registratie moet op de inrichting aanwezig zijn.

- 5.6.2 Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen.

5.7 Gasdetectiesysteem

- 5.7.1 Op plaatsen waar biogas en zwavelwaterstof vrij kan komen moet een continu werkend gasdetectiesysteem aanwezig zijn.

5.8 Gasdrukregel- en meetapparatuur

- 5.8.1 Gasdrukregel- en meetstations moeten voldoen aan NEN 1059 "Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie " (jaar van uitgave 2003)
- 5.8.2 Belangrijke wijzigingen in een gasdrukregel- en meetstation moeten voldoen aan NEN 1059 "Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie " (jaar van uitgave 2003). Er is sprake van een belangrijke wijziging als regelapparaten en/of afsluiters en/of veiligheden worden vervangen of toegevoegd.
- 5.8.3 De bedrijfsvoering, het onderhoud en de inspectie van gasdrukregel- en meetstations moeten voldoen aan NEN 1059 "Gasvoorzieningsystemen - Gasdrukregelstations voor transport en distributie " (jaar van uitgave 2003).

5.9 Overige voorschriften

- 5.9.1 Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze kan worden belemmerd.
- 5.9.2 Installaties met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat zij in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kunnen worden genomen.

6 Geluid

6.1 Algemeen

- 6.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 6.1.2 Binnen 6 maanden na ingebruikname van de inrichting zoals aangevraagd, maar uiterlijk binnen 18 maanden na in werking treden van de vergunning, moet door middel van een rapportage van een akoestisch onderzoek worden getoond aan bevoegd gezag dat aan de geluidsvoorschriften van deze vergunning wordt voldaan.

6.2 Representatieve bedrijfssituatie

6.2.1 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:

Immissie-punt	Beoordelingspunt	Beoordelings-hoogte [in m]	$L_{Ar,LT}$ (in dB(A)) per periode		
			Dag 07.00- 19.00	Avond 19.00- 23.00	Nacht 23.00- 07.00
1	55 dB(A) zoneringscontour (O)	5,0	44	44	44
2	55 dB(A) zoneringscontour (Z)	5,0	42	40	40
3	55 dB(A) zoneringscontour (W)	5,0	42	41	41
4	Geluidzone (O)	5,0	39	38	38
5	Geluidzone (Z)	5,0	36	35	35
6	Geluidzone (W)	5,0	35	34	34
7	Geluidzone (N)	5,0	35	34	34
8	Gevel bedrijfswoning	5,0	48	46	46
9	Geluidzone (NO)	5,0	40	39	39
10	Controlepunt zone/terreingrens	5,0	40	39	39

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening bijlage 2, geluidimmissiepunten.

6.2.2 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	Beoordelings hoogte [in m]	L_{Amax} [dB(A)]		
		Dag 07.00-19.00	Avond 19.00-23.00	Nacht 23.00-07.00
woningen van derden	Dag 1.5 Avond 5.0 Nacht 5.0	70	65	60

7 Geur

7.1 Voorschriften voor de activiteit aanvoer van extern slib

7.1.1 De hedonisch gecorrigeerde geuremissie van het storten van slib mag niet meer bedragen dan $0,31 \times 10^6$ odeurunits/ton.

7.1.2 Per jaar mag maximaal 69.933 ton extern slibkoek per vrachtwagen worden aangevoerd.

- 7.1.3 Het ontwaterde slib mag enkel gestort worden in de daarvoor bestemde overkapte voorziening welke is voorzien van een doelmatige afzuiging en luchtbehandeling. De afgezogen lucht dient te worden behandeld in een actief koolfilter danwel tenminste gelijkwaardige geurreducerende voorziening.
- 7.1.4 Binnen 6 maanden na ingebruikname van de nieuwe locatie voor de ontvangst van extern slib, moet vergunninghoudster, door middel van geurmetingen- en berekeningen, aantonen dat aan voorschrift 7.1.1 wordt voldaan.

8 Lucht

8.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen

- 8.1.1 De emissies van een gasmotor mogen de waarden uit onderstaande tabel niet overschrijden.

Stof	Emissieconcentratie * (mg/m ³)
Stof	5
Zwavelwaterstof	3

* De emissie-eisen gelden als bovengrens voor halfuurgemiddelde concentraties. Dit geldt met inachtneming van paragraaf 2.4 van de NeR. Emissiemetingen worden uitgevoerd met genormaliseerde meetmethoden zoals vermeld in paragraaf 4.7 van de NeR.

- 8.1.2 De uitwerp van stof en zwavelwaterstof wordt binnen 2 maanden na ingebruikname van de gasmotoren per emissiepunt bepaald. De resultaten worden binnen twee maanden na uitvoering van de bepaling overgelegd aan het bevoegd gezag.
- 8.1.3 Vergunninghoudster dient een registratiesysteem bij te houden van het debiet en de temperatuur van rookgassen, de draaiuren en stringen (datum, tijdstip en tijdsduur vermelden en reden van een eventuele storing of bedrijfsstilstand) van een gasmotor.

8.2 Fakkelinstallatie

- 8.2.1 Vergunninghoudster gebruikt de fakkel zo min mogelijk en alleen als dit in verband met een veilige "start up" of "shut down" noodzakelijk is, of tijdens een noodsituatie.
- 8.2.2 De fakkelinstallatie bevat tenminste een beveiliging die voorkomt dat de vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd.
- 8.2.3 Fakkelinstallaties moeten aan de navolgende eisen voldoen:
- de uittredetemperatuur moet ten minste 900°C bedragen;
 - de verblijftijd van de verbrandingsgassen in de fakkel dient minimaal 0,3 seconden te bedragen.

8.2.4 Met betrekking tot het affakkelen moet een logboek worden bijgehouden, waarin ten minste de volgende gegevens worden geregistreerd:

- datum, begin- en eindtijd van het affakkelen;
- aard en oorzaak van het affakkelen;
- gemeten dan wel berekende hoeveelheid afgefakkeld gas.

De registratie moet binnen de inrichting aanwezig zijn en moet op verzoek aan controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.

VOORSCHRIFTEN NATUUR

1 Voorschriften en beperkingen vanuit de Natuurbeschermingswet

- 1.1.1 De jaargemiddelde depositie van de RWZI Tilburg Noord aan de Vloeveldweg 2 te Tilburg op het Natura 2000-gebied “Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen” mag, berekend met het model Kema-Stacks+ versie 2012.1, release van 10 mei 2012 , voor het punt X:134405 / Y: 404435, op basis van de bedrijfsgegevens op een willekeurige dag, niet meer bedragen dan 0,5510 mol N/ha/jr (zoals weergegeven in de Bijlage behorend bij het onderdeel Natuurbeschermingswet).

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU

1 Toetsingskader milieu

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking/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 oprichten, veranderen of 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.

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 5.3.

Voor gpbv-installaties moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van bijlage 1 van de in de 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.

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

- BREF Koelsystemen;
- BREF monitoring;
- BREF afgas- en afvalwaterbehandeling;
- BREF op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Afvalbehandeling.

De BREF economische aspecten en crossmedia-effecten is vanwege de beperkte toepasbaarheid voor RWZI Tilburg Noord buiten beschouwing gelaten.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Mor:

- Nederlandse Emissierichtlijn lucht (NeR);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- Richtlijn Industriële Emissies (RIE);
- PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen,
- PGS28: Vloeibare aardolieproducten – Aflverinstallatie en ondergrondse opslag;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties.

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 afvalverwerkers

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 afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (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 prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- preventie;
- voorbereiding voor hergebruik;
- recycling;
- andere nuttige toepassing, waaronder energieterugwinning;
- veilige verwijdering.

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

In het LAP is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moeten 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.

Afvalstro(o)m(en) waarvoor in bijlage 4 van het LAP een sectorplan is opgenomen

Voor de onderhavige aanvraag is het volgende sectorplan in bijlage 4 van het LAP van toepassing: sectorplan 16 “Waterzuiveringsslib”.

Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Be-/verwerking

De minimumstandaard voor de be- en verwerking van afvalwaterzuiveringsslib is thermisch verwerken, al dan niet na voordrogen, leidend tot oxidatie van het organisch materiaal. Dit houdt in dat verbranding in verschillende typen installaties - al dan niet in combinatie met biologische dan wel thermische voordroging - is toegestaan. Ook vergassen gevolgd door nuttige toepassing van het verkregen gas is toegestaan.

De aangevraagde be-/verwerkingsmethode voor zuiveringsslib omvat niet de volledige minimumstandaard maar is een onderdeel daarvan. Aangezien de aangevraagde be-/verwerkingsmethode een verdere verwerking overeenkomstig de minimumstandaard niet in de weg staat, wordt de activiteit als doelmatig aangemerkt.

AV-beleid en AO/IC

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

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoet aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen.

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC

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

Registratie

De aanvraagster verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

4 Bodem

4.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

De aangevraagde bodembedreigende activiteiten vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Hoofdstuk 2, afdeling 2.4 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen) van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling zien toe op de maatregelen en voorzieningen die nodig zijn ter voorkoming van bodemverontreiniging. Hoofdstuk 3, paragraaf 3.1.4 a, artikel 3.5d is specifiek van toepassing op bodembescherming bij de slib- en waterlijn van RWZI Tilburg Noord. De artikelen in deze hoofdstukken hebben een rechtstreekse werking.

4.2 De potentieel bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vindt een aantal potentieel bodembedreigende activiteiten plaats. Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd (bijlage 16). 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 van IPO/STOWA.

4.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem

In het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument zijn de maatregelen en voorzieningen ter voorkoming van bodemverontreiniging beschreven.

Gelet op het bij de vergunningaanvraag gevoegde bodemrisicodocument en de brief van 4 juli 2012 met kenmerk Z11712/U14478 met daarin opgenomen overwegingen is voor de volgende activiteiten het bewerkstelligen van een verwaarloosbaar bodemrisico niet haalbaar:

1. het aftanken terreinwagens;
2. de opslag aluminiumzouten;
3. het bewerken en transporteren van afvalwater en primair/uitgegist slib (bassins en proceswaterleidingen).

Ad 1. Het aftanken van terreinwagens.

Dit vindt plaats boven een kerende voorziening. Daarnaast zijn absorptiekorrels aanwezig en wordt er onder toezicht getankt. Gelet op het gebruik, minder dan 25.000 liter per jaar, volstaat een kerende voorziening. In dit geval wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt.

Ad 2. De opslag van aluminiumzouten.

Op basis van de bouwconstructie en het onderhoudsprogramma wordt een aanvaardbaar bodemrisico verkregen.

Ad 3. Bewerken en transporteren afvalwater en primair/uitgegist slib (bassins en proceswaterleidingen).

Met betrekking tot de locaties waar er sprake is van het bewerken en transporteren van afvalwater en primair/uitgegist slib (bassins en proceswaterleidingen) worden maatregelen getroffen echter deze stemmen niet overeen met de IPO/STOWA strategie. Er wordt niet voorzien in een monitoringssysteem van het grondwater waardoor er een aanvaardbaar bodemrisico wordt verkregen.

4.4 Bodembelastingsonderzoek

In artikel 2.11 lid 2 van het Activiteitenbesluit wordt aan het bevoegde gezag de mogelijkheid geboden maatwerkvoorschriften te stellen met betrekking tot het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit

Voor de nieuwe activiteiten met een potentieel bodemrisico zal een nieuwe nulsituatie voor de bodem moeten worden vastgesteld. Artikel 2.11 lid 2 geeft aan dat het bevoegd gezag maatwerkvoorschriften kan stellen met betrekking tot het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting. Voor het uitvoeren van een nulsituatie bodemonderzoek is daarom voorschrift 3.1.1 behouden.

4.5 Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen grotendeels niet in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt, dat niet voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar c.q. aanvaardbaar bodemrisico wordt behaald. Voor de opslag van aluminiumzouten geldt dat deze opgeslagen dienen te worden conform de NRB waarbij een verwaarloosbaar bodemrisico dient te worden gerealiseerd. Het bewerken en transporteren van afvalwater en primair/uitgegist slib (bassins en proceswaterleidingen) dient te voldoen aan artikel 2.9 van het Activiteitenbesluit.

Aanvraagster zal moeten voldoen aan het Activiteitenbesluit.

5 Energie

5.1 MJA

Waterschap De Dommel heeft het convenant Meerjarenaafpraak 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 de inrichting zich via het convenant verplicht om systematische energiezorg te implementeren die moet voldoen aan vastgestelde criteria. Tot slot zal de inrichting zich overeenkomstig het convenant inspannen energie-efficiëntie te bevorderen via ketenefficiëntie en duurzaam opgewekte energie.

Op het moment van indienen van de aanvraag was het bedoelde EEP nog niet ingediend. Voor 1 oktober 2012 is het EEP van het Waterschap de Dommel (waar de RWZI Tilburg Noord deel van uitmaakt) bij AgentschapNL ingediend en getoetst. Naar aanleiding van de toetsing heeft AgentschapNL aanvullende informatie gevraagd bij het Waterschap.

Het Waterschap heeft tot begin december de tijd om de aanvullende informatie aan te leveren waarna AgentschapNL de toetsing zal afronden.

Het EEP is het uitgangspunt voor de energievoorschriften. Wij zullen voorschriften stellen voor het EEP en de uitvoering van daarvan.

6 Externe veiligheid

6.1 Algemeen

Bij RWZI Tilburg Noord zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig: een kleine voorraad van chemicaliën, gasflessen en de opslag van diesel olie in een bovengrondse tank . 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 zoals de PGS 15 en PGS 30.

Daarnaast vindt binnen de inrichting de opslag van methaan (biogas) plaats. Het proces, de aard en hoeveelheid van het biogas zoals vermeld in de aanvraag kan een explosiegevaar vormen voor de omgeving. De mate waarin de RWZI Tilburg Noord biogas produceert is zodanig dat enkel de ATEX-richtlijn 137 van toepassing is. In het onderzoeksdocument “Explosieveiligheidsdocument RWZI Tilburg” dat bij de aanvraag is gevoegd zijn de bestaande veiligheidsmaatregelen geëvalueerd en worden de noodzakelijke technische- en organisatorische veiligheidsmaatregelen opgesomd. Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen met betrekking tot de opslag van methaan.

6.2 Relatie met Atex

Gasexplosie

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt.

Bij RWZI Tilburg Noord bestaat in de biogasproductie en de diverse bijkomende installaties en in de nabijheid daarvan door de aanwezigheid van vrijgekomen brandbaar gas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarencategorie-indeling.

De mate waarin de RWZI Tilburg Noord biogas produceert is zodanig dat enkel de ATEX-richtlijn 137 van toepassing is. In het onderzoeksdocument “Explosieveiligheidsdocument RWZI Tilburg” dat bij de aanvraag is gevoegd zijn de bestaande veiligheidsmaatregelen geëvalueerd en worden de noodzakelijke technische- en organisatorische veiligheidsmaatregelen opgesomd.

Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen met betrekking tot de opslag van methaan. De Arbeidsinspectie is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Uit veiligheidsoverwegingen is er een mogelijkheid het biogas af te fakkelen. Dit gebeurt buiten de inrichting door gebruik te maken van de fakkelininstallatie van het naast liggende bedrijf. Binnen de inrichting is geen permanente fakkelininstallatie aanwezig. In geval van nood wordt door RWZI Tilburg Noord een fakkelininstallatie gehuurd en kan er incidenteel biogas worden afgefakkeld. Voor de fakkelininstallatie zijn voorschriften aan deze vergunning verbonden.

6.3 (Intern) bedrijfsnoodplan

In de arbowetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus zelf om gevraagd worden). In artikel 2.0 c van de arboregeling is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Voor RWZI Tilburg Noord is een bedrijfsnood- en ontruimingsplan opgesteld. Dit is bij de aanvraag om een omgevingsvergunning gevoegd. Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

6.4 Op- en overslag gevaarlijke stoffen

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen en gasflessen is de PGS 15 opgesteld. Voor de opslag van dieselolie is de PGS 30 opgesteld. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag voldoet aan deze PGS richtlijnen en daarmee voldoet aan BBT. In deze vergunning is vastgelegd dat aan de PGS 15 en 30 moet worden voldaan.

6.5 Beoordeling en 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.

7 Geluid

7.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door diverse pompen, transportschroeven en de afblaas van de Thermo Druk Hydrolyse (TDH). De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport "Akoestisch onderzoek Energiefabriek Tilburg Noord", uitgevoerd door Witteveen + Bos, kenmerk TB19-15/beub/004 11 september 2012. Dit rapport maakt deel uit van de aanvraag.

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.

7.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd

RWZI Tilburg Noord ligt als solitair bedrijf op het gezoneerde industrieterrein "AWRI Tilburg-Noord" in de gemeente Tilburg. De geluidzone is op 22 juni 1993 vastgesteld bij Koninklijk Besluit. 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.

7.3 Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Op de beoordelingspunten worden de streefwaarden niet overschreden. Aan de grenswaarden wordt voldaan.

De maximale geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

7.4 Indirecte Hinder

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezondeer 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 gezondeer industrieterrein worden doorkruist.

7.5 Conclusies

Uit bovengenoemd akoestisch rapport – dat deel uitmaakt van de aanvraag – blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt voldaan aan de zonegrenswaarden en ten aanzien van de maximale geluidsniveaus wordt voldaan aan de hiervoor geldende grenswaarden.

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten ter plaatse van de bedrijfswoning op de zonegrens en op de 55-dB(A)-contour. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruijme met inachtnaame van maatregelen in het kader van BBT.

Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

8 Geur

8.1 Toetsingskader

Water- en sliblijn

Sinds 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit van toepassing op RWZI Tilburg Noord. In artikel 3.5a van paragraaf 3.1.4.a van het Activiteitenbesluit is aangegeven dat voor de water- en sliblijn van RWZI Tilburg Noord ten aanzien van het aspect geur de artikelen 3.5b en 3.5c en de bijbehorende eisen van de ministeriële regeling van toepassing zijn.

Aanvoer extern slib

Binnen de inrichting vindt tevens de aanvoer van extern slib plaats. Deze activiteit valt buiten de reikwijdte van het Activiteitenbesluit en zal daarom apart moeten worden beschouwd. Ten aanzien van het beperken van de geuremissie wordt het slib overdekt gestort waarbij de afgezogen lucht via een luchtbehandeling, actiefkoolfilter, wordt afgevoerd.

Conclusie

De getroffen maatregelen ten aanzien van de aanvoer van extern slib kunnen worden beschouwd als de beste beschikbare techniek. Wij hebben voorschriften gesteld ten aanzien van het storten van het extern slib, de aanwezigheid van het koolstoffilter, de maximale hoeveelheid te storten slib en het uitvoeren van een emissiemeting.

9 Lucht

9.1 Directwerkende eisen

Wij beoordelen de emissies naar de lucht volgens de systematiek van de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR). Daarnaast geldt voor het in werking hebben van een gasmotorinstallatie (warmte kracht koppeling, hierna Wkk genoemd) afdeling 3.2 van het Activiteitenbesluit.

In artikel 3.10f van het Activiteitenbesluit zijn eisen opgenomen voor de NO_x-, SO₂- en stofemissies. Voor gasmotorinstallaties (warmte kracht koppeling, hierna Wkk genoemd) worden ook eisen aan de emissie van onverbrande koolwaterstoffen gesteld. Indien het gas voor ten minste 95 procent bestaat uit biogas en de gasmotorinstallatie heeft een thermisch vermogen van minder dan 2,5 megawatt, dan geldt voor onverbrande koolwaterstoffen (C_xH_y, uitgedrukt in C), geen emissiegrenswaarde. Daarnaast reguleert het Activiteitenbesluit ook de keuring en het onderhoud van de Wkk.

9.2 BBT Afwegingen luchtmissies

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:

- BREF Afvalbehandeling;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR).

Conform de BREF kunnen twee soorten emissietechnieken worden gevolgd.

Het eerste type heeft betrekking het reinigen van het biogas voor gebruik, om de uitstoot na verbranding te verminderen.

De tweede heeft betrekking op de vermindering van uitstoot na verbranding van het biogas. In de BREF is aangegeven dat de tweede techniek economisch niet rendabel en milieuhygiënisch niet verantwoord is voor kleine installaties (<3 MWth).

Binnen de inrichting wordt biogas geproduceerd en gebruikt als brandstof voor de gasmotoren van de Wkk.

Het biogas wordt in een gasreinigingsinstallatie eerst ontdaan van siloxanen en zwavelwaterstof (H₂S) voordat het in de gasmotoren wordt verbrand. Hiermee wordt voldaan aan de BREF.

De rookgassen afkomstig van twee gasmotoren worden in de buitenlucht geëmitteerd. Deze gasmotoren vallen ook onder het Activiteitenbesluit.

In onderstaande tabel zijn de relevante stoffen en normstelling opgenomen:

	NeR ¹ (mg/m ³)	Activiteitenbesluit, artikel 3.10f (mg/m ³)	BREF (mg/m ³)
Stof	5	-	-
NO _x	-	340	-
SO ₂	200	200	-
Koolwaterstoffen	100	-	-
Zwavelwaterstof	3	-	-

Als voor IPPC-installaties de toepassing van de beste beschikbare technieken (BBT) verder gaat dan de eisen in het Activiteitenbesluit, dan zijn wij verplicht om strengere eisen op te nemen in de vergunning. Deze verplichting is vastgelegd in het Activiteitenbesluit.

In de aanvraag is getoetst aan de BREF. Aanvraagster geeft aan dat de afgassen van de Wkk-installaties voldoen aan het Activiteitenbesluit. Het Activiteitenbesluit stelt geen specifieke norm voor de emissies van stof, koolwaterstoffen en zwavelwaterstof.

Stof

De strengste norm van 5 mg/m³ is opgenomen in de NeR, maar niet in het Activiteitenbesluit. Derhalve hebben wij de norm in de vergunningvoorschriften opgenomen.

NO_x

In de aanvraag is aangegeven dat de nieuwe gasmotoren zullen voldoen aan het Activiteitenbesluit. Conform de BREF gelden de hogere waarden van de prestatierange voor kleine installaties (< 3 MW). Uit berekeningen uit het rapport Luchtkwaliteit- en depositieonderzoek RWZI Tilburg Noord volgt een NO_x emissie van 252 mg/Nm³. Hiermee blijkt dat aan de norm van 340 mg/m³ uit het Activiteitenbesluit wordt voldaan. Vanwege de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit hebben wij geen norm in de vergunningsvoorschriften opgenomen.

SO₂

Het biogas wordt eerst ontdaan van siloxanen en H₂S voordat het in de gasmotoren wordt verbrand. Dit is een BBT maatregel conform de BREF. Vanwege de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit hebben wij geen norm in de vergunningsvoorschriften opgenomen.

Koolwaterstoffen

In het Activiteitenbesluit is voor de verbranding van biogas in een gasmotor geen specifieke norm opgenomen voor koolwaterstoffen. De Wkk-installatie is gebouwd volgens de stand der techniek. Het onderhoud van de installatie is opgenomen in het onderhoudsbeheersysteem waarmee optimaal onderhoud wordt nageleefd. Hierdoor kan gesteld worden dat aan BBT wordt voldaan.

Zwavelwaterstof

Het biogas wordt ontdaan van zwavelwaterstof en siloxanen voordat het in de gasmotoren wordt verbrand. Aangezien in het Activiteitenbesluit geen normering is opgenomen hebben wij de norm van 3 mg/m³ uit de NeR opgenomen.

In voorschrift 8.1.1 zijn voor stof en zwavelwaterstof maximale emissies als gemiddelde concentratie vastgelegd. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

9.3 Controleren van emissies

Volgens art. 5.5, vierde lid onder a van het Besluit omgevingsrecht (BOR) moeten voorschriften worden opgenomen, inhoudende dat:

- a. 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.

Wij hebben voorschriften aan de vergunning verbonden met betrekking tot de controle van de emissie van stof en zwavelwaterstof. De voorschriften zijn gebaseerd op de daarvoor bestemde systematiek van paragraaf 3.7 van de NeR.

Daarnaast geldt op grond van categorie 5.f (Installaties voor de behandeling van stedelijk afvalwater) en categorie 5.c (Installaties voor de verwijdering van niet gevaarlijk afval) van het E-PRTR dat RWZI Tilburg Noord de emissie (jaarvrachten) moet rapporteren.

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.

Op grond van artikel 5.16 van de Wm kunnen wij vergunning verlenen, aangezien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting), vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting), lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in bijlage 2 van de Wm. Dit blijkt uit de berekeningen die zijn uitgevoerd in het luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd, 9X4636.01, 27 juli 2012 opgesteld door Royal Haskoning DHV dat bij de aanvraag is gevoegd.

10 OVERIGE ASPECTEN

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

Verspreiding verontreiniging

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) dienen aan deze vergunning voorschriften te worden verbonden. Wij hebben hier aan voldaan.

Bijzondere bedrijfsomstandigheden

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 in deze vergunning voorschriften opgenomen waarbij bijzondere bedrijfsomstandigheden worden geregistreerd.

Ongevallen

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van ongevallen (artikel 5.7 lid 1 Bor), is er voor RWZI Tilburg een bedrijfsnood- en ontruimingsplan opgesteld.

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 (artikel 5.7 lid 1 Bor) zijn in afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen. De voorschriften hebben betrekking op het aspect bodem en zijn rechtstreeks werkend.

10.2 Proefnemingen

Voor veel inrichtingen is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu.

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties. Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvraagster aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en moeten proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Wabo zal moeten worden doorlopen.

11 Conclusie

11.1 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het in werking zijn van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

OVERWEGINGEN NATUURBESCHERMINGSWET 1998

1 Wettelijk kader - Natuurbeschermingswet 1998

Beschermde Natuurmonumenten

De minister van Economische zaken, Landbouw en Innovatie (EL&I) kan een Natuurmonument aanwijzen als Beschermd Natuurmonument (Nbwet, artikel 10, eerste lid). Indien het Beschermd Natuurmonument overlapt met Natura 2000-gebied en wanneer het aanwijzingsbesluit voor het Natura 2000-gebied definitief is geworden, dan vervalt de status als Beschermd Natuurmonument. Het voormalig Beschermd Natuurmonument heeft dan de status van Natura 2000-gebied. De van dat Natura 2000-gebied hebben dan ook betrekking op de doelstellingen zoals die golden voor het Beschermd Natuurmonument.

Voor een gebied met de status van Beschermde Natuurmonument kan er een vergunningplicht zijn. Het is verboden (artikel 16, eerste lid van de Nbwet) om zonder vergunning handelingen te verrichten die:

- 1) schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, de natuurwetenschappelijke betekenis of voor dieren of planten in het Beschermd Natuurmonument of;
- 2) het Beschermd Natuurmonument ontsieren.

Natura 2000-gebied

Op grond van artikel 1, onder n, van de Nbwet, vallen onder het begrip ‘Natura 2000-gebied’:

- de aangewezen Vogel- en Habitatrictlijngebieden (artikel 10a, eerste lid, Nbwet);
- tijdelijk aangewezen gebieden (artikel 12, derde lid, Nbwet), en;
- de Habitatrictlijngebieden die voorkomen op de lijst van gebieden van communautair belang (artikel 4, tweede lid, Habitatrictlijn).

Voor ieder Natura 2000-gebied zijn instandhoudingsdoelstellingen vastgelegd in het (ontwerp-) aanwijzingsbesluit. Het is verboden om zonder vergunning projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Hieronder vallen in elk geval projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten (artikel 19d Nbwet). Voor projecten die, afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen (cumulatie), significante negatieve effecten kunnen hebben op het Natura 2000-gebied dient een passende beoordeling gemaakt te worden voor de gevolgen van het gebied waarbij rekening wordt gehouden met de instandhoudingsdoelstellingen (artikel 19f Nbwet). Gedeputeerde Staten kunnen een vergunning verlenen als zij zich op grond van de passende beoordeling ervan hebben verzekerd dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zullen worden aangetast (artikel 19g, eerste lid Nbwet).

Sinds de inwerkingtreding van de Crisis- en Herstelwet op 31 maart 2010, geldt er een referentiedatum voor stikstofdepositie, namelijk 7 december 2004 (artikel 19kd Nbwet). Op basis van de uitspraak van de Raad van State van 7 september 2011¹ is gebleken dat deze referentiedatum alleen voor Habitatrictlijngebieden geldt.

¹ Uitspraak Raad van State d.d. 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

Voor Vogelrichtlijngebieden geldt, op basis van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn, de datum van aanwijzing van het vogelrichtlijngebied als referentiedatum. Hiervoor geldt de voorwaarde dat de aanwijzing na 10 juni 1994 gedaan is, anders geldt 10 juni 1994 als referentiedatum. Als de stikstofdepositie van een inrichting/project op Natura 2000-gebieden gelijk blijft of afneemt ten opzichte van deze referentiedatum (inclusief mogelijke saldering), dan wordt stikstof niet meegewogen in de vergunningverlening. Het initiatief blijft wel vergunningplichtig als er een al overbelaste situatie van het Natura 2000-gebied bestaat en hiervoor is bij een aanvraag voor een omgevingsvergunning dan ook een vvgb nodig.

Bevoegd gezag in relatie tot Natuurbeschermingswet

Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant zijn op grond van artikel 2, eerste lid, van de Nbwt bevoegd gezag inzake de vergunningverlening ten aanzien van de Natura 2000-gebieden “Langstraat”, “Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen”, “Kampina & Oisterwijkse Vennen”, “Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek”, “Regte Heide & Riels Laag” en de Beschermden natuurmonumenten “Eendennest” en “Hildsven”, omdat die gebieden geheel of grotendeels in die provincie zijn gelegen. Op basis daarvan is Gedeputeerde Staten bevoegd een vvgb af te geven zoals bedoeld in artikel 2.27, eerste lid van de Wabo.

In die gevallen dat de provincie ook het bevoegde gezag is voor de omgevingsvergunning nemen Gedeputeerde Staten de onderbouwing van de vvgb mee in het geheel van het (ontwerp)besluit van de omgevingsvergunning.

Feiten en omstandigheden

Projectbeschrijving

Waterschap De Dommel heeft voor een wijziging van de RWZI Tilburg-Noord een aanvraag om een omgevingsvergunning ingediend. De RWZI is gelegen aan de Vloeveldweg 2 te Tilburg. De slibverwerkingscapaciteit zal worden uitgebreid waardoor er meer biogas zal worden geproduceerd. Dit zal genoeg zijn om in de energiebehoefte van de RWZI te voorzien. Overtollig gas zal worden geleverd aan derden.

Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstanden tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden “Langstraat”, “Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen”, “Kampina & Oisterwijkse Vennen”, “Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek”, “Regte Heide & Riels Laag” en de Beschermden natuurmonumenten “Eendennest” en “Hildsven” (allen meer dan 1 kilometer) zijn er alleen effecten te verwachten van stikstofdepositie door uitstoot van ammoniak, mogelijke veranderingen in grondwateronttrekking of vervuiling oppervlaktewater. Voorliggende aanvraag heeft geen gevolgen voor het te lozen water van de zuiveringsinstallatie en grondwateronttrekking is niet aan de orde. Een negatief effect door vermesting/verzuring door stikstofdepositie is op voorhand niet uit te sluiten.

Beoordeling stikstofdepositie

Verzurende en vermestende invloed - stikstofdepositie

Het grootste gedeelte van de Nederlandse natuurgebieden heeft te lijden onder verzuring, vermesting en/of verdroging. Door de invloed van verzuring en vermesting gaan kwetsbare en vaak bijzondere planten- en diersoorten achteruit en maken plaats voor meer algemene soorten. Een teveel aan stikstof (N) – in de vorm van stikstofoxiden (NO_x) en ammoniak (NH_x) – is hier voor een groot deel debet aan.

Elk habitatype heeft zijn eigen gevoeligheid voor stikstof. Dat heeft te maken met de soort planten en de combinatie waarin ze voorkomen (plantengemeenschappen) met de bodem, het klimaat en dergelijke.

Wanneer de atmosferische (stikstof)depositie hoger is dan het kritische niveau van het habitatype bestaat er een duidelijk risico op een significant negatief effect, namelijk dat de instandhoudingsdoelstelling in termen van biodiversiteit niet duurzaam kan worden gerealiseerd (Alterra-rapport 1654, Wageningen, 2008. Overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op habitattypen en Natura 2000-gebieden). In dit rapport wordt een overzicht gegeven van de kritische depositiewaarden per habitat(sub)type, gebaseerd op de best beschikbare wetenschappelijke kennis. Het blijkt dat op dit moment binnen bijna alle Natura 2000-gebieden in Noord-Brabant de kritische waarden voor één of meerdere daar voorkomende habitattypen wordt overschreden.

Mogelijke effecten van stikstofdepositie in vogelrichtlijngebieden

In opdracht van de provincie Noord-Brabant heeft Alterra onderzoek gedaan naar de mogelijke effecten van stikstofdepositie op het leefgebied van beschermde vogelsoorten in Vogelrichtlijngebieden. De resultaten van dit onderzoek zijn beschreven in het rapport ‘Effecten van stikstof op vogelsoorten in vogelrichtlijngebieden in Noord-Brabant’, Wageningen 2012, Alterra-rapport 2359², dat openbaar te raadplegen is op de www.terra.nl en www.brabant.nl

Binnen 25 kilometer afstand van het bedrijf bevindt zich het vogelrichtlijngebied “Kampina & Oisterwijkse Vennen”. Met de voor dit gebied in het rapport beschreven maatregelen is voldoende onderbouwd dat ontwikkelingen met een stikstofemissie in het verleden niet hebben geleid en nieuwe ontwikkelingen niet zullen leiden tot significant negatieve gevolgen voor de beschermde vogelsoorten in het vogelrichtlijngebied.

In de aanvraag wordt geconcludeerd dat, op basis van het Alterra-rapport, significante negatieve effecten op het Vogelrichtlijngebied “Kampina & Oisterwijkse Vennen” zijn uit te sluiten.

Voor de Vogelrichtlijngebieden als onderdeel van deze Natura 2000-gebieden is onderbouwd dat de aangevraagde nieuwe ontwikkeling niet leidt tot significant negatieve gevolgen voor de beschermde vogelsoorten in vogelrichtlijngebieden. Op basis hiervan is de verklaring voor wat betreft de Vogelrichtlijngebieden te geven.

Referentiedata

Voor de beoordeling van de stikstofdepositie geldt voor de Habitatrictlijngebieden (gezien de uitspraak van de Raad van State op 7 september 2011, 201003301/1/R2) de datum van 7 december 2004 als referentiedatum.

Referentiedatum	Vigerende Wm-vergunning	Vergunde emissie
Alle Habitatrictlijngebieden: 7 december 2004	4 mei 2004	10.546,45 kg NO _x /jaar

Vergunde en aangevraagde situatie

Voor de RWZI Tilburg-Noord is op 17 september 2004 een milieuvergunning afgegeven.

² Alterra-rapport 2359, Wageningen, 2012. Effecten van stikstof op vogelsoorten in vogelrichtlijngebieden in Noord-Brabant.

De depositieberekeningen zijn uitgevoerd met het programma Kema-Stacks+ versie 2012.1, release van 10 mei 2012. Bij de depositieberekeningen is men uitgegaan van de volgende gegevens:

2004	Emissieduur (uur/jaar)	Emissievracht	
		NO _x gram/uur	NO _x (kg/jaar)
Vrachtwagentransport	197	335	65,995
Vrachtwagens laden/lossen	493	350	172,55
Personenauto's	82,7	7,8	0,64506
tractor	208	208	43,264
Wkk	8760		10264
TOTAAL			10546

Als referentiedatum geldt dus (voor zowel de Vogel- als Habitatrichtlijngebieden) de vergunde emissie van 10.546,45 kg NO_x/jaar.

Voorgenomen	Emissieduur (uur/jaar)	Emissievracht	
		NO _x gram/uur	NO _x (kg/jaar)
Vrachtwagentransport	397	335	132,995
Vrachtwagens laden/lossen	992	350	347,2
Personenauto's	82,7	7,8	0,64506
tractor	208	208	43,264
Wkk	8760	1064	9320,64
TOTAAL			9845

In de aangevraagde situatie heeft het bedrijf een emissie van 9844,47 kg NO_x/jaar. Dat betekent dat er ten opzichte van de referentiesituatie een afname is van 701,98 kg NO_x /jaar.

Stikstofdepositieberekeningen

Uit de Kema Stacks -berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden "Langstraat", "Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen", "Kampina & Oisterwijkse Vennen", "Regte Heide & Riels Laag" en het Beschermdenatuurmonumenten "Eendennest" een (zeer) lichte toename laat zien ten opzichte van de daarvoor geldende referentiedata.

Ten hoogste van het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied "Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen" blijkt dat de stikstofdepositie met maximaal 0,012 mol N/ha/jaar zal toenemen. Op de overige gebieden is de depositie kleiner dan 0,051 mol N/ha/jaar.

De stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied "Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek" en het Beschermdenatuurmonument "Hildsvan" laat een afname zien ten opzichte van de daarvoor geldende referentiedata.

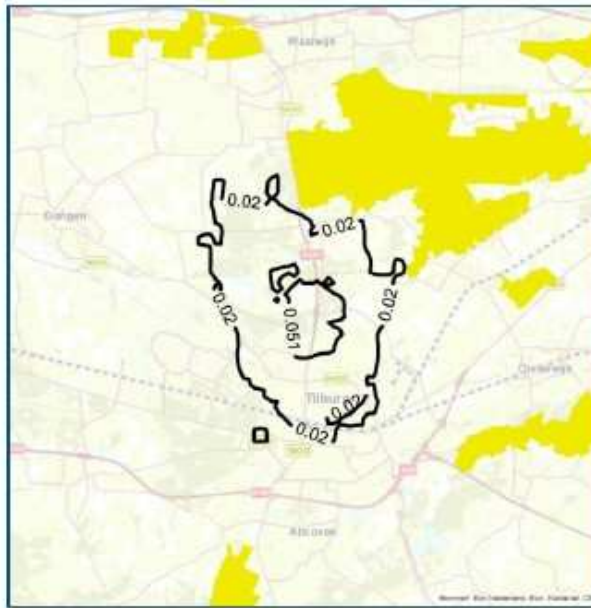
In de aanvraag zijn contourenkaarten opgenomen met de resultaten van deze depositieberekeningen. Het betreft de berekende depositiebijdrage voor de vergunde situatie in het jaar 2004 en de aan te vragen situatie voor 2012. Plus een contourenkaart met daarop weergegeven het verschil tussen beide deposities. De kaarten laten zien dat de depositie van stikstof minder dan 0,051 mol N/ha/jaar toeneemt in de beoogde situatie.



Figuur 5.2 Resultaten depositieberekeningen referentiedatum december 2004 (in mol N/ha/jaar). In geel zijn de Natura 2000-gebieden weergegeven.



Figuur 5.3 Resultaten depositieberekeningen beoogde situatie (in mol N/ha/jaar). In geel zijn de Natura 2000-gebieden weergegeven.



Figuur 5.4 Verskil in stikstofdepositie tussen beoogde situatie en referentiedatum (in mol N/ha/jaar). Positieve cijfers duiden op een toename t.o.v. de referentiedatum. In geel zijn de Natura 2000-gebieden weergegeven.

2 Overwegingen

In de uitgangssituatie heeft het bedrijf een emissie van 10.546,45 kg NO_x/jaar. In de beoogde situatie heeft het bedrijf een emissie van 9844,47 kg NO_x/jaar. Dat betekent dat er ten opzichte van de referentiesituatie een (zeer) geringe emissieafname is van 701,98 kg NO_x/jaar.

Uit de Kema Stacks-berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied “Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen” op de referentiedatum 7 december 2004

0,5352 mol N/ ha /jaar was. In de aangevraagde situatie is dit 0,5510 mol N/ ha/ jr.

Op dit punt is er, ondanks de afname van emissie, een (zeer geringe) toename van 0,0158 mol N/ha/jaar ten opzichte van de referentie situatie.

Voor de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswetaanvraag sluiten wij aan bij de kaders van de Verordening Stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant. Op basis van de (on)nauwkeuringheid van invoergegevens en afrondingsregels, wordt alleen een depositiewijziging van meer dan 0,051 mol N/ha/jr als daadwerkelijke wijziging beschouwd. In dit geval is de verandering van stikstofdepositie minder dan 0,051 mol N/ha/jaar en wordt dit niet als toename van stikstofdepositie gezien. Om die reden zijn er effecten op het Natura 2000-gebied “Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen” uit te sluiten en kan de verklaring worden gegeven.

3 Conclusies

Aangezien:

- er geen effecten zijn te verwachten voor de omliggende Vogelrichtlijngebieden;
- de stikstofemissie (en de depositie) in de aangevraagde en beoogde situatie niet toeneemt ten opzichte van de Wm-vergunde emissie op de referentiedatum, hoeft het aspect stikstof niet betrokken te worden in het besluit;
- er ook andere negatieve invloeden op de Natura 2000-gebieden zijn uit te sluiten;

kan de omgevingsvergunning voor wat betreft het onderdeel ‘natuur’ worden gegeven. Aan de vergunning hebben wij voorschrift 10.1.1 verbonden.

BIJLAGE 1: BEGRIPPEN

ACCEPTABEL HINDERNIVEAU:

De resultante van het uitgebreide afwegingsproces uitgevoerd door het bevoegde bestuursorgaan. De aspecten die bij dit proces een rol kunnen spelen zijn de historie van de inrichting in zijn omgeving, de aard en de waardering van de geur, het klachtenpatroon en andere beschikbare informatie over de hinder en (mogelijke) emissies, de technische en financiële consequenties van mogelijke maatregelen, de consequenties voor de werkgelegenheid, etc.

AFVALSTOFFEN:

Het begrip afvalstoffen is gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer: 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.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

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

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:

De kans op en omvang van een bodemverontreiniging door een bedrijfsmatige activiteit.

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het de bodemrisico's. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit vastgesteld of sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico met de aanwezigheid of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen, overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

BREF:

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

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 uitwerp 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.

GEURBELASTING:

De hoeveelheid geur in de leefomgeving. Dit is de geurconcentratie uitgedrukt in Europese odourunits per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (OU_E/m^3 als x-percentiel).

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.

GOEDEREN:

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

HERGEBRUIK:

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

HUISHOUELIJK AFVAL:

Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval.

IMMISSIE:

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

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:

Buitenriolerig - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten.

NEN 3399:

Buitenriolerig - 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 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

NEN 6671:

Afvalwater en slib - Gravimetrische bepaling van het gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten - Soxhlet extractie.

NEN 6672:

Afvalwater - Gravimetrische bepaling van het gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten - Directe extractie.

NEN 6672/C1:

Afvalwater - Gravimetrische bepaling van het gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten - Directe extractie. Correctieblad.

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 13725:

Lucht - Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

NEN-EN 14181:

Emissies van stationaire bronnen - Kwaliteitsborging van geautomatiseerde meetsystemen.

NEN-EN 15259:

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

NEN-EN 1825-1 :

Vetafscheiders en slibvangputten - Deel 1: Ontwerp, eisen en beproeving, merken en kwaliteitscontrole.

NEN-EN 1825-2:

Vetafscheiders en slibvangputten - Deel 2: Bepaling van nominale afmeting, installatie, functionering en onderhoud.

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.

NEN-ISO:

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO 10523:

Water - Bepaling van de pH.

NEN-ISO 22743:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysestelsel (CFA).

NEN-ISO 22743/C1:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysestelsel (CFA). Correctieblad.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, (overeenkomstig Activiteitenbesluit)

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 stallen 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 stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

PERCENTIELWAARDE:

Deze waarde geeft aan welk percentage van de tijd een zekere (uurgemiddelde) concentratie niet wordt overschreden.

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 MAATREGELLEN:

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.

WONING:

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

BIJLAGE 2: GELUIDIMMISSIEPUNTEN

BIJLAGE 3: ZIENWIJZEN