

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

C2040336/2900857

op de op 14 juli 2011 bij hen ingekomen aanvraag van Deponie Zuid NV, om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor het project, gelegen aan de Vloeiveldweg 8 te TILBURG

's-Hertogenbosch, 12 maart 2012.

Gedeputeerde staten van Noord-Brabant,
namens deze,

drs. R. Kessenich,
bureauhoofd Vergunningverlening Procesindustrie en Afvalverwerking.



In verband met geautomatiseerd verwerken is dit document
digitaal ondertekend

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	6
1 Onderwerp	6
2 Besluit	6
PROCEDURELE ASPECTEN	7
1 Gegevens aanvrager	7
2 Projectbeschrijving	7
3 Huidige vergunnings situatie	7
4 Bevoegd gezag	7
5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	8
6 Procedure (uitgebreid)	8
7 Adviezen, aanwijzing minister, verklaring van geen bedenkingen	8
8 M.e.r.- (beoordelings)plicht (onder drempelwaarden D-lijst)	9
9 Handelingen met betrekking tot Natura 2000 gebieden (Natuurbeschermingswet 1998)	10
VOORSCHRIFTEN	12
1. Algemene voorschriften	12
1.1 Eerdere vergunningen	12
2. Geluid en trillingen	13
2.1 Representatieve bedrijfssituatie	13
2.2 metingen en controle	13
3. Lucht	14
3.1 Natuurbeschermingswet	14
3.2 Geur	14
3.3 Geur metingen en controle	15
3.4 Meetpunten rookgaskanaal	15
4. Afvalwater	17
4.1 Reikwijdte	17
4.2 Meet- en controlevoorzieningen.	17
4.3 Lozingsnormen	18
4.4 Onderzoek	19
4.5 Ongewone voorvallen	19
5. Afvalstoffen	20
5.1 Afvalstoffen uit eigen bedrijfsvoering	20
5.2 Acceptatie	20
5.3 Registratie	21
5.4 Afvalscheiding en mengen	21
6. Opslag van biomassa	22
7. Bodem	23
7.1 Doelvoorschriften	23
7.2 Bodembelastingonderzoek	23

7.3	Eindonderzoek bodembedreigende activiteiten exclusief storten	23
7.4	Herstelplicht (bodemsanering)	24
8.	Externe veiligheid	25
8.1	Opslag van Liquefied Bio Methane (LBM) cq. Liquefied Natural Gas (LNG)	25
8.2	Bluswater	25
8.3	Bereikbaarheid	25
8.4	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen	26
8.5	Gasflessen	26
8.6	Inspectie, keuringen en onderhoud	26
8.7	Gasdetectiesysteem	26
8.8	Gasdrukregel- en meetapparatuur	27
8.9	Fakkelinstallatie	27
8.10	Voorzieningen	28
8.11	Procedures en instructie	29
8.12	Overige voorschriften	29
9.	Procesinstallaties	30
9.1	Lucht	30
9.2	Procesvoering	30
9.3	Procesinstallaties	30
10.	Het bouwen van een bouwwerk	31
10.2	Algemeen	31
10.3	Voordat u begint met het (ver)bouwen van een bouwwerk	31
10.4	Tijdens het (ver)bouwen van een bouwwerk	32
10.5	Als het (ver)bouwen van een bouwwerk gereed is	33
11.	het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan	34
11.1	Algemeen	34
	OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	35
1	Toetsingskader milieu	35
1.1	Inleiding	35
2	Beste beschikbare technieken (bbt)	35
2.1	Algemeen	35
2.2	Concrete bepaling beste beschikbare technieken	36
2.3	Conclusies BBT	36
3	Afvalstoffen	36
3.1	Het kader voor de toetsing doelmatig beheer van afvalstoffen	36
3.2	Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten	37
3.3	Conclusie	39
4	Afvalwater	40
4.1	Algemeen	40
4.2	Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater	40
4.3	De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing	

	van afvalwater	41
4.4	Beoordeling en conclusie	41
5	Bodem	41
5.1	Het kader voor de bescherming van de bodem	41
5.2	De potentieel bodembedreigende activiteiten	42
5.3	De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem	42
5.4	Beoordeling en conclusie	42
5.5	Bodembelastingonderzoek	42
6	Energie	44
6.1	Energie	44
7	Externe veiligheid	45
7.1	Algemeen	45
7.2	Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart	46
7.3	Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico	46
7.4	Besluit risico's zware ongevallen 1999	48
7.5	Artikel 31 Wet veiligheidregio's	49
7.6	Warenwetbesluit drukapparatuur	49
7.7	Relatie met Atex	49
7.8	(Intern) bedrijfsnoodplan	50
7.9	Op- en overslag gevaarlijke stoffen	50
7.10	Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit)	50
7.11	Beoordeling en conclusie	51
8	Geluid en trillingen	51
8.1	Algemeen	51
8.2	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, niet gezoneerd	51
8.3	Maximaal geluidsniveau (LAmax)	52
8.4	Indirecte hinder	53
8.5	Conclusies	53
9	Geur	53
9.1	Landelijk beleid	53
9.2	Toetsingskader	54
9.3	Beoordeling geurhindersituatie	54
9.4	Conclusie	55
10	Lucht	55
10.1	Directwerkende eisen	55
10.2	Het kader voor de toetsing van luchtmissies	56
10.3	Wet luchtkwaliteit	56
10.4	Beoordeling en conclusie	57
11	Gebruik van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan	58
11.1	Inleiding	58
11.2	Toetsing	58
11.3	Conclusie	59

12	Bouwen	59
12.1	Inleiding	59
12.2	Toetsing	59
12.3	Conclusie	60
13	Handelingen met betrekking tot Natura 2000 gebieden (Natuurbeschermingswet 1998)	60
14	Eindconclusie	64
BIJLAGE 1: BEGRIPPEN en AFKORTINGEN		65
BIJLAGE 2: Verklaring van geen bedenkingen (VVGB)		70
BIJLAGE 3: Lozingsschema		71
BIJLAGE 4: Notitie riolering		72
BIJLAGE 5: Brandveiligheidsadvies		74

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant hebben op 15 juli 2011 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Deponie Zuid N.V.. De aanvraag is op ons verzoek aangevuld op 10 oktober 2011.

Het betreft uitbreiding van de inrichting locatie Tilburg met:

- het vergroten van het depot voor brandbaar afval;
- het plaatsen van een bio-energiecentrale (BEC);
- het plaatsen van een biomass conversion center (BCC), bestaande uit een voor- en nabewerkingshal, zuiveringsinstallatie, opslagtanks en vergisters voor VGI-afval (reststromen uit de voedings- en genotsmiddelenindustrie), mest en slachtafval;
- het realiseren van installaties voor de productie, opslag en afvoer van vloeibaar bio-gas (LBM) en vloeibaar koolzuurgas.

Daarnaast vinden bijbehorende aanpassingen in de infrastructuur plaats.

De aanvraag gaat over de Vloeiveldweg 8 te Tilburg.

De aanvraag heeft in het Omgevingsloket Online nummer 82898 en is geregistreerd onder nummer C2040336.

Concreet wordt verzocht om:

1. een omgevingsvergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder a (bouw);
2. een omgevingsvergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder c (ruimtelijke ordening);
3. een omgevingsvergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu);
4. een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet (Nbwet).

2 Besluit

Gedeputeerde Staten besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze omgevingsvergunning en gelet op artikel 2.1 en 2.2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en de Natuurbeschermingswet:

- de vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd;
- dat de via het Omgevingsloket Online ingediende aanvraag inclusief aanvullingen (nr. 82898) onderdeel uit maakt van deze vergunning (waarbij de laatste versie bepalend is) voor zover de voorschriften en beperkingen niet anders bepalen;
- op basis van artikel 2.31 Wabo:
 - voorschrift 7.2.1 uit paragraaf "Geluid en trillingen" van de vigerende revisievergunning van 22 december 2009 met ons kenmerk 1600173 in te trekken en te vervangen door voorschrift 2.1.1 uit onderhavige vergunning (dit voorschrift ziet op de gehele inrichting);
 - voorschrift 8.1.1 uit paragraaf "Geur" van de vigerende revisievergunning van 22 december 2009 met ons kenmerk 1600173 in te trekken en te vervangen door voorschrift 3.2.1 uit onderhavige vergunning (dit voorschrift ziet op de gehele inrichting).
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Gegevens aanvrager

Op 15 juli 2011 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Deponie Zuid N.V. te Haelen.

2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: uitbreiding van de inrichting met een bio-energiecentrale, biomass conversion center en installaties voor de productie, opslag en afvoer van vloeibaar biogas. Verder vergroting van het depot brandbaar afval en aanpassingen in de infrastructuur. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de activiteiten genoemd in artikel 2.1, sub 2 van het Besluit omgevingsrecht (BOR).

Naast deze activiteiten moet beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels wordt aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet.

Het stelsel van de Natuurbeschermingswet 1998 is aangehaakt in de onderhavige procedure.

3 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de volgende Wm-vergunningen verleend en hebben wij van de aanvrager de volgende melding ex artikel 8.19 Wet milieubeheer (Wm) ontvangen:

Vergunning / melding:	Datum:	Kenmerk:
Revisievergunning	22 december 2009	1620809
Melding ex artikel 8.19 Wm	28 september 2010	1726004
Reguliere procedure uitbreiding buffer brandbaar afval	26 augustus 2011	2793927

Verder is een Wvo-vergunning (Wvo-vergunning, d.d. 29 oktober 2007, O-07-05784) verleend voor o.a. het lozen van percolaatwater, welke via de bedrijfseigen proceswaterzuiveringsinstallatie (PWZI) wordt geloosd op de rwzi Tilburg.

Met het in werking treden van de Waterwet is de Wvo-vergunning van rechtswege overgegaan naar de Wet milieubeheer. Alleen schoon regenwater wordt op het oppervlaktewater geloosd. De overige afvalwaterstromen worden op het gemeentelijk riool geloosd. Er is dan ook geen separate vergunning ingevolge de Waterwet vereist.

4 Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (BOR) en de daarbij horende bijlage zijn wij het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager middels ons schrijven van 31 augustus 2011 en 9 september 2011 in de gelegenheid gesteld om tot 15 oktober 2011 de aanvraag aan te vullen.

Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 10 oktober 2011. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld. In dit geval is de termijn voor het nemen van het besluit opgeschort met 41 dagen.

6 Procedure en zienswijze (uitgebreid)

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

De ontwerpbeschikking en de bijbehorende stukken hebben vanaf 6 december 2011 tot 17 januari 2012 ter inzage gelegen tijdens de openingstijden in de Stadswinkel Centrum aan het Stadhuisplein 128 (ingang bij het paleis) in Tilburg. Ook was het mogelijk de stukken in te zien in het provinciehuis van Noord-Brabant, Brabantlaan 1 te 's-Hertogenbosch.

Een ieder is tot 17 januari 2012 in de gelegenheid gesteld ten aanzien van de ontwerpbeschikking schriftelijk of mondeling zienswijzen in te brengen bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

7 Adviezen, aanwijzing minister, verklaring van geen bedenkingen

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 en de aanvullingen op de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Regionale brandweer Midden en West-Brabant;
- Vrom-Inspectie, Ministerie van Infrastructuur en Milieu;
- het dagelijks bestuur van waterschap De Dommel;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Loon op Zand;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Tilburg.

Naar aanleiding hiervan hebben wij adviezen ontvangen van:

- Regionale brandweer Midden en West-Brabant;
- het dagelijks bestuur van waterschap De Dommel;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Tilburg;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Loon op Zand;.

Indien van toepassing is hier in de overwegingen nader op ingegaan.

Op grond van artikel 2.27 Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft (vvgb). Omdat het hier een geval betreft als vermeld in artikel 6.5 van het Bor, wordt de omgevingsvergunning niet verleend dan nadat het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Tilburg heeft verklaard dat daartegen geen bedenkingen zijn. In dit kader hebben wij onverwijld na ontvangst van de aanvraag een exemplaar daarvan toegezonden aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Tilburg met het verzoek om te reageren. Aansluitend zijn de aanvullingen op de aanvraag van 10 oktober 2011 doorgezonden aan de gemeente Tilburg.

Naar aanleiding hiervan hebben wij van de gemeente Tilburg een vvgb ontvangen, welke deel uit maakt van dit besluit en als bijlage "BIJLAGE 2: Verklaring van geen bedenkingen (VVGB) " is opgenomen.

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

De aangevraagde activiteiten vallen onder onderdeel 18.7 en 22.1 van de bijlage van het besluit milieueffectrapportage. Dit betekent dat gelet op artikel 2 lid 5 onder b van het Besluit milieueffectrapportage wij als bevoegd gezag, op grond van de in bijlage III bij de EEG richtlijn 85/337/EEG (gewijzigd bij richtlijn 97/11/EG en richtlijn 2003/35/EG) genoemde criteria, toepassing moeten geven aan een m.e.r. beoordeling als bedoeld in artikel 7.16 t/m 7.19 van de Wm als niet kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Bij deze criteria dienen wij te kijken naar 1) de kenmerken van het project, 2) de plaats van het project, 3) de kenmerken van het potentiële effect.

Aan de hand van de aanvraag hebben wij het volgende geconstateerd.

1) Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project is in het bijzonder in overweging genomen de omvang van het project, de cumulatie met andere projecten, het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, de productie van afvalstoffen, verontreiniging en hinder, risico van ongevallen met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

De inrichting zal worden opgericht conform best beschikbare technieken (BBT). Ter beperking van de uitstoot van de bio-energiecentrale wordt deze voorzien van rookgasreiniging. Om geur en stof zoveel mogelijk te beperken zijn diverse maatregelen genomen en vinden activiteiten zo veel mogelijk in pandig plaats. Ten aanzien van het aspect geluid worden verschillende maatregelen getroffen om de geluiduitstraling zoveel mogelijk te beperken. Gevaarlijke stoffen worden opgeslagen conform geldende regelgeving (PGS 15 en NEN 13645). Op- en overslag van afvalstoffen zal in pandig plaatsvinden waardoor zwerfvuil en overlast van vogels en ongedierte wordt beperkt. Het ontstaan van afvalstoffen zal zoveel mogelijk worden beperkt en via het eigen afvaloverslagstation gescheiden worden afgevoerd. Indien dit niet mogelijk is worden deze aangeboden aan erkende verwerkers.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de kenmerken van het project kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

2) Plaats van het project

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn, is in het bijzonder in overweging genomen de speciale beschermingszones zoals die door de EU-lidstaten zijn aangewezen krachtens richtlijn 79/409/EEG en richtlijn 92/43/EEG. Het Natura 2000-gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' ligt op circa 3,5 km van het project. Wij hebben vastgesteld dat de realisatie van het project geen significant negatief effect heeft op de kwaliteit van de binnen de Natura 2000-gebieden aanwezige en voor vermessing gevoelige habitattypen en soorten. Door het treffen van maatregelen zal aan alle relevante emissie-eisen en grenswaarden voor de milieubelasting worden voldaan.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de plaats van het project kan worden geconcludeerd dat de aangevraagde activiteiten geen significant nadelige gevolgen voor het milieu opleveren.

3) Kenmerken van het potentiële effect

Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project is in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder in overweging genomen het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking), het grensoverschrijdende karakter van het effect, de orde van grootte en de complexiteit van het effect, de waarschijnlijkheid van het effect, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.

Zoals aangegeven zal door het treffen van maatregelen conform BBT aan alle relevante emissie-eisen en grenswaarden voor de milieubelasting worden voldaan. Mede hierdoor worden geen (significante) gevolgen verwacht. Cummulatie met projecten in de directe nabijheid van de inrichting is niet aan de orde. Er zijn verder geen activiteiten in de omgeving die de milieueffecten vanuit de inrichting beïnvloeden en omgekeerd.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

Conclusie

Nu kan worden geconcludeerd dat de aangevraagde activiteiten geen belangrijk nadelige gevolgen voor het milieu hebben, is er geen aanleiding om een mer-beoordeling uit te voeren.

9 Handelingen met betrekking tot Natura 2000 gebieden (Natuurbeschermingswet 1998)

Wettelijk kader - Natuurbeschermingswet 1998

Natura 2000-gebied

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

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

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 Habitatrichtlijngebieden geldt. 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.

Bevoegd gezag in relatie tot Natuurbeschermingswet

Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant zijn op grond van artikel 2, eerste lid, van de Nbwet bevoegd gezag inzake de vergunningverlening ten aanzien van het Natura 2000-gebied "Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen", omdat dat gebied geheel in die provincie is gelegen. In die gevallen dat de provincie ook het bevoegde gezag is voor de omgevingsvergunning nemen Gedeputeerde Staten de onderbouwing mee in het geheel van het (ontwerp)besluit van de omgevingsvergunning.

De verdere toetsing, motivering en conclusie vindt plaats in "OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN", hoofdstuk 13 van onderhavig besluit.

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

VOORSCHRIFTEN

1 Algemene voorschriften

1.1 Eerdere vergunningen

- 1.1.1 De voorschriften behorende bij de vigerende revisievergunning van 22 december 2009 met kenmerk 1620809 blijven van kracht op de bestaande en reeds vergunde inrichting en zijn eveneens van toepassing op de veranderingen verleend in onderhavige vergunning, tenzij in de onderstaande voorschriften anders is bepaald.

2 Geluid en trillingen

2.1 Representatieve bedrijfssituatie

- 2.1.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt		Beoordelings- hoogte [in m]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
1	woning zuidwest	Dag: 1.5 Avond: 5.0 Nacht: 5.0	39	30	30
2	woning noordoost		47	38	37
3	bedrijfswoning zuidoost		48	42	42
4	bedrijfswoning zuidoost		47	41	41
CP1	Controlepunt 1	5.0	52	49	49
CP2	Controlepunt 2	5.0	45	22	22
CP3	Controlepunt 3	5.0	36	19	19
CP4	Controlepunt 4	5.0	56	47	46

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op de tekening in bijlage 2 “Geluidimmissie” behorende bij de vigerende revisievergunning van 22 december 2009 met ons kenmerk 1620809.

2.2 metingen en controle

- 2.2.1 Binnen 6 maanden na realisatie van alle akoestisch relevante geluidbronnen, zoals genoemd in het bij deze vergunning behorende akoestisch rapport (bijlage M6, akoestische rapport met kenmerk 20110030.R01a van 5 juli 2011 uitgevoerd door Schoonderbeek en Partners Advies BV), moet door middel van een akoestisch onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften van deze vergunning wordt voldaan. Indien 3 jaar na het in werking treden van deze vergunning nog niet alle akoestisch relevante geluidbronnen zijn gerealiseerd dan dient op dat tijdstip, uitgaande van de dan plaatsvindende activiteiten, in een rapport van een akoestisch onderzoek te worden aangetoond dat aan de geluidsnormering zoals gesteld in de voorschriften van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan ons worden gerapporteerd. Gedeputeerde Staten moeten geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen voor bovengenoemde rapportage plaatsvinden.
- 2.2.2 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

3 Lucht

3.1 Natuurbeschermingswet

- 3.1.1 De jaargemiddelde totale depositie van de bio-energiecentrale van Attero bv, gelegen op het bedrijfsterrein de Spinder in Tilburg, op het Natura 2000-gebied Loonse en Drunense duinen & Leemkuilen mag, berekend met het Pluim-Plus model versie 3.91, op basis van het maximum aantal verbrandingsuren per jaar, niet meer bedragen dan 0,6 mol N/ha/jr.
- 3.1.2 Vergunninghouder is verplicht om binnen de inrichting een door Gedeputeerde Staten goedgekeurde actuele registratie aanwezig te hebben en beschikbaar te houden, waarmee wordt aangetoond dat de in voorschrift 3.1.1 gestelde norm niet wordt overschreden. Drie maanden voor in gebruik name van de installaties dient een voorstel hiertoe ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden overlegd. Voorgesteld wordt om van de emissie met betrekking tot NO_x (in kg/h) en de bedrijfstijden van de installatie uit te gaan.

3.2 Geur

- 3.2.1 De geurimmissiesituatie moet voldoen aan de hedonisch gewogen bestaande geursituatie, zoals vastgesteld in bijlage M8, hoofdstuk 8 van het geurrapport "Attero Zuid BV Geuronderzoek locatie Tilburg uitbreiding BEC, BCC en LBM" met kenmerk 20110030.R03B van 15 september 2011 opgesteld door Schoonderbeek en Partners Advies B.V. welke onderdeel uitmaakt van de aanvraag. Dit impliceert dat de geurimmissie vanwege het totaal aan activiteiten binnen de inrichting de waarden zoals aangegeven in onderstaande tabel niet mag overschrijden. Deze waarden zijn van toepassing op het totaal van de activiteiten, zoals die binnen de inrichting zijn vergund en heeft dus ook betrekking op de vergunde activiteiten van 22 december 2009, 28 september 2010 en 26 augustus 2011.

Beoordelingspunt		98 percentiel OU _{E(H)} /m ³	99 percentiel OU _{E(H)} /m ³
1	woning zuidwest	1,7	22
2	woning noordoost	3,2	31
3	bedrijfswoning zuidoost	1,8	17
4	bedrijfswoning zuidoost	1,7	16
5	bedrijfswoning zuidoost	1,6	15

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op de tekening in bijlage 3 "Geurimmissie" behorende bij de vigerende revisievergunning van 22 december 2009 met ons kenmerk 1620809.

- 3.2.2 Tijdens het afgraven en afvoeren van materialen uit het depot brandbaar afval is de inzet van de in de aanvraag aangegeven vernevelingsinstallatie verplicht. Om te voldoen aan voorschrift 3.2.3 dient een protocol voor een goede bedrijfsvoering van de vernevelingsinstallatie zijn opgesteld en worden gebezigd. De vergunninghouder moet dit protocol op aanvraag aan het bevoegd gezag kunnen tonen.
- 3.2.3 Geurreducerende voorzieningen moeten voor de goede werking, onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden onderhouden, vervangen, gereinigd en geïnspecteerd.

3.3 Geur metingen en controle

- 3.3.1 Binnen 6 maanden na realisatie van alle relevante geurbronnen, zoals genoemd in het bij deze vergunning behorende geurrapport (bijlage M8), moet door middel van geurmetingen en berekeningen aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan voorschrift 3.2.1 van deze vergunning wordt voldaan. Indien 3 jaar na het in werking treden van deze vergunning nog niet alle relevante geurbronnen zijn gerealiseerd, dan dient op dat tijdstip, uitgaande van de dan plaatsvindende activiteiten, in een geurrapport te worden aangetoond dat aan de normering zoals gesteld in de voorschriften van deze vergunning wordt voldaan.
- 3.3.2 Indien door de inrichting ernstige geurhinder in de omgeving wordt veroorzaakt en Gedeputeerde Staten daarom schriftelijk en gemotiveerd verzoekt, dient vergunninghoudster geurmetingen en berekeningen te laten uitvoeren om te beoordelen of nog altijd wordt voldaan aan:
- a het gestelde in voorschrift 3.2.1;
 - b en de geuremissie van de geurrelevante bronnen nog in overeenstemming is met de emissie als beschreven in het bij deze vergunning behorende geuronderzoek.
- 3.3.3 Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de geldende norm (NEN-EN 13725). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig het NNM-handboek zijn. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd in odourunits. Het meetplan moet vooraf worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag moet in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden.
- 3.3.4 Indien uit geurmetingen en berekeningen blijkt dat de in dit hoofdstuk opgenomen normen worden overschreden moet vergunninghouder uiterlijk binnen twee maanden aan bevoegd gezag een plan van aanpak overleggen waarin tenminste het volgende is aangegeven:
- a de geurreducerende maatregelen (inclusief procesgeïntegreerde) die door vergunninghouder genomen moeten worden teneinde de in dit hoofdstuk opgenomen normen te realiseren;
 - b het verwachte effect van elke te nemen maatregel op de normen;
 - c de fasering van realisatie van de maatregelen;
 - d de investerings- en exploitatiekosten van elke maatregel.
- Vergunninghouder moet het voorgelegde plan van aanpak uitvoeren.
- 3.3.5 Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

3.4 Meetpunten rookgaskanaal

- 3.4.1 In de schoorsteen van de stookinstallatie/BEC moet op een goed bereikbare plaats een voorziening zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maakt. Het meetpunt moet zich bevinden in een recht stuk schoorsteen. Eventuele bochten in de afvoerkanalen moeten zich minstens 5 diameters boven- en benedenstrooms bevinden van het meetvlak. Bij uitworppunten met een diameter groter dan 35 cm moeten 2 meetpunten worden aangebracht onder een hoek van 90 graden. Bij een diameter kleiner dan 35 cm volstaat één meetpunt.

De meetpunten moeten zijn uitgevoerd conform de eisen uit de norm NEN-EN 15259.

4 Afvalwater

4.1 Reikwijdte

- 4.1.1 Het te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de, in de tabel genoemde afvalwaterstromen. Deze afvalstromen mogen uitsluitend via de bijbehorende lozingspunten (controlevoorzieningen CV 1 en CV 2) op zuiveringstechnisch werk (rwzi Tilburg) worden gebracht:

Lozingspunt (controlevoorziening)	Soort afvalwaterstroom
CV 1	Effluent zuiveringstechnische werken ¹
CV 2	Totaal afvalwaterstroom ²

Opmerking 1: Het betreft hier door zuiveringstechnieken (o.a. defosfateren, de-ammonificeren) gereinigd proceswater afkomstig van VGI-, mest- en slachtafvalverwerking en de vergisting ervan waarbij digestaat vrijkomt.

Opmerking 2: Totaalafvalwater bestaande uit effluent afkomstig van bestaande PWZI (na C-bron modificatie), inclusief percolaat en run-off water afkomstig uit de opslag van brandbaar afval, proceswater afkomstig van de bio-energiecentrale, condenswater afkomstig uit de biogasopwekking en condenswater afkomstig van LBM-terminal, effluent van zuiveringstechnische werken zoals vermeld in opmerking 1 en overige bestaande afvalwaterstromen zoals vermeld in lozingsvergunning d.d. 29 oktober 2007, O-07-05784.

De locatie en nummering van de lozingspunten is aangegeven op het toegevoegde lozingsschema (zie bijlage 3).

4.2 Meet- en controlevoorzieningen.

Meting

- 4.2.1 De totale hoeveelheid van het te lozen effluent zuiveringstechnische werken zoals bedoeld in voorschrift 4.1.1, dient door meting te kunnen worden vastgesteld met een nauwkeurigheid van tenminste 95%.
- 4.2.2 De totale afvalwaterstroom zoals bedoeld in voorschrift 4.1.1, dient door meting te kunnen worden vastgesteld met een nauwkeurigheid van tenminste 95%.

Bemonstering

- 4.2.3 Controlevoorziening CV1: Het te lozen effluent van zuiveringstechnische werken als bedoeld in voorschrift 4.1.1, dient op elk moment te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het via een controlevoorziening te worden geleid die geschikt is voor het nemen van representatieve etmaalmonsters en steekmonsters. Deze voorziening dient te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.
- 4.2.4 Controlevoorziening CV2: De totale afvalwaterstroom zoals bedoeld in voorschrift 4.1.1, dient op elk moment te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het via een controlevoorziening³ te worden geleid die geschikt is voor het nemen van representatieve etmaalmonsters en steekmonsters. Deze voorziening dient te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn.

Opmerking 3: Het betreft hier de bestaande controlevoorziening voor het totaal afvalwater.

4.3 Lozingsnormen

- 4.3.1 Ter plaatse van de controle voorzieningen CV1 en CV2, zoals omschreven in voorschriften 4.2.3 en 4.2.4, dienen de volgende concentraties (lozingsnormen) in acht te worden genomen:

	CV1	CV2	Zie lozingsschema
Parameter	Concentratie in enig steek- en etmaalmonster in mg/l effluent zuiveringstechnische werken	Concentratie in enig steek- en etmaalmonster in mg/l totaal afvalwaterstroom (hoofdgemaal)	Opmerkingen
N-totaal ⁴	850	544	Zie lozingsschema
NO ₃ -N	300	403	Zie lozingsschema
P-totaal ⁵	10	12,3	Zie lozingsschema

Opmerking 4: Som van organisch stikstof (N-kj), inclusief ammoniumstikstof, nitraatstikstof (NO₃-N), nitrietstikstof (NO₂-N).

Opmerking 5: Totaal van de fosforverbindingen zijnde de verzamelterm van orthofosfaten, hydrolyseerbare fosfaten, organische fosfaten en niet-fosfaat fosforverbindingen.

- 4.3.2 Ter plaatse van de controle voorzieningen CV1 en CV2, zoals omschreven in voorschriften 4.2.3 en 4.2.4, dienen de volgende jaarvrachten⁶ (lozingsnormen) in acht te worden genomen:

	CV1	CV2	Zie lozingsschema
Parameter	Jaarvracht ⁶ in ton per jaar effluent zuiveringstechnische werken	Jaarvracht ⁶ in ton per jaar totaal afvalwaterstroom (hoofdgemaal)	Opmerkingen
N-totaal ⁷	152	202	Zie lozingsschema
NO ₃ -N	53	149	Zie lozingsschema
P-totaal ⁸	1,8	4,6	Zie lozingsschema

Opmerking 6: Het voorschrijdend rekenkundig gemiddelde van de gemeten dagvrachten (gemeten concentratie x gemeten debiet) vermenigvuldigd met het aantal lozingsdagen in de achterliggende perioden van 365 dagen.

Opmerking 7: Som van organisch stikstof (N-kj), inclusief ammoniumstikstof, nitraatstikstof (NO₃-N), nitrietstikstof (NO₂-N).

Opmerking 8: Totaal van de fosforverbindingen zijnde de verzamelterm van orthofosfaten, hydrolyseerbare fosfaten, organische fosfaten en niet-fosfaat fosforverbindingen.

4.4 Onderzoek

- 4.4.1 Uiterlijk 3 maanden na ingebruikname van vergistingsactiviteiten moet de vergunninghouder bij Gedeputeerde Staten van de Provincie Noord-Brabant een onderzoeksvoorstel indienen. Dit voorstel moet gericht zijn op daadwerkelijke hoeveelheid aanwezige N-componenten (organisch stikstof, ammoniumstikstof (NH₄-N), nitraatstikstof (NO₃-N), nitrietstikstof (NO₂-N)) en P-totaal in het afvalwater en daaraan gerelateerde zuiveringsmaatregelen.
- 4.4.2 Het in het voorschrift 4.4.1 bedoelde onderzoeksvoorstel behoeft de schriftelijke goedkeuring van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant en moet in overleg met de waterbeheerder zijn opgesteld.
- 4.4.3 Uiterlijk 12 maanden na ingebruikname van vergistingsactiviteiten van deze vergunning moet het onderzoek zijn uitgevoerd en bij Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant worden ingediend.
- 4.4.4 Het onderzoeksrapport behoeft de schriftelijke goedkeuring van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant.

4.5 Ongewone voorvallen

- 4.5.1 Indien als gevolg van een gebeurtenis, ongeacht de oorzaak van deze gebeurtenis, van de vergunde lozingssituatie wordt afgeweken en als gevolg van deze gebeurtenis,
- a niet aan de in de vergunning opgenomen lozingsvoorschriften wordt voldaan en/of;
 - b naar verwachting niet aan de in de vergunning opgenomen lozingsvoorschriften kan worden voldaan en/of;
 - c nadelige gevolgen voor het ontvangende oppervlaktewaterlichaam ontstonden of dreigen te ontstaan en/of;
 - d nadelige gevolgen voor de zuiveringstechnische werken ontstonden of dreigen te ontstaan,
- moet de vergunninghouder zo spoedig mogelijk maatregelen treffen,
- 1 om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewaterlichaam te beperken en/of;
 - 2 de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken zoveel mogelijk te behouden.
- 4.5.2 Van een dergelijk ongewoon voorval dient de vergunninghouder onmiddellijk het bevoegd gezag in kennis te stellen. De informatie moet bevatten:
- a de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - c andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van het dagelijks bestuur te kunnen beoordelen;
 - d andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewaterlichaam te kunnen beoordelen;
 - e de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
- 4.5.3 Binnen 14 dagen na het ongewoon voorval moet schriftelijk worden gerapporteerd over de punten onder a. tot en met e. van voorgaand voorschrift 4.5.2.

5 Afvalstoffen

5.1 Afvalstoffen uit eigen bedrijfsvoering

- 5.1.1 Vergunninghoudster is verplicht de volgende afvalstromen die binnen de inrichting ontstaan te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - b bedrijfsafval;
 - c papier en karton;
 - d asbest;
 - e bodemassen / slakken;
 - f vliegassen;
 - g vervuild actief kool;
 - h houtafval;
 - i metalen;
 - j kunststof(folie);
 - k elektrische en elektronische apparatuur.

5.2 Acceptatie

- 5.2.1 In aanvulling op de vigerende revisievergunning van 22 december 2009 met kenmerk 1620809, mogen in de inrichting maximaal 125.000 ton afvalstoffen ten behoeve van het depot brandbaar afval, 250.000 ton afvalstoffen ten behoeve van de BCC en 57.000 ton afvalstoffen ten behoeve van de BEC per kalenderjaar worden geaccepteerd. In de inrichting mogen uitsluitend de afvalstoffen worden geaccepteerd die worden omschreven in het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC (bijlage 10) inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 5.2.4 toegezonden wijzigingen.
- 5.2.2 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 5.2.4 toegezonden wijzigingen.
- 5.2.3 Het in voorschrift 5.2.2 bedoelde AV-beleid en de AO/IC moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 5.2.4 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat een 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 te zijn aangegeven:
- 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.
- 5.2.5 Indien bij de controle van geaccepteerde afvalstoffen blijkt dat deze niet voldoen aan het AV-beleid en/of de AO/IC, moeten deze afvalstoffen door vergunninghoudster worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste Omgevings-vergunning(en).

5.3 Registratie

- 5.3.1 De voorschriften uit paragraaf 2.5 “registratie” behorende bij de vigerende revisievergunning van 22 december 2009 met kenmerk 1620809 zijn eveneens van toepassing op de veranderingen verleend in onderhavige vergunning.

5.4 Afvalscheiding en mengen

- 5.4.1 Gescheiden aangeboden afvalstoffen dienen gescheiden te worden gehouden.
- 5.4.2 Afvalstoffen ten behoeve van de BEC en BCC moeten met het oog op hergebruik naar soort worden gescheiden, gescheiden blijven, verzameld, bewaard en gescheiden worden afgevoerd. Zo nodig dienen hiertoe keerwanden tussen verschillende afvalstromen te worden geplaatst.
- 5.4.3 Het is toegestaan in afwijking van voorschrift 5.4.2 afvalstoffen en hulpstoffen ten behoeve van gezamenlijke be-/verwerking samen te voegen, voorzover:
- a dit plaatsvindt overeenkomstig het gestelde in de aanvraag;
 - b het geen nadelige consequenties heeft voor het milieu en de volksgezondheid;
 - c het er niet toe leidt dat één van de ingaande homogene (afval)stromen niet conform de minimum standaard (uit het LAP) voor die (afval)stroom wordt be- en/of verwerkt;
 - d dit niet leidt tot belasting van het milieu door diffuse verspreiding van specifieke milieugevaarlijke stoffen waarop op grond van (internationale) regelgeving (vergaande) beperkingen gelden;
 - e het niet leidt tot minder functioneren cq. renderen van de (vergistings)installatie;
 - f dit niet leidt tot een laagwaardiger hergebruik cq. verwerking van de na menging en be- en/of verwerking ontstane (rest)stromen (bv. digestaat) ten opzicht van de individuele ingangsstroom; en
 - g is voldaan aan de overige voorschriften en beperkingen van deze vergunning.
- 5.4.4 In deel 3 van het in het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC (bijlage 10) dient het voorschrift 5.4.3 te worden uitgewerkt en 3 maanden voor aanvang van de activiteiten ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overlegd.

6 Opslag van biomassa

- 6.1.1 Bij de opslagen van de biomassa ten behoeve van de BEC moet worden gewerkt met het “first-in, first-out”-principe.
- 6.1.2 De termijn voor de opslag van verkleinde biomassa ten behoeve van verbranding in de BEC mag maximaal 5 dagen duren, dit om broei te voorkomen.
- 6.1.3 Ten behoeve van voorkoming van broei in de geshredderde biomassa dient een door Gedeputeerde Staten goedgekeurd meet- en registratiesysteem van de temperatuur aanwezig te zijn, waarmee wordt aangetoond dat de in voorschrift 6.1.4 gestelde norm niet wordt overschreden. Drie maanden voor in gebruik name van de installaties dient een voorstel hiertoe ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten te worden overlegd. De meting dient te worden aangetekend in een logboek dat binnen de inrichting aanwezig moet zijn.
- 6.1.4 Indien de temperatuur hoger is dan 40° C in de opslag(en) van geshredderde biomassa dienen onmiddellijk maatregelen (afzeven of afvoeren) te worden genomen zodat de temperatuur daalt tot onder deze kritische waarde.

7 Bodem

7.1 Doelvoorschriften

- 7.1.1 Het bodemrisico van de (in bijlage M5 behorende bij de aanvraag beschreven) bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB
- 7.1.2 Wijzigingen van de bij de aanvraag gevoegde beheermaatregelen voor de bodembeschermende maatregelen moeten aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

7.2 Bodembelastingonderzoek

- 7.2.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet per deellocatie met bodembedreigende activiteiten na het bouwrijp maken van het terrein en voorafgaand aan het aanleggen van vloeren en/of bodembeschermende voorzieningen een door Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant goedgekeurd bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie zijn uitgevoerd en zijn overlegd. Het onderzoek moet betrekking hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan. Het onderzoek inclusief monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. De opzet van het bodemonderzoek met hypothese(n) en onderzoeksstrategie dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overlegd en goedgekeurd door het bevoegd gezag. Een partijkeuring van de opgebrachte grond wordt niet geaccepteerd als nulsituatie vastlegging.

7.3 Eindonderzoek bodembedreigende activiteiten exclusief storten

- 7.3.1 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform 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. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.
- 7.3.2 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

7.4 Herstelplicht (bodemsanering)

- 7.4.1 Indien uit monitoring en/of eindonderzoek, als bedoeld in voorschrift 7.3.1, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in voorschrift 7.2.1.
- 7.4.2 Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

8 Externe veiligheid

8.1 Opslag van Liquefied Bio Methane (LBM) cq. Liquefied Natural Gas (LNG)

- 8.1.1 (Een reservoir voor) de opslag van LBM moet voldoen aan de NEN 13645 "Installaties en uitrusting voor vloeibaar aardgas - Ontwerp voor landinstallaties met een opslagcapaciteit tussen 5 t en 200 t".
- 8.1.2 De opslag van LBM dient tevens te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften uit de richtlijn PGS 19 "opslag van propaan":
- a 3.5.1 t/m 3.5.6;
 - b 4.8.1 t/m 4.8.11.

8.2 Bluswater

- 8.2.1 In de directe nabijheid van de risicobron dienen voldoende effectieve bluswatervoorzieningen aanwezig te zijn. Conform "Handleiding bereikbaarheid en bluswatervoorziening" van de NVBR (Nederlandse Vereniging voor Brandweer en Rampenbestrijding) dient de bluswatercapaciteit minimaal 240 m³/uur te bedragen.

Primaire bluswatervoorziening:

Een primaire bluswatervoorziening is een bluswatervoorziening waarbij:

- Het bluswater direct opvraagbaar is;
- De capaciteit minimaal 2 x 90 m³ per uur is;
- De watervoorziening onbeperkt is.

Voor de situering van de brandkranen worden dekkingscirkels van 40 meter rond de brandkraan gehanteerd, dit houdt in dat de onderlinge afstand tussen de brandkranen maximaal 80 meter bedraagt. Tevens mogen de brandkranen maximaal 40 meter van de toegang van de gebouwen staan. Rondom de brandkranen moet altijd een bstakelvrije ruimte aanwezig zijn met een diameter van 1,8 meter. Brandkranen in trottoirs moeten, indien langsparkeren wordt toegepast, ten minste 0,35 meter van de trottoirband liggen. Bij gestoken parkeren moet die afstand 0,75 meter zijn.

Secundaire bluswatervoorziening:

Als aanvullende bluswatervoorziening op primair bluswater, kunnen geboorde putten, bluswaterriolen of vijvers dienst doen. De eisen voor deze secundaire bluswatervoorziening hierbij zijn:

- De capaciteit behoort minimaal 90 m³ en bij voorkeur 120 m³ per uur te bedragen gedurende een onafgebroken levertijd van 4 uur.

8.3 Bereikbaarheid

- 8.3.1 De brandweer dient via 2 onafhankelijke toegangen het bedrijf te kunnen betreden, zodat het bedrijf door de brandweer altijd bovenwinds benaderd kan worden.

8.4 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en dient, voorzover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan de voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.5, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.8.1, 3.9.1, 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3, 3.13.1, 3.13.5, 3.14.1, 3.15.1 en 3.21.1 van hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15.

8.5 Gasflessen

8.5.1 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in een speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en dient te voldoen aan de voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.2.4.2 t/m 3.2.4.4, 3.7.1, 3.11.1 t/m 3.11.4, 3.15.1, 3.16.1, 3.16.2, 3.21.1, 6.2.1 en 6.2.3 t/m 6.2.16 van de richtlijn PGS 15.

8.5.2 In aanvulling op het vorige voorschrift dient een uitpandige opslagvoorziening voor gasflessen te voldoen aan de voorschriften 3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.16.1 en 3.20.1 van de richtlijn PGS 15. Een inpandige opslagvoorziening moet voldoen aan de voorschriften 3.2.2.1 t/m 3.2.2.5 van de richtlijn PGS 15.

Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.

8.6 Inspectie, keuringen en onderhoud

Algemeen

8.6.1 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 vergunninghouder moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven. Deze registratie moet op de inrichting aanwezig zijn.

8.6.2 De wijze waarop de vergunninghouder het gestelde in voorgaand voorschrift waarborgt, moet hij vastleggen in een daartoe te ontwikkelen organisatorisch systeem met betrekking tot het beheer van de installaties (onderhoudsmanagementsysteem). De beschrijving van het onderhoudsmanagementsysteem (op hoofdlijnen) moet worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Installaties moeten zijn onderverdeeld in objecten en voor elk object moet een uitvoeringsmethode worden opgesteld m.b.t. onderhoud, inspectie en/of testen. Deze uitvoeringsmethoden moeten mede zijn gebaseerd op analyses van de kans op en de gevolgen van eventueel falen. Verslaglegging (schriftelijk) en terugkoppeling moeten onderdeel zijn van het systeem. Uiterlijk twaalf maanden na het in gebruik nemen van de installaties moet dit systeem volledig operationeel zijn.

8.7 Gasdetectiesysteem

8.7.1 Gas- en dampdetectiesystemen moeten afhankelijk van hun doel zijn uitgevoerd. Voorts moeten zij op doelmatige plaatsen bemonsteren of moeten zij zijn voorzien van op deze plaatsen opgestelde detectorkoppen, die voor de te detecteren stoffen zijn geijkt.

8.8 Gasdrukregel- en meetapparatuur

- 8.8.1 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.
- 8.8.2 Belangrijke wijzigingen in een installatie, waarin gas wordt gemeten en/of waarin de gasdruk wordt geregeld en die behoort tot een gasinstallatie in een industriële omgeving, moet voldoen aan NEN 2078 "Eisen voor Industriële gasinstallaties" (jaar van uitgave 2001). Er is sprake van een belangrijke wijziging als regelapparaten en/of afsluiters en/of veiligheden worden vervangen of toegevoegd.
- 8.8.3 De bedrijfsvoering, het onderhoud en de inspectie van een installatie, waarin gas wordt gemeten en/of waarin de gasdruk wordt geregeld en die behoort tot een gasinstallatie in een industriële omgeving, moet voldoen aan NEN 2078 "Eisen voor Industriële gasinstallaties" (jaar van uitgave 2001).

8.9 Fakkelinstallatie

- 8.9.1 De fakkelinstallatie mag uitsluitend als dit in verband met een veilige "start up" of "shut down" noodzakelijk is, in noodgevallen of tijdens stilstand wegens storingen en onderhoud, in gebruik zijn.
- 8.9.2 Een fakkelsysteem moet zodanig zijn uitgevoerd dat een rook- en reukloze verbranding wordt verkregen.
- 8.9.3 Een fakkelinstallatie moet tenminste een beveiliging bevatten die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd.
- 8.9.4 De fakkelinstallatie moet voldoen aan de navolgende eisen:
 - a. de uittredetemperatuur moet ten minste 900 °C bedragen;
 - b. de verblijftijd van de verbrandingsgassen in de fakkel dient minimaal 0,3 seconden te bedragen.
- 8.9.5 Indien de fakkelinstallatie is voorzien van een waakvlambrander dienen tevens een beveiliging en alarmering geïnstalleerd te zijn die voorkomen dat de waakvlambrander niet of onvoldoende brandt.
- 8.9.6 Een fakkel moet zijn voorzien van voldoende waakvlammen die zodanig om de mond van de fakkeltop moeten zijn gesitueerd, dat ontsteking van de ontwijkende brandbare dampen en/of gassen door de waakvlammen onder alle omstandigheden is verzekerd.
- 8.9.7 Een fakkel mag elektrisch ontstoken worden maar moet ook ontstoken kunnen worden bij stroomuitval. Ontsteking middels de fakkel van de ontwijkende brandbare dampen en/of gassen moet onder alle omstandigheden zijn verzekerd (zoals bij stroomuitval van de normale elektriciteitsvoorziening).
- 8.9.8 Ontstekening van een fakkel bij stroomuitval moet een hoge bedrijfszekerheid hebben. Om dit te bereiken moet de noodontsteking ten minste éénmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd. Ook moet de gehele noodstroomvoorziening ten minste vooraf of na een grote onderhoudsbeurt op de juiste werking worden gecontroleerd.

Indien dit aantoonbaar niet mogelijk is, kan worden volstaan met het testen van het elektrische/elektronische systeem. De resultaten van de beproeving moeten administratief worden vastgelegd.

- 8.9.9 In de biogasleiding naar de fakkel dient een handbediende afsluiter te zijn aangebracht die goed bereikbaar is.
- 8.9.10 Bij elk gebruik van de fakkelinstallatie moeten de volgende gegevens in een register worden vastgelegd:
 - a de oorzaak van het fakkelen;
 - b de hoeveelheid en aard van de aangeboden gassen;
 - c de sectie(s) of apparaten die het affakkelen veroorzaken;
 - d de datum, tijd en tijdsduur van het fakkelen;
 - e wat is gedaan om het fakkelen te voorkomen;
 - f de tijdsduur van het eventueel roetend fakkelen en de daartegen genomen acties.
- 8.9.11 De fakkelinstallatie dient jaarlijks door een deskundige te worden gecontroleerd op een goede werking. Een rapportage van de jaarlijkse controle dient in het centrale register aanwezig te zijn.

8.10 Voorzieningen

- 8.10.1 Vaste objecten en installaties met gasontploffingsgevaar, die zijn ingedeeld in zone 0 of 1, moeten ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van een doelmatige aarding.
- 8.10.2 De uitvoering, de inspectie en het onderhoud van de bliksemafleider- en van de aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN-EN-IEC 62305.
- 8.10.3 Aardverbindingen of elektrostatische verbindingen voor de afvoer van elektrostatische lading en bliksemafleiderinstallaties moeten tenminste éénmaal per jaar door een erkend installatiebureau worden doorgemeten. Een schriftelijke verklaring van deze meting en eventuele herstelwerkzaamheden dient in het centraal register aanwezig te zijn.
- 8.10.4 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op gevaarlijke stoffen zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- 8.10.5 In ontluuchtingsleidingen die zijn geplaatst op tanks en procesapparatuur waarin explosieve damp-luchtmengsels kunnen voorkomen moet een vlamkering of een gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht. De ontluuchtingsleidingen moeten op een veilige en geschikte plaats ten opzichte van ontstekingsbronnen in de buitenlucht en mogelijke verblijfplaatsen voor personen uitmonden.
- 8.10.6 Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.
- 8.10.7 De risicovolle installaties moeten tegen corrosie en beschadigingen door oorzaken van buitenaf worden beschermd.
- 8.10.8 Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze door afzettingen van producten uit de systemen kan worden belemmerd.
- 8.10.9 Het rechtstreeks afblazen van biogas (methaan) naar de atmosfeer moet worden voorkomen.

- 8.10.10 Maatregelen om ontstekingsbronnen te voorkomen zoals bedoeld in de gevarenzone-indeling conform de Nederlandse Praktijkrichtlijn 7910 (NPR 7910) moeten worden uitgevoerd.
- 8.10.11 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

8.11 Procedures en instructie

- 8.11.1 Risicovolle installaties moeten zodanig zijn uitgevoerd dat ze in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kan worden gesteld.
- 8.11.2 Vergunninghouder hanteert procedures voor:
 - a het in en uit bedrijf nemen;
 - b alle fasen van de normale bedrijfsvoering (inclusief testen, onderhoud en inspectie);
 - c waarnemen van en reactie op afwijkingen van normale operationele condities;
 - d productie tijdens onderhoud.In deze procedures moet minimaal aandacht worden besteed aan de (tijdelijk) te nemen veiligheidsmaatregelen.

8.12 Overige voorschriften

- 8.12.1 Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden
- 8.12.2 Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op geen enkele wijze kan worden belemmerd.
- 8.12.3 Installaties met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat zij in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kunnen worden genomen.

9 Procesinstallaties

9.1 Lucht

- 9.1.1 Van alle bij storingen optredende emissies moeten de van belang zijnde gegevens worden geregistreerd, zoals tijdstip, aard, (geschatte) hoeveelheid, oorzaak, plaats en tijdsduur van de emissie en de relevante procescondities. Deze registratie moet ten minste twee jaar worden bewaard.

9.2 Procesvoering

Meet-, regel- of beveiligingsapparatuur die direct verband heeft met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies, welke niet of slecht functioneert moet direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd tenzij vergunninghoudster kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.

9.3 Procesinstallaties

- 9.3.1 Ter voorkoming van ongewenste uitstroming moeten na afsluiters die naar de buitenlucht afvoeren en die incidenteel gebruikt worden blindflenzen of afsluitdoppen op de juiste wijze zijn aangebracht.

10 Het bouwen van een bouwwerk

10.2 Algemeen

- 10.2.1 Het bouwen moet plaatsvinden in overeenstemming met de bepalingen van het Bouwbesluit, van de Bouwverordening van de gemeente Tilburg en de krachtens die regelingen gestelde nadere regels.
- 10.2.2 Indien binnen 26 weken na het onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning niet met de bouw wordt begonnen, of wanneer de bouwwerkzaamheden langer dan 26 weken stilliggen kunnen Gedeputeerde Staten de vergunning, op grond van artikel 2.33, lid 2 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) intrekken.
- 10.2.3 De verleende vergunning inclusief de tekeningen en andere bijlagen, andere vergunningen en het bouwveiligheidsplan moeten op basis van artikel 4.2 van de bouwverordening op de bouwlocatie aanwezig zijn en op verzoek van bouwtoezicht ter inzage worden gegeven.

10.3 Voordat u begint met het (ver)bouwen van een bouwwerk

Indienen bouwveiligheidsplan

- 10.3.1 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden moet een bouwveiligheidsplan ter goedkeuring aan afdeling omgevingsvergunningen worden overgelegd.

In te dienen gegevens en bescheiden

- 10.3.2 Gegevens en bescheiden die nog niet bij de aanvraag zijn overgelegd moeten 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring bij afdeling Omgevingsvergunningen worden ingediend. Het gaat hierbij om de tekeningen en berekeningen van alle constructie-onderdelen, de uitwerking van bijlage 4 'notitie riolering' en de uitwerking van het welstandsadvies.
Met de bouw van het desbetreffende onderdeel mag niet worden begonnen voordat de gegevens zijn overgelegd aan afdeling Omgevingsvergunningen en schriftelijk zijn goedgekeurd.

Brandveiligheid

- 10.3.3 Op grond van het bouwbesluit, het gebruiksbesluit en de bouwverordening moet voldaan worden aan de eisen m.b.t. brandveiligheid. Bij de vergunning is als bijlage 5 een notitie "Brandveiligheidsadvies" gevoegd van de brandweer. De aspecten die hierin zijn genoemd dienen nog nader te worden uitgewerkt.

Melding van start bouw

- 10.3.4 Ga naar loket.tilburg.nl en kies bij 'online producten' voor het formulier 'bouw start/voltooid melden' om te melden dat de bouw start.

Uitzetten grenzen

- 10.3.5 Op basis van artikel 4.4 van de bouwverordening mag u niet beginnen met het bouwen van een bouwwerk voordat door of namens burgemeester en wethouders voor zover nodig het straatpeil is aangegeven en de rooilijnen en / of bebouwingsgrenzen op het bouwterrein zijn uitgezet.
- 10.3.6 Gaat u (ver)bouwen en grenst uw kavel of gebouw aan een gemeentelijk perceel? Neem dan vooraf contact op met Team Landmeten. Ga naar loket.tilburg.nl en kies bij 'online producten' voor het formulier kavelgrenzen/rooilijn bepalen. Voorafgaand aan de bouw zorgt het Team Landmeten er dan voor dat de kavelgrenzen en/of kadastrale grenzen worden uitgezet.

10.4 Tijdens het (ver)bouwen van een bouwwerk

- 10.4.1 Het bouwtoezicht dient op grond van artikel 4.5 van de bouwverordening ten minste 2 dagen voor de aanvang van elk van de hierna te noemen onderdelen van het bouwproces in kennis te worden gesteld:
- a de aanvang van de, ontgravingswerkzaamheden daaronder begrepen;
 - b de aanvang van het inbrengen van de funderingspalen, het slaan van proefpalen daaronder begrepen;
 - c de aanvang van de grondverbeteringswerkzaamheden.
- 10.4.2 Het bouwtoezicht dient ten minste een dag van tevoren in kennis te worden gesteld van het storten van beton.
- 10.4.3 De volgende werkzaamheden mogen op grond van artikel 4.12 van de bouwverordening niet aan het oog van bouwtoezicht worden onttrokken voordat zij van deze werkzaamheden op de hoogte zijn gesteld:
- a van putten en van grond- en huisaansluitleidingen van de riolering, alsmede van leidingdoorvoeren en mantelbuizen door wanden en vloeren beneden straatpeil;
 - b van de thermische isolatie in de spouw van wanden, alsmede van de thermische isolatie in andere besloten constructies
- Deze onderdelen mogen gedurende 2 dagen na het tijdstip van kennisgeving niet zonder toestemming van bouwtoezicht aan het oog worden onttrokken.

Riolering

- 10.4.4 Op grond van afdeling 3.8 en 3.9 van het bouwbesluit moeten binnenrioleringen voldoen aan de normen zoals deze zijn gesteld in de NEN 3215. Daarnaast is in de bouwverordening artikel 5.3.4 tot en met 5.3.6 van toepassing. Bij de vergunning is als bijlage 4 een 'notitie riolering' toegevoegd. De voorwaarden uit de notitie dient in de nadere uitwerking te worden gevolgd. Deze uitwerking dient voor aanvang van de bouw aan het bevoegd gezag ter goedkeuring te worden voorgelegd. Voor meer informatie kunt u terecht bij de medewerker rioolaansluitingen te bereiken onder telefoonnummer 013 542 86 31.

10.5 Als het (ver)bouwen van een bouwwerk gereed is

- 10.5.1 Op grond van artikel 4.12, lid 4 van de bouwverordening moet op de dag van beëindiging van de werkzaamheden waarop de vergunning betrekking heeft dit worden gemeld aan afdeling Handhaving (gereedmelding).

Ga naar loket.tilburg.nl en kies bij 'online producten' voor het formulier 'bouw start/voltooid melden' om te melden dat de bouw is afgerond. Indien u het bouwwerk niet als zijnde gereed meld is het op grond van artikel 4.14 van de bouwverordening verboden om het bouwwerk in gebruik te geven of te nemen.

11 het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan

11.1 Algemeen

- 11.1.1 De vergunninghouder moet deze omgevingsvergunning op het eerste verzoek aan de daartoe bevoegde ambtenaar van politie of gemeente Tilburg tonen.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Toetsingskader milieu

1.1 Inleiding

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

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

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

2 Beste beschikbare technieken (bbt)

2.1 Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken.

Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

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

In het bijzonder moeten wij bij de bepaling van BBT rekening houden met artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) en bijbehorende bijlage 1 uit deze regeling.

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

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

2.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

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

- 5.1, te weten een installatie voor de verwijdering van gevaarlijke afvalstoffen, met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag;
- 5.4, te weten een stortplaats die meer dan 10 ton per dag ontvangen of een totale capaciteit van meer dan 25.000 ton hebben;
- 6.5; installaties voor de destructie of verwerking van kadavers en dierlijk afval met een verwerkingscapaciteit van meer dan 10 ton per dag.

In bijlage I van de Ministeriële Regeling Omgevingsrecht (MOR) zijn de BBT-documenten aangewezen, welke relevant zijn voor IPPC inrichtingen. Dit zijn voor categorie 5.1 de BREF Afvalbehandeling en de BREF Afvalverbranding. Voor categorie 5.4 is opgenomen dat er voor stortplaatsen geen BREF's gelden. De eisen aan stortplaatsen op grond van Richtlijn 1999/31/EG betreffende het storten van afvalstoffen kunnen als BBT beschouwd worden. Daarnaast geldt specifiek voor stortplaatsen de Handreiking methaanreductie. Hieraan is reeds getoetst bij de revisievergunning. De veranderingen hebben hier geen invloed op.

Voor categorie 6.5 is de BREF slacht- en destructiehuizen relevant. De toetsing aan deze BREF is opgenomen in bijlage M13 van de aanvraag.

Daarnaast voldoen de activiteiten aan de Richtlijn 1999/31/EG, en overige Nederlandse BBT-documenten (NeR, NRB, PGS15, PGS19, Oplegnotitie afvalbehandeling en energie in de milieuvergunning). Waar geen specifieke PGS van toepassing is, wordt aangesloten bij die PGS die het meest van toepassing is.

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 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 Afvalbeheersplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de

voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

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

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

In het LAP is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor het 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.

3.2 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

Depot brandbaar afval

In het depot brandbaar afval wordt brandbaar afval tijdelijk opgeslagen om de onbalans in vraag en aanbod van brandbaar afval in afvalverwerkingsinstallaties (AVI's) middels buffering op te vangen. Wanneer de AVI's het aanbod niet geheel kunnen verwerken, wordt brandbaar afval tijdelijk in depot gezet, en wanneer de AVI's weer voldoende capaciteit over hebben wordt het brandbaar afval uit depot genomen en afgevoerd. In het LAP2 is de minimumstandaard voor brandbaar afval de verwerking in een afvalverbrandingsoven. De activiteiten komen overeen met de minimumstandaard van het LAP, en worden derhalve als doelmatig aangemerkt. Voor de opslagtermijn is onderstaand "Opslagtermijn van afvalstoffen" van toepassing.

Bio-energiecentrale

Als minimum standaard voor het verwerken van biomassa uit groenafval wordt o.a. verbranden als hoofdgebruik brandstof en externe levering van elektriciteit en / of warmte genoemd. Bij het opstellen van het LAP2 is een LCA-vergelijking uitgevoerd tussen composteren van groenafval en verbranden met energieterrugwinning van groenafval. Uit deze vergelijking volgt dat, mits er energie wordt opgewekt en extern geleverd, verbranden met energieterrugwinning significant beter scoort dan composteren. Dit is al het geval wanneer er alleen elektriciteit wordt geleverd. Wanneer ook rekening wordt gehouden met het leveren van warmte wordt dit beeld nog versterkt.

Een LAP toets van de in de BEC te verwerken afvalstoffen is opgenomen als bijlage M12 in de aanvraag.

Vergisting VGI-afval, mest en slacht afval

Deponie Zuid N.V. wil VGI-afval en/of mest en/of slachtafval (categorie 2 en/of 3) gaan vergisten, om het gas vervolgens op te werken voor levering aan het aardgasnetwerk of om er LBM (Liquefied Bio Methane) van te maken. Het materiaal wat overblijft kan afhankelijk van de samenstelling en kwaliteit worden verwerkt tot compost, worden afgezet als meststof of worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

De vergistingsinstallatie voldoet aan de minimumstandaard zoals genoemd in de sectorplannen 6 (gescheiden inzamelen groente-, fruit- en tuinafval van huishoudens) en 7 (gescheiden inzamelen organisch bedrijfsafval) van het LAP2.

Opslaan als zelfstandige activiteit

In hoofdstuk 15 van het beleidskader en de toelichting bij de sectorplannen is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen (opslaan als zelfstandige activiteit) in beginsel een vergunning kan worden afgegeven. Bovendien kan voor afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend, wanneer de minimumstandaard bestaat uit meerdere be- en verwerkingshandelingen, als door middel van sturingsvoorschriften in de vergunning verzekerd is dat de betreffende afvalstof alle noodzakelijke be- of verwerkingshandelingen doorloopt die tot de minimumstandaard behoren.

De nu voorliggende aanvraag heeft onder meer betrekking op afval op- en overslag. Aangezien voornoemde handelingen op zich zelf niet tot de vereiste minimumstandaard leiden, wordt in de vergunning voorgeschreven dat de afvalstoffen die niet in de inrichting be- en/of verwerkt mogen worden naar een erkende verwerker voor deze afvalstoffen moeten worden afgevoerd.

Mengen van afvalstoffen

Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van de aangevraagde afvalstromen ten behoeve van vergisting als volgt beoordeeld:

Wij achten het mengen van de (afval)stoffen doelmatig en derhalve aanvaardbaar indien:

- a. Het geen nadelige consequenties heeft voor het milieu en de volksgezondheid;
- b. Het er niet toe leidt dat één van de ingaande homogene (afval)stromen niet conform de minimum standaard (uit het LAP) voor die (afval)stroom wordt verwerkt;
- c. Dit niet leidt tot belasting van het milieu door diffuse verspreiding van specifieke milieugevaarlijke stoffen waarop op grond van (internationale) regelgeving (vergaande) beperkingen gelden;
- d. Het niet leidt tot minder functioneren cq. renderen van de (vergistings)installatie;
- e. Dit niet leidt tot een laagwaardiger gebruik van de na menging en be- of verwerking ontstane reststromen cq. digistaat ten opzicht van de individuele ingangsstroom.

Op grond van het voorgaande is op basis van de huidige wetgeving het mengen van bijvoorbeeld dierlijk afval categorie 2 en 3 met mest niet toegestaan.

In aanvulling op het gestelde in de aanvraag hebben wij aan deze vergunning ter zake nader voorschrift(en) verbonden.

Opslagtermijn van afvalstoffen

Op grond van artikel 11e van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) dient het bevoegd gezag aan een vergunning voorschriften te verbinden voor de opslagduur van afvalstoffen binnen een inrichting. Deze termijn bedraagt in principe ten hoogste één jaar. De opslag kan echter ook tot doel hebben de afvalstoffen daarna (al dan niet na een be-/verwerking) door nuttige toepassing te laten volgen. Indien daarvan aantoonbaar sprake is mag de opslagtermijn ten hoogste drie jaar bedragen.

AV-beleid en AO/IC

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

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstof 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 voldoen 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 worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

Registratie

De aanvrager 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.

Naast de voorschriften voortvloeiend uit de vigerende revisievergunning, het AV-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikel 5.8 van het Bor en de artikelen 10.38 en 10.40 van de Wm) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en de daarbij behorende Regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

3.3 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 Afvalwater

4.1 Algemeen

Bij verschillende processen komt procesafvalwater vrij welke na zuivering geloosd wordt op de rwzi Tilburg. Vanwege de aard en samenstelling en de invloed op de doelmatige werking van de rwzi, alsmede de mogelijke nadelige effecten naar het ontvangende oppervlaktewater heeft het waterschap een bindend advies gegeven.

Eerder is een watervergunning (Wvo-vergunning, d.d. 29 oktober 2007, O-07-05784) verleend voor o.a. het lozen van percolaatwater, welke via de bedrijfseigen proceswaterzuiveringsinstallatie (PWZI) wordt geloosd op de rwzi Tilburg. Ondanks dat voorliggende aanvraag niet handelt over de in de vergunning van 29 oktober 2007 opgenomen zaken, wordt hier wel de relatie mee gelegd, omdat bij de beoordeling van de toelaatbaarheid van de “nieuwe” lozing het bestaande emissieplafond van invloed is op de totale beoordeling van de effecten op de doelmatige werking van de rwzi. Deze beoordeling vindt u terug onder paragraaf 4.2.

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

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

Getoetst is of met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de te bereiken doelstellingen van bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen als mede de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie wordt beschermd.

Uit die toetsing is gebleken dat voor de componenten stikstof-totaal (N-totaal), nitraat en fosfaat-totaal (P-totaal) sprake is van kritische hoeveelheden t.a.v. de doelmatige werking van de rwzi. Negatieve effecten op de doelmatige werking van de rwzi alsook de aanwezigheid van inerte N-verbindingen kunnen leiden tot een verslechtering van het ontvangende oppervlaktewater. Om die reden zijn met vergunningaanvrager (Attero) afspraken gemaakt, waarin stand-still voor die componenten op basis van jaarvrachten dient te worden gerespecteerd. In de aanvulling op de aanvraag (10-10-2011) is omschreven op welke wijze hieraan invulling wordt gegeven.

Op grond van de overwegingen in samenhang met de vereisten die voortvloeien uit de milieuwetgeving kan de gevraagde vergunning worden verleend. Verwezen wordt naar de voorschriften.

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

Maatregelen en voorzieningen.

Voor algemene toetsing m.b.t. bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater wordt verwezen naar paragraaf 4.2.

De in de aanvraag opgenomen maatregelen vloeien voort uit het daar geschetste stand-still beginsel. Het gaat daarbij om realisatie van defosfateringstappen via Pearl-proces (met deze technologie worden fosfaat en stikstof effectief verwijderd en bovendien teruggewonnen als hoogwaardige kunstmest, Crystal Green) en aanvullend via zandfiltratie (onzekere maatregelen, zie kop “Onderzoek”).

Daarnaast realisatie van stikstofverwijdering via de-ammonificatie unit (DEMON, min. rendement 90%) en C-bron modificatie PWZI (min. rendement 50%).

Onderzoek.

De in de aanvraag aangeleverde informatie m.b.t. N-componenten en P-totaal zijn gebaseerd op worst-case aannames. De daadwerkelijke in- en output wordt inzichtelijk indien de verschillende procesonderdelen in werking zijn. Pas dan blijkt of op grond van praktijkgegevens de in de aanvraag genoemde optionele zuiveringstechnieken noodzakelijk zijn. Het onderzoek richt zich daarbij op het in beeld brengen op welke wijze aan de normen in voorschrift 3 kan worden voldaan. Aanvrager heeft om die reden verzocht om gedurende een periode van 1 jaar een onderzoek uit te voeren naar in- en output gegevens van N-componenten en P-totaal.

In de voorschriften is een onderzoeksverplichting opgenomen t.a.v. N en P.

4.4 Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen en de in de vergunning opgenomen voorschriften wordt gewaarborgd dat de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd, of de krachtens hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gestelde richtwaarden voor de kwaliteit van het oppervlaktewater niet wordt overschreden.

Wij achten deze situatie vergunbaar.

5 Bodem

5.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

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

Het ministerie van VROM heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstellingen en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingsstrategie worden gestuurd. De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

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

5.2 De potentieel bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de potentieel bodembedreigende activiteiten plaats. Voor een opsomming de potentieel bodembedreigende activiteiten, verwijzen wij naar bijlage M5 “Bodemrisicoanalyse” uit de aanvraag.

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

In bijlage M5 “Bodemrisicoanalyse” uit de aanvraag zijn de maatregelen en voorzieningen opgenomen om bodemverontreiniging te voorkomen.

5.4 Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument (bijlage M5 “Bodemrisicoanalyse”) beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

5.5 Bodembelastingonderzoek

Het kader

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

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

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Beoordeling

Voor de activiteiten is zoals in de aanvraag staat vermeld een bodemonderzoek uitgevoerd: rapport

‘Verkenkend bodemonderzoek Vloeienveldweg te Tilburg in de gemeente Tilburg’ met kenmerk TIL.SPA.NEN, van 15 juni 2011 opgesteld door Econsultancy. De voor dit onderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door:

- veldwerkzaamheden: Econsultancy, R.H.J. Denessen;
- laboratoriumwerkzaamheden Analytico.

Dit is een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.

Het onderzoek voldoet niet aan de gestelde normen en/of eisen uit de NEN5740.

Afwijkingen

Het onderzoek wijkt af op de volgende onderdelen:

- In het vooronderzoek is geen detailinformatie over de toekomstige activiteiten opgenomen. De activiteiten en gebruikte stoffen worden veelal globaal omschreven (bijv. bouwlocatie BEC, bouwlocatie BCC);
- In het rapport zijn geen specifieke deellocaties onderscheiden, maar is een bouwlocatie onderzocht als één locatie. Voor het vaststellen van de nulsituatie is verdere opsplitsing in deellocaties nodig (zie paragraaf 5.8 uit de NEN5740) (bijv. KGA-opslag, mestopslag, slachtafvalopslag, werkplaats, opslag natronloog, etc);
- In de rapportage wordt aangegeven dat vóór de aanleg van de plant de bodem een halve meter wordt opgehoogd. Dat betekent dat het bodemonderzoek niet op de juiste bodemlaag is gericht. Bij nulsituatie bodemonderzoek dient altijd van de juiste verdachte laag, dus de laag na afgravingen/ ophogingen e.d., de kwaliteit te worden vastgelegd ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten. Het grondwateronderzoek in deze kan mogelijk wel gebruikt worden t.b.v. de vastlegging van de nulsituatie indien op alle juiste parameters is geanalyseerd;
- De gekozen onderzoeksstrategie is niet overal in overeenstemming met het protocol. Locatie 2 (bouwlocatie BCC) bijvoorbeeld is conform strategie ONV-GR onderzocht. Dit is veel te grofmazig en kan niet worden geaccepteerd in het kader van nulsituatie-onderzoek. Er dient gericht onderzoek plaats te vinden bij bijvoorbeeld het tankenpark en de overige bodembedreigende activiteiten (conform paragraaf 5.8 uit de NEN5740).

Ten aanzien van het onderzoek/de rapportage wordt de volgende opmerking geplaatst:

- In de rapportage wordt terecht opgemerkt dat naar aanleiding van de gevonden verontreinigingen verder onderzoek dient te worden uitgevoerd. De verontreinigingen zijn in dit geval niet veroorzaakt door de nieuwe activiteiten en hebben dus een andere oorzaak (waarschijnlijk de stortactiviteiten of ophogingen met onbekend materiaal in het verleden). T.b.v. het nulsituatie onderzoek is het daarom alleen noodzakelijk dat de verontreinigingen in het grondwater globaal in beeld zijn zodat ten tijde van eindsituatie onderzoek kan worden getoetst of de verontreiniging niet omvangrijker is geworden als gevolg van de nieuwe activiteiten.

Vervolgstappen

Er dient in het kader van het nulsituatie onderzoek aangegeven te worden welke bodembedreigende activiteiten precies plaatsvinden. Per deellocatie met bodembedreigende activiteiten dient na het bouwrijp maken van het terrein en voorafgaand aan het aanleggen van vloeren en voorzieningen in ieder geval een grondonderzoek conform de strategie NUL uit de NEN5740 (par. 5.8) te worden uitgevoerd. Het voorstel dient ter goedkeuring te worden ingediend bij het bevoegd gezag, Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant. Ten behoeve van het grondwater dient door het bedrijf/adviesbureau onderzocht te worden of aan alle eisen uit de NEN5740 wordt voldaan en/of op alle juiste kritische parameters zijn geanalyseerd. Daar waar nodig dient aanvullend grondwateronderzoek plaats te vinden voorafgaand aan de aanleg van vloeren/voorzieningen e.d..

Door het adviesbureau/bedrijf zal moeten worden aangegeven wat de oppervlakte per deellocatie is. Op basis van deze oppervlakte kan de onderzoeksinspanning (conform NEN-5740 (nulstrategie, paragraaf 5.8) van januari 2009) per deellocatie worden vastgesteld (aantal boringen/peilbuizen, aantal grond-/grondwateranalyses e.d.). Voorafgaand aan de aanleg van (vloeistofdichte) vloeren dient bodemonderzoek te worden uitgevoerd. Een partijkeuring van de opgebrachte grond wordt niet geaccepteerd als nulsituatie vastlegging.

Bij het vaststellen van het analysepakket (grond/grondwater) dient rekening te worden gehouden met de specifieke kritische parameters per activiteit (lijst Bureau Milieumetingen welke binnen de Provincie Noord-Brabant wordt gehanteerd). Indien de analyse van een bepaalde kritische parameter nog niet Kwalibo-erkend (AS3000) is dan dient de analyse onder accreditatie te worden uitgevoerd (zie ook de NEN5740 (2009), paragraaf 9.5, pagina 49).

Conclusie

Het bij de aanvraag gevoegde onderzoek voldoet niet aan de gestelde normen en/of eisen uit de NEN5740 en kan daarom niet als nulsituatie-onderzoek dienen.

In aanvulling op het gestelde in de aanvraag hebben wij aan deze vergunning ter zake nader voorschrift(en) verbonden.

6 Energie

6.1 Energie

De inrichting gebruikt een beperkte hoeveelheid energie. De hoeveelheden zijn zodanig klein dat de inrichting als niet energierelevant wordt aangemerkt. Dit is in overeenstemming met het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "energie in de milieuvergunning". Inrichtingen met een jaarlijks energieverbruik kleiner dan 25.000 m³ aardgas(equivalent) en tegelijk kleiner dan 50.000 kWh elektriciteit worden daarin als niet energierelevant bestempeld.

Door ingebruikneming van de extra vergisters inclusief opwerking van het biogas zal het elektriciteitsverbruik toenemen. De vergister levert echter indirect energie door de productie van biogas, dat wordt opgewerkt tot aardgaskwaliteit.

Doordat de vergister indirect energie levert is netto sprake van energieleverantie. De vergistinginstallatie wordt conform BBT gebouwd en bedreven.

Het verbruik aan energiebronnen van de BEC bestaat uit elektriciteit en propaangas voor het opstarten. Het verbruik aan elektrische energie is hoofdzakelijk toe te rekenen aan de procesinstallaties e.d. en zal ca. 750.000 kWh per jaar bedragen. Het opstarten van de oven

gebeurt met droog hout en propaan, waardoor geen opstartbranders noodzakelijk zijn. Door de biomassacentrale wordt duurzame energie geproduceerd in de vorm van elektriciteit en warmte. Warmte wordt geleverd aan het warmtenet van de stadsverwarming en/of aan warmtebehoevende bedrijven in de buurt van de centrale. Daarnaast wordt de warmte intern gebruikt. Met behulp van een turbine zal elektriciteit worden opgewekt, welke wordt afgezet op het net.

Het dieselolieverbruik (2.500 liter/jaar) is toe te rekenen aan het rijdende materieel binnen de inrichting voor het uitvoeren van de diverse handelingactiviteiten ten aanzien van biomassa.

Bij het ontwerp en de realisatie van de procesinstallaties en machines binnen de inrichting wordt rekening gehouden met het plaatsen van energiezuinige apparatuur/installaties en/of energiebesparende maatregelen.

In de onderhavige vergunning zijn daarom geen aanvullende voorschriften opgenomen ter bevordering van het zuinig gebruik van energie ten opzichte van de vigerende revisievergunning van 22 december 2009 met kenmerk 1620809.

7 Externe veiligheid

7.1 Algemeen

Bij Deponie Zuid N.V., locatie Tilburg zijn gevaarlijke stoffen aanwezig. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen, zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

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

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving.

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

De gehanteerde norm voor het plaatsgevonden risico in Nederland is in beginsel 10^{-6} per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering

van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

7.2 Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Op 30 maart 2007 is het Registratiebesluit externe veiligheid in werking getreden. Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. Deponie Zuid N.V., locatie Tilburg valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling. Na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

7.3 Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico

Voor de inrichting is door Save een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd. De QRA is als bijlage M14 bij de aanvraag gevoegd. Daarbij zijn zowel de bestaande stort- en biogasinstallaties meegenomen als de nieuw te realiseren installaties (vergisters, gasopwerkingsunits, opslagtanks en verlading). De resultaten uit de QRA zijn door ons getoetst aan het Bevi.

Plaatsgebonden risico

De norm voor het plaatsgebonden risico (PR) is 10⁻⁶. De (iso)risicocontour 10⁻⁶ komt niet buiten de inrichting. Binnen de PR 10⁻⁶ contour bevinden zich geen geprojecteerde/aanwezige (beperkt) kwetsbare objecten van derden. Het vigerende bestemmingsplan laat geen kwetsbare objecten toe. Hiermee wordt voldaan aan de normering voor het plaatsgebonden risico.

Groepsrisico

Het groepsrisico is verantwoord aan de hand van de volgende punten:

- de dichtheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting;
- de vergelijking van groepsrisico met de oriëntatiewaarde;
- de verandering van het groepsrisico;
- maatregelen om het (groeps)risico te beperken;
- mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en van beperking van een ramp;
- de zelfredzaamheid van personen binnen het invloedsgebied.

De Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico (hierna Handreiking GR) is toegepast als achtergronddocument.

Op 25 juli 2011 is aan de regionale brandweer Midden- en West-Brabant verzocht om advies uit te brengen over de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval en over de zelfredzaamheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting. Op 19 augustus 2011 is een advies van de regionale brandweer Midden- en West-Brabant ontvangen.

Het advies luidt:

zelfredzaamheid

Zelfredzaamheid van derden hoeft niet te worden beoordeeld. De dodelijke effecten treden immers niet op, daar waar derden verblijven.

De zelfredzaamheid van de werknemers van de Spinder kan als goed worden beoordeeld, mits de BHV organisatie op orde is en het veiligheidsbeheerssysteem goed wordt geïmplementeerd.

hulpverlening

Om effectief en efficiënt hulp te kunnen bieden ten tijde van een ongeval zijn de opkomsttijd, de bereikbaarheid en de bluswatervoorzieningen van belang. De hulpverleningsdiensten moeten voldoende capaciteit beschikbaar te hebben om alle effecten binnen een kort tijdsbestek te kunnen bestrijden.

Opkomsttijd

Opkomsttijd bestaat uit de verwerkingstijd meldkamer (standaard 1 minuut), uitruktijd van het betreffende korps en de rijtijd van de kazerne naar de locatie. Genoemde tijden zijn een theoretische benadering en kunnen afhankelijk van de situatie in positieve of negatieve zin afwijken.

De opkomsttijd is circa 8 minuten. Hiermee wordt voldaan aan de norm voor de opkomsttijden zoals vastgesteld door het bestuur van de Veiligheidsregio in juli 2011.

Bluswater

In de directe nabijheid van de risicobron dienen voldoende effectieve bluswatervoorzieningen aanwezig te zijn. Conform “Handleiding bereikbaarheid en bluswatervoorziening” van de NVBR (Nederlandse Vereniging voor Brandweer en Rampenbestrijding) dient de bluswatercapaciteit minimaal 240 m³/uur te bedragen.

Primaire bluswatervoorziening:

Een primaire bluswatervoorziening is een bluswatervoorziening waarbij:

- Het bluswater direct opvraagbaar is
- De capaciteit minimaal 2 x 90 m³ per uur is,
- De watervoorziening onbeperkt is.

Voor de situering van de brandkranen worden dekkingscirkels van 40 meter rond de brandkraan gehanteerd, dit houdt in dat de onderlinge afstand tussen de brandkranen maximaal 80 meter bedraagt. Tevens mogen de brandkranen maximaal 40 meter van de toegang van de gebouwen staan. Rondom de brandkranen moet altijd een obstakelvrije ruimte aanwezig zijn met een diameter van 1,8 meter. Brandkranen in trottoirs moeten, indien langsparkeren wordt toegepast, ten minste 0,35 meter van de trottoirband liggen. Bij gestoken parkeren moet die afstand 0,75 meter zijn.

Secundaire bluswatervoorziening:

Als aanvullende bluswatervoorziening op primair bluswater, kunnen geboorde putten, bluswaterriolen of vijvers dienst doen. De eisen voor deze secundaire bluswatervoorziening hierbij zijn:

- De capaciteit behoort minimaal 90 m³ en bij voorkeur 120 m³ per uur te bedragen gedurende een onafgebroken levertijd van 4 uur.

Nabij de inrichting is alleen een eindleiding aanwezig, met te weinig capaciteit om aan de eisen te voldoen. Gezien de risico's die de inrichting zal gaan veroorzaken is het weldegelijk nodig een snelle bluswatervoorziening aanwezig te hebben.

Wij adviseren bijvoorbeeld middels een geboorde putten met een bronpomp te voorzien in de gestelde eisen. Voor nader advies hierover kunt u contact opnemen met de heer J. Oosterwegel van het cluster Tilburg van de regionale brandweer Midden- en West-Brabant.

Bereikbaarheid

De brandweer dient via 2 onafhankelijke toegangen het bedrijf te kunnen betreden, zodat het bedrijf door de brandweer altijd bovenwinds benaderd kan worden.

Waarschuwinginstallatie

De inrichting en het invloedsgebied van de inrichting liggen niet binnen het dekkingsgebied van een waarschuwinginstallatie. Dit kan dan ook gebruikt worden om de aanwezigen te waarschuwen.

Aangezien er geen derden in het invloedsgebied aanwezig zijn, achten wij het niet noodzakelijk maatregelen te treffen ter compensatie.

Bij onze overwegingen hebben wij het advies meegenomen.

Het door de inrichting veroorzaakte groepsrisico is vastgesteld in de QRA. Voor zowel de huidige als aangevraagde situatie bevinden zich geen derden binnen het invloedsgebied, waardoor het groepsrisico nihil is.

Conclusie

Geconcludeerd wordt dat aan de normstelling van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) wordt voldaan.

7.4 Besluit risico's zware ongevallen 1999

Met het in werking treden van het Besluit risico's zware ongevallen 1999 (Brzo 1999) is de Europese Seveso II-richtlijn uit 1997 geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 1999 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (proactie, preventie en preparatie) en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken (repressie).

Op grond van de aangevraagde hoeveelheid gevaarlijke stoffen (opslag LBM) die de lage drempelwaarde uit Bijlage 1 van het Brzo'99 overschrijdt is Deponie Zuid N.V., locatie Tilburg PBZO-plichtig onder het Brzo 1999.

De kennisgeving BRZO is bij de aanvraag gevoegd als bijlage M15. De kennisgeving geeft geen aanleiding tot opmerkingen.

Domino-inrichting

Met behulp van het instrument domino-effecten hebben wij onderzocht bij welke inrichtingen een verhoogde kans op een zwaar ongeval aanwezig is ten gevolge van de aanwezigheid van risicobepalende factoren bij de in de onmiddellijke nabijheid gelegen inrichtingen die ook onder het Brzo 1999 vallen. Deze bedrijven worden aangemerkt als een domino-bedrijf en moeten ingevolge artikel 7 van het Brzo 1999 worden aangewezen. De onderhavige inrichting is niet aangewezen als een domino-inrichting.

Regeling beoordeling afstand tot natuurgebieden milieubeheer

Op 14 oktober 2006 is de Regeling beoordeling afstand tot natuurgebieden milieubeheer in werking getreden. Uit artikel 2, eerste lid, blijkt dat er voldoende afstand aanwezig moet zijn tussen de inrichting en een waardevol of kwetsbaar natuurgebied. Het begrip 'voldoende afstand' is niet nader gedefinieerd, een uniforme methode voor het beoordelen van de risico's ontbreekt nog.

Gebaseerd op de resultaten van PR10-6 concluderen wij dat voor de aangevraagde activiteiten de afstand tot waardevol of kwetsbaar natuurgebied voldoende is.

7.5 Artikel 31 Wet veiligheidregio's

De inrichting valt met de aangevraagde nieuwe activiteiten onder het Brzo'99 en voldoet daarmee aan selectiecriteria van artikel 7.1 Besluit veiligheidsregio's. Dit betekent dat de inrichting in aanmerking kan komen voor een bedrijfsbrandweeraanwijzing, indien geloofwaardige scenario's, zoals benoemd in artikel 7.2 van het Besluit veiligheidsregio's, kunnen voorkomen.

De veiligheidsregio is voornemens om bij alle Brzo-inrichtingen binnen de regio een aanwijstraject in het kader van artikel 31 Wet veiligheidsregio's te doorlopen, met als doel te bepalen of een inrichting als bedrijfsbrandweerplichtig is aan te merken.

Tijdens de oprichtingsfase kan het bedrijf nog fundamentele keuzes maken betrekking tot het voorzieningenniveau. Wij adviseren na te (laten) gaan welke geloofwaardige scenario's relevant zijn voor de aangevraagde activiteiten, en te analyseren op welke wijze deze scenario's installatietechnisch te voorkomen of te bestrijden zijn. Als het bedrijf al in de oprichtingsfase de relevante incidentscenario's onderzoekt en adequate maatregelen treft, kan voorkomen worden dat in een later stadium een wellicht ongewenste bedrijfsbrandweeraanwijzing noodzakelijk is.

7.6 Warenwetbesluit drukapparatuur

Bij de onderhavige inrichting is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt.

Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden.

7.7 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 Deponie Zuid N.V., locatie Tilburg bestaat voor alle ruimten en/of installatieonderdelen met biogas of in de nabijheid daarvan door de aanwezigheid van vrijgekomen brandbaar gas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

Stofexplosie

Een stofexplosie kan zich voordoen wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van stof en zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij Deponie Zuid N.V., locatie Tilburg bestaat in de rookgasreiniging van de BEC en opslag van vliegassen of in de nabijheid daarvan door de aanwezigheid van vrijgekomen en rondwarrelend stof de kans dat dit stof 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 gevarenzone-indeling.

De Arbeidsinspectie is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

7.8 (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). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

7.9 Op- en overslag gevaarlijke stoffen

Het kader voor de bescherming van het milieu als gevolg van opslag

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

Beoordeling

Op de activiteiten die worden aangevraagd is de richtlijn PGS 15 (opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, alsmede van gasflessen) van toepassing. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag /overslag gaat voldoen aan deze PGS en daarmee voldoet aan BBT.

Conclusie

Om te garanderen dat de opslag van gevaarlijke stoffen plaatsvindt conform de BBT, is in deze vergunning vastgelegd dat aan de PGS 15 moet worden voldaan.

7.10 Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (Gebruiksbesluit)

De aanvraag heeft mede betrekking op de opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, zoals papier, hout en kunststoffen. In het kader van de modernisering van de VROM-regelgeving wordt brandgevaar ten gevolge van de opslag van dergelijke stoffen niet meer als een direct milieurisico gezien. Dit aspect wordt sinds 1 november 2009 in het Gebruiksbesluit geregeld.

Het Gebruiksbesluit bevat landelijk geldende regelgeving over het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. De gemeente is bevoegd gezag voor de uitvoering van het Gebruiksbesluit.

De voorschriften die in het Gebruiksbesluit zijn gesteld zijn direct werkend voor elk bouwwerk, open erf of terrein.

In de onderhavige vergunning zijn daarom geen voorschriften opgenomen voor brandpreventie voor de voornoemde situaties.

7.11 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.

8 Geluid en trillingen

8.1 Algemeen

Ten behoeve van de aanvraag is door Schoonderbeek en Partners Advies BV (hierna SPA te noemen) een akoestisch onderzoek naar de geluiduitstraling van de inrichting naar de omgeving uitgevoerd. De inhoud evenals de resultaten van het onderzoek zijn vervat in het akoestische rapport met kenmerk 20110030.R01a van 5 juli 2011 (hierna 'onderhavige rapport' te noemen) opgenomen als bijlage M6 bij 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.

In de vigerende revisievergunning van 22 december 2009 met ons kenmerk 1600173 zijn reeds geluidgrenswaarden opgenomen. Deze geluidgrenswaarden zijn gebaseerd op de optredende geluidsbelastingen ten gevolge van het bedrijfsgedeelte waar reeds vergunning voor is verleend. Bij een aanvraag van een veranderingsvergunning zijn voor wat betreft het aspect 'geluid' de volgende mogelijkheden:

1. De ten gevolge van de verandering optredende geluidsbelasting is separaat in beeld gebracht. Er moeten geluidsvoorschriften worden opgesteld die slechts betrekking hebben op de verandering.
2. De geluidsbelasting ten gevolge van het gehele bedrijf inclusief verandering is in beeld gebracht maar de geluidsbelasting blijft op alle vergunningspunten onder de vergunde waarden. Er hoeven geen geluidsvoorschriften te worden opgesteld.
3. De geluidsbelasting ten gevolge van het gehele bedrijf incl. verandering is in beeld gebracht maar de geluidsbelasting blijft niet onder de vergunde waarden. Er moeten nieuwe geluidsvoorschriften worden opgesteld waarbij de "oude" voorschriften moeten worden ingetrokken.

8.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, niet gezoneerd

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998".

In de Handreiking is gesteld dat voor de aanvraag van een revisievergunning in het kader van algehele herziening van verleende vergunningen het $L_{Ae,LT}$ dient te worden getoetst aan de aan gebiedstypering verbonden richtwaarden. De omgeving rondom de inrichting werd als landelijk

gebied getypeerd, waarvoor conform de Handreiking de richtwaarden 40, 35 en 30 dB(A) gelden voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Overschrijdingen van de richtwaarde kunnen toelaatbaar worden geacht tot aan het referentieniveau van het omgevingsgeluid, in het geval dat deze hoger is dan de richtwaarde. Omdat niet aan de richtwaarden kon worden voldaan, zijn destijds door Bureau Milieumetingen van de provincie Noord-Brabant de referentieniveaus van het omgevingsgeluid vastgesteld ter plaatse van verschillende maatgevende woningen in de omgeving. De inhoud evenals de resultaten zijn vervat in het akoestische rapport met kenmerk 2009-0256-G-V en datum 22 oktober 2009. Op grond van dit onderzoek kan geconcludeerd worden dat het referentieniveau van het omgevingsgeluid L_{Aref} wordt bepaald door het heersende achtergrondgeluidniveau LA_{95} ter plaatse. Gedurende de dag-, avond- en nachtperiode bedraagt het referentieniveau L_{Aref} in de omgeving van de Loonse Spinderspad respectievelijk ca. 43 dB(A), ca. 39 dB(A) en ca. 35 dB(A). In de omgeving van de woningen aan de Bos en Beemdweg 121-131 bedraagt het referentieniveau ca. 50 dB(A) en ca. 45 dB(A) gedurende de dag- en nachtperiode.

Gezien de situering van de onderzoekslocatie kan gesteld worden dat de heersende achtergrondgeluidniveaus representatief zijn voor de in de omgeving van de inrichting vastgestelde referentieniveaus L_{Aref} . Het referentieniveau ter plaatse geeft daarom aanleiding om een hogere waarde te vergunnen dan de richtwaarden zoals is aangegeven in de “Handreiking industrielawaai en Wm-vergunningverlening, uitgave oktober 1998”. Aan de referentieniveaus kon worden voldaan.

In voorschrift 7.2.1 van de vigerende revisievergunning zijn grenswaarden gesteld voor het $L_{Ar,LT}$ tengevolge van de inrichting ter plaatse van 4 woningen en 4 controlepunten.

Uit de gegevens van het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport is af te leiden dat in de representatieve bedrijfssituatie bij twee (bedrijfs)woningen ten zuidoosten van de inrichting in de avond- en in de nachtperiode niet kan worden voldaan aan de $L_{Ar,LT}$ -waarden uit de vigerende vergunning. Ter plaatse van deze woningen blijft de geluidimmissie als gevolg van de activiteiten van het bedrijf wel (ruim) onder het referentieniveau van het omgevingsgeluid.

8.3 Maximaal geluidsniveau (LA_{max})

In de Handreiking wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai met betrekking tot maximale geluidniveaus ingegaan. Derhalve kan aansluiting worden gezocht bij de grenswaarden zoals in de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota industrielawaai. Hierin is aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. Bij deze waarden zal in de regel geen hinder optreden. Ook in diverse uitspraken wordt dit onderschreven.

Deze grenswaarden zijn dan ook in voorschrift 7.2.2 van de vigerende revisievergunning gesteld.

In paragraaf 6.3 op pagina 14 van het onderhavige akoestisch rapport is verwoord dat uit de berekeningen blijkt dat de maximale geluidniveaus in de dagperiode ten hoogste 56 dB(A) en in de avond- en nachtperiode ten hoogste 46 dB(A) bedraagt, hetgeen impliceert dat voldaan wordt aan de in de vigerende vergunning gestelde grenswaarden.

8.4 Indirecte hinder

Het toetsingskader voor de geluidimmissies tengevolge van het wegverkeer van en naar de inrichting is de 'Circulaire geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting' van 29 februari 1996. Hierin is voor het equivalent geluidniveau (hierna L_{Aeq} te noemen) tengevolge van het wegverkeer van en naar de inrichting ter plaatse van woningen van derden aan de ontsluitingsweg een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) gesteld.

In hoofdstuk 7 op pagina 15 van het onderhavige akoestisch rapport is een passage gewijd aan de indirecte hinder. In de laatste alinea van dit hoofdstuk is verwoord dat uit de berekeningen blijkt dat de etmaalwaarde van het $L_{Ar,LT}$ – die wordt veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting op de Vloeveldweg – ter plaatse van de woningen van derden ten hoogste 48 dB(A) bedraagt. Hiermee wordt voldaan aan voornoemde voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

8.5 Conclusies

Het bij de aanvraag gevoegde akoestisch rapport hebben wij beoordeeld. De geluidsbelasting ten gevolge van het gehele bedrijf inclusief verandering is in beeld gebracht. Met de uitgangspunten en de resultaten van dit rapport kunnen wij instemmen.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat:

- met betrekking tot het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau niet kan worden voldaan aan de richtwaarden of het vigerende vergunningvoorschrift, doch dat de referentieniveaus niet worden overschreden;
- met betrekking tot het maximaal geluidniveau wordt voldaan aan de grenswaarden 70, 65 en 60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode;
- met betrekking tot het verkeer van en naar de inrichting wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

De berekende geluidsbelastingen met betrekking tot het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau hebben wij opgenomen in de bij deze vergunning behorende voorschriften, onder intrekking van het geluidvoorschrift 7.2.1 uit de vigerende revisievergunning van 22 december 2009 met ons kenmerk 1600173. Ten behoeve van de handhaafbaarheid van de Wm-vergunning zijn in het voorschrift geluidgrenswaarden gesteld op referentiepunten kort nabij de inrichting.

Om te kunnen toetsen of na realisatie van alle activiteiten ook daadwerkelijk aan deze grenswaarden wordt voldaan hebben wij een controleverplichting aan de vergunning verbonden.

Gelet op het voorgaande zijn wij van mening dat er geen sprake zal zijn van onaanvaardbare geluidshinder.

9 Geur

9.1 Landelijk beleid

Het landelijk beleid is opgenomen in de Herzene Nota Stankbeleid (1994). Deze nota is aangepast en nader toegelicht in een brief van de minister van VROM (d.d. 30 juni 1995). Deze brief is als bijlage 4.4 in de NeR opgenomen.

In genoemde brief stelt de minister dat de doelstelling van het stankbeleid zoals in 1989 geformuleerd in het Nationaal Milieubeleidsplan onveranderd blijft: in het jaar 2000 maximaal 12% gehinderden door stank in Nederland en voor het jaar 2010 geen ernstige hinder.

Als algemene doelstelling wordt in deze brief genoemd het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Het is aan het bevoegd gezag om in

vergunningprocedures invulling aan deze doelstelling te geven en te bepalen welke mate van hinder als acceptabel wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt is de hindersystematiek Geur ontwikkeld. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3.6 van de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR), benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het acceptabel hinderniveau. De NeR is in de Regeling omgevingsrecht (bijlage 1, tabel 2) opgenomen als BBT document. Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (beste beschikbare techniek). Voor een aantal branches is in de NeR een bijzondere regeling opgenomen. Het bevoegd gezag stelt op basis van een afweging van alle relevante factoren het acceptabele hinderniveau vast.

9.2 Toetsingskader

De activiteiten, waar de vergunningaanvraag betrekking op heeft, zijn beoordeeld overeenkomstig de hindersystematiek voor geur zoals beschreven in hoofdstuk 3.6 van de NeR. Op basis daarvan concluderen wij dat geur een relevant milieuaspect is.

De inrichting valt niet onder een bijzondere regeling. Om die reden is aangesloten bij het beleid van de provincie Noord-Brabant dat 1 november 2011 is vastgesteld. Dit beleid is een uitwerking van de werkwijze volgens de algemene hindersystematiek van de NeR op basis van de laatste relevante inzichten.

9.3 Beoordeling geurhindersituatie

Ten behoeve van de aanvraag is door Schoonderbeek en Partners Advies BV (hierna SPA te noemen) een geuronderzoek uitgevoerd. De inhoud evenals de resultaten van het onderzoek zijn vervat in het rapport met kenmerk 20110030.R03B van 15 september 2011 (hierna ‘onderhavige rapport’ te noemen) opgenomen als bijlage M8 bij de aanvraag.

Omdat in eerdere geurrapportages met betrekking tot de inrichting en de vigerende revisievergunning van 22 december 2009 met ons kenmerk 1600173 niet is gewerkt met de laatste inzichten, namelijk het bepalen van de hedonische waarde van de verschillende geurbronnen (geurbeleving), is voor het aspect geur gekozen voor een integrale benadering van bestaande en nieuwe situatie.

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde geuronderzoek beoordeeld. Met de gehanteerde uitgangspunten, invoergegevens en berekeningen stemmen wij in.

Vervolgens hebben wij het bij de aanvraag gevoegde geuronderzoek getoetst aan het per 1 november 2011 vastgestelde provinciale geurbeleid.

In de onderhavige situatie is sprake van geurgevoelige bestemmingen in de directe omgeving van het terrein van de inrichting die vallen onder de categorie ‘wonen’ en ‘gemengd’. Er zijn geen geurgevoelige bestemmingen bekend die vallen onder de categorie ‘overig’.

De beste beschikbare technieken worden toegepast.

Met behulp van het verspreidingsmodel “Nieuw Nationaal Model” (NNM) zijn de geurconcentraties in de omgeving op leefniveau berekend bij geurgevoelige objecten (verspreid liggende en aaneengesloten woningen). Hierbij is uitgegaan van een “worstcase-benadering”. Uit de resultaten van de berekeningen blijkt dat, met realisatie van de genoemde maatregelen, sprake is van een situatie waarbij de hedonisch gewogen geurbelasting als gevolg van de aangevraagde situatie lager is dan in de vergunde situatie. Er zal daarom geen sprake zijn van nieuwe hinder.

Dit wordt met name veroorzaakt door voor de emissie van het afgraven en afvoeren van materiaal uit het depot brandbaar afval in de vergunde situatie en de aangevraagde situatie verschillende uitgangspunten te gebruiken. In de vergunde situatie wordt voor deze bron de hoge waarde van de emissie uit het rapport Blauw BL2010.5041.04-V02 d.d. 9 december 2010 en de lage H_1 score 0,5 gehanteerd. In de aangevraagde situatie wordt voor deze bron de 36% lagere emissie en de hedonische weegfactor 1,4 gehanteerd die volgen uit hetzelfde rapport van bureau Blauw. Dit betekent dat het gebruik van de vernevelingsinstallatie voor het continu maskeren van de emissies van deze activiteit impliciet wordt aangevraagd.

In de aangevraagde situatie worden de grenswaarden uit het provinciale geurbeleid niet overschreden.

9.4 Conclusie

Geconcludeerd wordt dat de berekende geurbelasting volgens artikel 7.1 van het provinciale geurbeleid vergunbaar is.

Voorwaarde voor vergunningverlening is dat het gebruik van de vernevelingsinstallatie verplicht is tijdens het afgraven en afvoeren van materialen uit het depot brandbaar afval en dat conform artikel 7.4 van het provinciale geurbeleid de vergunninghouder verplicht is zich doorlopend in te spannen om te voldoen aan de richtwaarden.

Omdat in de vigerende revisievergunning van 22 december 2009 met ons kenmerk 1600173 niet is gewerkt met de laatste inzichten (hedonische waarde cq. geurbeleving) trekken wij voorschrift 8.1.1 uit paragraaf "Geur" van revisievergunning in en vervangen dit door voorschrift 3.2.1 uit de onderhavige vergunning. Dit voorschrift 3.2.1 ziet dus op de gehele inrichting en niet louter op de voorliggende aangevraagde activiteiten.

Om te kunnen toetsen of na realisatie van alle activiteiten ook daadwerkelijk aan de vergunde geurnormen wordt voldaan hebben wij een meetverplichting in de vergunning opgenomen.

Gelet op het voorgaande concluderen wij dat geurhinder voldoende kan worden beperkt. Er zal daarom sprake zijn van een acceptabel geurhinderniveau. Wij hebben hiertoe de noodzakelijke voorschriften aan de vergunning verbonden.

10 Lucht

10.1 Directwerkende eisen

Wij beoordelen de emissies naar de lucht volgens de systematiek van de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR). Op de inrichting zijn het Besluit verbranden afvalstoffen (Bva), Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties (Bems) van toepassing, welke direct werkend zijn.

In het Bems zijn eisen opgenomen voor de NO_x -, SO_2 - en stofemissies. Voor gasmotorinstallaties worden ook eisen aan de emissie van onverbrande koolwaterstoffen gesteld. Daarnaast reguleert het BEMS de keuring en het onderhoud van stookinstallaties.

10.2 Het kader voor de toetsing van luchtemissies

De gevolgen vanwege de aangevraagde activiteiten voor de luchtkwaliteit zijn getoetst aan:

- de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR);
- de Wet luchtkwaliteit;
- het Stortbesluit bodembescherming (Stortbesluit).

10.3 Wet luchtkwaliteit

Kader

Bij deze activiteiten worden stoffen geëmitteerd waarvoor in hoofdstuk 5 titel 2 “Luchtkwaliteitseisen” van de Wet milieubeheer (hierna genoemd Wet luchtkwaliteit (Wlk)) grenswaarden zijn opgenomen.

In de Wlk staan wettelijke luchtkwaliteitsnormen opgenomen. Voor de luchtverontreinigende stoffen stikstofdioxiden (NO_2 en NO_x (als NO_2)), koolmonoxide (CO), fijn stof (PM_{10}), benzeen (C_6H_6), zwaveldioxide (SO_2) en lood (Pb) zijn in bijlage 2 van de Wet milieubeheer grenswaarden opgenomen. Voor de luchtverontreinigende stoffen ozon, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen zijn richtwaarden opgenomen.

Volgens de Wlk dienen de grenswaarden voor deze stoffen waar significante blootstelling plaatsvindt ‘in acht’ te worden genomen. De door het bedrijf veroorzaakte luchtmissie ten gevolge van de aangevraagde activiteiten dient op iedere willekeurige plek buiten de grenzen van het terrein van de inrichting berekend te worden. Toetsing vindt plaats op die plaatsen waar sprake is van voornoemde significante blootstelling.

De te toetsen concentratie bestaat uit de som van het ter plaatse heersende achtergrondniveau en de bijdrage van de activiteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd. Op basis van artikel 5.19 van de Wlk dient de concentratie fijn stof voor toetsing gecorrigeerd te worden voor het aandeel zeezout (fijn stof van natuurlijke oorsprong) in de achtergrondconcentraties.

Uit jurisprudentie is gebleken dat verkeersaantrekkende werking van en naar de inrichting in berekeningen en toetsing aan de Wlk moet worden meegenomen..

Beoordeling/Normering

Inzichtelijk is gemaakt wat de bijdrage is aan de immissieconcentratie. Deze is bepaald met een Nieuw Nationaal Modelberekening. De bijdrage is bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten en de “verkeersaantrekkende werking”.

De hoogste bijdrage aan de immissieconcentratie fijn stof op het maatgevende toetspunt (Woning NO) als gevolg van de inrichting bedraagt $0,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De achtergrondconcentratie bedraagt $21,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De totale immissieconcentratie bedraagt $21,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (inclusief zeezoutcorrectie).

De hoogste bijdrage aan de immissieconcentratie stikstofdioxide op het maatgevende toetspunt (Woning NO) als gevolg van de inrichting bedraagt $1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De achtergrondconcentratie bedraagt $18,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$. De totale immissieconcentratie bedraagt $19,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Omdat de bijdragen van stikstofdioxide en fijn stof als gevolg van de inrichting (bedrijfsmatige activiteiten en verkeersaantrekkende werking) minder bedragen dan ofwel gelijk zijn aan $1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$ wordt dit beschouwd als NIBM en hoeft geen verdere toetsing meer plaats te vinden.

De bijdrage van NIBM-projecten aan de luchtverontreiniging wordt binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) gecompenseerd met algemene maatregelen. De Wet luchtkwaliteit staat vergunningverlening niet in de weg.

De hoogste bijdrage aan de immissieconcentratie koolmonoxide op het maatgevende toetspunt (Woning NO) als gevolg van de inrichting bedraagt 0,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. De achtergrondconcentratie bedraagt 249,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. De totale immissieconcentratie bedraagt 249,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

De hoogste bijdrage aan de immissieconcentratie zwaveldioxide op het maatgevende toetspunt (Woning NO) als gevolg van de inrichting bedraagt 0,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. De achtergrondconcentratie bedraagt 3,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. De totale immissieconcentratie bedraagt 3,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Stof	Norm	Grenswaarde
PM ₁₀	Jaargemiddelde concentratie	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
PM ₁₀	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	35 dagen
NO ₂	Jaargemiddelde concentratie	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NO ₂	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	18 uur
SO ₂	Uurgemiddelde concentratie	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
SO ₂	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde	24
CO	8-uurgemiddelde concentratie	10.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Tabel 1. Grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer

De grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer voor zwaveldioxide en koolmonoxide worden niet overschreden.

Conclusie

De in het rapport opgenomen invoergegevens van het rekenmodel komen overeen met de betreffende bedrijfssituatie. Op basis van de rekenresultaten worden geen overschrijdingen van één van de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer geconstateerd

De Wet luchtkwaliteit staat vergunningverlening niet in de weg.

10.4 Beoordeling en conclusie

De door aanvrager beschreven maatregelen ter beperking van stofoverlast en andere emissies zijn in overeenstemming met het gestelde in de NeR en BBT uit aanverwante BREF's. In de vergunningvoorschriften hebben wij daarom aansluiting gezocht bij de door aanvrager opgenomen maatregelen.

Gelet op het voorgaande concluderen wij dat emissies naar de lucht voldoende kunnen worden beperkt. Voor zover nodig en voorgeschreven hebben wij hiertoe voorschriften aan de vergunning verbonden.

11 Gebruik van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan

11.1 Inleiding

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.12 Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Aangezien de activiteit betrekking heeft op meerdere werkzaamheden heeft voor iedere werkzaamheid een toetsing plaatsgevonden.

11.2 Toetsing

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan 'Spinder 1994' is vastgesteld;

De aangevraagde activiteit is hiermee in strijd.

De activiteiten vinden plaats op gronden met de bestemming "Afvalstoffenberging". Op grond van artikel 4.1 van het bestemmingsplan zijn de als zodanig aangewezen gronden bestemd voor het bergen van afvalstoffen, met daarbij behorende voorzieningen.

Het oprichten van een bio-energiecentrale, een vergistingsinstallatie voor de productie van biogas en diverse voorzieningen voor de zuivering, opslag en afvoer van gasvormig en vloeibaar biogas is niet in overeenstemming met deze bestemming.

Op grond van artikel 4.2 is bij het storten van afval, het afwerken van het terrein na beëindiging van het storten, en alle daarbij behorende activiteiten en voorzieningen, het streven gericht op de totstandkoming van een afgewerkt terrein met een reliëf zoals blijkt uit het in het bestemmingsplan opgenomen Structuurbeeld. Met het onderhavige plan wordt niet aan dit structuurbeeld voldaan.

Op grond van artikel 4.3 van het bestemmingsplan mogen op en in de gronden die zijn bestemd als "Afvalstoffenberging" uitsluitend worden gebouwd bij de bestemming behorende niet voor bewoning bestemde gebouwen, waaronder begrepen kantoorruimten, personeelsverblijven en berguimten voor machines, werktuigen en materialen, en verder andere bouwwerken, zoals meetinstallaties, terreinafscheidingen, en afweerconstructies tegen vogels. De bebouwing in het betreffende plan is niet ten behoeve van - en behoort niet bij - de bestemming Afvalstoffenberging, en voldoet derhalve niet aan dit voorschrift.

Op grond van artikel 4.4 gelden voor de onder 4.3 genoemde bouwwerken de volgende eisen: het bebouwingspercentage mag ten hoogste zoveel bedragen als op de plankaart is aangegeven.

Aangezien er op de plankaart geen percentage is aangegeven is een bebouwingspercentage van 0% toegestaan. Het bouwplan voorziet in een groter bebouwingspercentage en voldoet daarmee niet aan dit voorschrift. Verder mag de hoogte van meetinstallaties, terreinafscheidingen en overige andere bouwwerken niet hoger zijn dan 2,5 meter. Het bouwplan voorziet in bebouwing die deze maat overschrijdt.

Op grond van het bovenstaande is de aangevraagde activiteit in strijd met het bestemmingsplan.

De strijdigheden kunnen niet worden opgelost met toepassing van de in het bestemmingsplan opgenomen regels inzake afwijking. De strijdigheden kunnen ook niet worden opgelost met toepassing van de regels voor afwijking van het bestemmingsplan ex artikel 2.12, lid 1, onder a sub 2 Wabo . Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren, tenzij de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat.

De integrale ruimtelijke onderbouwing is opgenomen in de aanvraag als bijlage R1, "Bio-energie productie voorterrein Spinder, Ruimtelijke onderbouwing" van 14 juli 2011 met kenmerk 20110030.R07 opgesteld door Schoonderbeek en partners advies BV. Op basis van deze ruimtelijke onderbouwing is de Verklaring van geen bedenkingen door de gemeente Tilburg afgegeven. Zie "BIJLAGE 2: Verklaring van geen bedenkingen (VVGB)" bij deze beschikking.

De omgevingsvergunning kan, gelet op het bovenstaande en het bepaalde artikel 2.12, lid 1, onder a sub 3 Wabo dan ook op deze grond worden verleend.

11.3 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit, zijn er ten aanzien van deze activiteiten geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

12 Bouwen

12.1 Inleiding

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit "bouwen van een bouwwerk" als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten.

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

12.2 Toetsing

Bouwbesluit

De activiteit is niet in strijd met artikel 2.10, lid 1, sub a Wabo; het bouwplan voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2003.

Bestemmingsplan

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan 'Spinder 1994' is vastgesteld.

De activiteit is in strijd met artikel 2.10, lid 1, sub c Wabo; het bouwplan voldoet niet het bestemmingsplan.

Gezien de genoemde strijdigheid is de aanvraag op grond van artikel 2.10, lid 2 Wabo mede aangemerkt als een aanvraag om vergunning voor de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, lid 1c Wabo; het gebruik van gronden in strijd met het bestemmingsplan.

Wij hebben het bouwplan getoetst aan artikel 2.12 om te beoordelen of een omgevingsvergunning past binnen de eerdergenoemde activiteit zoals bedoeld onder artikel 2.1, lid 1, sub c Wabo.. De resultaten van deze toetsing staan beschreven onder het kopje "Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit" in deze beschikking. De conclusie is dat de omgevingsvergunning, gelet op artikel 2.10, lid 1c en 2.12, lid 1 Wabo op deze grond kan worden verleend.

Er hoeft niet getoetst te worden aan de stedenbouwkundige bepalingen uit de bouwverordening. Ter plaatse geldt een bestemmingsplan.

Welstand

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de "Welstandsnota 2004 (laatste herziening 1 oktober 2010)" van de gemeente Tilburg. Voor de beoordeling van het bouwplan hebben wij advies gevraagd bij de welstandscommissie Tilburg. Op 20 juli 2011 is de aanvraag behandeld in de vergadering van de welstandscommissie Tilburg. De commissie is gekomen tot het volgende advies: gunstig onder voorwaarde.

De commissie kan met het plan instemmen onder voorwaarde dat de samenhang in architectuur van de verschillende gebouwen in een nadere uitwerking (vergunning) aan haar ter beoordeling wordt voorgelegd.

Wij stemmen in met dit advies.

12.3 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

13 Handelingen met betrekking tot Natura 2000 gebieden (Natuurbeschermingswet 1998)

Beschermd gebied

Habitatrichtlijngebied

Het gebied Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen is aangemeld als speciale beschermingszone krachtens de Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Op 20 mei 2003 vond de definitieve aanmelding plaats. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de lijst vastgesteld. Het gebied is nog niet aangewezen en er zijn nog geen instandhoudingsdoelstellingen vastgesteld.

Het gebied Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen is op de communautaire lijst geplaatst vanwege het voorkomen van de volgende habitattypen en soorten.

Voorkomende Habitattypen:

H2310 Psammofiele heide met Calluna en Genista;

H2330 Open grasland met Corynephorus- en Agrostis-soorten op landduinen;

H3130 Oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren met vegetatie behorend tot de Littorelletalia uniflorae en/of Isoeto-Nanojuncetea;

H4010 Noord-Atlantische vochtige heide met Erica tetralix;

H6410 Grasland met Molinia op kalkhoudende, venige, of lemige kleibodem (Molinion caeruleae);

H9190 Oude zuurminnende eikenbossen op zandvlakten met Quercus robur;

H91E0 *Alluviale bossen met Alnus glutinosa en Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae).

Voorkomende soorten Habitatrichtlijn:

H1166 Kamsalamander;

H1831 Drijvende waterweegbree.

* Prioritaire soorten en/of habitattypen volgens de Habitatrichtlijn; voor deze soorten en/of habitattypen gelden iets andere criteria bij de selectie van Natura 2000-gebieden en een zwaarder beschermingsregime onder de Natuurbeschermingswet en/of de Flora- en faunawet.

Instandhoudingsdoelstellingen

		SVI Landelijk	Doelst. Opp.vl.	Doelst. Kwal.	Doelst. Pop.
Habitattypen					
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	--	>	>	
H2330	Zandverstuivingen	--	>	>	
H3130	Zwakgebufferde vennen	-	=	=	
H4010A	Vochtige heiden (hogere zandgronden)	-	=	=	
H6410	Blauwgraslanden	--	>	>	
H9190	Oude eikenbossen	-	=	=	
H91E0C	*Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	-	>	>	
Habitatsoorten					
H1166	Kamsalamander	-	>	>	>
H1166	Kamsalamander	-	>	>	>
H1831	Drijvende waterweegbree	-	=	=	=
H1831	Drijvende waterweegbree	-	=	=	=

SVI landelijk Landelijke Staat van Instandhouding (-- zeer ongunstig; - matig ongunstig, + gunstig)
 = Behoudsdoelstelling
 > Verbeter- of uitbreidingsdoelstelling

Bron: Ministerie van EL&I, Essentietabel Loonse en Drunense duinen & Leemkuilen

Feiten en omstandigheden

Projectbeschrijving

Atterro Zuid bv heeft de omgevingsvergunning aangevraagd voor het bouwen van ondermeer een bio-energiecentrale op het bedrijfsterrein Spinder in Tilburg. Het gaat om een nieuwe activiteit binnen een reeds operationele inrichting.

Mogelijke effecten van het project

Voor het bepalen van de mogelijk optredende effecten als gevolg van de voorgenomen bio-energiecentrale, is in de passende beoordeling uitgegaan van de effectenindicator van EL&I.

De voorgenomen activiteit ligt op circa drie kilometer buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen. Hierdoor zijn storingsfactoren met een ruimtebeslag op habitattypen en/of soorten en verstoring door licht, geluid en trilling uit te sluiten. Er wordt geen grond- en/of oppervlaktewater opgepompt en er vindt geen lozing van oppervlaktewater plaats. Effecten op de hydrologische toestand van het Natura 2000-gebied zijn daarmee uitgesloten. De storingsfactoren die bij de voorgenomen bio-gasenergiecentrale mogelijk optreden zijn verzuring en vermesting als gevolg van de verbranding.

Concluderend is een negatief effect als gevolg van verzuring en vermesting op het Natura 2000-gebied op voorhand niet uit te sluiten. De in de vergunningaanvraag genoemde stikstofdepositie betreft de gehele depositie van de voorgenomen activiteit. Omdat er sprake is van een nieuwe activiteit met een stikstofdepositie binnen Natura 2000-gebied met voor verzuring en vermesting gevoelige en reeds overbelaste habitattypen, wordt met passende beoordeling een ecologische onderbouwing geleverd van de mogelijke effecten van het voornemen.

Passende beoordeling / Verslechteringstoets

Verzurende en vermestende invloed - stikstofdepositie

Het grootste gedeelte van de Nederlandse natuurgebieden heeft te lijden onder verzuring, vermisting en/of verdroging. Door de invloed van verzuring en vermisting 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 habitattype 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 habitattype 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.

Huidige natuurwaarden

In het conceptbeheerplan van de Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen worden de relevante biotische en abiotische condities en de staat van instandhouding van de kwalificerende habitattypen en twee habitatrichtlijnsoorten beschreven. In de passende beoordeling zijn de meest relevante delen overgenomen.

Voor het habitattype Vochtige heiden (hogere zandgronden; H4010A) geldt dat er restanten zijn aangetroffen die niet meer kwalificerend zijn. In overeenstemming met afspraken met EL&I wordt in het conceptbeheerplan onderbouwd dat voor dit type het instandhoudingsdoel is vervallen. In de effectbeoordeling van deze vergunning is dit type daarom niet meegenomen.

Enkele andere habitattypen zijn juist toegevoegd omdat uit nader onderzoek bleek dat deze wel in het gebied voorkomen. Het gaat om meren met krabbescheer en fonteinkruiden (H3150), droge huiden (H4030) en eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden; H9160A). In het conceptbeheerplan zijn instandhoudingsdoelstellingen voor deze typen beschreven. Deze typen zijn wel meegenomen in de effectbeoordeling van deze vergunning.

Voor de kwalificerende soorten beschrijft de passende beoordeling dat er geen kritische depositiewaarden bekend zijn. Het al dan niet voorkomen van deze soorten hangt in grote mate af van het voorkomen van de juiste vegetatiegemeenschappen (deels verzameld in habitattypen), waardoor een bemestingseffect van indirecte aard is. Er is daarom alleen naar de habitattypen gekeken om de effecten van vermisting te beoordelen.

Staat van instandhouding en relevante (a)biotische factoren

In de passende beoordeling wordt per habitattype aangegeven wat de staat van instandhouding (SVI) en trend van de habitattypen en –soorten zijn. Veelal door beheer, zonering van recreatie en inrichtingsmaatregelen is de trend van de meeste habitattypen voor kwaliteit en oppervlakte positief. Voor de drie nieuw toegevoegde habitattypen is de SVI waarschijnlijk stabiel, maar is de trend nog onvoldoende bekend. Voor zwak gebufferde vennen (H3130) is de SVI waarschijnlijk goed en stabiel, maar er is nader onderzoek nodig. Voor blauwgraslanden (H6410) is de SVI matig, vooral omdat het areaal klein en kwetsbaar is, de ontwikkeling is op dit moment wel goed.

Voor de twee soorten, kamsalamander en drijvende waterweegbree, is de SVI goed respectievelijk onbekend, maar met goede kansen op herstel door beheer en maatregelen ten aanzien van

hydrologie.

De meeste habitattypen zijn afhankelijk van voedselarme omstandigheden, al dan niet in combinatie met een bepaalde buffering van de bodem. Het conceptbeheerplan beschrijft de sleutelprocessen voor de habitattypen en –soorten. Het gaat vooral om:

- natuurlijke dynamiek (windwerking) en stikstofdepositie – vooral voor de zandverstuivingen en stuifzandheide
- extensief beheer,
- buffering van de bodem,
- kwel – dit zorgt voor voedselarme watertoevoer voor waterweegbree, het oppervlaktewater is daarvoor vaak te voedselrijk;
- vochttoestand van de bodem – vooral voor vochtige alluviale bossen.

Effectbeoordeling in het licht van de instandhoudingsdoelstellingen

Sinds 1990 is de emissie van vermistende stoffen in Nederland met 50% gedaald. Desondanks worden de meeste habitattypen met de huidige achtergronddeposities nog steeds overbelast: de belasting ligt boven de kritische depositiewaarde van de afzonderlijke habitattypes.

De dalende trend van de stikstofdepositie zal naar verwachting doorzetten. In het voorlopig programma Stikstof (ministerie EL&I) wordt gesteld dat met het vastgestelde beleid en hogere economische groei de stikstofdepositie op stikstofbelaste Natura 2000-gebieden tussen 2007 en 2020 met zo'n 201 mol/ha daalt. Ook het conceptbeheerplan stelt dat als gevolg van landelijk en provinciaal beleid de achtergrondbelasting de komende jaren met tientallen procenten zal afnemen.

Voor de depositieberekeningen is gebruik gemaakt van het Pluim-Plus model van TNO, versie 3.91 (Programmapakket Nieuw Nationaal Model voor de verspreiding van luchtverontreiniging). In de passende beoordeling zijn contourenkaarten opgenomen met depositiebijdrage door de voorgenomen bio-energiecentrale. De hoogste stikstofdepositie op gevoelige habitattypen, in de zuidwesthoek van het Natura 2000-gebied, bedraagt 0,6 mol N / ha/ jaar. Hier komt het habitatype oude eikenbossen voor. De andere habitattypen ondervinden een maximale belasting van 0,22 tot 0,5 mol N/ ha / jr. In alle gevallen gaat het om een worst-case aangezien alleen de hoogste depositie op een habitatype is bepaald en andere delen van hetzelfde habitatype een lagere bijdrage ondervinden. De maximale bijdrage van depositie aan de heersende achtergrondconcentraties loopt voor de verschillende habitattypen van 0,009% tot 0,027%.

De passende beoordeling beschrijft per habitatype hoe de stikstofdepositiebijdrage door de bio-energiecentrale beoordeeld moet worden, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen. Samengevat: Voor stuifzandheiden met struikheide en zandverstuivingen wordt een plan ten uitvoer gebracht voor het uitbreiden van het stuifzandgebied met 110 ha. Het oppervlak en de kwaliteit verbeterd hierdoor. De maximale bijdrage van 0,5 mol N/ ha/jr op een deel van dit habitatype heeft geen significant negatief effect.

De staat van instandhouding van het habitatype Droge heiden is waarschijnlijk stabiel. De geringe bijdrage van stikstofdepositie zal, in het licht van de uitbreidingsdoelstelling, voor dit habitatype een (gering) verslechterend effect kunnen hebben. De geringe bijdrage van maximaal 0,5 mol N/ ha/jr op een deel van dit habitatype heeft zeker geen significant negatief effect.

De staat van instandhouding van de Oude eikenbossen is goed en de behoudsdoelstelling is niet in gevaar. De maximale bijdrage van 0,6 mol N / ha / jr op een deel van het habitatype heeft zeker geen significant negatief effect.

De overige habitattypen zijn waterafhankelijke habitattypen. Voor al deze habitattypen is de grote

kwaliteitsverbetering te bereiken met maatregelen ten aanzien van het watersysteem. Het inrichtingsplan voor De Brand en het herstelplan voor het Kikkerwiel en Galgenwiel zijn primair hierop gericht en dragen daarmee bij aan de verwezenlijking van de instandhoudingsdoelstellingen voor deze habitattypen. Met deze ontwikkelingen mag verwacht worden dat de geringe bijdrage van stikstofdepositie ($<0,5 \text{ mol N/ ha/ jr}$) geen invloed heeft op het bereiken van de instandhoudingsdoelstellingen. Significante negatieve effecten zijn uit te sluiten.

Conclusie

Uit de passende beoordeling blijkt dat alleen stikstofdepositie aan de orde is als mogelijk effect als gevolg van de bouw van de bio-energiecentrale. In het Natura 2000-gebied 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' vindt er een stikstofdepositiebijdrage plaats op de verschillende habitattypen variërend van een maximum bijdrage van 0,22 tot 0,6 mol N / ha/ jr.

In overweging nemend dat:

- de (a)biotische randvoorwaarden die nodig zijn voor een goede staat van instandhouding van habitattypen en soorten uit meer dan alleen stikstof bestaan en vooral de hydrologie en de natuurlijke dynamiek binnen de gebieden hierin een belangrijke rol spelen;
- de uitstoot door verkeer de afgelopen jaren door generieke voertuigbronmaatregelen sterk is gedaald. Deze, ook algemeen zichtbare, trend in de afname van stikstofdepositie zal zich in de komende jaren naar verwachting doorzetten;
- de bijdrage van stikstofdepositie op de habitattypen door bouw van de bio-energiecentrale zeer gering is, nauwelijks meetbaar en ruimschoots weg valt binnen de natuurlijke fluctuaties (weer- en omgevingsinvloeden) en autonome afname van stikstofdepositie; De zeer geringe bijdrage van stikstofdepositie is niet ecologisch herleidbaar en er treden geen waarneembare effecten op.

Concluderen wij dat:

De bijdrage van stikstofdepositie maximaal 0,6 mol N/ha/jr bedraagt binnen daarvoor gevoelige habitattypen binnen het Natura 2000-gebied Loonse en Drunense duinen & Leemkuilen. De Natuurbeschermingswetvergunning kan verleend worden omdat de stikstofdepositie geen significant negatief effect heeft op de kwaliteit van de binnen de Natura 2000-gebieden aanwezige en voor vermessing gevoelige habitattypen en soorten.

Met betrekking tot de bovengenoemde aspecten zijn in deze beschikking voorschriften opgenomen.

14 Eindconclusie

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

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

BIJLAGE 1: BEGRIPPEN en AFKORTINGEN

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

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

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

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

www.infomil.nl

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:

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.

A&V en AO/IC:

Acceptatie en Verwerkingsbeleid en Administratieve Organisatie / Interne Controle.

Het vormt het bedrijfsbeleid voor de manier waarop afvalstromen geaccepteerd en verwerkt worden en de manier waarop dit geborgd is.

BCC:

Biomass conversion center.

BEC:

bio-energiecentrale.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

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

BODEM:

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

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

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

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

BODEMRISICODOCUMENT:

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

BOR:

Besluit omgevingsrecht.

BREF:

BAT Reference documents; Een uitwerking van de IPPC-richtlijn van de Europese Unie. 'BAT' staat voor Best Available Techniques oftewel Best Beschikbare Techniek. In een BREF-document staat beschreven wat de meest milieuvriendelijke technieken zijn die een bedrijf kan toepassen.

BSSA:

Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen.

EMBALLAGE:

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

EMISSIE:

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

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.

GFT:

Groente-, fruit- en tuinafval.

IMMISSIE:

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

IPPC-RICHTLIJN:

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

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

LAP:

Landelijk Afvalbeheer Plan.

LBM:

Liquefied Bio Methane ook wel Liquefied Natural Gas (LNG) genoemd.

LCA:

Levenscyclusanalyse (ook wel Wieg tot graf analyse genoemd) is een methode om de totale milieubelasting te bepalen van een product gedurende de hele levenscyclus, dat wil zeggen: winning van de benodigde grondstoffen, productie, transport, gebruik en afvalverwerking.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAmax):

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.

MOR:

Ministeriële Regeling Omgevingsrecht.

NEN:

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

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.

MENGEN:

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

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NRB:

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

NULSITUATIE:

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

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

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

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.

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen.

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

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

PWZI:

Percolaatwaterzuivering.

RISICO:

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

RWZI:

rioolwaterzuiveringsinstallatie.

VGI:

Voedings- en genotsmiddelenindustrie.

VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING:

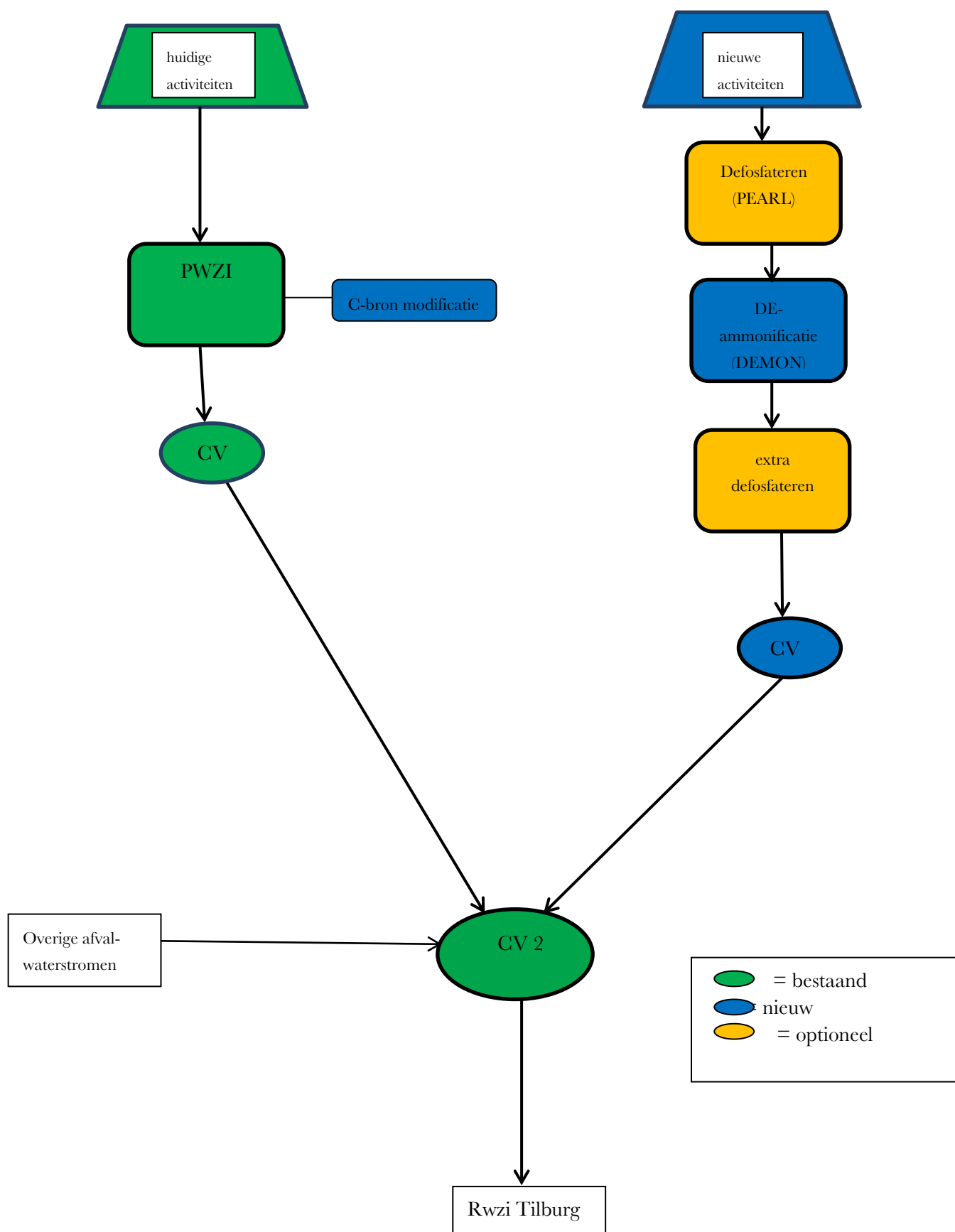
Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

Wabo:

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

BIJLAGE 2: Verklaring van geen bedenkingen (VVGB)

BIJLAGE 3: Lozingsschema



BIJLAGE 4: Notitie riolering

Notitie

gemeente Tilburg

Stedelijk Water

Voor PU/BOZ/Omgevingsvergunningen

Van Frank Gijssels

Ter kennisgeving aan Alfonso Gil Cantabrana

Datum 15 augustus 2011

Inzake Rioleringsvloelveldweg 8 te Tilburg.
Z-HZ_ADVIES-2011-01582-08 - toets riolerings

Voor rekening van de ontwikkelende partij(en) dienen de volgende voorwaarden in acht genomen te worden voor het bouwplan/plangebied:

- Voor het plan dient een Watervergunning aangevraagd te worden bij Waterschap De Dommel.
- De waterhuishouding voor het plan dient in goed overleg met het waterschap en de gemeente uitgewerkt te worden.
- Gemeente Tilburg heeft geen hoofdriolerings in de omgeving van het perceel.
- De riolerings dient verbeterd gescheiden te worden aangeboden
- Nadere uitwerking van de volgende onderdelen zal noodzakelijk zijn:
 - de terrein hoogte in relatie tot het grondwater (ontwatering);
 - Inhoud van de twee waterbergingen (onderbouwen middels HNO-tool van het waterschap);
 - werking van het vuilregenwater gemaal;
 - aansluiting van het vuilwater op de bestaande riolerings;
 - afvoer van het schoon regenwater op de omgeving (onderbouwing voor vertraagde afvoer).

Doorkiesnummer
013 549 56 03
Faxnummer
013 542 85 40

Standaard voorwaarden bouwpeil

- Terreinhoogte ter plaatse van de perceelgrens moet aansluitend zijn op bestaande hoogte van aangrenzend openbaar gebied.
- (Vloer-)peilhoogten afstemmen op de T-hoogte¹
- Bouwdelen onder maaiveld waterdicht uitvoeren.

Standaard voorwaarde kleurgebruik Tilburg

- Kleurgebruik van de rioolleidingen van PVC is als volgt:
 - vuilwater -> grijs
 - schoonhemelwater -> groen (daken)
 - vuilhemelwater -> bruin (terreinverharding)
- In de bouwaanvraag staan andere kleuren op de tekening aangeven.
- Aangezien er geen rechtstreekse aansluiting op gemeente riolerings wordt gerealiseerd is de kleur van de buis voor keuze van de ontwikkelaar.

Standaard voorwaarden laad- en loskuilen

- Voor het opvoeren van (afval)water vanuit installaties van ondergrondse bouwdelen een terugstuwbeveiliging toepassen
- De afwatering van de laad- en loskuilen dient te worden aangesloten op het vuilhemelwater.

Met vriendelijke groet,
Frank Gijssels

Gebiedsontwikkeling
Gebiedsteams
Vastgoed
Ingenieursbureau
Stedenbouw
Handhaving
Stadtoezicht
Beheer & Onderhoud
Middelen

¹ T = Vastgestelde terreinhoogte op de scheiding tussen het perceel en de gemeentegrond tpv de perceelsgrens.

BIJLAGE 5: Brandveiligheidsadvies