



Retouradres: Postbus 6267, 4000 HG Tiel

Gmb Civiel B.V.
t.a.v. de heer ir. H.D.C. Huisman
Postbus 2
4043 ZG OPHEUSDEN

Onderwerp
Ontwerpbesluit - Verlening

Geachte heer huisman,

Op 27 juni 2013 hebben wij de aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van GMB BioEnergie Tiel B.V. voor het veranderen van de inrichting op het perceel kadastraal bekend Gemeente Tiel, sectie L, nummer 1352, plaatselijk bekend als Simon Stevinstraat 2 a te Tiel. Uw aanvraag is geregistreerd onder zaaknummerprovincie MPM27212/2013-009502006, zaaknummer ODR 02146006. Over de voortgang van de behandeling van deze aanvraag delen wij u het volgende mede.

Ontwerp-besluit

Wij hebben het voornemen, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
 - het verruimen van de werktijden voor verrichten in pandige werkzaamheden;
 - het vervangen en verruimen capaciteit zure water aanpassen van de lucht- en geurbehandeling;
 - optimalisatie narijpen, lucht- en geurbehandeling;
 - vervanging schudzeef en trommelzeef;
 - het toepassen van nieuwe afvalstromen;
 - het uitvoeren van proefnemingen;
 - het vervaardigen van stikstofhoudende kunstmeststoffen;
 - het kwalificeren van biologische droging als nuttige toepassing;
- de volgende voorschriften van de Wm revisievergunning d.d. 15 augustus 2007 nr. MPM8112 in te trekken;
 - 1.1.1 (in werking overeenkomstig bijlagen);
 - 1.4.1, 1.4.2 (Bedrijfstijden);
 - 3.1.1 tot en met 3.1.5 en 3.2.1 (Geur);
 - 4.1.1 (Geluid);

Datum
10-03-2014

Pagina
1 van 19

Ons kenmerk
021416006

Behandeld door
Olga Winkler-Bouwmans

Omgevingsdienst Rivierenland

Burg. van Lidth de Jeudelaan 3
4001 VK Tiel
Postbus 6267
4000 HG Tiel

T 0344 – 579 314

E
ingekomenpost@odrivierenland.nl
www.odrivierenland.nl

- 6.2.2 (Afvalstoffen).

- aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de bijlage 'Voorschriften'.

Datum
10-03-2014

pagina
2 van 19

Ons kenmerk
021416006

Kennisgeving ontwerp beschikking

Uw aanvraag en de ontwerp beschikking met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 7 maart 2014 ter inzage gelegd. U kunt tijdens de periode van ter inzage legging eventuele zienswijzen tegen de ontwerpbeschikking indienen. Een exemplaar van de kennisgeving en van de ontwerp beschikking treft u hierbij aan.

Nadere informatie

Informatie over de behandeling van uw aanvraag is te verkrijgen bij Olga Winkler, telefoonnummer: 0344 579314, Team 1, mailadres: o.winkler@odrivierenland.nl.

Bijlage

- Ontwerp beschikking
- Kennisgeving

Met vriendelijke groet,
Gedeputeerde Staten van Gelderland,
Namens deze,



Ing. M.A.P. (Rina) van der Leij
Coördinator Omgevingsdienst Rivierenland

(ONTWERP) OMGEVINGSVERGUNNING

Datum
10-03-2014

VOORSCHRIFTEN MILIEU

pagina
3 van 19

Ons kenmerk
021416006

1. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Algemeen

1.1.1

De inrichting moet zijn ingericht en in werking zijn overeenkomstig:

- de aanvraag d.d. datum 9 februari 2007 en de bijlagen 7A, B en D, 10, 19, 21 en 24;
- aanvullende gegevens 4 april 2007;
- aanvullende gegevens 2 mei 2007;
- de aanvraag d.d. 18 juni 2012 en de bijlagen 107, 108, 109, 114-1 en 121

tenzij de voorschriften anders bepalen.

1.4 Bedrijfstijden

1.4.1

De in pandige werkzaamheden vinden volcontinu plaats.

1.4.2

De aan- en afvoer door maximaal 18 vrachtwagens per etmaal ten gevolge van alle vergunde activiteiten vindt plaats van maandag tot en met zaterdag tussen 07.00 uur en 19.00 uur. De aan- en afvoer door maximaal 1 vrachtwagen per etmaal vindt plaats van maandag tot en met vrijdag van 05.00 uur tot 07.00 uur of van maandag tot en met zaterdag van 19.00 tot 23.00 uur.

1.8 Proefnemingen

1.8.1

Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond- of hulpstoffen toepassen dan wel andere afvalstoffen verwerken.

Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.

1.8.2

Goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 1.8.1, als de volgende gegevens aan het bevoegd gezag zijn verstrekt;

- 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 inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
- c. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
- d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en

- geregistreerd;
- e. de hoeveelheid in te zetten materiaal;
- f. de duur van de proef.

Datum
10-03-2014

pagina
4 van 19

Ons kenmerk
021416006

1.8.3

Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift 1.8.2 goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieu-hygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.

1.8.4

De resultaten van de proefneming als bedoeld in voorschrift 1.8.1 zijn uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag overgelegd.

3. GEUR

3.1 Geuremissies

3.1.1

Het geurverwijderingsrendement van het biofilter van de proceslucht bedraagt minimaal 95%.

3.1.2

Indien niet aan voorschrift 3.1.1 wordt voldaan dan is de restemissie van het biofilter van de proceslucht gelijk of lager dan 300×10^6 OU_E/h.

3.1.5

De totale geuremissie ten gevolge van de naar de buitenlucht afgevoerde (gereinigde) lucht bedraagt maximaal 375×10^6 odourunits per uur.

3.2.1

De afgezogen proceslucht wordt na de conditionering via twee biofilters, waarvan één gezamenlijk met de ventilatielucht, naar de atmosfeer geëmitteerd op een hoogte van 80 meter boven maaiveld.

4. GELUID EN TRILLINGEN

4.1 Representatieve bedrijfssituatie

4.1.1

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

Beoordelingspunt	$L_{Ar,LT}$ [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
34	33	31	31
MTG4	26	26	26
GMB22	42	40	40
MTG3	29	27	27
ZP-N3	28	26	26

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 2 van bijlage 2 van bijlage 111 (Akoestisch onderzoek GMB Tiel) bij de aanvraag.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

Datum
10-03-2014

1. Gegevens aanvrager

Op 18 juni 2012 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van GMB BioEnergie Tiel B.V.

pagina
5 van 19

Ons kenmerk
021416006

2. Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort vergunning	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Wm-revisie (hierna vigerende vergunning)	15 augustus 2007	MPM8112	revisie
Wm-wijziging	5 augustus 2008	MPM13920	wijziging voorschrift 5.2.1
Wm-wijziging	25 oktober 2010	MPM21139	Verandering luchtbehandeling
Wvo	1 september 2005	2005-7827	

Op 1 oktober 2010 is de Wabo in werking getreden. Uit artikel 1.2 lid 1, 2 en 3 van de Invoeringswet Wabo volgt dat een vergunning of ontheffing, die is verleend op grond van het recht zoals dat gold voor inwerkingtreding van de Wabo, gelijkgesteld wordt met een omgevingsvergunning voor de betrokken activiteit. Op grond van artikel 1.2b Invoeringswet Wabo geldt een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu (artikel 2.1 lid 1 sub e Wabo) ook voor een besluit inhoudende een verklaring als bedoeld in artikel 8.19 Wm.

3. Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in de volgende categorieën genoemd in Bijlage I onderdeel C van het Bor;

- categorie 4.3, sub a, lid 7
- categorie 28.1, sub a, lid 2;
- categorie 28.4, sub a, lid 2 en sub c, lid 1;

Daarnaast worden de activiteiten genoemd in categorie 5.3, sub a, lid i van bijlage 1 van de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) waardoor wij de gehele inrichting aanmerken als een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

4. Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

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

5. Procedure (uitgebreid) en zienswijzen

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

Datum
10-03-2014

pagina
6 van 19

Ons kenmerk
021416006

1. SAMENHANG OVERIGE WET- EN REGELGEVING

Datum
10-03-2014

pagina
7 van 19

Ons kenmerk
021416006

1.1 **Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer**

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

In bijlage I, onderdelen B en C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

In bijlage 1 onder B of C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt. Op type C inrichtingen kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen. Inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort (IPPC-bedrijven) zijn sinds 1 januari 2013 ook type C-inrichtingen op grond van het Activiteitenbesluit. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling.

1.2 **Besluit Milieu-effectrapportage**

De aangevraagde activiteiten vallen onder onderdeel D 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.

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.

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.

Plaats van het project

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn is in het bijzonder in overweging genomen het bestaande grondgebruik, de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied.

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.

Datum
10-03-2014

Kenmerken van het potentiële effect

Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project is 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.

pagina
8 van 19

Ons kenmerk
021416006

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.

2. TOETSINGSKADER MILIEU

Datum
10-03-2014

pagina
9 van 19

Ons kenmerk
021416006

2.1 Algemeen

2.1.1 Toetsingskader

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e.2° 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 paragrafen 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.

Ingevolge artikel 2.14, eerste lid, onder b, 20 van de Wabo moeten wij bij de beslissing op deze aanvraag rekening houden met het bepaalde in artikel 10.14 van de Wm. Volgens dit artikel moet rekening worden gehouden met het geldende afvalbeheersplan voor wat betreft het beheer van afvalstoffen. De wijze waarop rekening is gehouden met het LAP is verder uitgewerkt in het hoofdstuk Afvalstoffen.

2.1.2 Voorschriften

In de vigerende vergunning is in voorschrift 1.1.1 aangegeven dat de inrichting in werking moet zijn overeenkomstig de bijlagen 7 tot en met 10, 14, 15, 19, 21 en 24. Bij deze aanvraag is een aantal bijlagen gevoegd die de bovengenoemde bijlagen (gedeeltelijk) vervangen. Wij hebben dit voorschrift 1.1.1 daarom ingetrokken en een nieuw voorschrift 1.1.1 in deze vergunning vastgelegd, geldend voor de gehele inrichting.

2.2 Beste beschikbare technieken (BBT)

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

In de vigerende vergunning is overwogen dat aan BBT wordt voldaan. Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van beste beschikbare technieken (BBT) rekening worden gehouden met BBT-conclusies

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (definitie in artikel 1.1 eerste lid van het Bor):

- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 vijfde lid worden

BBT-conclusies bedoeld die worden vastgesteld op basis artikel 75 tweede lid van de Richtlijn industriële emissies. Dit zijn de BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Richtlijn industriële emissies;

- Met BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 zevende lid worden de bestaande BREFs bedoeld. Het hoofdstuk waarin de beste beschikbare technieken (BAT hoofdstuk) staan uit deze Brefs geldt als BBT-conclusies (totdat nieuwe BBT-conclusies overeenkomstig artikel 75 tweede lid zijn vastgesteld).

Datum
10-03-2014

pagina
10 van 19

Ons kenmerk
021416006

Op grond van bovenstaande beschouwen hoofdstuk 5 van de BREF Afvalbeheer als relevante BBT-conclusie voor de activiteiten van GMB. Het toetsingskader is daarmee, ook inhoudelijk niet gewijzigd ten opzichte van de vigerende vergunning.

Conclusie

De aangevraagde veranderingen voldoen - 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.

2.3 Afvalstoffen

2.3.1 Het kader voor de toetsing doelmatig beheer van afvalstoffen

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo kan de omgevingsvergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 van de Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energierecuperatie;
- e. veilige verwijdering.

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

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

De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit

verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend.

Datum
10-03-2014

2.3.2 Aangevraagde activiteiten

pagina
11 van 19

Nieuwe afvalstromen

Om de bedrijfsvoering van de locaties Zutphen en Tiel beter op elkaar af te stemmen, wil GMB het in te nemen pakket afvalstromen aanvullen met de volgende afvalstromen;

Ons kenmerk
021416006

Afvalstof	Eural-code	Toepassing	Sectorplan LAP2
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (voedingsmiddelenindustrie)	02 03 04	Toeslagstof	3
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (zuivelindustrie)	02 05 01	Toeslagstof	3
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (bakkerijen)	02 06 01	Toeslagstof	3
Afval van de destillatie van alcoholische dranken	02 07 02	Toeslagstof	3
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (alcohol/niet-alcohol)	02 07 04	Toeslagstof	3
Organisch afval van natuurlijke producten (textielindustrie)	04 02 10	Toeslagstof	3
Niet onder 04 02 14 vallend afval van verwerking (textielindustrie)	04 02 15 c	Toeslagstof	3
Niet onder 04 02 19 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse (textielindustrie)	04 02 20 c	Basisslib voor biologisch drogen	16
Niet onder 05 01 09 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse (olieraffinage)	05 01 10 c	Basisslib voor biologisch drogen	16
Niet onder 06 05 02 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse (anorganische chemische processen)	06 05 03 c	Basisslib voor biologisch drogen	16
Niet onder 07 01 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse (organische basischemicalien)	07 01 12 c	Basisslib voor biologisch drogen	16
Niet onder 07 01 12 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse (kunststoffen, synthetisch rubber)	07 02 12 c	Basisslib voor biologisch drogen	16
Niet onder 07 03 12 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse (organische kleurstoffen / pigmenten)	07 03 12 c	Basisslib voor biologisch drogen	16
Niet onder 07 04 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse (organische gewasbeschermingsmiddelen)	07 04 12 c	Basisslib voor biologisch drogen	16
Niet onder 07 05 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse (farmaceutisch industrie)	07 05 12 c	Basisslib voor biologisch drogen	16
Niet onder 07 07 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse (fijnchemicaliën)	07 07 12 c	Basisslib voor biologisch drogen	16

Niet onder 10 01 20 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse (electriciteitscentrales)	10 01 21 c	Basisslib voor biologisch drogen	16	Datum 10-03-2014
Geshredderde autobanden	16 01 03	Structuurmateriaal	27	pagina 12 van 19
Kunststof en rubber (geschredderde autobanden)	19 12 04	Structuurmateriaal	27	Ons kenmerk 021416006
Tuin en plantsoenafval	20 02 01	Toeslagstof	8	

De als toeslagstof en basisslib aangemerkte afvalstromen worden toegevoegd aan het slib van de behandeling van stedelijk afvalwater (de primair te verwerken afvalstroom), met als doel de compostering daarvan te optimaliseren.

De als structuurmateriaal aangemerkte afvalstromen worden ingezet als structuurmateriaal in de droogtunnels als gedeeltelijke vervanging van hout.

Kwalificatie biologisch drogen als nuttige toepassingshandeling

Ten behoeve van ammoniakverwijdering uit de proceslucht ten gevolge van het biologisch drogen van het slib wordt zure wassing toegepast. De huidige constellatie van zure wasser en waterwassers is aan vervanging toe. Deze vervanging gaat gepaard met een hogere capaciteit om stikstof terug te winnen in de vorm van een ammoniumsulfaatoplossing. Er wordt meer dan 5000 ton per jaar aan stikstof teruggewonnen. Daardoor is sprake van een aanmerkelijke productie van ammoniumsulfaat dat erkend is als meststof en dat als zodanig ook daadwerkelijk wordt verhandeld en toegepast.

2.3.3 Toetsing nieuwe afvalstromen

Sectorplan 3: Procesafhankelijk industrieel afval

De organische reststromen uit onder meer de voedings-, vlees-, zuivel- en genotmiddelenindustrie kunnen worden gekarakteriseerd als procesafhankelijk industrieel afval en vallen onder sectorplan 3. Het beleid is gericht op het bevorderen van preventie, afvalscheiding en nuttige toepassing van deelstromen.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van procesafhankelijk industrieel afval is nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard of samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.

De in de aanvraag voor de organische reststromen beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Sectorplan 8: Tuin- en plantsoenafval

De afvalstroom tuin- en plantsoenafval kan gekarakteriseerd worden als gescheiden ingezameld groenafval en valt onder sectorplan 8. Het beleid voor groen afval is gericht op het bevorderen van gescheiden inzameling, gevolgd door nuttige toepassing.

De minimumstandaard voor de be- en verwerking van gescheiden ingezameld groenafval is nuttige toepassing in de vorm van materiaal hergebruik. Nuttige toepassing van de houtfractie uit groenafval met als hoofdgebruik brandstof is eveneens toegestaan.

De in de aanvraag voor het tuin- en plantsoenafval beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Sectorplan 16: Waterzuiveringsslib

De AWZI-slibben van de in deze aanvraag genoemde industrieën kunnen gekarakteriseerd worden als waterzuiveringsslib en vallen onder sectorplan 16. Het beleid voor waterzuiveringsslib is gericht op

nuttige toepassing. Het gaat hierbij met name om inzet als brandstof en verwerken in/tot meststof.

De minimumstandaard voor de be- en verwerking van afvalwaterzuiveringsslib is thermisch verwerken, al dan niet na voordrogen, leidend tot oxidatie van het organisch materiaal. De in de aanvraag voor afvalwaterzuiveringsslib beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Datum
10-03-2014

pagina
13 van 19

Ons kenmerk
021416006

2.3.4 Kwalificatie biologisch drogen als nuttige toepassingshandeling

Het verwerkingsproces biologisch drogen is te kwalificeren als nuttige toepassingshandeling R12 in plaats van verwijderingshandeling D8 omdat er sprake is van het beschikbaar krijgen van stikstof voor daadwerkelijke nuttige toepassing elders (meststof in de landbouw).

Bij de aanvraag is een nieuwe beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd, waarin de aangevraagde aanvullende afvalstromen en de kwalificatie biologisch drogen als nuttige toepassing zijn meegenomen. Het aangepaste 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 stemmen wij in met dit AV-beleid en de AO/IC.

2.3.5 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.

2.3.6 Voorschriften

In de vigerende vergunning wordt in voorschrift 1.1.1 verwezen naar bijlage 9 van de bijbehorende aanvraag voor een overzicht van de afvalstoffen die mogen worden ingenomen voor be- of verwerking en/of opslag. Deze lijst is nu opgenomen in bijlage 109 van de aanvraag. In het nieuwe voorschrift is bijlage 9 daarom vervangen door bijlage 109. Daarnaast is in de vigerende vergunning deze lijst nog apart opgenomen in voorschrift 6.2.2. Wij trekken daarom voorschrift 6.2.2 in.

2.4 Geluid en trillingen

2.4.1 Algemeen

De aangevraagde wijzigingen hebben tot gevolg dat geluidbelasting ten gevolge van de inrichting in de omgeving verandert. Deze verandering in geluidsemissie wordt vooral bepaald door;

- verruiming werktijden in pandige werkzaamheden;
- vullen/leggen natslib silo;
- extra tunnelventilator;

De door GMB veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in het rapport 'Akoestisch onderzoek GMB Tiel', d.d. 10 januari 2013, rapnr. R001-1213588JEA-rvb-V01-NL van Tauw. Het geluid is beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld zijn de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

2.4.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

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

Datum
10-03-2014

pagina
14 van 19

Ons kenmerk
021416006

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidimmissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour) en bij relevante woningen binnen de zone. De zonebeheerder heeft schriftelijk verklaard in de notitie 'Zonetoets GMB, Simon Stevinstraat 2a te Tiel', d.d. 8 november 2013 dat de berekende geluidimmissie, gecumuleerd met de geluidimmissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein.

2.4.3 Conclusies

Uit de zonetoets volgt dat de toename van de geluidsbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten van GMB ten opzichte van de totale geluidbelasting van industrieterrein Kellen marginaal is en maximaal 0,04 dB bedraagt. Ten aanzien van de geluidsbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

2.4.4 Voorschriften

De verruiming van de werktijden en de akoestische gevolgen hebben betrekking op de gehele inrichting. Dat betekent dat wij de relevante voorschriften 1.4.1, 1.4.2 en 4.1.1 uit de vigerende vergunning intrekken en nieuwe voorschriften stellen die van toepassing zijn op de gehele inrichting.

Bedrijfstijden

In de vigerende vergunning zijn in de voorschriften 1.4.1 en 1.4.2 de bedrijfstijden van de inrichting weergegeven. In pandige werkzaamheden worden nu volcontinu aangevraagd. Dit hebben wij in voorschrift 1.4.1 opgenomen. De bedrijfstijden voor uitpandige werkzaamheden incl. aan- en afvoer zijn in voorschrift 1.4.2 opgenomen.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In de vigerende vergunning is in voorschrift 4.1.1 het toegestane langtijdgemiddelde geluidsniveau op de beoordelingspunten weergegeven. Wij hebben een nieuw voorschrift opgenomen waarin de aangevraagde geluidsbelasting ten gevolge van de totale bedrijfsactiviteiten van de inrichting is vastgelegd.

2.5. Geur

2.5.1 Toetsingskader

Op basis van de Gelderse beleidsregels Geur is in de vigerende vergunning Wet milieubeheer kenmerk MPM 8112, d.d. 15 augustus 2008 een acceptabel geurhinderniveau bepaald voor de aangevraagde activiteiten van GMB BioEnergie. Dit geurhinderniveau wordt geborgd door de voorschriften 3.1.1 tot en met 3.1.5 uit genoemde vergunning.

2.5.2 Aangevraagde situatie

De aangevraagde wijzigingen in de lucht- en geurbehandeling zijn;

Vervanging en uitbreiding zure wasser

Bovengenoemde procesvolgorde is geoptimaliseerd door vervanging en uitbreiding van de zure wasser. De voorbehandeling van de proceslucht omvat nu alleen nog een zure wasser (met ingebouwde neutralisatie) en een verhoogde waterkoeler.

Optimalisatie narijping in samenhang met optimalisatie geurbehandeling

Doordat de laatste jaren steeds vaker zuiveringsslib wordt aangeboden met een lager droge stofgehalte, moeten compenserende maatregelen worden genomen om niet in te boeten op verwerkingscapaciteit. Tot nu vindt dit plaats door uitruil van relatief natte zuiveringsslibben uit Tiel met relatief droge uit de vestiging in Zutphen (de locatie Zutphen heeft namelijk betere opslag- en mengmogelijkheden). Dit betekent veel extra verkeersbewegingen met de daaraan verbonden nadelen (financieel, dieselverbruik, mobiliteitsproblematiek). Om deze situatie te verbeteren is extra narijpingcapaciteit op de locatie Tiel gewenst. Dit kan alleen door een extra narijpingstunnel te realiseren (de tweede droog charge van 55% d.s naar 65% d.s.) zodat bij gelijkblijvende jaarverwerkingscapaciteit aan de gevraagde specificaties qua hoeveelheid en kwaliteit van de afnemers (energiecentrale's, cement- en asfaltindustrie) kan worden voldaan.

De inzet van deze extra narijpingstunnel is mogelijk door de huidige tweede trap van het proceslucht (PL)-biofilter daarvoor in te zetten. Dit biofilter was ooit als droogtunnel gedimensioneerd en kan dus ook weer voor die functie in gebruik worden genomen.

Het afkoppelen van de tweede trap van het PL-filter is ook mogelijk omdat door hergebruik van proceslucht het te behandelen luchtdebiet is verlaagd van 50.000 m³/h naar 20.000 m³/h. Om het verdwijnen van de tweede trap van het PL-filter op te vangen wordt de belasting van de overgebleven eerste trap verlaagd van 20.000 m³/h naar 14.000 m³/h en wordt de bedhoogte van het filter verhoogd van 2 naar 3,5 meter.

Daarnaast wordt de werking van het HVPL-filter geoptimaliseerd doordat dit nu ook wordt gevoed met warme proceslucht. Hierdoor stijgt de temperatuur van het filter waardoor een betere geurverwijdering wordt bewerkstelligd.

De aanpassingen worden uitvoerig beschreven in paragraaf 3.4.1 en 3.4.2 van de Toelichting op de aanvraag en de bijlage in B101-1 en B101-2.

Geuremissie

In het rapport 'Geurmetingen GMB BioEnergie Tiel BV, april 2013', rapnr. GMBS13D1, d.d. 7 mei 2013 van PRA Odournet is het effect van bovengenoemde veranderingen op de geuremissie van de inrichting door het uitvoeren van geurmetingen vastgesteld.

De resultaten van het onderzoek zijn hieronder samengevat;

Tabel 1: Biofilter proceslucht

Datum	Geuremissie (*10 ⁶ OU _E /uur)	Verwijderingsrendement (%)
5 juni 2012	581	96
9 oktober 2012	168	97
11 december 2012	209	97

Datum
10-03-2014

pagina
15 van 19

Ons kenmerk
021416006

22 april 2013	141	94
---------------	-----	----

Tabel 2: Biofilter totaalstroom

Datum	Verwijderingsrendement (%)	Datum
		03-2014
5 juni 2012	21	pagina 16 van 19
9 oktober 201	52	Ons kenmerk 021416006
11 december 2012	41	
22 april 2013	62	

Tabel 3: Centrale schoorsteen

Datum	Geuremissie (*10 ⁶ OU _E /h)
5 juni 2012	610
9 oktober 2012	198
11 december 2012	214
22 april 2013	153

2.5.3 Toetsing

Bovenstaande emissies zijn getoetst aan de vigerende voorschriften 3.1.1 tot en met 3.1.5 uit de vigerende vergunning Wet milieubeheer kenmerk MPM 8112, d.d. 15 augustus 2007.

Biofilter proceslucht

Voorschrift 3.1.1 schrijft voor dat het verwijderingsrendement minimaal 95% moet bedragen. Voorschrift 3.1.2 schrijft voor dat indien hier niet aan wordt voldaan, de restemissie lager moet zijn dan 300*10⁶ OU_E/h. Aan deze gecombineerde eis word voldaan, ook nu sprake is van slechts één biofilter voor de behandeling van alléén de proceslucht. Het voorschrift passen wij aan de nieuwe situatie aan.

Biofilter totaalstroom

Voorschrift 3.1.3 en 3.1.4 hebben betrekking op de behandeling van alléén ventilatielucht in een biofilter. Deze activiteit vindt in de aangevraagde situatie niet meer plaats. De ventilatielucht wordt nu samen met de gereinigde proceslucht uit het proceslucht-biofilter in het totaalstroom-biofilter behandeld. Op grond daarvan hebben deze voorschriften hun betekenis verloren.

Centrale schoorsteen

Voorschrift 3.1.5 schrijft voor dat de totale geuremissie van de naar de buitenlucht afgevoerde lucht maximaal 375*10⁶ OU_E/h mag bedragen. Rekening houdend met de meetonzekerheidsfactor 2 wordt daar in de aangevraagde emissiesituatie in alle gevallen aan voldaan.

2.5.4 Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat aangevraagde activiteiten voldoen aan het acceptabel geurhinderniveau zoals vastgesteld in de vigerende beschikking en dat de activiteiten vergunbaar zijn.

2.5.5 Voorschriften

Door de aangevraagde veranderingen in de luchthuishouding is het pakket voorschriften voor het aspect geur in de vigerende vergunning niet meer adequaat. Omdat dit aspect betrekking heeft op de gehele inrichting trekken wij de relevante voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4 en 3.2.1 uit de vigerende vergunning in nemen nieuwe

voorschriften in deze vergunning op die van toepassing zijn op de gehele inrichting.

Voorschrift 3.1.1

In de aangevraagde situatie is er nog maar één biofilter voor behandeling van alléén de proceslucht in werking. Wij hebben een nieuw voorschrift 3.1.1 opgenomen dat hierop is aangepast.

Voorschrift 3.1.2

Ook in dit voorschrift gaat het om de tekstuele aanpassing van biofilters naar één biofilter, zoals in voorschrift 3.1.1. Wij hebben voorschrift 3.1.2 hierop aangepast.

Voorschrift 3.1.3 en 3.1.4

Deze beide voorschriften zijn van toepassing op biofiltratie van alléén de ventilatielucht. In de aangevraagde situatie vindt geen aparte behandeling van de ventilatielucht in een biofilter plaats, maar is deze geïntegreerd met de restemissie van het biofilter van de proceslucht. Deze voorschriften trekken wij daarom in.

Voorschrift 3.1.5

Dit voorschrift hebben wij aangepast door de eenheid 'geureenheden per uur' te wijzigen in de nu gangbare eenheid 'odourunits per uur'.

Voorschrift 3.2.1

In de aangevraagde situatie is geen sprake van een tweetraps biofilter, maar van twee biofilters (waarvan één gezamenlijk met de ventilatielucht) waarin de proceslucht wordt behandeld. Wij hebben voorschrift 3.2.1 hierop aangepast.

2.6 Overige aspecten

2.6.1 Proefnemingen

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de be- en/of verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze moet plaatsvinden. 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 (wij gaan 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 aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel.

2.6.2 Voorschriften

Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (ten minste zes weken) bij ons voor toestemming moeten worden voorgelegd. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd. Daartoe hebben wij de voorschriften 1.8.1 tot en met 1.8.4 opgenomen.

De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieu-hygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na

Datum
10-03-2014

pagina
17 van 19

Ons kenmerk
021416006

toestemming van ons.

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

Datum
10-03-2014

pagina
18 van 19

Ons kenmerk
021416006

BIJLAGE

Zienswijzen

Datum
10-03-2014

Ter inzage

Het ontwerpbesluit met de daarbij behorende stukken ligt met ingang van 7 maart 2014 gedurende een periode van zes weken ter inzage bij de receptiebalie in het Huis der Provincie en bij de gemeente Tiel tijdens de gebruikelijke openingsuren, of kunnen worden ingezien via internet: onder www.gelderland.nl>actueel>bekendmakingen.

pagina
19 van 19

Ons kenmerk
021416006

Zienswijze

Iedereen kan tijdens de periode van terinzagelegging een zienswijzen tegen het ontwerpbesluit indienen (schriftelijk of mondeling). Binnen de aangegeven termijn kunnen ook adviezen worden uitgebracht.

Een schriftelijke zienswijze moet worden ingediend bij Gedeputeerde Staten van Gelderland.

Voor het indienen van een mondelinge zienswijze moet een afspraak worden gemaakt via het Provincieloket via telefoonnummer (026) 359 99 99. Van een mondeling ingediende zienswijze wordt een verslag gemaakt.

De indiener van een zienswijze kan verzoeken dat zijn persoonlijke gegevens niet bekend worden gemaakt. De aanvrager wordt in de gelegenheid gesteld te reageren op de ingebrachte zienswijze(n).

Zienswijzen, reactie en adviezen worden meegenomen bij het nemen van de beslissing op de aanvraag. Als er geen zienswijzen zijn ingediend, moet binnen 4 weken na afloop van de periode van terinzagelegging een beslissing worden genomen op de aanvraag.

Wij maken u er op attent dat tegen het definitieve besluit alleen beroep kan worden ingediend, ook als u tijdig een zienswijze hebt ingediend en u tevens belanghebbende bent. Alleen als er bijzondere omstandigheden zijn waardoor er geen zienswijze(n) kon(den) worden ingediend, is er een kans dat de bestuursrechter het beroep toch behandelt.