

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

Directie

Ecologie

Ons kenmerk

C2040136/2878819

op de op 8 juli 2011 bij hen ingekomen aanvraag van
Attero Zuid BV, om vergunning krachtens de Wet algemene
bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor het project, gelegen aan
het Hazepad 7 te Breda.

's-Hertogenbosch, 31 januari 2012.

Gedeputeerde staten van Noord-Brabant,
namens deze,



In verband met geautomatiseerd verwerken is dit document
digitaal ondertekend

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

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	6
1 Onderwerp	6
2 Besluit	6
PROCEDURELE ASPECTEN	7
1 Gegevens aanvrager	7
2 Projectbeschrijving	7
3 Huidige vergunningsituatie	7
4 Bevoegd gezag	7
5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	7
6 Adviezen, aanwijzing minister, verklaring van geen bedenkingen	8
7 Procedure (uitgebreid)	8
8 M.e.r.- (beoordelings)plicht (onder drempelwaarden D-lijst)	8
9 Procedure (uitgebreid) en zienswijzen	10
10 Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning	10
VOORSCHRIFTEN	11
1 Algemene voorschriften	11
1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	11
1.2 Ongewoon voorval	11
2 Afvalstoffen	12
2.1 Afvalstoffen uit eigen bedrijfsvoering	12
2.2 Acceptatie	12
2.3 Registratie	12
2.4 Opslag van afvalstoffen	13
2.5 Afvalscheiding en mengen	14
3 Afvalwater	15
3.1 Lozingssituatie	15
3.2 Zuiveringstechnische voorzieningen	15
3.3 Lozingsnormen ter plaatse van controlevoorziening CV 1 en 2.	15
3.4 Voorkomen verontreiniging schrob- en regenwater.	16
3.5 Beheer van de groenvoorzieningen en verharde oppervlakken	16
3.6 ABM	16
3.7 Meet- en bemonsteringsvoorzieningen.	17
3.8 Meten, bemonsteren en analyseren	17
3.9 Verlaging monsternamerequentie	18
3.10 Rapportage	18
3.11 Inzage	19
3.12 Ongewone voorvallen/uitzonderlijke omstandigheden buiten het bedrijf.	19
4 Bodem	19
4.1 Doelvoorschriften	19
4.2 Vloeistofdichte vloeren	19
4.3 Aanvullende voorschriften voorzieningen	20

4.4	Beheermaatregelen	20
4.5	Bodembelastingonderzoek	20
4.6	Herstelplicht (bodemsanering)	21
5	Lucht	21
5.1	Meetpunten rookgaskanaal stoomketel	21
5.2	Geur	21
5.3	Geur metingen en controle	21
6	Externe veiligheid	22
6.1	Procedures en instructie	22
6.2	Opslag verpakte gevaarlijke stoffen	22
6.3	Gasflessen	23
6.4	Opslag van diesel- of huisbrandolie in bovengrondse tanks	23
6.5	Brandveiligheid	24
7	Geluid en trillingen	24
7.1	Algemeen	24
7.2	Representatieve bedrijfssituatie	24
7.3	Transportmiddelen	25
8	Procesinstallaties	25
8.1	Lucht	25
8.2	Procesvoering	25
8.3	Procesinstallaties	25
9	Energie	26
9.1	Bepalen mogelijkheden voor energiebesparing	26
10	Proefnemingen	27
10.1	Proefnemingen gericht op procestechniek en/of product	27
10.2	Proefnemingen met alternatieve afvalstoffen	27
10.3	Proefnemingen met meer hoogwaardige technieken (afvalstoffen)	28
11	Het bouwen van een bouwwerk	30
11.1	Algemeen	30
11.2	Nader in te dienen gegevens	30
11.3	Voorwaarden constructieve veiligheid: (ter goedkeuring overleggen)	30
11.4	Voorschriften inzake Bodem sanering	31
11.5	Bouwkundige voorschriften (ter goedkeuring overleggen)	31
11.6	Installatietechnische voorschriften (ter goedkeuring overleggen)	31
12	Het maken, hebben of veranderen van een uitweg of het gebruik daarvan veranderen	32
12.1	Algemeen	32
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN		33
1	Toetsingskader milieu	33
1.1	Inleiding	33
2	Beste beschikbare technieken (bbt)	33

2.1	Algemeen	33
2.2	Concrete bepaling beste beschikbare technieken	33
2.3	Conclusies BBT	34
3	Afvalstoffen	34
3.1	Overwegingen voor afvalverwerkers	34
3.2	Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten	35
3.3	Conclusie	36
4	Afvalwater (Waterschap Brabantse Delta)	37
4.1	Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater	37
4.2	De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater	37
4.3	Beoordeling en conclusie	40
5	Bodem	40
5.1	Het kader voor de bescherming van de bodem	40
5.2	De potentieel bodembedreigende activiteiten	41
5.3	Bodembelastingonderzoek	41
5.4	Beoordeling en conclusie	42
6	Energie	42
6.1	Algemeen	42
6.2	Conclusie	42
7	Opslag gevaarlijke stoffen	42
7.1	Het kader voor de bescherming van het milieu als gevolg van opslag	42
7.2	De gevolgen van de aangevraagde opslagactiviteiten	43
7.3	De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen voor de opslag	43
7.4	Conclusie	43
8	Geluid en trillingen	44
8.1	Algemeen	44
8.2	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, niet gezoneerd	44
8.3	Maximaal geluidsniveau (LA _{max})	45
8.4	Indirecte hinder	45
8.5	Conclusies	46
9	Geur	46
9.1	Toetsingskader	46
10	Lucht	47
10.1	Directwerkende eisen	47
10.2	Het kader voor de toetsing van luchtemissies	47
10.3	Wet luchtkwaliteit	47
10.4	Beoordeling	48
11	Proefnemingen	48
11.1	Het uitvoeren van proefnemingen	48
11.2	Proefnemingen met afvalstoffen	49

12	Conclusie	50
12.1	Algemeen	50
13	Overwegingen voor gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met bestemmingsplan (Gemeente Breda)	50
13.1	Overwegingen	50
14	Overwegingen bouwen (Gemeente Breda)	51
14.1	Overwegingen	51
15	Het aanleggen van een weg of het veranderen van de wijze van aanleg van een weg (Gemeente Breda)	51
15.1	Overwegingen	51
16	Conclusie	52
BIJLAGE 1: BEGRIPPEN		53
BIJLAGE 2: Lozingssituatie Attero Zuid BV, Hazepad 5 Breda		58
BIJLAGE 3: Beoordelingspunten geluid		59

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1 Onderwerp

Wij hebben op 8 juli 2011 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Attero Zuid BV. Het betreft uitbreiding van de inrichting met een bio-energiecentrale en het shredderen en zeven van biomassa. De aanvraag gaat over het Hazepad 5-7 te Breda. De aanvraag is geregistreerd onder nummer C2040136.

Concreet wordt verzocht om:

1. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder a (bouw);
2. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder c (ruimtelijke ordening);
3. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu);
4. een vergunning ex artikel 2.2, lid 1, onder d (weg).

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):

- de vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd;
- dat de via het Omgevingsloket online ingediende aanvraag inclusief aanvullingen (nr. 80611) onderdeel uit maakt van deze vergunning voor zover de voorschriften en beperkingen niet anders bepalen;
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden.

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Gegevens aanvrager

Op 8 juli 2011 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Attero Zuid BV te Haalen.

2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: de gehele inrichting inclusief uitbreiding van de inrichting met een bio-energiecentrale en het shredderen, zeven en opslag van biomassa. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor een inrichting genoemd in artikel 2.1, lid 2 van het Besluit omgevingsrecht (BOR).

3 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de volgende Wm-vergunningen verleend en hebben wij van de aanvrager de volgende meldingen ex artikel 8.19 Wm ontvangen:

Vergunning / melding:	Datum:	Kenmerk:
Revisievergunning	22 juli 2003	930565
Melding ex artikel 8.19 Wm	22 juni 2004	1006631
WVO-vergunning	18 juli 2003	03-8309

4 Bevoegd gezag

Ingevolge bijlage I bij de IPPC-richtlijn 2008/1/EG, categorie 5.2. , is een gpbv-installatie een installatie voor de verbranding van stedelijk afval (huishoudelijk afval, alsmede bedrijfs-, industrieel en institutioneel afval dat qua aard en samenstelling te vergelijken is met huishoudelijk afval), met een capaciteit van meer dan 3 ton per uur. In bijlage M12 van de aanvraag wordt beschreven welke afvalstromen worden geaccepteerd. Het hier om af-val dat qua aard en samenstelling te vergelijken is met huishoudelijk afval. De verbrandingscapaciteit is meer dan 3 ton per uur. Dit zou betekenen dat categorie 5.2. uit bijlage I bij de IPPC-richtlijn van toepassing is. De inrichting valt, gelet op de uitbreiding met een bioenergiecentrale, onder meer onder categorie 28.4, onder e, sub 1 en 2 van het bijlage I, onderdeel C bij het Bor.

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

5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 7 oktober 2011 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 4 november 2011.

Daarnaast heeft de aanvrager op 30 augustus 2011, 11 november 2011 en 6 december 2011 de aanvraag zelf aangevuld. 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 28 dagen.

6 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 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 Brabantse Delta;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Breda.

Naar aanleiding hiervan hebben wij adviezen ontvangen van:

- Regionale brandweer Midden en West-Brabant d.d. 24 augustus 2011;
- het dagelijks bestuur van waterschap Brabantse Delta d.d. 28 november 2011;
- het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Breda d.d. 2 december 2011.

Indien van toepassing, is hier in de overwegingen nader op ingegaan (advies Gemeente Breda en Waterschap Brabantse Delta). Het advies van de brandweer Midden en West-Brabant is in de voorschriften verwerkt.

7 Procedure (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.

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

De aangevraagde activiteiten vallen onder onderdeel 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 beste beschikbare technieken (BBT). Ter beperking van de uitstoot van de bio-energiecentrale wordt deze voorzien van een 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 PGS 30). Op- en overslag van afvalstoffen zal in pandig plaatsvinden waardoor zwerfval 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, zijn in het bijzonder in overweging genomen speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens richtlijn 79/409/EEG en richtlijn 92/43/EEG.

De inrichting is gelegen op ongeveer 500 meter van een gebied aangewezen onder de Ecologische Hoofdstructuur (ten noorden van de inrichting). De realisatie van de inrichting heeft geen gevolgen voor flora en fauna. Door het treffen van maatregelen zoals het plaatsen van een rookgasreiniginginstallatie 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 uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

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 eerder genoemde maatregelen aan alle relevante emissie-eisen en grenswaarden voor de milieubelasting worden voldaan. Derhalve zullen geen gevolgen worden verwacht voor het, op 500 meter afstand van de inrichting gelegen, gebied aangewezen als Ecologische Hoofdstructuur. Cumulatie 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 uitgesloten kan worden dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben, is er geen aanleiding om een mer-beoordeling uit te voeren.

9 Procedure (uitgebreid) en zienswijzen

Tussen 12 december 2011 en 23 januari 2012 heeft een ontwerp van de beschikking ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

10 Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht.

VOORSCHRIFTEN

1 Algemene voorschriften

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 De inrichting mag niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Binnen de openingstijden mogen anderen dan het personeel van de inrichting uitsluitend onder toezicht in de inrichting aanwezig zijn.
- 1.1.3 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 1.1.4 Degene die de inrichting drijft is verplicht aan alle in de inrichting werkzame personen, inclusief binnen de inrichting werkzaam zijnde derden, een schriftelijke instructie te verstrekken. Het doel van de instructie is gedragingen hunnerzijds uit te sluiten die het gevolg zouden kunnen hebben dat de inrichting niet overeenkomstig de vergunning en haar voorschriften in werking is. Een zodanige instructie behoort aan een daartoe door het bevoegd gezag aangewezen persoon op diens verzoek te worden getoond. Er moet toezicht worden gehouden op het naleven van deze instructie.
- 1.1.5 Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.6 Bij geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige (afval)stoffen en materialen door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.1.7 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.2 Ongewoon voorval

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

2 Afvalstoffen

2.1 Afvalstoffen uit eigen bedrijfsvoering

- 2.1.1 Vergunninghoudster is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - b bedrijfsafval;
 - c papier en karton;
 - d bodemassen / slakken;
 - e vliegassen;
 - f vervuild actief kool;
 - g houtafval;
 - h metalen.

2.2 Acceptatie

- 2.2.1 In de inrichting mogen maximaal 150.000 ton afvalstoffen ten behoeve van de AOS en 38.000 ton afvalstoffen ten behoeve van de BEC per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen uitsluitend van buiten de inrichting afkomstige bedrijfsafvalstoffen worden geaccepteerd die zijn opgenomen in bijlage M10, behorend bij de aanvraag om vergunning.
- 2.2.2 De vergunninghoudster moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag als bijlage M10 gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.2.4 toegezonden wijzigingen.
- 2.2.3 Het in voorschrift 2.2.2 bedoelde AV-beleid en de AO/IC moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 2.2.4 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.
- 2.2.5 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).

2.3 Registratie

- 2.3.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
- a de datum van aanvoer;
 - b de aangevoerde hoeveelheid (kg);

- c de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - d de naam en adres van de ontdoener;
 - e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f de Euralcode (indien van toepassing);
 - g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.3.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- a de datum van afvoer;
 - b de afgevoerde hoeveelheid (kg);
 - c de afvoerbestemming;
 - d de naam en adres van de afnemer;
 - e de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
 - f de Euralcode (indien van toepassing);
 - g het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.3.3 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- a de datum van aanvoer;
 - b de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - c de naam en adres van plaats herkomst;
 - d de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - e de Euralcode (indien van toepassing);
 - f het afvalstroomnummer (indien van toepassing);
 - g de wijze van afvoer.
- 2.3.4 Voor de registratie als bedoeld in deze paragraaf dient een registratiepost aanwezig te zijn. De hoeveelheden die op grond van deze paragraaf moeten worden geregistreerd dienen te worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige gecertificeerde weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag dienen geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage te worden gegeven.
- 2.3.5 Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.3.6 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting worden bewaard.

2.4 Opslag van afvalstoffen

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

De termijn voor opslag van (verkleinde) biomassa mag maximaal 5 dagen bedragen dit om broei te voorkomen.

- 2.4.2 Bij de opslagen van de biomassa ten behoeve van de BEC moet worden gewerkt met het “first-in, first-out”-principe.
- 2.4.3 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghoudster dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, evenals de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.
- 2.4.4 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.5 Afvalscheiding en mengen

- 2.5.1 Gescheiden aangeboden afvalstoffen dienen gescheiden te worden gehouden.
- 2.5.2 Afvalstoffen 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.
- 2.5.3 Het is toegestaan afvalstoffen en hulpstoffen ten behoeve van gezamenlijke be-/verwerking samen te voegen, voorzover:
- a dit plaatsvindt overeenkomstig het gestelde in de aanvraag;
 - b voor de samen te voegen afvalstoffen of de daaruit bij de be-/verwerking door vergunninghoudster vrijgekomen fracties een zelfde wijze van interne be-/verwerking is toegestaan op grond van deze vergunning en de samengevoegde afvalstoffen deze wijze van interne be-/verwerking ook ondergaan; en
 - c is voldaan aan de overige voorschriften en beperkingen van deze vergunning.

3 Afvalwater

3.1 Lozingssituatie

- 3.1.1 Het via de gemeentelijke riolering op rioolwaterzuiveringsinrichting Nieuwveer te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de, in de tabel genoemde afvalwaterstromen met bijbehorende lozingspunten en meetpunten, zoals ook aangegeven op de bij deze vergunning behorende tekening (bijlage 2):

Lozingspunt	controlevoorziening	Afvalwaterstroom
Lp 1	Cv 1	a. Mogelijk verontreinigd hemelwater van ca. 5.500 m ² verhard terreinoppervlak noordelijk deel terrein I
Lp 2		b. Afvalwater van huishoudelijke aard kantoor en kantine
Lp 3	Cv 2	c. Mogelijk verontreinigd hemelwater van ca. 5.500 m ² verhard terreinoppervlak zuidelijk deel terrein I
Lp 4	Cv 3	d. Afvalwater van huishoudelijke aard bioenergiecentrale e. Spuiwater stoomketel

3.2 Zuiveringstechnische voorzieningen

- 3.2.1 Het verontreinigd hemelwater afkomstig van de vloeistofkerende en vloeistofdichte terreinoppervlakken dient voordat het geloosd wordt op doelmatige wijze van onopgeloste bestanddelen te worden ontdaan.
- 3.2.2 De in de zuiveringstechnische voorzieningen achtergehouden bestanddelen mogen niet worden geloosd.
- 3.2.3 De zuiveringstechnische voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent door of vanwege het bevoegd gezag moeten worden opgevolgd.

3.3 Lozingsnormen ter plaatse van controlevoorziening CV 1 en 2.

- 3.3.1 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen in enig steekmonster ter plaatse van de controlevoorziening CV 1 en CV 2 niet meer bedragen dan de vermelde waarden.

	Parameters/stoffen	Steekmonster	Eenheid
a.	Cadmium (als Cd)	10	µg/l
b.	Kwik (als Hg)	2	µg/l
c.	Arseen (als As)	50	µg/l
d.	Zware metalen als som van Cr,Cu,Pb,Ni,Zn	2	mg/l
e.	PAK	50	µg/l
f.	EOX	100	µg/l
g.	VOX	100	µg/l
h.	BTEX	500	µg/l
i.	Onopgeloste bestanddelen	100	mg/l
j.	Minerale olie	20	mg/l

3.3.2 De lozing van toxische stoffen, bepaald op de wijze zoals hieronder aangegeven, dient tenminste zodanig beperkt te zijn, dat geen significante nitrificatieremming of, indien dit als gevolg van een te lage nitrificatie-activiteit van het in onderzoek te nemen slib niet mogelijk is, respiratieremming, wordt geconstateerd.

- Toxiciteitsbepaling wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 9509 (2006) en NEN-EN-ISO 8192 (2007).
- Voornoemde bepalingen betreffen acute toxiciteitstoetsen ten aanzien van biologisch zuiveringslib te onderscheiden naar nitrificatieremming (NEN-EN-ISO 9509) en respiratieremming (NEN-EN-ISO 8192); de gemeten remming is een maat voor de acute toxiciteit van stoffen in het afvalwater.
- In plaats van de verdunningsfactor (D50, zie NEN-EN-ISO-voorschrift) wordt uitgegaan van de bepaling van het remmingspercentage van een afvalwatermonster bij één bepaalde verdunning.
- Als verdunning dient voor de respiratieremming 10 (10 ml analysemonster + 90 ml verdunningswater) en de nitrificatieremming 5 (20 ml analysemonster + 80 ml verdunningswater) te worden aangehouden; verdunning uitvoeren met gedestilleerd water.
- Voor de bepalingen wordt uitgegaan van het (nitrificerend) actief slib en influent van een rioolwater zuiveringsinstallatie voor huishoudelijk afvalwater; de bewaarduur van het slib en influent voor proeven mag maximaal 3 dagen bedragen. Het slib dient dan wel continu belucht te worden.
- De bepaling wordt in duplo uitgevoerd.
- Indien bij de bepaling de procentuele remming (I, zie NEN-EN-ISO-voorschrift) gemiddeld meer dan 10 bedraagt is er sprake van een significante remming.

3.4 Voorkomen verontreiniging schrob- en regenwater.

3.4.1 De opslag, overslag, bewerking en/of verwerking van materialen, grondstoffen, hulpstoffen, producten, nevenproducten en afvalstoffen moet zodanig geschieden, dat wordt vermeden dat daardoor het van vloer- en terreinoppervlakken naar het vuilwaterriool afstromend schrob- en hemelwater meer dan onvermijdelijk wordt verontreinigd.

3.5 Beheer van de groenvoorzieningen en verharde oppervlakken

3.5.1 Bij het beheer van de groenvoorzieningen en verharde oppervlakken van het bedrijf mogen chemische (bestrijdings)middelen in principe niet worden toegepast.

3.5.2 Van het gestelde in het eerste lid kan door Gedeputeerde Staten ontheffing worden verleend indien door het bedrijf wordt aangetoond, dat toepassing voor de bedrijfsvoering onvermijdelijk is.

3.6 ABM

3.6.1 Nieuwe hulpstoffen die onder normale bedrijfsvoering in het te lozen afvalwater kunnen geraken en in overeenstemming zijn met de vergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften dienen binnen één kwartaal na doorvoering van de wijziging schriftelijk te worden mede gedeeld aan Gedeputeerde Staten. Hiertoe dient de vergunninghouder de volgende gegevens met betrekking tot de samenstelling en waterbezwaarlijkheid in bij Gedeputeerde Staten:

Stoffen

- Samenstelling;
- CAS nummer;
- VN nummer;
- Aangeven of de stof carcinogeen (R-45) is;
- Aangeven of de stof mutageen (R-46) is;
- Acute toxiciteit voor waterorganismen (LC50), bij voorkeur voor vier trofische niveaus, maar in ieder geval voor kreeftachtigen of vissen;
- Biologische afbreekbaarheid;
- Log P_{ow} (de logaritme van de verdelingscoëfficiënt over de fasen n-octanol en water);
- Bio Concentratie Factor (BCF);
- Oplosbaarheid in water;
- De resultaten van de ABM, i.c. de aanduiding van de waterbezwaarlijkheid (1-12) en de saneringsinspanning (A,B,C).

Preparaten

- Samenstelling van het preparaat;
- Stofgegevens per component zoals hierboven onder 'Stoffen' genoemd.

3.7 Meet- en bemonsteringsvoorzieningen.

- 3.7.1 Het te lozen mogelijk verontreinigd hemelwater, zoals bedoeld in voorschrift 3.1.1, via lozingspunt 1 dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient dit afvalwater via een controleput (CV 1) te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van Gedeputeerde Staten.
- 3.7.2 Het te lozen mogelijk verontreinigd hemelwater, zoals bedoeld in voorschrift 1, via lozingspunt 3 dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient dit afvalwater via een controleput (CV 2) te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van Gedeputeerde Staten.
- 3.7.3 Het te lozen afvalwater, zoals bedoeld in voorschrift 1, via lozingspunt 4, dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient dit afvalwater via een controleput (CV 3) te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van Gedeputeerde Staten.
- 3.7.4 De controlevoorzieningen zoals bedoeld in voorschrift 3.7.1, 3.7.2 en 3.7.3 dienen zodanig te worden geplaatst, dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk zijn. Verder dienen de controlevoorzieningen in goede staat van onderhoud te verkeren en oordeelkundig te worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege Gedeputeerde Staten moeten worden opgevolgd.

3.8 Meten, bemonsteren en analyseren

- 3.8.1 Het via CV1 en CV 2 te lozen afvalwater dient door of vanwege vergunninghouder door bemonstering en analyse te worden gecontroleerd.

Deze controle betreft de volgende parameters/stoffen:

Parameter	eenheid	frequentie
BZV	mg/l	1 keer per 2 maanden
CZV	mg/l	1 keer per 2 maanden
Arseen (als As)	µg/l	1 keer per 2 maanden
Cadmium (als Cd)	µg/l	1 keer per 2 maanden
Kwik (als Hg)	µg/l	1 keer per 2 maanden
Zware metalen (Cr,Cu,Ni,Pb,Zn)	mg/l	1 keer per 2 maanden

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

Parameter	Analysemethoden
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1 (1998)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633 (2006)
EOX	NEN 6402 (1991)
VOX	NEN 6401 (1991)
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2 (2000)
BTEX	NEN-EN-ISO 15680 (2003)
Onopgeloste bestanddelen	NEN 6621 (1988)
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)	NEN-EN-ISO 17993 (2004)
Zware metalen • cadmium, chroom, koper, lood, nikkel, zink	ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 (2001); meting met ICP-AES: NEN 6966 (2005)
Zware metalen • arseen	ontsluiting: NEN-EN-ISO 15587-1 (2001); meting met grafietoven-AAS: NEN 6964 (2005)
Zware metalen • kwik	NEN-EN 1483 (2007)

- 3.8.3 De wijze van het te verrichten onderzoek, alsmede de wijze van rapporteren behoeven de goedkeuring van Gedeputeerde Staten.

3.9 Verlaging monsternamerequentie

- 3.9.1 Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere onderzoeksfrequentie, dan wel met een geringer aantal parameters/stoffen kan worden volstaan, kan Gedeputeerde Staten op een daartoe strekkend schriftelijk verzoek aldus besluiten.

3.10 Rapportage

- 3.10.1 Jaarlijks, uiterlijk op 1 april, dient opgave te zijn gedaan aan het dagelijks bestuur van de volgende op het voorafgaande kalenderjaar betrekking hebbende gegevens voor de controlevoorziening CV1 en CV2:
- het gehalte aan zware metalen, cadmium, kwik en arseen in µg/l in het bedrijfsafvalwater;
 - de geloosde hoeveelheden cadmium, kwik, arseen en zware metalen in kg/jaar.

3.11 Inzage

- 3.11.1 De resultaten van metingen en analyses, zoals bedoeld in voorschrift 3.8.1 en 3.10.1 moeten worden geregistreerd, gedurende zeven jaren bewaard en op een daartoe strekkend verzoek of namens Gedeputeerde Staten te beschikking worden gesteld.

3.12 Ongewone voorvallen/uitzonderlijke omstandigheden buiten het bedrijf.

- 3.12.1 Indien als gevolg van ongewone voorvallen of andere uitzonderlijke omstandigheden de doelmatige werking van de betrokken zuiveringstechnische werken van waterschap Brabantse Delta dan wel de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam waarop deze zuiveringstechnische werken lozen, zodanig beïnvloed wordt of dreigt te worden beïnvloed, dat het noodzakelijk is maatregelen van tijdelijke aard te treffen, dan is de vergunninghouder verplicht daartoe op aanschrijving van of vanwege het bevoegd gezag onmiddellijk over te gaan.
- 3.12.2 De tijdelijke maatregelen kunnen bestaan uit het schriftelijk bij beschikking van of vanwege het bevoegd gezag opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen voor de hiervoor omschreven lozingen en/of het beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
- 3.12.3 Een maatregel als in voorschrift 3.12.2 bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal even zoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

4 Bodem

4.1 Doelvoorschriften

- 4.1.1 Het bodemrisico van de in 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.

4.2 Vloeistofdichte vloeren

- 4.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of verharding moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte verhardingen van beton).
- 4.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.
- 4.2.3 Een vloeistofdichte vloer of verharding moet ten minste eens per zes jaar worden beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2.
- 4.2.4 Een vloeistofdichte vloer of verharding moet ten minste eens per jaar zijn gecontroleerd overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.

- 4.2.5 Vergunninghoudster dient zorg te dragen voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloeren of verhardingen overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.
- 4.2.6 Een vloeistofdichte vloer of verharding moet opnieuw worden beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 4.2.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 4.2.4 en 4.2.5, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd, of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

4.3 Aanvullende voorschriften voorzieningen

- 4.3.1 Vloeibare (afval)stoffen in emballage moeten worden bewaard in een vloeistofdichte lekbak.
- 4.3.2 Boven een vloeistofdichte lekbak moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.

4.4 Beheermaatregelen

Wijzigingen van de bij de aanvraag gevoegde beheermaatregelen voor de bodembeschermende maatregelen moeten aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

4.5 Bodembelastingonderzoek

- 4.5.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk drie maanden voordat de inrichting zal worden opgericht een bodembelastingonderzoek naar de nulsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk zes maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Het onderzoek moet betrekking hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan. Het onderzoek inclusief monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - 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 hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.
- 4.5.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. 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 hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

- 4.5.3 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden.
- Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.
- Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

4.6 Herstelplicht (bodemsanering)

- 4.6.1 Indien uit eindonderzoek, bedoeld in voorschrift 4.5.2, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in voorschrift 4.5.1.
- Het herstel van de bodemkwaliteit dient te geschieden door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

5 Lucht

5.1 Meetpunten rookgaskanaal stoomketel

- 5.1.1 In de schoorsteen van de stookinstallatie 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.

5.2 Geur

- 5.2.1 De geuremissie- en -immissiesituatie moet voldoen aan de geursituatie zoals vastgesteld in bijlage M9, paragraaf 6.2.2. van het geurrapport “Attero Zuid BV geuronderzoek locatie Breda, 20110015.R03, 30 augustus 2011, Schoonderbeek en Partners Advies BV” welke onderdeel uitmaakt van de aanvraag.
- 5.2.2 Bij ernstige hinder in de omgeving ten gevolge van een storing of een incident dient de procesvoering onmiddellijk te worden beëindigd en dient het bevoegde gezag hiervan direct in kennis te worden gesteld.

5.3 Geur metingen en controle

- 5.3.1 Binnen 6 maanden na start van de activiteiten (BEC) moet vergunninghouder, door middel van geurmetingen en berekeningen, aantonen dat aan voorschrift 5.2.1. wordt voldaan.

- 5.3.2 In een situatie als bedoeld in voorschrift 5.2.2, na het in werking hebben van de inrichting met toebehoren en/of de bioenergiecentrale en indien Gedeputeerde Staten daarom verzoekt dient vergunninghoudster geurmetingen en berekeningen te laten uitvoeren om te beoordelen of nog altijd wordt voldaan aan:
- a het gestelde in voorschrift 5.2.1;
 - b en de geuremissie van de geurrelevante bronnen nog in overeenstemming is met de emissie als beschreven in het bij deze vergunning behorende geuronderzoek.
- 5.3.3 Geuremissiemetingen en verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd conform de NeR. De bijbehorende geurconcentratieingen moeten worden uitgevoerd volgens de geldende norm (NEN-EN 13725). De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd in geureenheden. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag.
- 5.3.4 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.

Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

6 Externe veiligheid

6.1 Procedures en instructie

- 6.1.1 Risicovolle installaties moeten zodanig zijn uitgevoerd dat ze in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kunnen worden gesteld.
- 6.1.2 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.

6.2 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.

6.3 Gasflessen

- 6.3.1 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.
- 6.3.2 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.

6.4 Opslag van diesel- of huisbrandolie in bovengrondse tanks

- 6.4.1 De opslag in een stalen dubbelwandige tank zonder leidingen en appendages die in een lekbak wordt geplaatst dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.1.1, 4.1.2.1, 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.3.2 tot en met 4.3.5, 4.3.8 en 4.3.9, 4.3.11, 4.4.1, 4.4.4 en 4.4.5, 4.4.7 en 4.4.8, 4.5.2 tot en met 4.5.9, 4.5.11 en 4.6.1 tot en met 4.6.4 en 4.6.7 van de richtlijn PGS 30.
- 6.4.2 De opslag in een stalen dubbelwandige tank met leidingen en appendages die in een lekbak wordt geplaatst dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.1.1, 4.1.2.1, 4.1.3 tot en met 4.1.6, 4.2.1 tot en met 4.2.11, 4.2.14, 4.3.1 tot en met 4.3.9, 4.3.11 en 4.3.12, 4.4.1 tot en met 4.4.5, 4.4.7 en 4.4.8, 4.5.1 tot en met 4.5.9, 4.5.11 en 4.6.1 tot en met 4.6.4 en 4.6.7 van de richtlijn PGS 30.
- 6.4.3 Op een tank die inpandig is gesitueerd zijn de voorschriften 4.8.1 tot en met 4.8.6 uit de richtlijn PGS 30 eveneens van toepassing.
- 6.4.4 Daar waar in PGS 30 is bepaald dat door of namens KIWA beproevingen en keuringen worden uitgevoerd of certificaten, bewijzen, keuren en dergelijke aan het bevoegde gezag worden overgelegd, moeten mede zijn begrepen andere door de Raad voor de Accreditatie erkende certificeringsinstellingen.
- 6.4.5 Van een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moet een registratie zijn bijgehouden van:
i. - de wijze van elke beproeving, meting of inwendige inspectie;
ii. - de bevindingen van alle keuringen, inspecties, beproevingen en controles.
Deze documenten of een kopie daarvan moeten ten minste vijf jaar na dagtekening in een logboek of kaartstelsel worden bewaard.
- 6.4.6 De certificaten van leidingen en appendages en installatiecertificaten en bewijzen moeten zolang zij geldig zijn, in een logboek of kaartstelsel worden bewaard.

6.5 Brandveiligheid

- 6.5.1 Ten minste 6 weken voor de ingebruikname van de PGS 15-opslagvoorziening / de bio-energiecentrale dienen navolgende documenten (in 3-voud) aan Gedeputeerde Staten ter goedkeuring te worden overlegd:
- Rapportage opslag gevaarlijke stoffen conform PGS 15;
 - Een voorstel voor het brandveiligheidsplan van de inrichting;
- 6.5.2 Ten minste zes weken voor de ingebruikname van de bio-energiecentrale dienen navolgende documenten (in 3-voud) aan Gedeputeerde Staten ter goedkeuring te worden overlegd:
- Programma van Eisen brandmeldinstallatie;
 - Programma van Eisen ontruimingsalarminstallatie;
 - Voorstel met betrekking tot de plaats, aantal en type blusmiddelen;
 - Voorstel situering en technische uitvoering bluswatervoorzieningen;
- 6.5.3 Ten minste zes weken voor de ingebruikname van de bio-energiecentrale dienen navolgende documenten (in 3-voud) aan Gedeputeerde Staten ter goedkeuring te worden overlegd:
- Een voorstel met betrekking tot de algemene veiligheidsvoorschriften;
 - Een voorstel voor een intern noodplan.

7 Geluid en trillingen

7.1 Algemeen

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

7.2 Representatieve bedrijfssituatie

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

Immissiepunt	$L_{Ar,LT}$ [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
Controlepunt VP01	55	46	36
Controlepunt VP02	52	42	38
Controlepunt VP03	53	41	36
Controlepunt VP05	52	41	39
Controlepunt VP06	52	35	35
Controlepunt VP07	51	42	31

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

- 7.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	L_{Amax} [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	L_{Amax} [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	L_{Amax} [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
Woningen van derden	70	65	60

7.3 Transportmiddelen

- 7.3.1 Verbrandingsmotoren van transportmiddelen (zoals shovels) moeten zodanig zijn afgesteld dat de uitlaatgassen nagenoeg roet- en rookloos zijn.
- 7.3.2 Verbrandingsmotoren van transportmiddelen (zoals shovels) moeten zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper in de uitlaat en mogen alleen in werking zijn voor zover dit voor het laden, lossen en rijden noodzakelijk is

8 Procesinstallaties

8.1 Lucht

- 8.1.1 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.

8.2 Procesvoering

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

8.3 Procesinstallaties

- 8.3.1 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.

9 Energie

9.1 Bepalen mogelijkheden voor energiebesparing

9.1.1 Binnen 6 maanden nadat de BEC in gebruik is genomen, moet een rapportage van een energieonderzoek, dat tot doel heeft rendabele en technisch haalbare energie-efficiency verhogende maatregelen te identificeren, aan het bevoegd gezag worden aangeboden.

De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- a een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- b een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
- c een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. En verder: als er dergelijke maatregelen zijn die niet zijn onderzocht, dan moet dat in de rapportage worden gemotiveerd.
- d per maatregel (techniek/voorziening):
 - de jaarlijkse energiebesparing;
 - de (meer) investeringskosten;
 - de verwachte economische levensduur;
 - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
 - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
 - de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.
- e een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.

9.1.2 Uiterlijk binnen 12 maanden na uitvoering van het in voorschrift 9.1.1 bedoelde onderzoek dient vergunninghoudster de rendabele maatregelen uit dat energieplan uit te voeren. Vergunninghoudster mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de te vervangen maatregel.

10 Proefnemingen

10.1 Proefnemingen gericht op procestechniek en/of product

- 10.1.1 Vergunninghoudster mag - bij wijze van proef - alternatieve (proces)technieken, processen of grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen die niet in de aanvraag zijn beschreven, teneinde de processen, installaties en producten te optimaliseren, mits hiervoor vooraf schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten.
- 10.1.2 Toestemming voor het vorige voorschrift wordt slechts verleend indien:
- a de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren omtrent de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet langs andere weg kan worden verkregen;
 - b de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;
 - c bij de proefneming niet meer alternatieve stoffen zullen worden ingezet dan noodzakelijk is om de onder -a- bedoelde informatie te vergaren;
 - d aangetoond is dat de proefneming binnen de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden plaats kan vinden.
- 10.1.3 Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan Gedeputeerde Staten te worden overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:
- a het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - b een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit;
 - c de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
 - d de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, risico's voor de omgeving en verbruiken zullen worden geregistreerd en beheerst;
 - e de verwachte wijziging in emissies (b.v. lucht, geluid, bodem), wijzigingen in de samenstelling en hoeveelheid afvalwater en verbruiken (b.v. energie), aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in risico's voor de omgeving.
- 10.1.4 Uiterlijk 3 maanden na afloop van de proefneming dient vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten een rapport van de proefneming te overleggen. In dit rapport dient te zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de prognoses die bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd.

10.2 Proefnemingen met alternatieve afvalstoffen

- 10.2.1 In afwijking van het gestelde in voorschrift 2.2.1 mogen afvalstoffen, die niet aan de ingevolge deze voorschriften geldende acceptatiecriteria voldoen, bij wijze van proef worden be- of verwerkt, mits, voordat deze afvalstoffen worden aangevoerd, hiervoor schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten.
- 10.2.2 Toestemming wordt slechts verleend indien:
- a de proefneming dient om een gelijkwaardige of meer hoogwaardige techniek voor be- of verwerking van afvalstoffen te ontwikkelen en te implementeren dan de techniek die in het LAP als minimumstandaard is beschreven;
 - b de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;

- c de bij de proefneming te be- of verwerken hoeveelheid afvalstoffen niet meer is dan benodigd is voor de ontwikkeling en de implementatie van de alternatieve techniek;
 - d aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden.
- 10.2.3 Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:
- a het doel, de functie en een beschrijving van de techniek met vermelding van de capaciteit;
 - b de aard, de samenstelling en de hoeveelheid van de te behandelen afvalstoffen;
 - c de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
 - d de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies zullen worden geregistreerd en beheerst;
 - e de verwachte wijziging in massabalansen, in emissies naar lucht en van geluid, wijzigingen in de samenstelling en hoeveelheid afvalwater, in energiegebruik en in risico's voor de omgeving;
 - f de samenstelling, fysische, chemische en toxicologische eigenschappen van de reststoffen en mogelijkheden voor hergebruik of andere bestemming;
 - g de voorgestelde wijzigingen in acceptatiecriteria en acceptatieprocedure;
 - h de thans toegepaste technieken voor be- of verwerking van de afvalstoffen dan wel de huidige bestemming van deze stoffen.
- 10.2.4 Uiterlijk 3 maanden na afloop van de proefneming dient vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten een rapport van de proefneming te overleggen. In dit rapport dient te zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de prognoses die bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd. Tevens dient gemotiveerd te zijn aangegeven waarom de beproefde techniek in relatie tot de be-/verwerkte afvalstoffen hoger of gelijkwaardig is aan de in het LAP beschreven minimumstandaard.

10.3 Proefnemingen met meer hoogwaardige technieken (afvalstoffen)

- 10.3.1 Vergunninghoudster mag bij wijze van proef bij het be- of verwerken van afvalstoffen alternatieve technieken toepassen, die niet in de aanvraag zijn beschreven, mits, voordat deze techniek wordt toegepast, hiervoor schriftelijk toestemming is verleend door Gedeputeerde Staten.
- 10.3.2 Toestemming wordt slechts verleend indien:
- a de proefneming dient om een gelijkwaardige of hoogwaardiger techniek voor be- of verwerking van afvalstoffen te ontwikkelen en te implementeren dan de techniek die in het LAP als minimumstandaard is beschreven;
 - b de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;
 - c de bij de proefneming te be- of verwerken hoeveelheid afvalstof niet meer is dan benodigd is voor de ontwikkeling en de implementatie van de alternatieve techniek;
 - d aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden.

- 10.3.3 Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 6 weken voor de beoogde aanvang van de proefneming aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:
- a het doel, de functie en een beschrijving van de techniek met vermelding van de capaciteit;
 - b de aard, de samenstelling en de hoeveelheid van de te behandelen afvalstoffen;
 - c de wijzigingen in installaties en procesvoeringen die benodigd zijn;
 - d de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies zullen worden geregistreerd en beheerst;
 - e de verwachte wijziging in massabalansen, in emissies naar lucht en van geluid, wijzigingen in de samenstelling en hoeveelheid afvalwater, in energiegebruik en in risico's voor de omgeving;
 - f de samenstelling, fysische, chemische en toxicologische eigenschappen van de reststoffen en mogelijkheden voor hergebruik of andere bestemming;
 - g de voorgestelde wijzigingen in acceptatiecriteria en acceptatieprocedure;
 - h de geschatte hoeveelheid afvalstoffen die, bij het slagen van de proefneming, binnen de inrichting per jaar kan worden be- of verwerkt;
 - i de thans toegepaste technieken voor be- of verwerking van de afvalstoffen dan wel de huidige bestemming van deze stoffen.

Uiterlijk 3 maanden na afloop van de proefneming dient vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten een rapport van de proefneming te overleggen. In dit rapport dient te zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de prognoses die bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd. Tevens dient gemotiveerd te zijn aangegeven waarom de beproefde techniek in relatie tot de be-/verwerkte afvalstoffen hoger of gelijkwaardig is aan de in het LAP beschreven minimumstandaard.

11 Het bouwen van een bouwwerk

11.1 Algemeen

- 11.1.1 U dient te bouwen overeenkomstig het Bouwbesluit 2003 en de Bouwverordening 2007.
- 11.1.2 U dient bij het bouwen rekening te houden met de correcties c.q. opmerkingen zoals deze op de tekeningen zijn vermeld.

11.2 Nader in te dienen gegevens

- 11.2.1 Bij dit besluit treft u een formulier "kennisgeving aanvang bouw" aan. Vijf dagen voordat er begonnen wordt met de werkzaamheden ontvangen wij graag dit formulier ingevuld terug.
- 11.2.2 Bij dit besluit treft u een formulier "kennisgeving gereedmelding bouw" aan. Binnen vijf dagen nadat de bouwwerkzaamheden zijn beëindigd ontvangen wij graag kennisgeving ingevuld terug.

11.3 Voorwaarden constructieve veiligheid: (ter goedkeuring overleggen)

- Voor deze omgevingsvergunning geldt dat de aanvrager schriftelijk voor aanvang van de werkzaamheden een coördinerende constructeur dient aan te wijzen op grond van het besluit tot het vaststellen van beleidsregels tot waarborging van de constructieve veiligheid bij bouwwerkzaamheden binnen de gemeente Breda.
- In de funderingsconstructie worden avegapalen toegepast. Deze moeten worden uitgevoerd volgens de richtlijn: "in de grond gevormde palen type avegapalen van oktober 2004 van de gemeente Breda" (te downloaden vanaf de website van Breda onder beleid; www.breda.nl). Tijdens de uitvoering van de paalfundering moet onafhankelijk dagelijks deskundig heitoezicht aanwezig zijn. Het heitoezicht dient te voldoen aan de CUR aanbeveling 114: "Toezicht op de realisatie van paalfunderingen". Alle palen dienen akoestisch te worden doorgemeten door een onafhankelijk bedrijf na uitvoering van alle grondwerkzaamheden.
- De brandwerendheid van de hoofd draagconstructie van (as J-P) en (as 01-08) dient 90 min. te bedragen. Voorstel ter goed keuring in dienen.
- Voor elk van de onderstaande werkzaamheden dienen uiterlijk 3 weken voor aanvang van deze werkzaamheden de volgende stukken in 2-voud ter goedkeuring van de gemeente Breda te worden ingediend. Deze stukken dienen te voldoen aan het gestelde in de Regeling omgevingsrecht (MOR).
- Definitief funderingsadvies aan de hand van de nog te maken sonderingen en gekozen paaltype.
- Definitief palenplan inclusief paalberekening en paalwapening.
- Definitieve constructieberekeningen en tekeningen van de funderingsconstructie, inclusief detaillering en wapening.
- Definitieve constructieberekeningen en tekeningen van de betonconstructie-onderdelen, inclusief detaillering en wapening.
- Definitieve constructieberekeningen en tekeningen van de prefab systeemvloeren, inclusief detaillering, schijfwerking t.b.v. stabiliteit en wapening.
- Definitieve constructieberekeningen en tekeningen van de staalconstructies, inclusief detaillering.

- Detailberekeningen en werkplaatstekeningen van de staalconstructie.
- Definitieve constructieberekeningen en tekeningen van de metselwerk-ondersteuning, inclusief detaillering.
- Definitieve constructieberekeningen en tekeningen van de stalen dak- en wandplaten, inclusief detaillering. Deze onderdelen dienen te worden uitgevoerd, berekend en getekend conform de kwaliteitsrichtlijn "metalen gevels en daken 2010" van de MDG (Vereniging Toeleveranciers metalen dak- en Gevelmaterialen).
- Definitieve berekeningen van de stabiliteitsvoorzieningen, inclusief detaillering.
- Definitieve berekeningen en tekeningen van de wateraccumulatie van de dakconstructie inclusief de detaillering van de overstortvoorzieningen.

11.4 Voorschriften inzake Bodem sanering

- Er dient een BUS-melding ter goedkeuring te worden ingediend.
- Er mag pas met de bouw van de biomassacentrale worden gestart als het saneringsplan of de BUS-melding is goedgekeurd (perceel K 1368).

11.5 Bouwkundige voorschriften (ter goedkeuring overleggen)

- Definitieve detailtekeningen van de aansluiting van de brandwerende scheidingswanden met het dak en de gevels dienen ter goedkeuring te worden overlegd

11.6 Installatietechnische voorschriften (ter goedkeuring overleggen)

- Programma van eisen van de brandmeldinstallatie conform de regeling Brandmeldinstallaties 2002. Voordat het gebouw in gebruik wordt genomen moet een kopie van een geldig certificaat zijn overlegd.
- Programma van eisen van de ontruimingsalarminstallatie conform de vigerende NEN 2575. Voordat het gebouw in gebruik wordt genomen moet een kopie van een geldig installatieattest zijn overlegd.
- Bij oplevering dient een rapport te worden overlegd waarin de installateur verklaart dat de brandslanghaspel(s) overeenkomstig publicatie Brandbeveiligingsinstallaties, uitgave 2002 van de Nederlandse Vereniging voor Brandweer en Rampenbestrijding (NVBR) en het Bouwbesluit 2003, artikel 2.192 derde en vijfde lid en 2.193, tweede en derde lid is/zijn ontworpen, aangelegd, beproefd en in bedrijf gesteld.
- Definitieve tekeningen van de nood- en transparantverlichtingsinstallatie.
- Definitieve tekeningen van de mechanische luchtbehandeling- en ventilatie-installatie.

Wij verzoeken u bij de indiening van de ter goedkeuring te overleggen formulieren/bescheiden het registratienummer te vermelden. Dit is 2011/1600.

12 Het maken, hebben of veranderen van een uitweg of het gebruik daarvan veranderen

12.1 Algemeen

- 12.1.1 U mag de werkzaamheden alleen uitvoeren op eigen grond. Voor het gedeelte van de uitweg dat komt te liggen op gemeentegrond worden de werkzaamheden uitgevoerd door de gemeente Breda. De kosten die hiermee gepaard gaan komen voor uw rekening.
- 12.1.2 De uitweg moet door u en op uw kosten in een behoorlijke staat worden onderhouden. De directie Beheer ziet er op toe dat dit gebeurt.
- 12.1.3 Als de gemeente of de politie het noodzakelijk vindt, in het algemeen belang, om de uitweg (tijdelijk) aan te passen, bent u verplicht na aanschrijving deze wijzigingen uit te voeren binnen de daarvoor gestelde termijn. U heeft in dit geval geen recht op schadevergoeding.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Toetsingskader milieu

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft mede betrekking op het veranderen van de werking van een inrichting en het in werking hebben van de gehele inrichting na die veranderingen 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 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 installaties genoemd in bijlage I van de EG-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gbpv)(richtlijn nr. 2008/1/EG) 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 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 5.2.

In bijlage I van de Ministeriële Regeling Omgevingsrecht (MOR) zijn de BBT-documenten aangewezen, welke relevant zijn voor IPPC inrichtingen.

Dit zijn voor categorie 5.2 de BREF Afvalbehandeling en de BREF Afvalverbranding. De toetsing aan deze BREF's is opgenomen in bijlage M16 van de aanvraag.

Daarnaast voldoen de activiteiten aan Nederlandse BBT-documenten (NeR, NRB, PGS15, PGS 30, Oplegnotitie afvalbehandeling en energie in de milieuvergunning).

Op grond van de IPPC-richtlijn kan het noodzakelijk zijn om strengere eisen in de vergunning vast te leggen dan op grond van Bva verplicht zou zijn.

Volgens het stelsel van de IPPC-richtlijn moeten verplichtingen worden opgelegd om te verzekeren dat installaties zo worden geëxploiteerd, dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen, met name door toepassing van BBT. Dit kan hetzij in de vorm van vergunningsvoorschriften hetzij door middel van algemene voorschriften die een zelfde geïntegreerde aanpak en een even hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel waarborgen als bij vergunningverlening het geval zou zijn (artikelen 3, onderdeel a en slotalinea en artikel 9, achtste lid, van de IPPC-richtlijn).

Bij de opstelling van het onderhavige besluit is nagegaan wat BBT is voor de betreffende installatie. Het gaat hier om technieken die op een zodanige schaal zijn ontwikkeld dat de technieken, de kosten en baten in aanmerking genomen, economisch en technisch haalbaar zijn.

De Europese Commissie heeft het Reference Document on Best Available Techniques for Waste Incineration (BREF Afvalverbranding) in juli 2005 definitief vastgesteld. In hoofdstuk 4 van dit BREF zijn technieken beschreven waarmee kan worden bepaald wat BBT is. Uit de aanvraag blijkt dat gebruik wordt gemaakt van een droge rookgasreinigingsstap zoals omschreven in hoofdstuk 4.4.3.4. De daarbij opgenomen grenswaarden voor HCL, HF en SO₂ komen overeen met de waarden zoals gesteld in het Bva. Wij zullen daarom geen strengere eisen in de vergunning opleggen dan op grond van het Bva verplicht zou zijn.

2.3 Conclusies BBT

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

3 Afvalstoffen

3.1 Overwegingen voor afvalverwerkers

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

Afval overslag

Uit het LAP blijkt dat het overslaan van afvalstoffen in principe altijd doelmatig is. Er kan vergunning verleend worden zonder dat uitgebreide acceptatie/registratie plaatsvindt, als: er geen enkele handeling met het afval geschiedt (uitgezonderd eventueel overladen zonder dat daarbij feitelijk wordt gemengd) én de begeleidingsdocumenten in orde zijn.

Het in het afvaloverslagstation opbulken van afvalstoffen kan als een vorm van mengen worden gezien. Aangezien dit louter geschiedt met naar aard en samenstelling gelijksoortige afvalstoffen en dient tot een efficiënt transport van die opgebulkte afvalstoffen naar een recycling bedrijf dan wel eindverwerker en voor het overige voldaan zal worden aan de randvoorwaarden uit paragraaf 16.2 van het LAP achten wij dit een doelmatige vorm van mengen.

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 energierterugwinning van groenafval. Uit deze vergelijking volgt dat, mits er energie wordt opgewekt en extern geleverd, verbranden met energierterugwinning 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.

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. Het mengen van de afvalstoffen vormt geen belemmering voor het op een zo hoogwaardige mogelijke wijze be-/verwerken van de betreffende afvalstoffen. De vergunning kan hiervoor worden verleend.

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, als bijlage M10, 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. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

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 (Waterschap Brabantse Delta)

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

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

Het bedrijf valt onder de richtlijn 96/61/EG inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC-richtlijn) en valt daarom niet onder het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (activiteitenbesluit) behoort tot de categorie bedrijven die afvalstoffen opslaan, behandelen of verwerken.

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

Het bedrijf valt onder categorie 5.2 uit bijlage I van de Richtlijn 2008/1/EG (IPPC-richtlijn) van de Raad van 15 januari 2008 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gecodificeerde versie). Dit houdt in dat specifieke emissiegrenswaarden in de vergunning dienen te worden opgenomen voor met name die verontreinigende stoffen die in bijlage III van de IPPC-richtlijn zijn genoemd. De emissiegrenswaarden dienen gebaseerd te zijn op de beste beschikbare technieken (BBT). Ter harmonisering en structurering van BBT's die in de EU zullen worden gebruikt bij de vergunningverlening, is op Europees niveau besloten zogenaamde "BBT-referentiedocumenten" (BREF's) te maken voor de bedrijven die vallen onder de IPPC-richtlijn.

Overeenkomstig artikel 9.2 van de "Regeling Omgevingsrecht" dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met aangewezen documenten. Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten wordt in ieder geval rekening gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de Richtlijn 2008/1/EG (gpbv-installaties).

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

Gelet op de regeling zijn voor Attero Zuid B.V., die valt onder categorie 5.2 uit tabel 1, de BREF's Afvalbehandeling en Afvalverbranding primair relevant en zijn aanvullend de BREF's Koelsystemen, Op- en overslag bulkgoederen, Energie-efficiëntie, Monitoring en Cross-media en Economics relevant.

Van de in tabel 2 opgenomen Nederlandse informatiedocumenten over BBT dienen de volgende documenten bij de vergunningverlening betrokken te worden:

CIW/CUWVO Handboek Wvo-vergunningverlening, mei 1999;

CIW/CUWVO Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water, mei 2000;

CIW Lozingseisen Wvo-vergunningen, november 2005;

Oplegnotitie BREF Afvalbehandeling, augustus 2006

Oplegnotitie BREF Afvalverbranding, maart 2007.

Het bedrijf heeft een toetsingsdocument overlegd. In dit document zijn de activiteiten getoetst aan de voor het bedrijf van toepassing zijnde BREF's. Het bedrijf concludeert dat uit deze toets volgt dat aan de relevante BBT's wordt voldaan of gemotiveerd wordt afgeweken.

In BAT 56 van de BREF afvalbehandeling zijn emissiegrenswaarden genoemd voor CZV, BZV, zware metalen (Cr, Cu, Ni, Pb Zn), As, Hg, Cd en Cr(VI). De standaard normen voor soortgelijke bedrijven, welke als lozingseis in de vergunning worden opgenomen voor zware metalen, As, Hg en Cd voldoen aan de BREF.

Uitgaande van de opgeslagen afvalstoffen is het niet aannemelijk dat Cr(VI) aantoonbaar in het afvalwater aanwezig is. Voor deze parameter zal geen norm worden opgenomen.

Voor indirecte lozingen geldt dat rekening gehouden kan worden met het effect van de rwzi, mits de rwzi hiervoor is ontworpen en geen nadeliger gevolgen voor het milieu zijn te verwachten en wordt voldaan aan de bepalingen die gelden ter uitvoering van de Europese richtlijn voor bepaalde gevaarlijke stoffen. De rwzi Nieuwveer is ontworpen voor de verwijdering van de parameters CZV en BZV, die niet tot de gevaarlijke stoffen behoren. Gelet hierop kan bij het toetsen aan de BAT gerelateerde emissiewaarde en het vaststellen van de lozingseisen voor de parameters CZV en BZV rekening worden gehouden met het effect van de rwzi Nieuwveer. Aangezien geen analysegegevens bekend zijn is een lozingseis voor CZV en BZV niet vast te stellen. Gezien het verwijderingsrendement van de rwzi Nieuwveer voor CZV en BZV wordt verwacht dat de emissie van het bedrijf zal voldoen aan BBT. Gelet op bovenstaande zullen in deze vergunning vooralsnog geen lozingsnormen voor CZV en BZV worden opgenomen. Wel zal een meetverplichting voor beide parameters worden opgenomen. Indien uit analysesresultaten blijkt dat er voor deze parameters nadere lozingsnormen noodzakelijk zijn, zal daartoe de vergunning worden aangepast.

Het verontreinigd hemelwater afkomstig van de terreinverharding doorloopt slibvangputten en olieafscidders alvorens het geloosd wordt op de vuilwaterriolering.

De IPPC schrijft voor dat de vergunning passende eisen bevat voor de controle op de lozingen zowel wat betreft de toepassing van de beste beschikbare technieken als wat betreft de lozingseisen. Daarbij wordt vooral gekeken voor welke parameters/stoffen in de BREF grenswaarden zijn opgenomen of welke parameters/stoffen worden aangemerkt als indicatief voor de beste beschikbare technieken. Voor deze parameters/stoffen wordt in principe uitgaan van een frequentie van tenminste 1 keer per maand. Deze frequentie is ook van toepassing op de parameters/stoffen, die boven de E-PRTR drempel worden geloosd. Bij parameters/stoffen die in het afvalwater voorkomen en niet boven de E-PRTR drempels uitkomen is de frequentie eens per twee maanden.

Volgens het emissiebeleid naar water moeten op- en overslagbedrijven volgens de volgende getrapte aanpak maatregelen treffen om de hoeveelheid en de verontreiniging van het hemelwater zo veel als mogelijk te beperken:

Preventie (opslag binnen, opslag buiten met overkapping/afdekking met zeil van uitlopende milieubezwaarlijke (afval)stoffen);

Hergebruik middels buffervoorziening;

3.a Infiltratie/zuivering en lozing op oppervlaktewater/de schoonwaterriolering/het schoonwaterdeel van het verbeterd gescheiden stelsel bij een verontreinigd oppervlak met relatief onschadelijke (afval)stoffen;

3.b Zuivering en lozing op het schoonwaterdeel van het verbeterd gescheiden stelsel/het vuilwaterdeel van het verbeterd gescheiden stelsel bij een verontreinigd oppervlak met relatief schadelijke (afval)stoffen;

3.c Zuivering, buffering en lozing op het vuilwaterdeel van het verbeterd gescheiden stelsel bij een verontreinigd oppervlak met uitlogende milieubezwaarlijke (afval)stoffen.

De maatregelen 1 en 2 hebben tot doel om ongewenste verontreinigingen uit het afvalwater te houden. Maatregel 3 heeft tot doel om de ongewenste verontreinigingen, die ondanks de maatregelen onder 1 en 2, in het afvalwater komen, te verwijderen. Hierbij dient de lozing van zwarte lijststoffen en milieubezwaarlijke stoffen door toepassing van de beste bestaande technieken (bbt) zoveel mogelijk voorkomen te worden. De overige stoffen door toepassing van best uitvoerbare technieken (but).

Ad 1.: Met uitzondering van grof groenafval vindt op- en overslag binnen plaats in het afvaloverslagstation (AOS). Volle containers die buiten worden gestald in afwachting van afvoer zijn te allen tijde afgezeild.

Ad 2: Een deel van het hemelwater wordt via een retentievijver geloosd op oppervlaktewater, met oog op de afvoercapaciteit van het oppervlaktewater en de riolering. Een gedeelte van het opgevangen hemelwater wordt gebruikt voor het koelen van bodemmassen in de bioenergiecentrale (BEC) en samen met de assen afgevoerd. Daarnaast wordt hemelwater gebruikt als sproeiwater ten behoeve van de stofbestrijding en suppletiewater voor de koeltoren.

Ad 3: Hemelwater afkomstig van de daken en niet-verontreinigd terreinoppervlak wordt geloosd op oppervlaktewater. Met het oog op isolatie van een aanwezige bodemverontreiniging wordt het terreindeel 1 volledig voorzien van een vloeistofkerende verharding. Het hemelwater afkomstig van dit verharde terrein is mogelijk verontreinigd met relatief onschadelijke (afval)stoffen. Gelet op de aanwezigheid van een bodemverontreiniging is infiltratie van het hemelwater geen optie. Er is geen schoonwaterriool of verbeterd gescheiden riolering aanwezig. In verband met de mogelijkheid om in de toekomst de buitenopslag uit te breiden met andere (afval)stoffen is ervoor gekozen het hemelwater niet te lozen op oppervlaktewater maar op gemeentelijke vuilwaterriolering.

Op dit moment wordt echter alleen de buitenopslag van grof groenafval aangevraagd en vergund. Voor de opslag van relatief schadelijke en uitlogende milieubezwaarlijke (afval)stoffen gelden andere lozingeisen en voorschriften (o.a. buffering, zie de maatregelen onder 3b en 3c). Het mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van de terreinverharding wordt door slibvangputten en deels door een olie-afscheider geleid alvorens het geloosd wordt op de gemeentelijke riolering.

De mate van verontreiniging in het afvalwater zal vooral worden bepaald door de wijze waarop en de zorgvuldigheid waarmee de activiteiten in het bedrijf worden uitgevoerd. Gelet hierop worden voorschriften opgenomen met betrekking tot de samenstelling van het te lozen afvalwater, het beheer en onderhoud van de zuiveringstechnische voorzieningen en het voorkomen van verontreiniging van schrob- en hemelwater.

Gelet op de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken (rwzi Nieuwveer en de bijbehorende gemalen) zijn conform de op 15 mei 2007 vastgestelde beleidsregel “Doelmatigheidseisen” van het waterschap in deze vergunning voorschriften opgenomen ten aanzien van toxische stoffen, afzetting en corrosie en ongewone voorvallen buiten het bedrijf.

Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de te lozen grond-, hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. In mei 2000 is hiervoor door de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW) de Algemene Beoordelingsmethodiek (hierna ABM) vastgesteld. De ABM deelt voor alle bedrijfstakken op een transparante en eenduidige wijze de stoffen en preparaten (hierna stof te noemen) die in het afvalwater kunnen geraken, in op grond van de

stofeigenschappen. Daarbij geeft de methodiek aan in welke mate emissiebeperkende maatregelen bij een bepaalde stof, gezien de eigenschappen, wenselijk zijn. Uit de ABM volgt een aanduiding van de waterbezwaarlijkheid en een suggestie voor de saneringsinspanning (BBT, BUT of waterkwaliteitsaanpak). De ABM gaat niet in op het wel of niet gebruiken van een stof, of het beoordelen van de restlozing. De ABM is beschreven in het CIW-rapport "Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid van water".

In de aanvraag is opgenomen dat bij de keuze van hulpstoffen rekening wordt gehouden met de waterbezwaarlijkheid. Hulpstoffen die vallen onder ABM-klasse A worden niet gebruikt.

Momenteel is niet bekend welke hulpstoffen precies gebruikt gaan worden. Wanneer nieuwe hulpstoffen in gebruik worden genomen zullen ze eerst ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Hiertoe is een voorschrift in deze vergunning opgenomen.

4.3 Beoordeling en conclusie

Met het in de vergunning opnemen van voorschriften wordt gewaarborgd dat de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd, of de krachtens hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer gestelde grenswaarden voor de kwaliteit van het oppervlaktewater niet wordt overschreden. Gezien het vorenstaande bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning met betrekking tot de indirecte lozingen mits bij de lozing de gestelde voorschriften in acht worden genomen.

5 Bodem

5.1 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Wij hanteren de NRB als het primaire toetsingskader voor de beoordeling van bodembedreigende activiteiten.

De activiteiten in de aanvraag dienen getoetst te worden aan de NRB. De NRB geeft aan welke bedrijfsmatige activiteiten bodembedreigend zijn en voor welke activiteiten bodembeschermende maatregelen en een bodembelastingonderzoek nodig zijn. Of een activiteit bodembedreigend is, hangt af van de gebruikte stoffen, de aanwezige apparatuur of opslagfaciliteit en de bedrijfsvoering. Het bodemrisico wordt vastgesteld met de bodemrisicochecklist (BRCL); die geeft een eenduidig antwoord op de vraag welke maatregelen bij welke activiteit nodig zijn om het bodemrisico verwaarloosbaar te maken. Aan de hand van de BRCL kan per bedrijfsactiviteit een emissiescore worden bepaald. Deze emissiescore is een maat voor het bodemrisico als gevolg van die activiteit. De juiste voorzieningen en maatregelen verlagen de emissiescore. Afhankelijk van de emissiescore wordt de bedrijfsactiviteit ingedeeld in een bodemrisicocategorie. Een emissiescore van 1 betekent een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A). Er hoeven dan geen aanvullende maatregelen te worden genomen. Bij een emissiescore groter dan 1 moeten wel aanvullende maatregelen worden genomen.

Het uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte of -kerende voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die volgens de BRCL leiden tot een emissiescore van 1 - dat wil zeggen een verwaarloosbaar bodemrisico geven - representeren de BBT.

In sommige bestaande situaties is het realiseren van een verwaarloosbaar risico redelijkerwijs niet mogelijk. Als aan bepaalde randvoorwaarden wordt voldaan, is het voldoende om een aanvaardbaar risico (bodemrisicocategorie A*) te realiseren in combinatie met risicobeperkend bodemonderzoek (monitoring) of geborgd bodemincidentenbeheer. Aanvaardbaar bodemrisico kan echter alleen geaccepteerd worden indien een verwaarloosbaar bodemrisico (sluit een belasting van de bodem vrijwel uit) niet redelijk is. Bij aanvaardbaar bodemrisico wordt een mogelijke belasting van de bodem geaccepteerd mits deze belasting tijdig kan worden gesignaleerd en geanticipeerd is op bodemherstel.

5.2 De potentieel bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden potentieel bodembedreigende activiteiten plaats. Voor een opsomming van de potentieel bodembedreigende activiteiten verwijzen wij naar bijlage M5 “Bodemrisicoanalyse” uit de aanvraag. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore, de maatregelen en voorzieningen en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

5.3 Bodembelastingonderzoek

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

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit. Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

De door middel van nulsituatie-onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit cq. de te hanteren signaalwaarde geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is. In het verleden zijn reeds diverse onderzoeken uitgevoerd. Deze onderzoeken beschrijven de nulsituatie nog niet in voldoende mate. In de voorschriften hebben wij daarom vastgelegd dat de aanvrager binnen 3 maanden na inwerkingtreding van de vergunning de resultaten van een onderzoek naar bepaling van de nulsituatie van de bodem aan ons moet overleggen.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

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

De in dit kader aan de vergunning verbonden voorschriften zijn op grond van artikel 5.9, sub c van het Bor gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

5.4 Beoordeling en conclusie

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument 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 mits de aangegeven voorzieningen, zoals vloeistofkerende vloeren of vloeistofdichte opslagen, worden getroffen.

Om de nulsituatie van de bodem vast te leggen moet binnen 3 maanden na inwerkingtreding van de vergunning de resultaten van een onderzoek naar bepaling van de nulsituatie van de bodem aan ons worden overgelegd.

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

6 Energie

6.1 Algemeen

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie. Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energieverbruik van aanvraagster ongeveer 500.000 kWh bedraagt. Aanvraagster is niet toegetreden tot een Meerjarenafpraak voor verbetering van de energie-efficiency. Daarom is de Circulaire Energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van het aspect energie. Om de redelijkheid van energiebesparende maatregelen af te wegen wordt uitgegaan van een terugverdientijd tot en met 5 jaar.

Aanvraagster heeft op dit moment nog onvoldoende inzicht in de omvang van het energiegebruik, de wijze waarop energie wordt gebruikt, alsmede de wijze waarop het energiegebruik wordt vastgesteld en geregistreerd. Reden hiervan is dat de BEC op dit moment nog niet in bedrijf is. Derhalve zijn aan de vergunning voorschriften verbonden waarin van aanvraagster wordt verlangd dat zij alsnog een analyse van de energiehuishouding uitvoert en op basis van deze analyse een bedrijfsenergieplan opstelt waarin alle mogelijke energiebesparingsmaatregelen, alsmede de tijdfasering zijn vermeld.

6.2 Conclusie

Wij zijn van mening dat het aspect energie met in acht neming van de gestelde voorschriften voldoet aan de BBT.

7 Opslag gevaarlijke stoffen

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

Opslag van gevaarlijke stoffen kan leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wm. De nadelige gevolgen betreffen met name brandgevaar. Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken.

Voor de beoordeling van de gevaarsaspecten van de opslag van diverse gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgenomen in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS). Op de activiteiten die Attero aanvraagt zijn de richtlijnen uit PGS 15 (opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, alsmede van gasflessen) en uit PGS 30 (opslag van aardolieproducten in bovengrondse tanks) van toepassing. Als aan de eisen uit deze richtlijnen wordt voldaan, wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu gerealiseerd.

De aanvraag heeft mede betrekking op de opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, zoals papier, hout, rubber 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. Dit besluit bevat landelijk geldende regelgeving over het brandveilig gebruik van bouwwerken. 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 milieuvergunning zijn daarom geen eisen gesteld voor brandpreventie voor de opslag van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen.

7.2 De gevolgen van de aangevraagde opslagactiviteiten

Binnen de inrichting worden de volgende stoffen opgeslagen.

Naam stof	Hoeveelheid	Locatie opslag
Onthardingsmiddelen	600 liter	Emballage in PGS-opslagruimte BEC
Zuurstofbinders	1500 kg	Emballage in PGS-opslagruimte BEC
NaCl-oplossing 10%	1.000	Ketelgebouw
Propan: 60 liter	120 liter	Gasflessenopslag
(afgewerkte) Olie en smeermiddelen	3 x 200 liter	Emballage in PGS-opslagruimte BEC
Dieselolie	10.000 liter	Opslagtank / tankplaats AOS

7.3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen voor de opslag

In de aanvraag is alleen voor de opslag van gasolie/huisbrandolie aangegeven welke voorzieningen voor de opslag ervan zullen worden getroffen. Aanvraagster geeft aan dat opslag plaats zal vinden in dubbelwandige bovengrondse tanks met lekdetectie of in enkelwandige tanks die boven een lekbak zijn geplaatst.

Teneinde het aanvaardbare beschermingsbureau te bereiken zoals in paragraaf 7.1 is beschreven, nemen wij voorschriften op uit de PGS 15 (voor verpakte gevaarlijke stoffen en gasflessen) en de PGS 30 (voor de bovengrondse tanks).

7.4 Conclusie

Om te garanderen dat de opslag van gevaarlijke stoffen plaatsvindt conform de BBT, sluiten wij aan bij de richtlijnen PGS 15 en PGS 30.

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 20110015.R01 en datum 26 april 2011 (hierna 'onderhavige rapport' te noemen) opgenomen als bijlage M8 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.

8.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, niet gezoneerd

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Bij de aanvraag van een revisievergunning dient conform de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' van oktober 1998 (hierna Handreiking te noemen) in het kader van algehele herziening van vergunningen het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (hierna $L_{Ar,LT}$ te noemen) tengevolge van de inrichting ter plaatse van woningen van derden opnieuw te worden getoetst aan de aan gebiedstypering verbonden richtwaarden.

De inrichting is gesitueerd op een deel van het industrieterrein Noord, dat niet is gezoneerd ingevolge de Wet geluidhinder. De Handreiking kent echter geen richtwaarden voor woningen op een als bedrijventerrein te typeren gebied, doch in jurisprudentie is uitgesproken dat voor dergelijke woningen de streefwaarden 55, 50 en 45 dB(A) kunnen worden gesteld voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Overschrijdingen van de streefwaarden kunnen tot aan het referentieniveau van het omgevingsgeluid – in het geval dit hoger is dan de streefwaarden – worden toegelaten.

In voorschrift 3.1.1 van bovengenoemde vigerende revisievergunning van 22 juli 2003 zijn grenswaarden gesteld voor het $L_{Ar,LT}$ tengevolge van de inrichting ter plaatse van een zevental vergunningspunten. In tabel 2.1a zijn de richtwaarden, de vergunde waarden en de aangevraagde waarden voor het $L_{Ar,LT}$ weergegeven.

Tabel 2.1a Streefwaarden, vergunde waarden en aangevraagde $L_{Ar,LT}$ in dB(A)

Immissiepunt		Streefwaarde [dB(A)]			Vergunde [dB(A)]			$L_{Ar,LT}$ [dB(A)] aanvr		
ID	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
03	Eikdonk 15a	55	50	45	--	--	--	47	34	32
04	Eikdonk 9b	55	50	45	--	--	--	34	30	28
08	Hazepad 11	55	50	45	--	--	--	52	45	45
22	Nieuwe Bredasebaan 8a	55	50	45	--	--	--	24	22	22
23	Nieuwe Bredasebaan 7	55	50	45	--	--	--	44	41	41
24	Nieuwe Bredasebaan 5	55	50	45	--	--	--	44	44	44
VP01	controlepunt	--	--	--	47	36	--	55	46	36
VP02	controlepunt	--	--	--	45	35	--	52	42	38
VP03	controlepunt	--	--	--	51	40	--	53	41	36
VP05	controlepunt	--	--	--	52	38	--	52	41	39
VP06	controlepunt	--	--	--	50	28	--	52	35	35
VP07	controlepunt	--	--	--	55	45	--	51	42	31

Uit de gegevens van tabel 2.1a blijkt dat		
•	in de dagperiode	
-	ter plaatse van de maatgevende woningen voldaan wordt aan de streefwaarde	
-	ter plaatse van 4 controlepunten de vergunde waarden worden overschreden met 2 à 8 dB(A)	
•	in de avondperiode	
-	ter plaatse van de maatgevende woningen voldaan wordt aan de streefwaarde	
-	ter plaatse van 5 controlepunten de vergunde waarden worden overschreden met 1 à 10 dB(A)	
•	in de nachtperiode	
-	ter plaatse van de maatgevende woningen voldaan wordt aan de streefwaarde	
-	ter plaatse van 4 controlepunten de vergunde waarden worden overschreden met 2 à 8 dB(A)	

Gelet op het feit dat ter plaatse van de maatgevende woningen van derden voldaan wordt aan de streefwaarde kan gesteld worden dat de aangevraagde $L_{Ar,LT}$ -waarden vergunbaar zijn.

8.3 Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

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 (hierna L_{Amax} te noemen) beperkt moeten blijven tot maximaal 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij deze waarden zal in de regel geen hinder optreden. Ook in diverse uitspraken wordt dit onderschreven.

De maximale geluidniveaus zijn bepaald door middel van en toeslag op de directe immissiewaarden bij een bepaalde bron. Maximale geluidniveaus kenmerken zich mede door een sterk fluctuerend karakter. Dit wil zeggen dat het optredende maximale geluidniveau van een zelfde activiteit sterk kan verschillen. Het is dus niet ondenkbeeldig dat de gehanteerde toeslag te laag is. Hierdoor zullen snel overschrijdingen ontstaan. Om dit tegen te gaan kunnen grenswaarden worden opgenomen waarbij nog geen hinder zal optreden maar waarbij wel enige ruimte wordt geboden.

In tabel 2 op pagina 14 van het onderhavige rapport zijn de berekende L_{Amax} -waarden ter plaatse van de maatgevende woningen gepresenteerd. Hieruit blijkt dat het L_{Amax} ter plaatse van de maatgevende woningen ten hoogste 70 dB(A) in de dagperiode, 61 dB(A) in de avondperiode en 34 dB(A) in de nachtperiode bedraagt, hetgeen impliceert dat voldaan wordt aan voornoemde grenswaarden.

8.4 Indirecte hinder

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

In de laatste alinea van hoofdstuk 7 op pagina 15 van het onderhavige rapport is verwoord dat:

- uit de berekeningen blijkt dat de etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau tengevolge van het verkeer op Hazepad ter plaatse van de woningen ten hoogste 30 dB(A) bedraagt;
- dit ruim lager is dan 50 dB(A) is, waarmee voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde van voornoemde circulaire.

Uit een verificatie met de rekenbladen in bijlage 10 van het rapport blijkt dat voornoemde stellingen juist zijn. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde.

8.5 Conclusies

Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

9 Geur

9.1 Toetsingskader

Het algemene uitgangspunt van het geurbeleid is het zoveel mogelijk beperken van geurhinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Dit uitgangspunt vormt samen met het toepassen van het BBT-principe de kern van het geurbeleid. Het geurbeleid is uitgewerkt in de Nederlandse emissie Richtlijnen lucht (verder NeR). Voor een aantal bedrijfstakken is een bijzondere regeling geur (verder BR) opgenomen. Voor bedrijven die niet onder een regeling vallen en regelingen die niet toereikend zijn, wordt (aanvullend) gebruik gemaakt van de algemene hindersystematiek.

Onderdeel van het geurbeleid is dat de lokale overheden eigen geurbeleid kunnen maken en de uiteindelijke lokale afweging moeten maken zodat zij rekening kunnen houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen.

Het geurbeleid volgens de NeR bestaat uit de volgende beleidslijnen:

- als er geen hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder is, worden maatregelen op basis van het BBT-principe afgeleid;
- voor bepaalde branches is het hinderniveau bepaald en in een bijzondere regeling vastgelegd;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegde gezag.

Het bedrijf valt niet onder een BR. Om die reden wordt aangesloten bij de algemene werkwijze van de provincie Noord-Brabant. Deze werkwijze is een uitwerking van de algemene hindersystematiek van de NeR op basis van de laatste relevante inzichten en wordt reeds enkele jaren in de praktijk toegepast.

In de onderhavige procedure is sprake van een aanvraag om een vergunning voor zowel reeds vergunde als nieuwe activiteiten. In dat geval vindt de beoordeling van de geurimmissie als gevolg van de aangevraagde activiteiten plaats conform artikel 7 van de beleidsregel. Volgens dat artikel wordt in principe geen hogere geurbelasting vergund dan de geurbelasting als gevolg van de vergunde activiteiten. Overschrijding van de geurbelasting is mogelijk tot de richtwaarden en gemotiveerd tot aan de grenswaarden. Indien sprake is van een overschrijding van de richtwaarden, dient de aanvrager zich doorlopend in te spannen om te gaan voldoen aan de richtwaarden. Indien tevens sprake is van een overschrijding van de grenswaarden, dient de aanvraag te worden uitgebreid met een saneringsplan waaruit blijkt op welke wijze en binnen welke termijn de aanvrager tenminste zal voldoen aan de grenswaarden.

Na uitvoering van het saneringsplan blijft de aanvrager verplicht zich doorlopend in te spannen om te gaan voldoen aan de richtwaarden.

Zoals uit de bij de aanvraag overgelegde gegevens blijkt, neemt na uitbreiding van de bestaande activiteiten met nieuwe activiteiten i.c. het produceren van energie uit vaste biomassa de bestaande geurbelasting niet toe. Er is voorts geen sprake van een saneringssituatie of overschrijdingssituatie. De thans aangevraagde situatie is vergunbaar. 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 is het Besluit verbranden afvalstoffen (Bva), welke direct werkend is. In het Bva zijn eisen opgenomen voor de NO_x-, SO₂- en stofemissies.

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).

10.3 Wet luchtkwaliteit

Als bijlage M7 is de rapportage “Attero Zuid BV in Haelen, Locatie Breda, onderzoek luchtkwaliteit met kenmerk 20110015.R02 toegevoegd. 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 µg/m³. De achtergrondconcentratie bedraagt 21,4 µg/m³. De totale immissieconcentratie bedraagt 21,9 µg/m³ (inclusief zeezoutcorrectie).

De hoogste bijdrage aan de immissieconcentratie stikstofdioxide op het maatgevende toetspunt (Woning NO) als gevolg van de inrichting bedraagt 1,2 µg/m³. De achtergrondconcentratie bedraagt 18,5 µg/m³. De totale immissieconcentratie bedraagt 19,7 µg/m³.

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 µg/m³ 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 µg/m³. De achtergrondconcentratie bedraagt 249,0 µg/m³. De totale immissieconcentratie bedraagt 249,1 µg/m³.

De hoogste bijdrage aan de immissieconcentratie zwaveldioxide op het maatgevende toetspunt (Woning NO) als gevolg van de inrichting bedraagt 0,1 µg/m³. De achtergrondconcentratie bedraagt 3,0 µg/m³. De totale immissieconcentratie bedraagt 3,1 µg/m³.

Stof	Norm	Grenswaarde
PM ₁₀	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m³
PM ₁₀	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m³	35 dagen
NO ₂	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m³
NO ₂	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 µg/m³	18 uur
SO ₂	Uurgemiddelde concentratie	350 µg/m³
SO ₂	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde	24
CO	8-uurgemiddelde concentratie	10.000 µg/m³

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

De grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer worden niet overschreden. De Wet luchtkwaliteit staat vergunningverlening niet in de weg.

10.4 Beoordeling

Omdat de bijdrage fijn stof minder bedraagt dan 1,2 µg/m³ wordt dit beschouwd als NIBM en hoeft er geen verdere toetsing aan de grenswaarden van de Wet luchtkwaliteit meer plaats te vinden.

De in het rapport opgenomen invoergegevens van het rekenmodel komen overeen met de betreffende bedrijfssituatie. Op basis van de rekenresultaten van stikstofdioxide 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. Voor zover nodig en voorgeschreven hebben wij hiertoe voorschriften aan de vergunning verbonden.

11 Proefnemingen

11.1 Het uitvoeren van proefnemingen

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

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (op grond van jurisprudentie gaan wij uit van maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

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

De proefnemingen dienen plaats te vinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons college. Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Wm zal moeten worden doorlopen.

11.2 Proefnemingen met afvalstoffen

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de be- en/of verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze dient plaats te vinden. Het beoordelingskader daarvoor is het LAP. Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn.

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (op grond van jurisprudentie gaan wij uit van maximaal zes maanden) en een beperkte hoeveelheid afvalstoffen. Doorlooptijd en/of hoeveelheid afvalstoffen moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

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

De proefnemingen dienen plaats te vinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons college. Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en vergunninghoudster de resultaten daarvan wil implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre een procedure op grond van de Wm zal moeten worden doorlopen.

12 Conclusie

12.1 Algemeen

Wij hebben de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken beoordeeld, mede in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting. Binnen de inrichting wordt reeds een groot deel van de van toepassing zijnde BBT toegepast. Voor de onderdelen waar dat nog niet het geval is verbinden wij voorschriften aan deze vergunning.

13 Overwegingen voor gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met bestemmingsplan (Gemeente Breda)

13.1 Overwegingen

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 en daarbij is het volgende overwogen:

- Het perceel is gelegen binnen het gebied waarop bestemmingsplan “De Krogten” van toepassing is.
- Het perceel heeft hierin de bestemming “bedrijfsdoeleinden (B3)/ ecocentrum”.
- Het gewenste bouwplan is in strijd met het bestemmingsplan omdat in artikel 4, III onder 1 is bepaald dat ten noorden van ’t Galooise Gat de max. bouwhoogte 10m is. De aanvraag voldoet hier niet aan, omdat gevraagd is een bouwhoogte van het bedrijfsgebouw van 15m.
- Op grond van artikel 2.12, eerste lid, onder a., onder 1° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) kan de omgevingsvergunning slechts worden verleend met toepassing van de in het bestemmingsplan opgenomen regels inzake de afwijking.
- Ingevolge artikel 4, IV onder 4 van het bestemmingsplan “De Krogten” kan een vergunning worden verleend in afwijking van het bepaalde in artikel 4, III onder 1 omdat Burgemeester en Wethouders bevoegd zijn vrijstelling te verlenen van de maximale bouwhoogte van het bedrijfsgebouw tot maximaal 30m met dien verstande dat een en ander stedenbouwkundig en of landschappelijk verantwoord is en omliggende percelen/ gebouwen niet onaanvaardbaar in hun gebruik of hun waarden worden belemmerd.
- Op grond van artikel 2.12, eerste lid, onder a, onder 2° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) kunnen wij, als de aanvraag in strijd is met het bestemmingsplan, de omgevingsvergunning verlenen met toepassing van de in artikel 4 van bijlage 2 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) aangewezen gevallen.
- Het bouwwerk voldoet aan het bepaalde in artikel 4, lid 1 onder a van bijlage 2 van het Besluit omgevingsrecht omdat de biomassacentrale met weeggebouw bijbehorende bouwwerken zijn binnen de bebouwde kom.
- Wij zijn van mening dat wij medewerking kunnen verlenen aan het afwijken van het bestemmingsplan voor bouwen van een biomassacentrale en weeggebouw omdat de voorgestelde bouw van een bio-energiecentrale met een bouwhoogte van 15m en een schoorsteen van 22,5m ons inziens ruimtelijk of stedenbouwkundig geen probleem op deze locatie is. Er zijn geen problemen te verwachten voor wat betreft privacy, uitzicht, veiligheid of bezonning en dergelijke. De keerwand aansluitend aan het gebouw met een hoogte van 5,5m is ook geen probleem in deze omgeving.

Gelet op het vorenstaande zijn wij van mening dat de gevraagde omgevingsvergunning in afwijking van het bestemmingsplan kan worden verleend.

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

14 Overwegingen bouwen (Gemeente Breda)

14.1 Overwegingen

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

- Het bouwperceel ligt in een gebied waarvoor het bestemmingsplan De Krotten van toepassing is.
- De aanvraag, voor zover het de activiteit bouwen betreft, voldoet niet aan hetgeen hierin is gesteld. Gelet op artikel 2.10 lid 2 van de Wabo kan de aanvraag om omgevingsvergunning slechts worden geweigerd als vergunningverlening voor het gebruik van gronden of bouwwerken in afwijking van het bestemmingsplan niet mogelijk is.
- Gelet op de overwegingen bij de activiteit gebruik van gronden of bouwwerken in afwijking van het bestemmingsplan (2.12 Wabo) vormt de afwijking van het bestemmingsplan geen grond voor weigering van de omgevingsvergunning.
- De Commissie Ruimtelijke Kwaliteit heeft op 27 september 2011 een positief advies over het bouwplan gegeven. Wij hebben dit advies overgenomen en zijn dan ook van mening dat de aanvraag voldoet aan redelijke eisen van welstand.

Op basis van het voorgaande overwegen wij dat, gelet op artikel 2.10 Wabo er geen reden is om de omgevingsvergunning voor zover de aanvraag betrekking heeft op de activiteit bouwen te weigeren.

15 Het aanleggen van een weg of het veranderen van de wijze van aanleg van een weg (Gemeente Breda)

15.1 Overwegingen

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, onder d Wabo niet voldoet aan het in de algemene plaatselijke verordening van de gemeente Breda gestelde toetsingskader. Een toetsing aan dit kader heeft plaatsgevonden en daarbij is het volgende overwogen:

- De aanvraag betreft het verplaatsen van de uitweg aan het Hazepad te Breda.
- De uitweg heeft geen onaanvaardbare gevolgen voor de verkeersveiligheid. De locatie van de uitweg is duidelijk zichtbaar voor alle verkeersdeelnemers.
- De uitweg heeft geen onaanvaardbare gevolgen voor het uiterlijk aanzien van de omgeving. Er zijn meerdere uitwegen in de directe omgeving die op een vergelijkbare wijze worden ontsloten.
- De uitweg heeft geen onaanvaardbare gevolgen voor de openbare groenvoorzieningen. Er worden geen groenvoorzieningen verwijderd ten gevolge van de aanleg van deze uitweg.
- De uitweg heeft geen onaanvaardbare gevolgen voor de veiligheid en het doelmatig gebruik van de weg. Het huidige gebruik van de weg blijft ongewijzigd en er zijn geen parkeerplaatsen die vervallen.

- Door het stellen van voorschriften kunnen de hierboven genoemde belangen voldoende worden beschermd.

Op basis van het voorgaande overwegen wij dat, gelet op artikel 2.18 Wabo juncto artikel 2.1.4.3 van de Algemene Plaatselijke Verordening Breda 2004 (APV) er geen reden is om de omgevingsvergunning voor zover de aanvraag betrekking heeft op de activiteit het maken, hebben of veranderen van een uitweg of het gebruik daarvan te veranderen te weigeren.

16 Conclusie

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

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

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

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

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

- 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

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

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

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

BODEMINCIDENT:

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

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

EMBALLAGE:

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

EMISSIE:

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

ENERGIEKOSTEN:

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen.

Voor aardgas moet met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW.

Voor elektriciteit moet met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

EOX:

Extraheerbare organische halogeenverbindingen.

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Indien sprake is van een opslag volgens CPR 15-1, 15-2, of 15-3:

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 9.2.3.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:

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

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.

LEKBAK:

een vloeistofdichte vloer die tezamen met de aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt, dan wel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof. Een lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk, alsmede tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen. Een lekbak moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen, indien K1- en K2-vloeistoffen zijn opgeslagen en een inhoud van de grootste verpakkingseenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige opgeslagen hoeveelheid, bij opslag van K3- of overige vloeistoffen.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LA_{max}):

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

MINIMUMSTANDAARD:

Minimale hoogwaardigheid van de wijze van be- of verwerking van een afvalstof of categorie van afvalstoffen. De minimumstandaard legt de maximale toegestane milieudruk van een be- of verwerking vast.

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.

NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

NEN 6654:

Water - Fotometrische bepaling van het gehalte aan opgelost sulfaat met een doorstroomanalysesysteem.

NEN-EN:

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

NEN-EN 15259:

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

NEN-EN-IEC 62305-SERIE:

Bliksembeveiliging.

NEN-EN-ISO 10304-2:

Water - Bepaling van opgeloste anionen met vloeistofionchromatografie - Deel 2: Bepaling van bromide, chloride, nitraat, nitriet, ortofosfaat, en sulfaat in afvalwater.

NEN-EN-ISO/IEC:

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

NEN-ISO:

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

NEN-ISO 10523:

Water - Bepaling van de pH.

NEN-ISO 22743:

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

NRB:

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

NULSITUATIE:

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

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

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

NUTTIGE TOEPASSING:

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

PAK:

Polycyclische aromatische koolwaterstoffen als som van de elementen naftaleen, acenafteen, acenafteyleen, fluoreen, fenantreen, antraceen, pyreen, chryseen, benz(a)antraceen, fluorantheen, benzo(b)fluorantheen, benzo(a)pyreen, dibenz(a,h)antraceen, benzo(k)fluorantheen, benzo(g,h,i)peryleen en indeno(1,2,3-c,d)pyreen.

PGS:

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

PGS 15:

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

PGS 30:

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

RENDABELE MAATREGEL:

Naar keuze van de ondernemer ofwel:

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

RWZI:

Rioolwaterzuiveringsinstallatie.

STUIFGEVOELIGE STOFFEN:

Conform de Nederlandse Emissie Richtlijnen wordt uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiwing al dan niet door bevochtiging tegen te gaan, voor niet reactieve producten de volgende klasse-indeling gehanteerd:

S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig.

TERUGVERDIENSdIJ:

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.

In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten.

Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

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

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

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

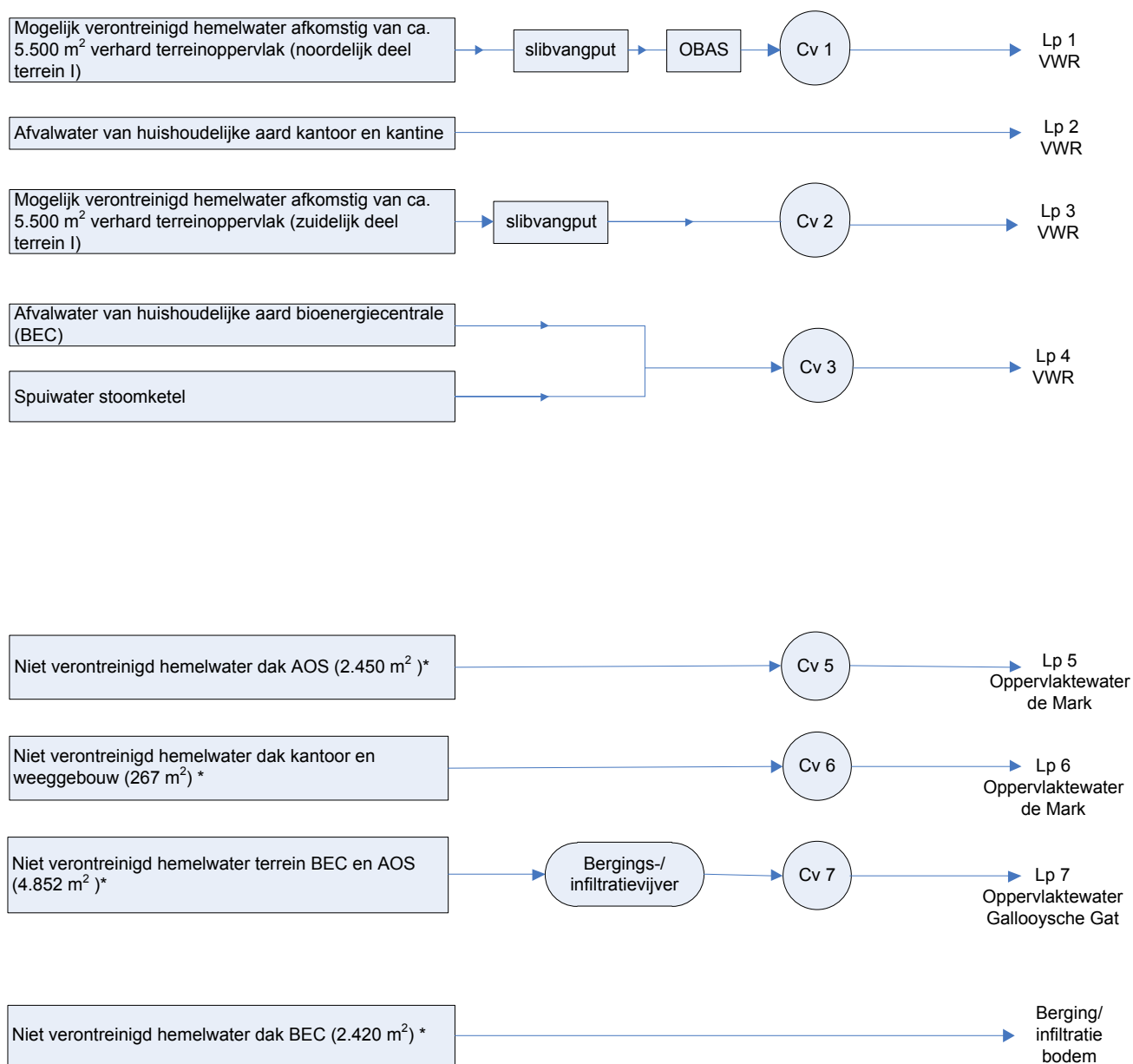
VOX:

Vluchtige organische halogeenvverbindingen.

ZWARE METALEN:

Som van de metalen chroom, koper, lood, nikkel en zink.

BIJLAGE 2: Lozingssituatie Attero Zuid BV, Hazepad 5 Breda



* deze lozingen vallen buiten de werking van de omgevingsvergunning; voor de volledigheid zijn ze in dit schema opgenomen.

BIJLAGE 3: Beoordelingspunten geluid

