



OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager : GMB BioEnergie Zutphen B.V.
Datum besluit : 26 maart 2020
Onderwerp : Ontwerpbeschikking revisie
Gemeente / locatie : Oostzeestraat 3 B te Zutphen
OLO-nummer : 3390649
Zaaknummer : W.Z18.100184.01
Activiteiten :

- Het veranderen en in werking hebben van een milieu-inrichting, revisie (artikel 2.1, lid 1, sub e juncto artikel 2.6 Wabo)
- het verrichten van handelingen die van invloed kunnen zijn op de fysieke leefomgeving (Natura 2000-gebieden) (artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder i, Wabo juncto artikel 2.2aa, sub a, Bor).

Ontwerpbesluit

Onderwerp

Op 29 december 2017 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van GMB BioEnergie Zutphen B.V. (hierna: GMB). Het betreft een aanvraag revisievergunning waarin de volgende veranderingen worden vermeld:

- nieuwbouw van drie tunnels;
- uitbreiding van de ontwatering (d.m.v. biologisch drogen) van vloeibare slibben en digestaten (5% ds) van 292.000 ton/jaar naar 400.000 ton/jaar;
- uitbreiding vooropslag vloeibaar slib;
- vervanging en verplaatsing van de schoorsteen door een nieuwe schoorsteen met dezelfde hoogte;
- aanpassing en optimalisatie van de luchthuishouding t.b.v. beperking lucht- en geuremissies;
- uitbreiding van de ammoniumsulfaat opslag;
- verplaatsen van was- en spuitplaats;
- bouw shovelwerkplaats en technisch magazijn;
- uitbreiding kantoor;
- nieuwbouw van koeltorens;
- nieuwbouw van biofilters;
- beëindiging SaNiPhos (urineverwerking);
- beëindiging van niet gerealiseerde vergister.

De aanvraag gaat over Oostzeestraat 3 B te Zutphen. De aanvraag is geregistreerd onder nummer OLO 3390649 en zaaknummer W.Z18.100184.01

De omgevingsvergunning wordt in twee fasen aangevraagd. In dit besluit wordt besloten over fase 1. Deze fase betreft:

- het milieudeel van de aanvraag voor de omgevingsvergunning;
- het natuuredeel van de aanvraag om omgevingsvergunning.

In fase 2 wordt het bouwdeel van de omgevingsvergunningsvergunning aangevraagd.

De vergunning treedt pas in werking nadat fase 2 is verleend.

Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan GMB BioEnergie Zutphen B.V.:

- a. een (omgevings)vergunning op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (2^o het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting) te verlenen voor:
 - nieuwbouw van drie tunnels;
 - uitbreiding van de ontwatering (d.m.v. biologisch drogen) van vloeibare slibben en digestaten (5% ds) van 292.000 ton/jaar naar 400.000 ton/jaar;
 - uitbreiding vooropslag vloeibaar slib;
 - vervanging en verplaatsing van de schoorsteen door een nieuwe schoorsteen met dezelfde hoogte;
 - aanpassing en optimalisatie van de luchthuishouding t.b.v. beperking lucht- en geuremissies;
 - uitbreiding van de ammoniumsulfaat opslag;
 - verplaatsen van was- en spuitplaats;
 - bouw shovelwerkplaats en technisch magazijn;
 - uitbreiding kantoor;
 - nieuwbouw van koeltorens;

- nieuwbouw van biofilters;
 - de vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo;
 - aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in de bijlage bij dit besluit;
 - te weigeren voor het accepteren en be-/verwerken van organisch bedrijfsafval met de euralcodes 20 01 08, 20 01 25, 20 03 02 en 20 03 04;
 - dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - aanvraag omgevingsvergunning van 29 december 2017;
 - tekening terreininrichting (B002-GMBZ17-24-terreininrichting18-verandering_S_D181058279_1);
 - geurrapport (d.d. 8 juni 2019; kenmerk GMBS18A4; opgesteld door Olfasense B.V.);
 - akoestisch onderzoek (d.d. 19 juni 2019; kenmerk R002-1261585JEA-V04-mwl-NL, opgesteld oor Tauw);
 - energiebesparingsonderzoek (d.d. 17 juli 2018; kenmerk R002-1261585JEA-V02-mwl-NL; opgesteld door Tauw);
 - AV-beleid en AO/IC (d.d. 26 april 2018; kenmerk B020-GMBZ17-AVOAIC; opgesteld door GMB);
 - AERIUS-berekening (d.d. 10 februari 2020; kenmerk RZw862h1g5zE);
 - AERIUS-berekening (d.d. 9 februari 2020; kenmerk: Rtv7wQg9QNPd);
 - toelichting op de aanvraag van 21 december 2019 met kenmerk B000-GMBZ17-toelichting aanvraag HHUv619);
 - ons concept advies van 21 februari 2020 m.b.t. de beoordeling van de aanvraag om vergunning inzake de Wet natuurbescherming;
 - ons besluit van 24 oktober 2018 waarin vermeld is dat er geen milieueffectrapport moet worden opgesteld;
 - de voorschriften 1.6.1 en 1.6.2 blijven gedurende drie jaar nadat de omgevingsvergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking;
- b. een omgevingsvergunning te verlenen op grond van artikel 2.1, eerste lid, aanhef en onder i, van de Wabo juncto artikel 2.2aa, sub a, van het Bor voor het verrichten van handelingen die van invloed kunnen zijn op de fysieke leefomgeving (Natura 2000-gebieden). Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in het hoofdstuk 'Voorschriften Natuur'.

Wij besluiten gelet op artikel 8.42 van de Wet milieubeheer, alsmede artikel 1.2 en artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit in hoofdstuk 2 van dit besluit maatwerkvoorschriften te stellen met betrekking tot het milieuaspect geur.

Gelet op het bepaalde in artikel 3:10, eerste lid, van de Awb besluiten wij hiervoor de uitgebreide voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht toe te passen.

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,
namens deze:

Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen
Dit besluit is digitaal goedgekeurd en daarom niet ondertekend.

Rechtsmiddelen

Publicatie

Dit ontwerpbesluit wordt bekendgemaakt door de Provincie Gelderland op de landelijke website www.overheid.nl. Deze website kunt u benaderen via www.gelderland.nl/bekendmakingen, via de link Zoeken in bekendmakingen.

Mogelijkheid van inzien

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage:

- bij de gemeenten Zutphen en Lochem. Wilt u de stukken inzien, bel dan 024 751 7700 of stuur met vermelding van het OLO-nummer 3390649 en/of het zaaknummer W.Z18.100184.01 een email naar wabo@odrn.nl.
- bij de provincie Gelderland, in het provinciehuis. Wilt u de stukken inzien, bel dan 024 751 7700 of stuur met vermelding van het OLO-nummer 3390649 en/of het zaaknummer W.Z18.100184.01 een email naar wabo@odrn.nl.
- bij Waterschap Rijn en IJssel aan de Liemersweg 2 te Doetinchem, geopend van maandag t/m vrijdag van 09.00 – 17.00 uur.

De eerste dag van de ter inzage legging is 31 maart 2020.

Zienswijzen

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit ter inzage ligt kan eenieder schriftelijk of mondeling zienswijzen over de ontwerpbesluiten naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen, of aan wabo@odrn.nl, onder vermelding van het OLO nummer 3390649. Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, telefoonnummer (024) 751 77 00.

Beroep tegen het uiteindelijke besluit kan alleen worden ingediend, als er een zienswijze is ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbend is bij het uiteindelijke besluit.

Inhoudsopgave

Voorschriften Milieu	6
1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN.....	6
2 AFVALSTOFFEN	9
3 ENERGIE	16
4 EXTERNE VEILIGHEID	17
5 GELUID	17
6 GEUR.....	21
7 LUCHT	22
8 AFVALWATER EN WATERBESPARING	23
Voorschriften natuur.....	24
9 NATUUR	24
Procedurele overwegingen	25
Inhoudelijke overwegingen	33

Voorschriften Milieu

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Algemeen

- 1.1.1 Een ongewoon voorval als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer moet zo spoedig mogelijk telefonisch worden gemeld aan het provincieloket van de provincie Gelderland, telefoon 026 – 359 91 11.

1.2 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.2.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.2.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.2.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.2.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.2.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 1.2.6 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die aangereden kunnen worden door verkeer moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

1.3 Instructies

- 1.3.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

- 1.3.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

1.4 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.4.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.4.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste drie werk dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.4.3 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

1.5 Registratie

- 1.5.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag, de bijbehorende bijlagen (behoudens die bijlagen die bij de aanvullende gegevens van 27 november 2018 vervangen zijn) en de aanvullende gegevens van 27 november 2018) aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende gegevens aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en watervergunningen;
 - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
 - het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf;
 - Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de oorzaak van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen.
- 1.5.2 De gegevens genoemd in voorschrift 1.5.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.6 Bedrijfsbeëindiging

- 1.6.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

- 1.6.2 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.

1.7 Proefnemingen

- 1.7.1 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-, hulp-, of brandstoffen 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.
- 1.7.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 1.7.1, moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- het doel en de noodzaak van de proefneming;
 - 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;
 - de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van o.a. massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu en natuur;
 - de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en natuur en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
 - de hoeveelheid in te zetten materiaal;
 - de duur van de proef.
- 1.7.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift 1.7.2 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.

- 1.7.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu en natuur groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 1.7.5 De resultaten van de proefneming als bedoeld in voorschrift 1.7.4 moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

- 2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
 - papier en karton;
 - elektrische en elektronische apparatuur;
 - kunststof(folie);
 - hout;
 - metalen.

2.2 Opslag van afvalstoffen

- 2.2.1 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.
- 2.2.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 2.2.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.2.4 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 vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen

2.3 Opslag van verontreinigde grond

- 2.3.1 Alleen verontreinigde grond, dat bestemd is voor nuttige toepassing conform het Besluit bodemkwaliteit, mag in de buitenlucht worden op- of overgeslagen en wel zodanig dat:
- zoveel mogelijk wordt voorkomen dat stofverspreiding optreedt die op een afstand van meer dan 2 meter van de bron met het blote oog waarneembaar is;
 - verontreiniging van de omgeving niet mogelijk is.

2.4 Acceptatie van afvalstoffen

- 2.4.1 In de inrichting mogen de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd

Afvalstof	Eural
02 01 Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht, visserij	
Slib van wassen en schoonmaken, vergistbaar	02 01 01
Afval van dierlijke weefsels, vergistbaar	02 01 02
Berm- en sloopmaaisel (ruimer: afval van plantaardige weefsels)	02 01 03
Dierlijke faeces, urine en mest (inclusief stro), afval water, gescheiden ingezameld en elders verwerkt	02 01 06
Snoei- en uitdunningshout, alsmede schors en verkleind hout van gekapte bomen van bosbouw (afval van de bosbouw)	02 01 07
02 02 Afval van bereiding en verwerking van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong	
Slib van wassen en schoonmaken, vergistbaar	02 02 01
Afval van dierlijke weefsels, vergistbaar	02 02 02
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02 02 03
Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	02 02 04
02 03 Afval van voedingsmiddelenindustrie (o.a. aardappelverwerking, genotmiddelen, groenten en fruit)	
Slib van wassen en schoonmaken, pellen, centrifugeren en schoonmaken; vergistbaar	02 03 01
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02 03 04
Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	02 03 05
Overig organisch afval uit voedingsmiddelenindustrie	02 03 99
02 04 Afval suikerverwerking	
Slib van wassen en schoonmaken, schoonmaken; vergistbaar	02 04 03
Afvalmelasse en overige organisch afval van de suikerverwerking	02 04 99
02 05 Afval zuivelindustrie	
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02 05 01
Slib van de behandeling van afvalwater bij de zuivelindustrie	02 05 02
02 06 Afval van bakkerijen en banketbakkersindustrie	
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02 06 01
Slib van de behandeling van afvalwater van bakkerijen	02 06 03
02 07 afval van productie van alcohol/ niet-alcohol	
Afval van de destillatie van alcoholische dranken	02 07 02
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02 07 04
Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse c.q. bierbrouwerijen en frisdrankindustrie	02 07 05
03 01 Afvalhoutverwerking, pulp, papier, karton	

Schors	03 01 01
Zaagsel en houtkrullen van houtverwerking	03 01 05 c
Schors- en houtafval c.q. hout- en schorsresten van de pulpfabricage	03 03 01
Onbruikbare vezels en door mechanische afscheiding verkregen vezel, vulstof en coatingslib c.q. slib van de papierbereiding	03 03 10
Niet onder 03 03 10 vallend slib van de afvalwaterbehandeling ter plaatse	03 03 11
04 01 Afval van leerindustrie	
Lijmvlees of schraapafval	04 01 01
Chroomarm slib	04 01 07
N.e.g afval van leerlooierij	04 01 99
04 02 Afval van textielindustrie	
Organisch afval van natuurlijke producten (bijv. vet en was)	04 02 10
Niet onder 04 02 14 vallend afval van verwerking (i.e. afval van verwerking dat geen organische oplosmiddelen bevat)	04 02 15 c
Niet onder 04 02 19 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse (i.e. zonder gevaarlijke stoffen)	04 02 20 c
06 05 Afval van anorganische chemische processen	
Niet onder 06 05 02 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse (i.e. zonder gevaarlijke stoffen)	06 05 03 c
07 01 Afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (bflg) organische basischemicalien	
Niet onder 07 01 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse (i.e. zonder gevaarlijke stoffen)	07 01 12 c
07 02 Afval van (bflg) van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels	
Niet onder 07 02 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse (i.e. zonder gevaarlijke stoffen)	07 02 12 c
07 03 Afval van (bflg) van organische kleurstoffen en pigmenten	
Niet onder 07 03 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse (i.e. zonder gevaarlijke stoffen)	07 03 12 c
07 04 Afval van (bflg) van organische gewasbeschermingsmiddelen m.u.v. agrochemisch afval, houtverduurzamingsafval en andere biociden	
Niet onder 07 04 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse (i.e. zonder gevaarlijke stoffen)	07 04 12 c
07 05 Afval van (bflg) van farmaceutische industrie	
Niet onder 07 05 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse (i.e. zonder gevaarlijke stoffen)	07 05 12 c
07 06 Afval van (bflg) van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende en cosmetische producten	
Niet onder 07 06 11 vallend slib van afvalwater- behandeling ter plaatse (i.e. zonder gevaarlijke stoffen)	07 06 12 c

07 07 Afval van (bflg) van fijnchemicaliën en n.e.g. chemische producten	
Niet onder 07 07 11 vallend slib van afvalwater- behandeling ter plaatse (i.e. zonder gevaarlijke stoffen)	07 07 12 c
10 01 Afval van elektriciteitscentrale's en ander verbrandingsinstallaties m.u.v. afvalverbrandings-installaties	
Niet onder 10 01 20 vallend slib van afvalwater- behandeling ter plaatse (i.e. zonder gevaarlijke stoffen)	10 01 21 c
10 02 Afval van ijzer- en staalindustrie	
Overig(e) slib en filterkoek (i.e. zonder gevaarlijke stoffen)	10 02 15
10 12 Afval van fabricage van keramische producten, steen, tegels en bouwmaterialen	
Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	10 12 13
16 10 Waterig vloeibaar afval dat bestemd is om elders te worden verwerkt	
Waterig vloeibaar afval dat geen gevaarlijke stoffen bevat; vergistbaar	16 10 02 c
Waterige concentraten die geen gevaarlijke stoffen bevatten	16 10 04 c
17 02 Bouw- en sloopafval	
Gesorteerd, lijm-, verf- en metaalvrij bouw- en sloophout, alsmede ongesorteerd bouw- en sloophout	17 02 01 c
17 05 Grond, stenen en baggerspecie	
Grond en stenen die geen gevaarlijke stoffen bevatten	17 05 04c
19 02 Afval van fysisch chemische behandeling van afval	
Slib van fysisch chemische behandeling zonder gevaarlijke stoffen	19 02 06c
19 05 Afval van aerobe behandeling van afval	
Niet ontwaterd vloeistof uit composteringen huishoudelijk afval	19 05 01
Niet ontwaterd vloeistof uit composteringen plantaardig/dierlijk al	19 05 02
Afgekeurde compost uit biologisch drogen op andere locaties	19 05 03
N.e.g. afval van aerobe behandeling van vast afval	19 05 99
19 06 afval van anaerobe behandeling van afval	
Niet ontwaterd vloeistof (centraat) uit anaerobe behandeling van stedelijk afval	19 06 03
Digestaat van de anaerobe behandeling van stedelijk afval	19 06 04
Niet ontwaterd vloeistof (centraat) uit anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval	19 06 05
Slib van de vergisting van dierlijk en plantaardig afval c.q. voedingsmiddelen	19 06 06
19 07 Percolatiewater van stortplaatsen	
Percolaatwater stortplaats	19 07 03c
19 08 n.e.g. afval van afvalwaterzuivering	
Cellulosebevattend zeefgoed	19 08 01
Slib van de behandeling van stedelijk afvalwater	19 08 05
Vet- en oliemengsels uit olie/waterafscheiders van afvalwaterzuivering die uitsluitend spijsolie en -vetten bevatten	19 08 09
Slib van biologische zuivering van industrieel afvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat c.q. behandeling van afvalwater bij destructiebedrijven	19 08 12 c

Niet onder 19 08 13 vallend slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater (i.e. zonder gevaarlijke stoffen) c.q. Niet- gecategoriseerd flotatieslib van slachterijen dat geen gevaarlijke stoffen bevat	19 08 14 c
N.e.g. afval van afvalwaterzuiveringen	19 08 99
19 12 Afval van niet elders genoemde mechanische afvalverwerking	
Geschredderde autobanden	19 12 04
A-hout van mechanische afvalverwerking	19 12 07c
Putvet (dierlijk/plantaardig) of ONF zonder gevaarlijke stoffen	19 12 12c
20 01 gescheiden ingezamelde fracties	
A-hout uit gescheiden ingezamelde fracties	20 01 38c
Biologisch afbreekbaar afval	20 02 01

- 2.4.2 De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC (met kenmerk B020-00-GMBZ18-AVAOIC_S_D180282735_1 (van 26 april 2018)), inclusief) de daarna goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.4.4 toegezonden wijzigingen.
- 2.4.3 Het in voorschrift 2.4.2 bedoelde AV-beleid en de AO/IC moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 2.4.4 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle in het AV-beleid en de AO/IC moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.
In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:
- de reden tot wijziging;
 - de aard van de wijziging;
 - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
 - de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- Pas na toestemming van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.
- 2.4.5 Zodra bestuurlijke overeenstemming heeft plaatsgevonden over de aanbevelingen uit de diverse onderzoeken met betrekking tot het gebruik van de Euralcode 19 08 05, dient implementatie van de aanbevelingen en uitvoering daarvan in de praktijk, in de beschrijving van het AV-beleid en AO/IC (onderdeel van de vergunning) plaats te vinden. Deze aangepaste beschrijving dient ter goedkeuring te worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

2.5 Bedrijfsvoering

- 2.5.1 De vergunninghouder mag op enig moment en per jaar niet meer afvalstoffen opslaan en verwerken dan de hoeveelheden zoals vermeld in de onderstaande tabellen.

Tabel 1

Afvalstof	Maximale opslaghoeveelheid op enig moment (ton)
Biogranulaat (totaal)	47.000*
Biogranulaat buiten	10.000*
Ontwaterde slibben (steekvast)	65.000
Structuurmaterialen (hout, wortelhout, geschredderde banden)	2.500
Slibben (vloeibaar)	6.130
Vergistbare organische rest- en afvalstoffen	60
Ammoniumsulfaat (vloeibaar)	8.500
Centraat DAF	4.776
Verontreinigde grond afkomstig uit de eigen inrichting (klasse industrie)	22.800

* In totaal mag er binnen de inrichting maximaal 47.000 ton biogranulaat opgeslagen worden, waarvan maximaal 10.000 ton in de buitenopslag. Dat betekent dat als er buiten geen biogranulaat opgeslagen wordt, er binnen maximaal 47.000 ton opgeslagen mag worden. Dat betekent ook dat als er buiten 10.000 ton opgeslagen wordt, er binnen maximaal 37.000 ton opgeslagen mag worden.

Tabel 2

Proces	Maximale doorzet per jaar
Biologisch drogen van uit de inrichting ontstaan steekvast ontwaterd slib, digestaat en vergistbare organische rest- en afvalstoffen (30% d.s.)	190.000 ton (komt overeen met 57.000 ton d.s.)
Biologisch drogen van elders afkomstig steekvast ontwaterd slib (30% d.s.)	123.000 ton (komt overeen met 36.900 ton d.s.)*
Ontwatering van vloeibare slibben en digestaten (5% d.s.)	400.000 ton (komt overeen met 20.000 ton d.s.)

* of meer, maar dan is het totaal van biologisch drogen van eigen steekvast ontwaterd slib en van elders steekvast ontwaterd slib maximaal 57.000 ton droge stof (d.s.) per jaar.

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

- 2.5.3 Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen moeten gescheiden worden gehouden, tenzij deze op basis van bij de aanvraag behorende AO/IC en AV-beleid (conform voorschrift 2.4.2) gemengd mogen worden.
- 2.5.4 De afvoer van biogranulaat en van ammoniumsulfaat dient te voldoen aan de wijze van afvoer ervan, zoals beschreven in de bij de aanvraag behorende AO/IC en AV-beleid (conform voorschrift 2.4.2).

2.6 Sturing

- 2.6.1 Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen dient overeenkomstig de minimumstandaard (sectorplan 3 van het LAP3) te worden verwerkt.
- 2.6.2 Waterzuiveringsslib dient overeenkomstig de minimumstandaard (sectorplan 16 van het LAP3) te worden verwerkt.

2.7 Registratie

- 2.7.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin alle aangevoerde afvalstoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden geregistreerd conform het bij de aanvraag behorende AO/IC en AV-beleid.
- 2.7.2 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin alle afgevoerde afvalstoffen en van alle afgevoerde stoffen die bij de verwerking zijn ontstaan worden geregistreerd conform het bij de aanvraag behorende AO/IC en AV-beleid.
- 2.7.3 In de inrichting moet voorts een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin alle geweigerde afvalstoffen worden geregistreerd conform het bij de aanvraag behorende AO/IC en AV-beleid.
- 2.7.4 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden conform het bij de aanvraag behorende AO/IC en AV-beleid.
- 2.7.5 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening waarvan gebruik wordt gemaakt moet overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 2.7.6 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.

- 2.7.7 Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar moet een sluitende massabalans over het voorgaande jaar aan het bevoegd gezag worden gezonden. In deze balans moet duidelijk onderscheid worden gemaakt naar de aard van de stoffen. De balans moet het volgende bevatten:
- de voorraad grondstoffen en afvalstoffen* aan het begin en aan het einde van het voorafgaande jaar;
 - de ontvangen hoeveelheden grondstoffen en afvalstoffen* in dat jaar;
 - de verwerkte hoeveelheden grondstoffen afvalstoffen* in dat jaar;
 - de afgevoerde hoeveelheden afvalstoffen* en deelstromen en eindproducten (inclusief vermelding van bestemming);
 - een verklaring van de verschillen in de massabalans.

* Hieronder worden alle geaccepteerde vaste en vloeibare én alle afgevoerde vaste en vloeibare afvalstoffen verstaan.

- 2.7.8 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 en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.

3 ENERGIE

3.1 Energie

- 3.1.1 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door de vermelde maatregelen in tabel 1.2 en 1.3 van het Energiebesparingsonderzoek (uitgevoerd door Tauw, d.d. 17-7-2018, kenmerk R001-1263261HBE-V01-mdg-NL) uit te voeren. De uitvoering moet uiterlijk vóór 1 januari 2022 zijn voltooid. Vergunninghouder mag bij de uitvoering gemotiveerd afwijken van het hiervoor genoemde Energiebesparingsonderzoek genoemde termijnen op voorwaarde dat rendabele maatregelen vóór 1 januari 2022 zijn uitgevoerd. In geval wordt afgeweken van hetgeen door middel van het Energiebesparingsonderzoek is overeengekomen moet dit voorafgaand aan het ten uitvoer brengen ter beoordeling worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel
- 3.1.2 Vergunninghouder moet jaarlijks vóór 1 april aan het bevoegd gezag rapporteren over:
- De in het voorgaande kalenderjaar bereikte vooruitgang in de uitvoering van het energiebesparingsplan, onderscheiden naar efficiënte maatregelen in het proces, in de keten en duurzame maatregelen;
 - De implementatie van systematische energiezorg;
 - De verandering van de energie-efficiëntie, alsmede de daarmee samenhangende verandering in CO₂-emissies;
 - Eventuele vervanging van maatregelen door gelijkwaardige energiebesparende maatregelen.
- De rapportage vindt plaats overeenkomstig wat is vastgelegd in de tekst uit de E-RPTR regeling.

- 3.1.3 Vergunninghouder moet binnen zes maanden na het in werking treden van de vergunning, en daarna eenmaal per vier jaar, het energiebesparingsonderzoek als bedoeld in voorschrift 3.1.1, actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag.

4 EXTERNE VEILIGHEID

4.1 Opslag gassen in gasflessen

- 4.1.1 Binnen de inrichting mogen maximaal 115 liter gassen in gasflessen opgeslagen worden.

4.2 Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in tanks

- 4.2.1 De opslag van:

- zwavelzuur;
- natronloog;
- ijzerchloride;

in een bovengrondse tank moet voldoen aan de volgende bepalingen van de richtlijn PGS 31 "Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 31:2018 (versie 1.0):

2.2.1, 2.2.2, 2.2.4 t/m 2.2.8, 2.2.12, 2.2.15 t/m 2.2.32, 3.1.1 t/m 3.2.9, 3.2.12 t/m 3.2.20, 5.2.1 t/m 5.2.3, 5.3.1 t/m 5.3.7, 5.4.2 t/m 5.4.4, 5.5.1 t/m 5.5.3, 5.6.1 t/m 5.6.3, 5.7.1, 5.8.1, 6.2.1, 6.2.3, 6.3.1 t/m 6.3.3, 6.4.1 t/m 6.4.3, 6.4.6, 6.6.1, 6.7.1 t/m 6.7.4, 6.8.1 t/m 6.8.3.

4.3 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

- 4.3.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen moet voldoen aan de volgende bepalingen van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016, versie 1.0 (09-2016):
- 3.1.1, 3.1.3, 3.1.5, 3.2.1 t/m 3.2.4, 3.2.6 t/m 3.2.13, 3.4.1, 3.4.3 t/m 3.4.12, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1, 3.7.1 t/m 3.7.6, 3.9.1, 3.11.1 t/m 3.11.3, 3.12.1, 3.13.1 t/m 3.13.3, 3.14.1, 3.14.2, 3.15.1, 3.16.1, 3.17.1 t/m 3.17.3, 3.18.1 en 3.19.1 t/m 3.19.5.

5 GELUID

5.1 Algemeen

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

- 5.1.2 Binnen 3 maanden nadat de inrichting (gedeeltelijk) in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controle rapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat de geluidstraling van de nieuwe geluidbronnen, waarvoor in het bij de aanvraag behorend akoestisch rapport (opgesteld door Tauw; d.d. 19-6-2019; kenmerk R002-1261585JEA-V04-mfv-NL) conform de in het akoestisch rapport opgenomen prognoses zijn. Indien niet aan de in voorschriften 5.2.1, 5.2.2 en 5.3.1 gestelde eisen kan worden voldaan, dient aangegeven te worden welke maatregelen getroffen worden die ervoor zorgen dat wel aan deze eisen kan worden voldaan. De resultaten van deze controle rapportage moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.
- 5.1.3 Bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en over de datum en het tijdstip waarop de geluidmetingen voor het in voorschrift 5.1.2 bedoelde onderzoek gaat plaatsvinden. Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

5.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 5.2.1 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:

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00 -19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
Z01	36,4	31,6	25,2
Z02	35,9	31,1	24,5
Z03	36,9	31,7	25,7
Z04	30,9	26,5	21,7
Z05	37,7	32,8	27,4
Z06	38,1	33,3	27,7
Z07	37,8	32,9	27,5
Z08	38,1	33,1	27,7
Z09	40,4	35,4	30,2
Z10	44,2	39,4	34,7
Z11	45,0	40,6	36,0
Z12	41,2	36,7	31,2
Z13	42,1	37,3	31,5
Z14	41,1	36,4	30,9
Z15	38,1	33,3	27,9
Z16	37,5	32,7	27,0
W01N	40,2	35,3	28,5
W02W	40,5	35,6	28,9

W04N	42,1	37,0	30,4
W05N	42,5	37,3	30,7
W05O	40,4	35,2	28,5
W06W	42,7	37,4	31,3
W09N	40,4	35,4	30,2
W11Z	37,6	33,1	27,8
W20O	41,0	36,0	30,4

De coördinaten van de beoordelingspunten zijn aangegeven in de Lijst van Toetspunten, zoals opgenomen als bijlage in het akoestisch rapport (opgesteld door Tauw; d.d. 19-6-2019; kenmerk R002-1261585JEA-V04-mfv-NL).

De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5 / 5,0 / 5,0 meter.

- 5.2.2 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	Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
GMB-n	60	55	55
GMB-w	67	67	67
GMB-z	73	73	73
w05	47	42	42
w20	43	39	39

De coördinaten van de beoordelingspunten zijn aangegeven in de Lijst van Toetspunten, zoals opgenomen als bijlage in het akoestisch rapport (opgesteld door Tauw; d.d. 19-6-2019; kenmerk R002-1261585JEA-V04-mfv-NL).

5.3 Incidentele bedrijfssituaties

5.3.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 5.2.1 mag 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, inclusief:

- de aanvoer van grond naar de TOP;
- het gebruik van de shovel ten behoeve van het gebruik van de aangevoerde grond voor bouwprojecten;
- een shovel voor het naar binnen of buiten rijden van biogranulaat en de afvoer van biogranulaat;

op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)
	Dag
	07.00 -19.00 uur
GMB-n	45
GMB-w	46
GMB-z	49
Z11	39
Z12	34
Z13	35
w05	31
w20	30

De coördinaten van de beoordelingspunten zijn aangegeven in de Lijst van Toetspunten, zoals opgenomen als bijlage in het akoestisch rapport (opgesteld door Tauw; d.d. 19-6-2019; kenmerk R002-1261585JEA-V04-mfv-NL).

De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5 / 5,0 / 5,0 meter.

- 5.3.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} , veroorzaakt door de in voorschrift 5.3.1 vermelde activiteiten, moet voldoen aan de in voorschrift 5.2.2 gestelde eisen.
- 5.3.3 De in voorschrift 5.3.1 genoemde activiteiten mogen per jaar maximaal 12 keer plaatsvinden, waarbij deze activiteiten alleen in de dagperiode (07.00 uur tot 19.00 uur) mogen plaatsvinden.
- 5.3.4 Ten minste 3 werkdagen voordat de in voorschrift 5.3.1 genoemde activiteiten worden uitgevoerd, moet dit aan het bevoegd gezag worden via het provincieloket van de provincie Gelderland, telefoon 026 – 359 91 11.
- 5.3.5 Van de activiteiten genoemd in voorschrift 5.3.1 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- a. de datum waarop de activiteiten hebben plaatsgevonden;
 - b. de begin- en eindtijd van deze activiteiten;
 - c. eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteiten, zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

5.4 Specifieke voorschriften

- 5.4.1 Gedurende het laden of het lossen mag de motor van het voertuig waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking zijn tenzij het in werking zijn van de motor noodzakelijk is voor het laden en het lossen.
- 5.4.2 Ramen en deuren van de bedrijfshallen moeten steeds gesloten zijn. De deuren mogen uitsluitend worden geopend voor het doorlaten van personen en/of goederen.
- 5.4.3 Het laden en lossen van goederen mag uitsluitend plaatsvinden op het terrein van de inrichting.

6 GEUR

6.1 Algemeen

- 6.1.1 Geur reducerende voorzieningen, zoals beschreven in het bij de aanvraag behorende geurrapport van Olfasense B.V. (d.d. 8 juni 2019; kenmerk GMBS18A4) moeten voor de goede werking, onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden vervangen en gereinigd.
- 6.1.2 De volgende geur reducerende voorzieningen, zoals beschreven in het bij de aanvraag behorende geurrapport van Olfasense B.V. (d.d. 8 juni 2019; kenmerk GMBS18A4):
- de luchthuishouding zal worden geoptimaliseerd: de ventilatielucht afkomstig van de natslibsilos, de slibdecanter, de DAF en uit de slibdepots zal worden afgekoppeld van de halventilatiebiofilters en zal worden gebruikt als proceslucht in de tunnels;
 - het bestaande tweetraps biofilter voor de ontgeuring van de proceslucht wordt vervangen door een nieuw drietraps biofilter;
 - de proceslucht die door het biofilter geleid wordt, wordt eerst afgekoeld door een verbeterde koeling;
- dienen binnen zes maanden na het in werking treden van de vergunning gerealiseerd te zijn en in gebruik zijn genomen.
- 6.1.3 Van het onderhoud en de inspectie moet verslag worden gelegd in een logboek, dat ter plaatse altijd voor de toezichthouder ter inzage beschikbaar moet zijn.

6.2 Emissie eis

- 6.2.1 De geuremissie van de centrale schoorsteen (met een hoogte van 85 meter) naar de buitenlucht afgevoerde (gereinigde) lucht mag maximaal 900 MouE per uur bedragen.
- 6.2.2 De totale geuremissie als gevolg van de buitenopslag van biogranulaat mag niet meer bedragen dan:

Bron	Geuremissie(MouE per uur)	Emissieduur per jaar in uren
Opslag biogranulaat	4,8	8.592
Vullen en afgraven opslag biogranulaat	5,4	80

6.3 Metingen en rapportage

- 6.3.1 Vergunninghouder dient twee keer per jaar (met een tussenpoos van minimaal 5 maanden) door middel van geurmetingen en berekeningen conform de NTA 9065, aantonen dat voldaan wordt aan de in voorschrift 6.2.1 en 6.2.2 gestelde eisen.
- 6.3.2 Vergunninghouder dient één keer per jaar het rendement van de biofilters te bepalen.
- 6.3.3 De resultaten van de in voorschrift 6.3.1 en 6.3.2 bedoelde metingen dienen binnen één maand na het uitvoeren ervan aan het bevoegd gezag worden overgelegd.
- 6.3.4 Bij de centrale schoorsteen moet met permanent aangebrachte voorzieningen, zoals trappen, kooiladders en bordessen, op goed en veilig bereikbare plaatsen, voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken.
- 6.3.5 Meetpunten moeten uitgevoerd zijn overeenkomstig NEN-EN 15259.

6.4 Maatregelen

- 6.4.1 In de luchttoevoeropeningen in de bedrijfshallen moet een inwaarts gerichte luchtstroming aanwezig zijn (onderdruk). De afgezogen lucht moet via de in de aanvraag beschreven zure wasser en biofilters afgevoerd worden naar de centrale schoorsteen, van waaruit deze geëmitteerd wordt.
- 6.4.2 Als er door b.v. een storing geen inwaartse gerichte luchtstroming is, zoals bedoeld in voorschrift 6.4.1, moet onmiddellijk een alarmsysteem in werking treden dat een duidelijk signaal in de controlekamer afgeeft.
Buiten de werktijden moet het signaal anderszins aan een controlerende persoon of instantie kenbaar worden gemaakt. Er moeten direct maatregelen worden genomen om het afzuigsysteem weer in gebruik te stellen.
- 6.4.3 Vergunninghouder dient binnen drie maanden na het inwerking treden van deze vergunning aan te geven welke in voorschrift 6.4.2 bedoelde maatregelen getroffen kunnen worden.

7 LUCHT

7.1 Buitenopslag biogranulaat

- 7.1.1 Biogranulaat dat buiten opgeslagen is, moet zodanig worden opgeslagen, geladen en getransporteerd, dat voorkomen wordt dat stofverspreiding buiten de inrichting optreedt.
- 7.1.2 Gemorst biogranulaat moet onmiddellijk na beëindiging van het verladen worden verwijderd.

- 7.1.3 Vergunninghouder dient binnen drie maanden na het inwerking treden van deze vergunning een plan van aanpak te overleggen, waarin afdoende en permanente oplossing(en) genomen worden om het ontstaan en verspreiden van stofemissies van de buitenopslag van biogranulaat te voorkomen. Het plan van aanpak bevat ten minste:
- de te treffen maatregelen en/of voorzieningen;
 - een beschrijving van de milieueffecten (kwalitatief en kwantitatief) van de te treffen maatregelen en/of voorzieningen;
 - de investeringskosten van de maatregelen en/of voorzieningen.
- 7.1.4 De in het plan van aanpak (zie voorschrift 7.1.3) bedoelde maatregelen en/of voorzieningen dienen binnen zes maanden, na de beoordeling van het plan van aanpak door het bevoegd gezag, door de vergunninghouder zijn uitgevoerd.

7.2 Luchtemissies

- 7.2.1 Indien de grensmassastroom van N,N-dimethylaceetamide uit de schoorsteen meer dan 2,5 g/uur bedraagt, mag de emissiegrenswaarde ervan tot 1 januari 2025 maximaal 50 mg/Nm³ zijn en vanaf 1 januari 2015 maximaal 1 mg/Nm³ zijn.

8 AFVALWATER EN WATERBESPARING

8.1 Algemeen

- 8.1.1 De voorschriften 8.1.2 en 8.1.3 zijn van toepassing voor de volgende afvalwaterstromen:
- waswater uit de procesluchtkoelers (natte wassers);
 - ontwateringsproceswater ("centraat") van decaners gevolgd door behandeling met DAF;
 - condensaat uit het kanaalwerk en de natte wassers;
 - percolaatwater uit de drains onder de tunnels en onder de terreinverharding;
 - percolaatwater uit de biofilters;
 - afvalwater uit de wasplaats en afsputplaats;
 - hemelwater van verontreinigde terreindelen;
 - huishoudelijk afvalwater;
 - afvalwater van proefnemingen en onderzoek;
 - grondwater ingezet voor klimatisering en koelwater;
 - schoon hemelwater van bebouwingsdaken dat her ingezet is als water voor de natte wasser en/of als aanmaakwater, en dat daarmee deel is van het proceswater.
- 8.1.2 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
 - de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk;
 - de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

- 8.1.3 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:
- a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
 - b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
 - c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
 - d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

Voorschriften natuur

9 NATUUR

- 9.1.1 De beoordeling van de aanvraag Wnb geldt voor het project zoals aangegeven op de tekening van de terreininrichting (kenmerk: B002-GMBZ17-24-terreininrichting18-verandering_S_D181058279_1).
- 9.1.2 Deze vergunning met de bijbehorende AERIUS-berekening (kenmerk RZw862h1g5zE; d.d. 10 februari 2020) moet binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 9.1.3 Alleen in de "aanlegfase", mogen de extra bouwactiviteiten zoals weergegeven op de in voorschrift 9.1.1 vermelde tekening van de terreininrichting gedurende een periode van maximaal 1 jaar, plaatsvinden, conform de bijbehorende AERIUS-berekening (kenmerk: Rtv7wQg9QNPd; d.d. 9 februari 2020).
- 9.1.4 De start van de bouwwerkzaamheden, zoals genoemd in 9.1.3 dienen uiterlijk 14 dagen voor aanvang aan het bevoegd gezag te worden gemeld.

Procedurele overwegingen

1 PROCEDURELE ASPECTEN

1.1 Gegevens aanvrager

Op 29 december 2017 is een aanvraag om een eerste fasebeschikking als bedoeld in artikel 2.5 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van GMB te Zutphen. Voorts is op 27 november 2018, 4 juli 2019, 18 november 2019 en op 23 december 2019 een aanvulling op de aanvraag om een eerste fasebeschikking ontvangen.

1.2 Projectbeschrijving

De activiteiten van GMB betreffen het aanvoeren, opslaan en be-/verwerken van zuiveringsslibben, digestaten, olie/vet/water/sediment of waterige concentraten van dierlijk of plantaardige herkomst, en andere organische reststoffen van plantaardige of dierlijke herkomst, door middel van biologisch drogen, eventueel voorafgegaan door menging en/of ontwatering. Daarnaast wordt een aantal van deze stromen opgeslagen voor verwerking elders.

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

- nieuwbouw van drie tunnels;
- uitbreiding van de ontwatering (d.m.v. biologisch drogen) van vloeibare slibben en digestaten (5% ds) van 292.000 ton/jaar naar 400.000 ton/jaar;
- uitbreiding vooropslag vloeibaar slib;
- vervanging en verplaatsing van de schoorsteen door een nieuwe schoorsteen met dezelfde hoogte;
- aanpassing en optimalisatie van de luchthuishouding t.b.v. beperking lucht- en geuremissies;
- uitbreiding van de ammoniumsulfaat opslag;
- verplaatsen van was- en spuitplaats;
- bouw shovelwerkplaats en technisch magazijn;
- uitbreiding kantoor;
- nieuwbouw van koeltorens;
- nieuwbouw van biofilters;
- beëindiging SaNiPhos (urineverwerking);
- beëindiging van niet gerealiseerde vergister.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning en de bijbehorende bijlagen en in de aanvullende informatie van 27 november 2018. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- artikel 2.1, eerste lid, onder e juncto artikel 2.6 (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting, revisie).

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

- artikel 2.1, eerste lid, onder e. (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting).

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

- artikel 2.1, eerste lid, onder a. (het bouwen van een bouwwerk)

1.3 Omschrijving van de aanvraag

In het document '3390649_B000-GMBZ17-Overzicht_actuele_documenten 1912' van 23 december 2019 is een overzicht opgenomen van alle laatste versies van de bij de aanvraag behorende documenten.

1.4 Huidige vergunningensituatie

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

Soort	Vergunning datum	Kenmerk	Onderwerp
Vergunning Natuurbeschermingswet	22-10-2010	2010-010976	
Omgevingsvergunning	29-3-2012	MPM23038	Revisie.
Omgevingsvergunning (milieuneutraal wijzigen)	22-4-2013	MPM26396	Nieuwbouw slibopslaghal.
Omgevingsvergunning (veranderen)	27-12-2013	MPM27102	Plaatsen decanter, aanleg persleiding naar rwzi, uitbreiden ontwateringscapaciteit vloeibaar zuiveringsslib.
Omgevingsvergunning (veranderen)	25-6-2014	V2014-000494	Ontvangen, opslaan en bewerken van baggerspecie.
Omgevingsvergunning (maatwerk)	27-9-2016	W.Z15.011139.03	Maatwerkvoorschriften geur.
Omgevingsvergunning (veranderen)	30-9-2015	OLO168773/D151987725	Nieuwbouw tunnels.
Omgevingsvergunning (veranderen)	15-6-2017	OLO2479101	Veranderen van inrichtingsgrens, verhogen ontwateringscapaciteit van vloeibaar zuiveringsslib met 92.000 ton tot maximaal 292.000 ton per jaar, verlagen van de toevoercapaciteit steekvast slib van 163.000 tot maximaal 143.000 ton per jaar.

De hiervoor vermelde vergunningen vervallen op het tijdstip waarop de aangevraagde revisievergunning onherroepelijk wordt.

1.5 Bevoegd gezag en vergunningplicht

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 4.3.a.7, 28.1.a.2, 28.4.a.2, 28.4.a.6, 28.4.c.1 en 28.10 van het Bor. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3, sub b onder i en 5.3 van de Richtlijn industriële emissies (hierna: Rie).

Op grond van artikel 1.3 van de Wet natuurbescherming (Wnb) zijn wij het bevoegd gezag voor het beslissen op de aanvraag op grond van de Wnb.

1.6 Bevoegdheid stellen maatwerkvoorschriften

GMB valt onder het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling. Op basis van artikel 2.7a, lid 4 van het Activiteitenbesluit kunnen wij maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot geur. Deze maatwerkbepaling geeft ook aan wat de reikwijdte van het maatwerkvoorschrift is. In hoofdstuk 10 (geur) wordt hier nader op ingegaan.

1.7 Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort. Er is sprake van een handeling waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is. Hierover merken wij op dat de aangevraagde activiteit betrekking heeft op een directe lozing van afvalwater op de naastgelegen rwzi, waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is. Voor het lozen van afvalwater op de rwzi is door GMB een aanvraag voor een watervergunning bij het waterschap Rijn en IJssel ingediend. Het ontwerp van de watervergunning en van de omgevingsvergunning zijn inhoudelijk met elkaar afgestemd.

1.8 Wet natuurbescherming

1.8.1 Algemeen

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

1.8.2 Gegevens aanvraag

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Omgevingsvergunning Wnb inclusief bijlagen, d.d. 4 september 2018, gebruikt.

Op 28 november 2018 hebben wij in eerste instantie een aangepaste aanvraag ontvangen. Op 30 oktober 2019 is de aanvraag wederom aangepast. Dit is gebeurd naar aanleiding van de uitspraak van de Raad van State van 29 mei 2019. Op 28 november 2019 en op 2 januari 2020 is de aanvraag aangevuld/gecorrigeerd.

De aanvraag is daarmee compleet.

1.8.3 Beoordeling aangevraagde situatie

Gebruiksfasen:

Uit de bij de aanvraag ingediende AERIUS-berekeningen van de beoogde situatie blijkt dat er gebieden zijn met stikstofdepositie boven de kritische depositiewaarde en er sprake is van vergunningplicht. De hoogste depositie vindt plaats op Rijntakken. In tabel 1 is de beoogde situatie weergegeven.

Tabel 1 Stikstof bronnen beoogde situatie

Bron	Omschrijving (bron)	NO _x (kg/jaar)	NH ₃ (kg/jaar)
Centrale schoorsteen	Inpandig gebruik shovels en vrachtwagens	1.371,97	0,59
	Biologisch drogen en verwerken van slib		1.212,00
Shovel op terrein buiten	Uitpandig gebruik	112,5	
Stationair draaien van tank -en vrachtwagens op terrein buiten	Uitpandig laden en lossen	2.302,98	2,95
	Uitpandig wassen	58,8	0,05
	Uitpandig weegbrug	327,6	0,3
Wegverkeer	Verkeer van, naar en op het terrein	96,7	1,4
Totaal		4.270,55	1.217,29

Aanlegfase:

Vanwege de bouw- en verbouwwerkzaamheden naast de reguliere bedrijfsvoering zijn er gedurende een periode van maximaal 1 jaar naast de in tabel 1 benoemde bronnen extra emissiebronnen aanwezig. Deze zijn weergegeven in tabel 2.

Tabel 2 Stikstofbronnen aanlegfase

Bron	Periode	NO _x (kg/jaar)	NH ₃ (kg/jaar)
Mobiele werktuigen en verkeer (totaal)	< 1 jaar	35,7	< 1

1.8.4 Bepalen vergunningplicht

Uit de bij de aanvraag ingediende AERIUS-berekening van de beoogde situatie blijkt dat er gebieden zijn waar de stikstofdepositie boven de kritische depositiewaarde ligt. Dit betekent dat de aanvraag vergunningplichtig is.

1.8.5 Gelderse beleidsregels

Gedeputeerde Staten van Gelderland hebben op 10 december 2019 beleidsregels vastgesteld voor intern en extern salderen van stikstof. Uw aanvraag betreft een situatie met intern salderen. Hierbij wordt de stikstofdepositie van de aanvraag vergeleken met de stikstofdepositie in de referentiesituatie.

De referentiesituatie mag worden bepaald aan de hand van een natuurvergunning of aan de hand van een milieuvergunning die is verleend voor de Europese referentiedatum. Als het gaat om een milieuvergunning dan moet ook worden aangetoond dat de activiteit was toegestaan en sindsdien onafgebroken aanwezig is geweest of nog kan zijn.

Bij een aanvraag mag alleen gebruik worden gemaakt van de in de toestemming opgenomen stikstofemissie in de referentiesituatie, voor zover de capaciteit aantoonbaar feitelijk is gerealiseerd. De feitelijk gerealiseerde capaciteit betreft de op het moment van indienen van de aanvraag op grond van een toestemming volledig opgerichte installaties en gebouwen, of gerealiseerde infrastructuur en overige voorzieningen die noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van de activiteit.

1.8.6 Vaststellen referentiesituatie

Voor het vaststellen van de referentiesituatie is een overzicht gegeven van alle verleende natuurvergunningen in tabel 3.

Tabel 3 natuurvergunningen

Datum	Zaaknummer	Vergunning soort	Omschrijving
22-11-2010	2010-010976	Nbw 1998 vergunning	Uitbreiding terrein

1.8.7 Vaststellen van de feitelijk gerealiseerde capaciteit

De daadwerkelijk gerealiseerde capaciteit is onder meer aangetoond door middel van de milieujaarverslagen 2011 en 2014 en door het in beeld brengen van de toenmalige vervoersbewegingen. In 2011 is een lagere verwerkingscapaciteit behaald dan in 2010. Initiatiefnemer heeft de referentiesituatie hierop gebaseerd.

Voor het vaststellen van de feitelijk gerealiseerde capaciteit zijn als basis de gegevens aangeleverd zoals weergegeven in tabel 4.

Tabel 4 feitelijk gerealiseerde capaciteit

Bron	Documentnaam	Omschrijving
Vrachtwagenbewegingen	Milieujaarverslag 2011 (PRTR-rapportage)	83 stuks
Totale slibverwerking	Milieujaarverslag 2011 (PRTR-rapportage)	150.612 ton

Diesilverbruik shovels	Milieujaarverslag 2011 (PRTR-rapportage)	236.501 liter
Uitstoot schoorsteen	Milieujaarverslag 2011 (PRTR-rapportage)	4.200 kg NH3/jaar

De referentiesituatie komt overeen met situatie 1 in de bijgevoegde AERIUS-berekening, met kenmerk RZw862h1g52E (10 februari 2020).

Naast het dagelijkse productieproces vinden tijdelijk ook de bouw- en verbouwactiviteiten plaats. In onderstaande tabel 5 is de depositie in de verschillende situaties weergegeven. Ten opzichte van de referentiesituatie is er geen toename op Natura 2000 gebieden.

Tabel 5. Hoogste stikstof depositie op natura 2000 gebied Rijntakken

Fase	Hoogste depositie mol/ha/jaar
Beoogde situatie	42,35
Aanleg fase	0,22
Referentiesituatie	52,46

De AERIUS-verschilberekeningen zijn opgenomen in de bijgevoegde AERIUS-berekening, met kenmerk Rtv7wQg9QNPd (9 februari 2020).

1.8.8 Beoordeling van de effecten van stikstofdepositie

Door middel van salderen met de referentiesituatie komt de depositie van de gebruiksfase uit op 0,00 mol/ha/jaar of lager. De aangevraagde activiteit leidt niet tot significante effecten op instandhoudingsdoelen voor Natura 2000-gebieden.

1.8.9 Overige effecten

Het bedrijf ligt op minder dan 500 meter afstand van het Natura 2000-gebied Rijntakken. Daardoor zijn behalve de effecten van stikstof ook andere effecten mogelijk.

In de aanvraag beschreven natuurwaarden

De bedrijfslocatie (het plangebied) heeft geen betekenis voor habitattypen en -soorten. Broedvogels worden in de directe omgeving maar beperkt waargenomen. Van niet-broedvogels zijn enkele waarnemingen in de directe omgeving maar lijkt het gebied nog van weinig belang. De bedrijfslocatie zelf is geen foeragegebied.

In de aanvraag beschreven relevante factoren

Op basis van de beoogde situatie ten opzichte van de huidige situatie kan een effect optreden van optische verstoring, verstoring door geluid, licht en mechanische effecten en trillingen.

In de aanvraag beschreven negatieve effecten van de gevraagde activiteiten, behalve de effecten van stikstof

In de huidige situatie is het bedrijfsterrein (plangebied) al goed afgeschermd door een wal op de dijk en bosschages. Door tijdelijkheid van de bouwwerkzaamheden in de "aanlegfase", zijn negatieve

effecten door optische verstoring op voorhand uitgesloten. Gedurende de bouw kan mogelijk tijdelijk sprake zijn van extra geluid. De directe omgeving is weinig van belang als broed-, rust- en foeragegebied. Mede door de tijdelijke aard van de bouwwerkzaamheden naast de permanente situatie is effect door geluidsverstoring uit te sluiten.

Er is geen sprake van extra lichtbronnen in de beoogde situatie ten opzichte van de huidige situatie. Trillingen in de bodem tijdens de tijdelijke bouwwerkzaamheden reiken niet ver. Vanwege de genoemde weinige waarnemingen in de directe omgeving zijn negatieve effecten uit te sluiten.

Beoordeling van de overige effecten van de aanvraag op de instandhoudingsdoelstellingen

Wij onderschrijven de conclusies en de daaraan ten grondslag liggende motivaties van de stukken zoals bij de aanvraag gevoegd. Wij hebben op basis van deze ecologische beoordeling de zekerheid verkregen dat de aangevraagde activiteit niet leidt tot significante effecten op de instandhoudingsdoelen voor het Natura 2000-gebied Rijntakken.

1.8.10 Effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland

Bij ons besluit betrekken we ook eventuele effecten op Natura 2000-gebieden net buiten onze landsgrenzen. De aangevraagde ontwikkeling van het bedrijf heeft ook invloed op Natura 2000-gebieden in Duitsland. Voor de beoordeling van de toename sluiten wij aan bij de Duitse manier van beoordelen. Volgens de Duitse overheid is er geen sprake van een negatief effect als de toename van stikstofdepositie lager is dan 7,14 mol N/ha/jaar op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden. Uw aanvraag blijft onder deze grenswaarde (zie bijlage 1). Verdere toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland is daarom niet nodig.

1.8.11 Soortenbescherming

Er is een QuickScan soortenbescherming uitgevoerd. De wijziging betreft een kleine aanpassing binnen de bestaande industriële inrichting. Deze locatie is ongeschikt voor beschermde soorten. Het project is daarom niet ontheffing plichtig voor de soortenbescherming.

1.8.12 Houtopstanden

Ten behoeven van de bouwwerkzaamheden worden er geen bomen of houtopstanden te worden gekapt die beschermd zijn op grond van de Wet natuurbescherming.

1.8.13 Conclusie

Op grond van het vorenstaande en de passende beoordeling hebben wij de zekerheid verkregen dat het project geen significant negatieve effecten heeft op de instandhoudingsdoelstellingen van het betrokken Natura 2000-gebied. De aanvraag past binnen de beleidsregels intern en extern salderen. Nu ook de belangen zoals vermeld in artikel 1.10 lid 3 Wnb niet aan de orde zijn, kan de vergunning worden verleend.

1.9 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 17 oktober 2018 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 27 november 2018. 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 met 6 weken.

Voorts heeft GMB in juni 2019 aangegeven de schoorsteen ook te willen verplaatsen. Omdat dit mogelijk gevolgen heeft voor onder andere de geluidsemissies vanuit de inrichting heeft GMB een aantal relevante documenten aangepast aan de nieuwe situatie. Deze aangepaste documenten van GMB hebben wij op 4 juli 2019 ontvangen. Na ontvangst van deze documenten hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat deze documenten voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Tenslotte heeft GMB op 5 maart 2020 een aanvulling op de aanvraag toegezonden. Na ontvangst van deze documenten hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat deze documenten voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

1.10 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 in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen.

1.11 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag en de concept ontwerpbeschikking ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- Gemeente Zutphen;
- Gemeente Lochem;
- Waterschap Rijn en IJssel;
- GGD Noord- en Oost-Gelderland.

De gemeente Zutphen heeft in haar advies van 19 februari 2019 aangegeven dat zij geen opmerkingen heeft op de concept ontwerpbeschikking.

De gemeente Lochem heeft in haar advies van 14 februari 2019 aangegeven dat zij geen inhoudelijk advies geeft, maar dat wel te zien is dat er een verbetering is van de beperking van energie en geur. Verder vraagt de gemeente of de nieuwe koeltorens en luchtwassers/-filters de emissie van benzeen en fijn stof nog verminderen. Met betrekking tot de emissie van benzeen en fijn stof verwijzen wij naar hoofdstuk 11.3.

Het waterschap Rijn en IJssel heeft op 15 augustus 2018 advies uitgebracht. Het advies van het waterschap Rijn en IJssel hebben wij in hoofdstuk 1.7 behandeld.

Voorts heeft het waterschap Rijn en IJssel op 6 maart 2019 advies uitgebracht met betrekking tot het AV-beleid en het AO/IC. In haar advies geeft zij aan dat het AV-beleid en het AO/IC logisch in elkaar zit, maar dat de naleving ervan geborgd moet zijn. Hierover merken wij op dat in de voorschriften verwezen wordt naar het AV-beleid en het AO/IC van GMB, maar dat ook gewerkt moet worden volgens dit AV-beleid en het AO/IC. Via de voorschriften is dit allemaal voldoende geborgd.

Tenslotte hebben wij van de GGD Noord- en Oost-Gelderland geen inhoudelijk advies gekregen.

Inhoudelijke overwegingen

2 TOETSINGSKADER MILIEU

2.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en in werking hebben (revisie) van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

2.2 Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 eerste lid 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.

2.3 Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Binnen GMB vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Er moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten:

1. Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
2. Paragraaf 3.1.5 Lozen van koelwater;
3. Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
4. Paragraaf 3.2.5 In werking hebben van een natte koeltoren;
5. Paragraaf 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie;
6. Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen van motorvoertuigen en werktuigen;
7. Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
8. Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder

het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

2.3.1 Melding Activiteitenbesluit

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

2.4 M.e.r.-(beoordelingsplicht)

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.1 van de D-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Voorafgaand aan het indienen van de onderhavige aanvraag is door GMB geen aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht (als bedoeld in artikel 7.16 Wm) bij ons ingediend.

In ons besluit van 24 oktober 2018 hebben aangegeven dat wij de vergunningaanvraag tevens als een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht beschouwen. Tevens hebben wij in ons besluit van 24 oktober 2018 vermeld dat er geen milieueffectrapport moet worden opgesteld.

2.5 Bibob

Wij hebben, in het kader van de Wet bevordering integriteitsbeoordeling door het openbaar bestuur (verder: Bibob), de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Naar aanleiding van deze toets zien wij geen aanleiding tot verdere stappen. De vergunning kan dus worden verleend.

3 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

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.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Rie. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREF's. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen, geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie, dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart worden aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

3.1 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd en wel de volgende:

1. Categorie 5.3, sub b onder i (nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van biologische behandeling).

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsten aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsten aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

1. BREF Afgas- en afvalbehandeling;
2. BREF Op- en overslag bulkgoederen;
3. BREF Energie-efficiency;
4. BREF Monitoring;
5. BREF Afvalbehandeling.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor):

1. NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming (maart 2012);
2. PGS 15:2016; Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (versie 1.0; september 2016);
3. PGS 30:2011; Vloeibare brandstoffen – bovengrondse installaties (december 2011);
4. PGS 31:2018 Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties (versie 1.0).

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

1. LAP (Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029).

3.2 Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften – op het hierna gestelde, aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Uit onze beoordeling van de aanvraag is gebleken dat de aangevraagde bewerking van gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval met euralcode 20 01 08, 20 01 25, 20 03 02 en 20 03

04 niet doelmatig is en dat de vergunning voor deze euralcodes daarom moet worden geweigerd. In hoofdstuk 4.5.2 word hier nader op ingegaan.

4 AFVALSTOFFEN

4.1 Afvalstoffen algemeen

4.1.1 Preventie

Door GMB is in de aanvraag aangegeven dat binnen de inrichting alleen afvalstoffen bij kantoorwerkzaamheden en bij onderhoudswerkzaamheden vrijkomen. De hierbij vrijkomende en opgegeven hoeveelheden zijn zodanig beperkt dat wij geen eisen stellen aan de preventie van vrijkomende afvalstoffen.

4.1.2 Afvalscheiding

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting alleen afvalstoffen bij kantoorwerkzaamheden en bij onderhoudswerkzaamheden vrijkomen. De hierbij vrijkomende en opgegeven hoeveelheden zijn in de aanvraag vermeld en worden gescheiden opgeslagen. Hiermee wordt voldaan aan het desbetreffende beleidskader uit het LAP3 (m.b.t. afvalscheiding). In de voorschrift hebben wij eisen opgenomen dat deze afvalstoffen gescheiden opgeslagen moeten worden.

4.2 Mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen moeten na het ontstaan gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Bovendien is het ook ongewenst als bepaalde, in afval aanwezige zeer zorgwekkende stoffen door mengen in producten terechtkomen waarbij ze op enig moment (in de gebruiksfase of de afvalfase) in het milieu verspreid kunnen worden. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter gezamenlijk worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

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

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van de in het AO/IC en AV-beleid beschreven niet gevaarlijke afvalstromen beoordeeld. Wij zijn van mening dat de daarin beschreven wijze van mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen doelmatig is.

4.3 Mengen van gevaarlijke afvalstoffen

In het AO/IC en AV-beleid is door GMB aangegeven dat geen gevaarlijke stoffen worden geaccepteerd, zodat er ook geen sprake is van mengen van gevaarlijke afvalstoffen

4.4 Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen

4.4.1 Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

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

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke verwerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

4.5 Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

4.5.1 Uitsluitend op- en overslaan

Uit het LAP blijkt dat het op- en overslaan van afvalstoffen in principe altijd doelmatig is. Er kan vergunning verleend worden als:

- binnen de inrichting benodigde milieuhygiënische voorzieningen aanwezig zijn;
- er geen enkele verwerking van het afval geschiedt (uitgezonderd eventueel overladen zonder dat daarbij feitelijk wordt gemengd) én
- de procedures voor de acceptatie, controle en administratie van de afvalstoffen toereikend zijn.

GMB heeft aangevraagd om de volgende afvalstromen op- en over te slaan:

- op- en overslag van rwzi-slib voor eindverwerking elders (in het AO/IC en AV-beleid aangeduid als verwerkingsroute 3);
- op- en overslag van elders thermisch gedroogd zuiveringsslib (in het AO/IC en AV-beleid aangeduid als verwerkingsroute 4);
- op- en overslag van vloeibare vergistbare afvalstromen t.b.v. vergisting elders (in het AO/IC en AV-beleid aangeduid als verwerkingsroute 5);
- op- en overslag van minerale grond (in het AO/IC en AV-beleid aangeduid als verwerkingsroute 6).

In het AO/IC en AV-beleid is, en in de bijbehorende bijlage, zijn de desbetreffende Euralcodes van deze afvalstromen aangegeven.

Het op- en overslaan van deze afvalstromen vindt plaats overeenkomstig het AO/IC en AV-beleid.

In deze vergunning is voor de op- en overslag van deze afvalstromen nadere voorwaarden gesteld.

4.5.2 Verwerking: afvalstromen waarvoor in deel E van het LAP een sectorplan is opgenomen

In de aanvraag is voor het verwerken van de aangevraagde afvalstoffen de volgende verwerkingsmethode beschreven:

- biologisch drogen en nadrogen van ontwaterde afvalstromen (in het AO/IC en AV-beleid aangeduid als verwerkingsroute 1);
- mechanisch ontwateren van verpompbare en vloeibare afvalstromen gevolgd door verwerkingsroute 1 (in het AO/IC en AV-beleid aangeduid als verwerkingsroute 2).

Voor het verwerken van de aangevraagde afvalstoffen zijn de volgende sectorplannen uit deel E van het LAP van toepassing:

- sectorplan 3 (procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen);
- sectorplan 7 (gescheiden/ingezameld organisch bedrijfsafval);
- sectorplan 8 (gescheiden ingezameld/afgegeven groenafval);
- sectorplan 16 (waterzuiveringsslib);
- sectorplan 36 (hout);
- sectorplan 39 (grond);
- sectorplan 65 (dierlijk afval).

In de onderstaande tabel zijn, overeenkomstig de aanvraag, de afvalstoffen die door GMB worden aangevraagd, met de bijbehorende code en status volgens de Regeling Eural, weergegeven. GMB accepteert geen gevaarlijk afval.

Afvalstof	Eural
02 01 Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht, visserij	
Slib van wassen en schoonmaken, vergistbaar	02 01 01
Afval van dierlijke weefsels, vergistbaar	02 01 02
Berm- en slotmaaisel (ruimer: afval van plantaardige weefsels)	02 01 03
Dierlijke faeces, urine en mest (inclusief stro), afval water, gescheiden ingezameld en elders verwerkt	02 01 06
Snoei- en uitdunningshout, alsmede schors en verkleind hout van gekapte bomen van bosbouw (afval van de bosbouw)	02 01 07
02 02 Afval van bereiding en verwerking van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong	
Slib van wassen en schoonmaken, vergistbaar	02 02 01
Afval van dierlijke weefsels, vergistbaar	02 02 02
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02 02 03
Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	02 02 04
02 03 Afval van voedingsmiddelenindustrie (o.a. aardappelverwerking, genotmiddelen, groenten en fruit)	
Slib van wassen en schoonmaken, pellen, centrifugeren en schoonmaken; vergistbaar	02 03 01
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02 03 04
Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	02 03 05
Overig organisch afval uit voedingsmiddelenindustrie	02 03 99
02 04 Afval suikerverwerking	
Slib van wassen en schoonmaken, schoonmaken; vergistbaar	02 04 03
Afvalmelasse en overige organisch afval van de suikerverwerking	02 04 99
02 05 Afval zuivelindustrie	
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02 05 01
Slib van de behandeling van afvalwater bij de zuivelindustrie	02 05 02
02 06 Afval van bakkerijen en banketbakkersindustrie	
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02 06 01
Slib van de behandeling van afvalwater van bakkerijen	02 06 03
02 07 afval van productie van alcohol/ niet-alcohol	
Afval van de destillatie van alcoholische dranken	02 07 02
Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02 07 04

Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse c.q. bierbrouwerijen en frisdrankindustrie	02 07 05
03 01 Afvalhoutverwerking, pulp, papier, karton	
Schors	03 01 01
Zaagsel en houtkrullen van houtverwerking	03 01 05 c
Schors- en houtafval c.q. hout- en schorsresten van de pulpfabricage	03 03 01
Onbruikbare vezels en door mechanische afscheiding verkregen vezel, vulstof en coatingslib c.q. slib van de papierbereiding	03 03 10
Niet onder 03 03 10 vallend slib van de afvalwaterbehandeling ter plaatse	03 03 11
04 01 Afval van leerindustrie	
Lijmvlees of schraapafval	04 01 01
Chroomarm slib	04 01 07
N.e.g afval van leerlooierij	04 01 99
04 02 Afval van textielindustrie	
Organisch afval van natuurlijke producten (bijv. vet en was)	04 02 10
Niet onder 04 02 14 vallend afval van verwerking (i.e. afval van verwerking dat geen organische oplosmiddelen bevat)	04 02 15 c
Niet onder 04 02 19 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse (i.e. zonder gevaarlijke stoffen)	04 02 20 c
06 05 Afval van anorganische chemische processen	
Niet onder 06 05 02 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse (i.e. zonder gevaarlijke stoffen)	06 05 03 c
07 01 Afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (bflg) organische basischemicalien	
Niet onder 07 01 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse (i.e. zonder gevaarlijke stoffen)	07 01 12 c
07 02 Afval van (bflg) van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels	
Niet onder 07 02 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse (i.e. zonder gevaarlijke stoffen)	07 02 12 c
07 03 Afval van (bflg) van organische kleurstoffen en pigmenten	
Niet onder 07 03 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse (i.e. zonder gevaarlijke stoffen)	07 03 12 c
07 04 Afval van (bflg) van organische gewasbeschermingsmiddelen m.u.v. agrochemisch afval, houtverduurzamingsafval en andere biociden	
Niet onder 07 04 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse (i.e. zonder gevaarlijke stoffen)	07 04 12 c
07 05 Afval van (bflg) van farmaceutische industrie	
Niet onder 07 05 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse (i.e. zonder gevaarlijke stoffen)	07 05 12 c
07 06 Afval van (bflg) van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende en cosmetische producten	

Niet onder 07 06 11 vallend slib van afvalwater- behandeling ter plaatse (i.e. zonder gevaarlijke stoffen)	07 06 12 c
07 07 Afval van (bflg) van fijnchemicaliën en n.e.g. chemische producten	
Niet onder 07 07 11 vallend slib van afvalwater- behandeling ter plaatse (i.e. zonder gevaarlijke stoffen)	07 07 12 c
10 01 Afval van elektriciteitscentrale's en ander verbrandingsinstallaties m.u.v. afvalverbrandings-installaties	
Niet onder 10 01 20 vallend slib van afvalwater- behandeling ter plaatse (i.e. zonder gevaarlijke stoffen)	10 01 21 c
10 02 Afval van ijzer- en staalindustrie	
Overig(e) slib en filterkoek (i.e. zonder gevaarlijke stoffen)	10 02 15
10 12 Afval van fabricage van keramische producten, steen, tegels en bouwmaterialen	
Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	10 12 13
16 10 Waterig vloeibaar afval dat bestemd is om elders te worden verwerkt	
Waterig vloeibaar afval dat geen gevaarlijke stoffen bevat; vergistbaar	16 10 02 c
Waterige concentraten die geen gevaarlijke stoffen bevatten	16 10 04 c
17 02 Bouw- en sloopafval	
Gesorteerd, lijm-, verf- en metaalvrij bouw- en sloophout, alsmede ongesorteerd bouw- en sloophout	17 02 01 c
17 05 Grond, stenen en baggerspecie	
Grond en stenen die geen gevaarlijke stoffen bevatten	17 05 04c
19 02 Afval van fysisch chemische behandeling van afval	
Slib van fysisch chemische behandeling zonder gevaarlijke stoffen	19 02 06c
19 05 Afval van aerobe behandeling van afval	
Niet ontwaterd vloeistof uit composteringen huishoudelijk afval	19 05 01
Niet ontwaterd vloeistof uit composteringen plantaardig/dierlijk afval	19 05 02
Afgekeurde compost uit biologisch drogen op andere locaties	19 05 03
N.e.g. afval van aerobe behandeling van vast afval	19 05 99
19 06 afval van anaerobe behandeling van afval	
Niet ontwaterd vloeistof (centraat) uit anaerobe behandeling van stedelijk afval	19 06 03
Digestaat van de anaerobe behandeling van stedelijk afval	19 06 04
Niet ontwaterd vloeistof (centraat) uit anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval	19 06 05
Slib van de vergisting van dierlijk en plantaardig afval c.q. voedingsmiddelen	19 06 06
19 07 Percolatiewater van stortplaatsen	
Percolaatwater stortplaats	19 07 03c
19 08 n.e.g. afval van afvalwaterzuivering	
Cellulosebevattend zeefgoed	19 08 01
Slib van de behandeling van stedelijk afvalwater	19 08 05
Vet- en oliemengsels uit olie/waterafscheiders van afvalwaterzuivering die uitsluitend spijsolie en -vetten bevatten	19 08 09

Slib van biologische zuivering van industrieel afvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat c.q. behandeling van afvalwater bij destructiebedrijven	19 08 12 c
Niet onder 19 08 13 vallend slib van andere behandelingen van industrieel afvalwater (i.e. zonder gevaarlijke stoffen) c.q. Niet- gecategoriseerd flotatieslib van slachterijen dat geen gevaarlijke stoffen bevat	19 08 14 c
N.e.g. afval van afvalwaterzuiveringen	19 08 99
19 12 Afval van niet elders genoemde mechanische afvalverwerking	
Geschredderde autobanden	19 12 04
A-hout van mechanische afvalverwerking	19 12 07c
Putvet (dierlijk/plantaardig) of ONF zonder gevaarlijke stoffen	19 12 12c
20 01 gescheiden ingezamelde fracties	
A-hout uit gescheiden ingezamelde fracties	20 01 38c
Biologisch afbreekbaar afval	20 02 01

De meststof (ammoniumsulfaat) wordt overeenkomstig de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet nuttig ingezet in de landbouw (Volgens bijlage II bij de Kaderrichtlijn 2006/12/EG betreft het handelingen van nuttig toepassing R3 en R5).

Het biogranulaat dat ontstaat als gevolg van het biologisch drogen (R5) wordt verwijderd door het in te zetten als brandstof voor een verbrandingsinstallatie (Volgens bijlage I bij de Kaderrichtlijn 2006/12/EG betreft het verwijderingshandelingen D8, D10 en D13). Indien afvoer naar een verbrandingsinstallatie niet mogelijk is, omdat deze het niet meer accepteert, dient een andere wijze van afvoer conform de minimumstandaard van het LAP3 gekozen te worden. Indien dat niet mogelijk is, is alleen afvoer naar een stortplaats mogelijk als het bevoegd gezag van die desbetreffende stortplaats een ontheffing daarvoor op grond van het Stortbesluit bodembescherming heeft verleend.

Het beleid voor het verwerken van de te accepteren afvalstoffen in de hiervoor opgenomen tabel is neergelegd in het daarbij behorende sectorplan waarin de minimumstandaard is opgenomen.

Voor de te verwerken afvalstromen zijn de sectorplannen 3, 7, 8, 16, 36, 39 en 65 van toepassing, waarin de daartoe van toepassing zijnde minimumstandaarden zijn opgenomen. Deze minimumstandaarden zijn als volgt:

Sectorplan 3 (procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen):

De minimumstandaard is recycling. Gezien de aangevraagde verwerkingsmethoden en de toepassing van de biologisch gedroogde slibben wordt aan de minimumstandaard voldaan.

In dit sectorplan is aangegeven dat voor deze afvalstromen in de vergunning een sturingsvoorschrift moet worden opgenomen. In deze vergunning is dan ook een voorschrift opgenomen om te bewerkstelligen dat procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen overeenkomstig de minimumstandaard wordt verwerkt.

Sectorplan 7 (gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval) en 8 (gescheiden ingezameld/afgegeven groenafval):

Deze sectorplannen hebben betrekking op al het organische bedrijfsafval dat naar aard en samenstelling vergelijkbaar is met gft-afval van huishoudens en dat voor de verdere verwerking gescheiden is gehouden en ter verwerking gescheiden is afgegeven en ingezameld bij handel,

diensten, overheden, veilingen, bedrijfskantines, etc. Het gaat daarbij zowel om bereide als niet bereide voedselresten.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld/afgegeven organisch afval is:

- composteren met het oog op recycling of;
- vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door narijping (nacompostering of een andere vorm van aërobe droging) met het oog op recycling van het digestaat.

Vergisten, gevolgd door verbranden van het digestaat/biogranulaat (met terugwinning van energie) wordt aangemerkt als een laagwaardiger wijze van verwerking dan nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik en is derhalve niet toegestaan.

Gelet op het vorenstaande is het niet in het belang van een doelmatig beheer van afvalstoffen de gevraagde vergunning voor het bewerken van gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval met Euralcode 20 01 08, 20 01 25, 20 03 02 en 20 03 04 te verlenen. Voor dit onderdeel wordt de omgevingsvergunning geweigerd.

Sectorplan 16 (waterzuiveringsslib):

Bij de minimumstandaard wordt onderscheid gemaakt tussen slibben die afkomstig zijn van een afvalwaterzuivering uit de voedings- en genotmiddelenindustrie en uit waterzuiveringsslibben van een andere herkomst. Voor slibben die afkomstig zijn van een afvalwaterzuivering uit de voedings- en genotmiddelenindustrie is de minimumstandaard recycling. Voor de overige slibben is de minimumstandaard het thermisch verwerken ervan, inzet als hulpstof op een stortplaats of het terugwinnen van stoffen uit het slib, waarbij het residu niet gestort mag worden.

Hoewel deze beschreven minimumstandaarden voor een deel van het zuiveringsslib 'verbranden als vorm van verwijderen' mogelijk maken, is het beleid gericht op nuttige toepassing. Het gaat hierbij met name om inzet als brandstof, verwerken in/tot meststof (met name slib van voedings-of genotmiddelenindustrie) en zelfs ook verwerken in/tot een bouwstof. Door GMB is aangegeven dat het biogranulaat, dat na het verwerken van de slibben overblijft, als secundaire brandstof wordt ingezet of als vulstof in de cement- of asfaltindustrie, of als dit vanwege capaciteitsproblemen niet mogelijk is, storten via een ontheffing van het Stortbesluit. Deze wijze van toepassen voldoet aan de minimumstandaard.

Sectorplan 36 (hout):

Dit sectorplan geeft aan dat de minimumstandaard nuttige toepassing is. Gesnipperd hout wordt als stuctuurmiddel/bindmiddel aan de slibben toegevoegd voordat het biologisch gedroogd wordt. Gezien de toepassing van het biogranulaat (zie hiervoor) achten wij de toevoeging van hout als doelmatig.

Sectorplan 39 (grond):

Dit sectorplan geeft aan dat de minimumstandaard nuttige toepassing is volgens de normen die vastgelegd zijn in het Bbk voor het betreffende toepassingsgebied.

Opgemerkt wordt dat grond, dat als gevaarlijke afval wordt aangemerkt door de aanwezigheid van verontreinigingen met b.v. PCB's, POP's, asbest of dat aangemerkt moet worden als grondreinigingsresidu, niet aangevraagd is.

Gezien de toepassing van grond, zoals omschreven in het AO/IC en AV-beleid, voldoet dit aan de minimumstandaard.

Sectorplan 65 (dierlijk afval):

Dit sectorplan geeft aan dat de minimumstandaard het verwerken conform de bepalingen in artikel 12 t/m 14 van de Verordening dierlijke bijproducten (Vdb) geldt. De Vdb is leidend (rechtstreeks

werkend) ten opzichte van de Wm, tenzij er sprake is van verbranden, storten, composteren of vergisten van dierlijk afval. In dat geval zijn zowel de Vdb als de Wm van toepassing. Door GMB is in het AO/IC en AV-beleid vermeld dat de afsluitbare tunnels te beschouwen zijn als gesloten reactoren waarin sprake is van een voldoende saniterende werking (te weten gedurende 24 uur een temperatuur van minimaal 62,5 °C). OP 10-5-2010 is door de NVWA een erkenning afgegeven voor de composteerinstallatie (EG nr. 40048) en op 26-3-2013 voor de opslag van afgeleide producten verkregen uit categorie 2- en 3-materiaal (eveneens EG nr. 40048). Gezien de beschreven wijze van be-/verwerken van dierlijk afval, wordt voldaan aan de minimumstandaard.

4.6 AV-beleid en AO/IC

4.6.1 Algemeen

Het bevoegd gezag kan in deze situatie nadere voorwaarden stellen aan de capaciteit, duur en voorzieningen van/voor de overslag. Het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) spelen een rol bij het veilig stellen van een effectief en efficiënt beheer van afvalstoffen, respectievelijk het mogelijk maken van effectief toezicht op het afvalbeheer.

Om de risico's van het verwerkingsproces te beheersen, moet een bedrijf dat zich met afvalbeheer bezighoudt beschrijven welke afvalstoffen worden geaccepteerd en waar nodig, welke afvalstoffen juist niet worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen het bedrijf worden verwerkt (verwerkingsbeleid). Daarnaast moeten door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een bedrijf beheerst worden. Op deze wijze worden de milieuhygiënische en informatie technische risico's binnen de bedrijfsvoering geminimaliseerd. De omvang en de inhoud van de AO/IC is afhankelijk van de aard van de risico's van het betreffende bedrijfsproces. De onderdelen die minimaal in het A&V-beleid en AO/IC moeten zijn beschreven, zijn vastgelegd in het LAP.

De minimale elementen voor het A&V-beleid en AO/IC vormen een kader en bevatten criteria op hoofdlijnen, waaraan de aanvraag inhoudelijk wordt getoetst.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC (met kenmerk B020-00-GMBZ18-AVAOIC_S_D180282735_1 (van 26 april 2018)) 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 voldoet aan de minimale onderdelen 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.

Het eindproduct van biologische drogen is biogranulaat dat tot dusver onder de euralcode 19 08 05 wordt afgevoerd naar energiecentrales, brandstofmengers, asfalt- en cementproducenten. Het geproduceerde biogranulaat voldoet daarmee minimaal aan de minimum standaard (D10 verwijdering via verbranding), zoals beschreven in het Landelijk afvalbeheersplan 3. Over het al dan niet juist gebruik van deze euralcode loopt een langdurige discussie. Hiervoor zijn meerdere onderzoeken uitgevoerd en voorstellen gedaan over het gebruik van de euralcodes in de praktijk. Op dit moment vindt nog afstemming plaats over de aanbevelingen. Zodra hierover een (landelijk) bestuurlijk akkoord is bereikt, zal implementatie in omgevingsvergunningen moeten plaatsvinden. Om dit te realiseren zal een voorschrift in onderhavige omgevingsvergunning worden opgenomen.

Bedrijven moeten in het A&V-beleid en het AO/IC ook uitwerken of, en zo ja, welke afvalstoffen geaccepteerd worden die zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kunnen bevatten.

In het AV-beleid en de AO/IC is door GMB een toelichting gegeven op het voorkomen van ZZS en in welke afvalstromen deze te verwachten zijn. Samengevat wordt hierin aangegeven dat bij de (voor)acceptatie aan de ontdoeners gevraagd wordt of, en zo ja, welke ZZS kunnen voorkomen. De bemonstering en analyse van deze ZZS worden óf door de ontdoener uitgevoerd óf door GMB. M.u.v. de zuiveringsslibben van rwzi's, waarvoor een innameplicht geldt, worden stromen waarin ZZS boven de concentratiegrenswaarden uit de desbetreffende sectorplannen van het LAP3, de POP-verordening, de autorisatielijst van Reach (bijlage XIV) en de restrictielijst Reach (bijlage XVII) niet geaccepteerd.

Voor zuiveringsslibben van rwzi's geldt een innameplicht. Bij deze stromen is het mogelijk dat ZZS vanuit lozingen door bedrijven kunnen voorkomen, maar verwacht wordt dat vanwege het grote verdunningseffect in rwzi's deze ZZS niet in concentraties boven de concentratiegrenswaarden komen.

Tenslotte wordt opgemerkt dat het biogranulaat, waarin eventueel ZZS kunnen voorkomen, alleen bestemd is voor eindverwerking (zie hiervoor). Hiermee wordt voorkomen dat ZZS weer in het hergebruikssysteem kunnen komen.

4.6.2 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.

4.7 Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet de inrichting de ontvangst van geaccepteerde afvalstoffen te melden. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om registratieverplichtingen op te nemen (artikel 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.

4.8 Conclusie afvalstoffen

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.

5 AFVALWATER

5.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater.

Lozingen die onder het Activiteitenbesluit vallen:

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden. Het betreft de volgende activiteiten:

1. Paragraaf 3.1.3 (Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening).

Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning. De aangevraagde wijze van lozen, namelijk lozen op een nabijgelegen watergang, voldoet aan de eisen van het Activiteitenbesluit.

Lozingen die niet onder het Activiteitenbesluit vallen:

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor de Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer van toepassing is. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen. De lozingen die niet onder het Activiteitenbesluit vallen, betreffen de volgende afvalwaterstromen:

- waswater uit de procesluchtkoelers (natte wassers);
- ontwateringsproceswater ("centraat") van decanters gevolgd door behandeling met DAF;
- condensaat uit het kanaalwerk en de natte wassers;
- percolaatwater uit de drains onder de tunnels en onder de terreinverharding;
- percolaatwater uit de biofilters;
- afvalwater uit de wasplaats en afsputplaats;
- hemelwater van verontreinigde terreindelen;
- huishoudelijk afvalwater;
- afvalwater van proefnemingen en onderzoek;
- grondwater ingezet voor klimatisering en koelwater;
- schoon hemelwater van bebouwingsdaken dat her ingezet is als water voor de natte wasser en/of als aanmaakwater, en dat daarmee deel is van het proceswater.

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

Alle in hoofdstuk 5.1 beschreven afvalwaterstromen worden rechtstreeks op de naastgelegen rwzi geloosd. Omdat het hier om een directe lozing gaat, is hiervoor een watervergunning door het waterschap Rijn en IJssel verleend. In de omgevingsvergunning zullen wij daarom geen eisen opnemen met betrekking tot het lozen van het afvalwater.

Voor wat betreft de maatregelen die binnen de inrichting zijn getroffen om de vuilvracht te verlagen zijn de volgende maatregelen genomen.

De totale hoeveelheid afvalwater kan gesplitst worden in drie deelstromen, te weten het waswater uit de natte wassers, het centraat van de decanters en de overige afvalwaterstromen. Het centraat bevat de meeste verontreinigingen, vandaar dat deze stroom via een DAF-installatie afgevoerd wordt naar het gemeentelijk riool. In de DAF worden de onopgeloste delen en het fosfaat (na behandeling van het centraat met flocculanten) grotendeels verwijderd. De overige afvalstromen worden rechtstreeks op de leiding naar de rwzi geloosd.

5.3 Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde lozing van schoon hemelwater leidt tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met de in het Activiteitenbesluit opgenomen doelstellingen.

Voor het lozen van de overige afvalwaterstromen die direct op de rwzi worden geloosd, nemen wij in de voorschriften geen eisen op, maar wordt verwezen naar de gestelde eisen in de aangevraagde watervergunning.

5.4 Waterbesparing

5.4.1 Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

5.4.2 Grondwater

Voor het onttrekken van grondwater t.b.v. klimaatbeheersing kantoor is een ontheffing benodigd. De grondwaterwet ziet hierop toe. Wij mogen dientengevolge in deze vergunning geen eisen stellen aan de winning van grondwater.

De Wabo verplicht ons echter wel te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. We moeten voorkomen dat afvalwater ontstaat en als dat niet mogelijk is moeten we het doelmatig beheer van afvalwater bevorderen.

Binnen de inrichting wordt 42.000 m³/jaar grondwater verbruikt. Een deel van dit grondwater wordt na het kolen van de kantoren hergebruikt in de zure wasser (13.500 m³/jaar). Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het grondwaterverbruik in de vergunning op te nemen. Andere alternatieven voor het hergebruik van grondwater zijn er niet.

5.4.3 Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik bedraagt 6.000 m³ per jaar en wordt alleen voor sanitaire doeleinden gebruikt.

Het richtinggevend relevantiecriteria voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5.000 m³ op jaarbasis (zie Handreiking Wegen naar preventie bij bedrijven). Er is wel sprake van overschrijding van het relevantiecriteria zoals wij die voor het drinkwaterverbruik hebben gesteld. Door aanvraagster zijn de besparingsmogelijkheden om het verbruik van drinkwater terug te dringen niet onderzocht, echter gezien de geringe overschrijding van dit criterium zijn wij van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

6 BODEM

6.1 Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden of dat in de voorschriften eisen opgenomen worden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

6.2 Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet.

6.3 De bodembedreigende activiteiten

Bij de aanvraag is een bodemrisicodocument gevoegd waarin alle potentieel bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting getoetst zijn aan de NRB. De conclusie in het bodemrisicodocument is dat voor alle potentieel bodembedreigende activiteiten, met uitzondering van delen van het bestaande ondergrondse rioolstelsel, een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt. Met de inhoud van het bodemrisicodocument kunnen wij instemmen.

Voor bepaalde delen van het bestaande ondergrondse rioolstelsel kan geen verwaarloosbaar risico bereikt worden, maar wel een aanvaardbaar bodemrisico. In het bodemrisicodocument is aangegeven dat met toepassen van een vloeistofdichte folie onder de bebouwing en verhardingen, met het toepassen van controledrains onder deze vloeistofdichte folie en door het monitoren van de kwaliteit van het grondwater via grondwaterpeilbuizen, een aanvaardbaar bodemrisico acceptabel is. Met deze conclusie kunnen wij instemmen.

6.4 Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

In de aanvraag is beschreven welke bodemonderzoeken uitgevoerd zijn, mede naar aanleiding van uitgevoerde bodemsaneringen.

Deze onderzoeken geven ons geen aanleiding tot het stellen van aanvullende maatregelen of eisen.

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in het Activiteitenbesluit opgenomen.

7 ENERGIE EN VERVOERSMANAGEMENT

7.1 Energie

De auditplicht in het kader van de EED is ingevuld via het opstellen van een energiebesparingsonderzoek (uitgevoerd door Tauw, d.d. 17-7-2018; kenmerk R001-1263261HBE-V01-mdg-NL).

Ten tijde van het indienen van de vergunningaanvraag was er nog geen overeenstemming over het plan van aanpak. Lopende de vergunningprocedure heeft aanvullend overleg plaatsgevonden. Er is overeenstemming bereikt over de uit te voeren maatregelen. Dit is vastgelegd in de vergunning.

7.2 VERVOERSMANAGEMENT

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect verkeer en vervoer. In de vergunningaanvraag heeft het bedrijf de volgende vervoersstromen aangegeven:

- vrachtwagens;
- bestelauto's;
- personenauto's.

Wij hebben deze stromen getoetst aan de relevantiecriteria genoemd in de Handreiking Vervoermanagement en vastgesteld dat er geen sprake van een vervoerrelevant bedrijf. Een verdere toetsing op dit onderdeel is niet nodig.

8 OVERWEGINGEN EXTERNE VEILIGHEID

8.1 Algemeen

Bij GMB zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- verpakte gevaarlijke stoffen (zwavelzuur in IBC's, AdBlue in IBC's, chemicaliën t.b.v. (snel)testen in vaten) met een opslag van minder dan 10 ton per opslag;
- opslag gevaarlijke stoffen (zwavelzuur, natronloog, ijzerchloride) in bovengrondse tanks;
- opslag dieselolie in een bovengrondse tank;
- opslag van maximaal 115 liter acetyleen in gasflessen

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen, namelijk de PGS 15 en de PGS 31.

8.2 Op- en overslag van gevaarlijke stoffen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Voor de beoordeling van de aanvraag van GMB zijn de volgende PGS richtlijnen relevant:

- PGS 15:2016 (versie 1.0; september 2016): Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 31:2018 (versie 1.0): Overige gevaarlijke vloeistoffen (opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties).

In de aanvraag is aangegeven dat de in 8.1 vermelde opslag van gevaarlijke stoffen voldoet aan de eisen van de desbetreffende PGS richtlijnen, echter er is in de aanvraag geen toetsing van deze opslagen aan de PGS richtlijnen opgenomen. Om deze reden hebben wij in de voorschriften eisen opgenomen met betrekking tot de opslag van de in 8.1 vermelde opslag van gevaarlijke stoffen (PGS 15 en PGS 31), met uitzondering van de opslag van dieselolie en van de gasflessen. Voor de opslag en het tanken van dieselolie zijn de eisen uit het Activiteitenbesluit van toepassing. Deze zijn rechtsreeks werkend en om die reden hebben wij hiervoor in de voorschriften geen eisen opgenomen.

Voorts is in de aanvraag vermeld dat er maximaal 115 liter acetyleen in gasflessen opgeslagen wordt. Deze hoeveelheid is lager dan de drempel (te weten 125 liter) die in de PGS 15 is vermeld, waardoor wij voor de opslag geen eisen in de voorschriften zullen opnemen. Wel zullen wij in de voorschriften een eis opnemen dat maximaal 115 liter gasen in gasflessen opgeslagen mogen worden.

8.3 Warenwetbesluit drukapparatuur

Bij GMB is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. De Inspectie SZW is toezichthouder voor het in werking hebben van deze drukapparatuur.

8.4 Relatie met Atex

8.4.1 Stofexplosie

Een stofexplosie kan zich voordoen wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van stof en zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Door TNO is, in opdracht van GMB, onderzocht of bij de opslag van bio-granulaat een stofexplosie kan ontstaan. Dat onderzoek is bij de aanvraag gevoegd en daarin is geconcludeerd dat een stofexplosie niet te verwachten is. Met deze conclusie kunnen wij instemmen. Wij hebben dan ook geen nadere eisen hierover in de voorschriften opgenomen.

8.5 Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

8.6 Beoordeling en conclusie externe veiligheid

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de risico's in voldoende mate worden beheerst.

9 GELUID

9.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral veroorzaakt door transportbewegingen binnen de inrichting en door diverse installaties in- en op de bedrijfsgebouwen. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Tauw (d.d. 19-6-2019; kenmerk R002-1261585JEA-V04-mwl-NL).

9.2 Representatieve bedrijfssituatie

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (RBS; de geluidsemisatie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt) en de incidentele bedrijfssituatie (IBS; de geluidsemisatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet en meer geluid veroorzaakt dan de RBS). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

De RBS is in het akoestisch rapport beschreven en heeft betrekking op de uitvoering van een aantal activiteiten, zoals de ontwatering van aangevoerd slib, het biologisch drogen ervan, transport van houtblokken, slib e.d. en de luchtbehandelingsinstallatie. Ook is vermeld dat de deuren van de bedrijfshallen altijd gesloten zijn, behalve voor het doorlaten van personen en voertuigen.

9.3 Incidentele bedrijfssituatie

De IBS is de geluidsemisatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet en meer geluid veroorzaakt dan de RBS. In het akoestisch rapport is beschreven welke situaties onder de RBS en het betreft de volgende activiteiten:

- aanvoer van grond naar de TOP;
- het gebruik van de shovel ten behoeve van het gebruik van de aangevoerde grond voor bouwprojecten;
- door middel van een shovel het naar binnen of buiten rijden van biogranulaat;

in uitsluitend de dagperiode.

Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsbelastingen en het incidenteel voorkomen van deze bedrijfssituatie, kunnen wij deze toestaan.

Wij hebben deze activiteiten uitgezonderd van de geluidsgrenswaarden in de RBS. Van de incidentele afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie moeten wij vooraf op de hoogte worden gesteld. Deze eis hebben wij in de voorschriften opgenomen.

9.4 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

GMB ligt op het gezoneerde industrieterrein De Mars in de gemeente Zutphen. 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).

Van de zonebeheerder ontvingen wij 6 februari 2020 een schriftelijke rapportage waarbij de situatie vóór en ná de aanvraag in beeld is gebracht en waaruit blijkt dat na het vergunnen van de aanvraag voldaan wordt aan de artikelen uit de Wet geluidhinder (art. 2.14 Wabo).

De zonebeheerder heeft verklaard 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.

In het akoestisch rapport, dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag, is de geluidimmissie in de RBS en de IBS, 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 beoordelingspunten.

Wij hebben de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus voor de RBS en de IBS als eis in de voorschriften opgenomen.

Op basis van Besluit omgevingsrecht (Bor) dient er in de voorschriften een meetverplichting opgenomen te worden. Gezien de reeds uitgevoerde geluidmetingen ter bepaling van de

bronsterktes zijn wij van mening dat een controlevoorschrift alleen opgenomen hoeft te worden voor het bepalen van de geluiduitstraling van de nieuwe geluidbronnen waarvoor in het akoestisch rapport prognoses zijn gedaan. Het voorgaande hebben wij in de voorschriften opgenomen.

9.5 Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

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

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Op twee beoordelingspunten na, wordt aan de grenswaarden voldaan. Bij de twee beoordelingspunten worden de streefwaarden weliswaar overschreden, echter deze beoordelingspunten betreffen geen woningen van derden.

De maximale geluidsniveaus in de RBS en in de IBS hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

9.6 Indirecte Hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

Wij zien dan ook geen aanleiding voor het stellen van voorschriften.

9.7 Conclusies geluid

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de situatie milieu hygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op de berekende beoordelingspunten. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte.

Voorts hebben wij in de voorschriften opgenomen dat de geluiduitstraling van de nieuwe geluidbronnen, waarvoor in het akoestisch rapport prognoses zijn gedaan, geluidmetingen moeten worden uitgevoerd.

9.8 Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillinggevoelige bestemmingen is trillinghinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

10 GEUR

10.1 Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en op grond van het Activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt, geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de best beschikbare technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal branches zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

10.2 Provinciaal beleid

Voor de aangevraagde activiteiten gelden de regels uit het provinciaal geurbeleid. Dit geurbeleid is vastgelegd in de "Beleidsregels geur bedrijven (niet-veehouderijen) Gelderland 2017", d.d. 28 februari 2017, zaaknummer 2016-009302, Provinciaal Blad 9 maart 2017, nr. 1043 ((hierna: het Gelders geurbeleid). In deze beleidsregels geven wij in algemene zin aan in welke gevallen wel en in welke gevallen geen sprake is van een aanvaardbaar geurhinderniveau. Uitgangspunt bij deze afweging is de hindersystematiek zoals opgenomen in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet-veehouderijen).

10.3 Aanvaardbaar geurhinderniveau

Het aanvaardbaar geurhinderniveau bepalen wij met inachtneming van artikel 4, lid 1 van het Gelders geurbeleid, waarin vermeld is dat aanvaardbaar geurhinderniveau voor bestaande bronnen binnen de inrichting vastgesteld wordt op de richtwaarde, of zoveel lager als met toepassing van de beste beschikbare technieken haalbaar is.

10.4 Maatwerk

Voor het stellen van eisen aan geur is het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling rechtstreeks van toepassing, echter op basis van artikel 2.7a, lid 4 van het Activiteitenbesluit kunnen wij maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot geur in die situaties dat dat nodig is. Een algemene voorwaarde voor het mogen stellen van maatwerkvoorschriften is dat deze nodig zijn ter bescherming van het milieu. Hierna is beschreven om welke reden maatwerkvoorschriften voor geur nodig zijn.

10.5 Beoordeling geurhindersituatie

10.5.1 Omschrijving aangevraagde situatie

Bij de aanvraag is een geurrapport gevoegd, dat door Olfasense B.V. is opgesteld (d.d. 8 juni 2019; kenmerk GMBS18A4). Hierin zijn de geuremissies en de te treffen maatregelen getoetst aan het Gelders geurbeleid.

10.5.2 Geurbronnen

De volgende geurbronnen zijn binnen de inrichting aanwezig:

- schoorsteen;
- opslag van biogranulaat;
- het vullen en afgraven van de opslag van biogranulaat.

10.5.3 Geurbestrijdingsmaatregelen

De volgende geurbestrijdingsmaatregelen worden door de inrichting toegepast:

- de luchthuishouding zal worden geoptimaliseerd: de ventilatielucht afkomstig van de natslibsilos, de slibdecaners, de DAF en uit de slibdepots zal worden afgekoppeld van de halventilatiebiofilters en zal worden gebruikt als proceslucht in de tunnels;
- het bestaande tweetraps biofilter voor de ontgeuring van de proceslucht wordt vervangen door een nieuw drietraps biofilter;
- de proceslucht die door het biofilter geleid wordt, wordt eerst afgekoeld door een verbeterde koeling.

10.5.4 Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

GMB is gelegen op het industrieterrein De Mars. De meest nabijgelegen woningen van derden (zijnde geurgevoelige objecten), en die ook buiten het industrieterrein zijn gelegen, betreffen de woningen aan:

- Wellenbergweg 2 (noordwestelijk gelegen, aan de andere kant van de IJssel; op ca. 500 meter afstand);
- Gelders Hoofd 5 (westelijk gelegen, aan de andere kant van de IJssel; op ca. 1000 meter afstand);
- Meyerinkstraat 40 (noordoostelijk gelegen; op ca. 825 meter afstand);
- Valkeweg 5 (noordelijk gelegen; op ca. 730 meter afstand).

Deze woningen betreffen verspreid liggende woningen in het buitengebied.

Op korte afstand van de inrichting is geen sprake van de aanwezigheid van bedrijfswoningen of van verblijfsobjecten, niet zijnde (bedrijfs)woningen.

10.5.5 Beoordeling geuremissie in relatie tot het aanvaardbaar hinderniveau

Uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport blijkt dat de geuremissies uit de belangrijkste geurbron, namelijk de schoorsteen, 900 MouE/uur³ bedraagt. De overige geuremissies uit de opslag van biogranulaat en bij het vullen/afgraven van de opslag van biogranulaat is resp. 4,8 en 5,4 MouE/uur.

In het geurrapport is voorts aangegeven dat deze geuremissies als hinderlijk zijn te beschouwen.

Het Gelders geurbeleid geeft aan dat voor bestaande geuremissies die als hinderlijk zijn te beschouwen, ter plaatse van de geurgevoelige objecten getoetst moet worden aan de richtwaarde, zijnde 0,5 OU_E/m³ als 98 percentiel.

In het geurrapport is met de hiervoor vermelde geuremissie kentallen berekend wat de verspreiding ervan in de omgeving is. Uit de berekende geurcontour van 0,5 OU_E/m³ als 98 percentiel blijkt dat er geen geurgevoelige objecten (te weten woningen) binnen deze contour liggen. Hiermee is er ook sprake van een aanvaardbaar hinderniveau.

In het geurrapport zijn de geuremissies uit de verschillende geurbronnen getoetst aan de hiervoor vermelde richtwaarde en gebleken is dat binnen deze contour geen geurgevoelige objecten liggen. Met deze wijze van berekeningen en toetsing in het geurrapport kunnen wij instemmen.

10.5.6 Conclusie maatwerkvoorschriften geur

In het Gelders geurbeleid wordt een voorkeur uitgesproken om kwantitatieve doelvoorschriften aan de vergunning te verbinden. Wij hebben om deze reden de aangevraagde maximale geurvrachten per geurbron, alsmede de wijze waarop gemeten en beoordeeld moet worden, vastgelegd in de maatwerkvoorschriften 6.2.1 en 6.2.2.

10.5.7 Best beschikbare technieken

De geurreducerende maatregelen die binnen de inrichting zijn getroffen, c.q. worden verbeterd, worden wel beschouwd als de beste beschikbare technieken. Het betreft de navolgende maatregelen:

- gebruik van biofilters;
- zure- en basische wassers.

In het geurrapport is niet vermeld dat er diffuse emissies uit de bedrijfshallen zijn. Dat betekent dus dat er uit de bedrijfshallen geen geuremissies naar buiten kunnen treden. In de vergunningaanvraag (akoestisch rapport) is vermeld dat de deuren in de bedrijfshallen dicht zijn. Om te voorkomen dat (ongewild) deze deuren open staan, hebben wij in de voorschriften de eis opgenomen dat alle ramen en deuren in de bedrijfshallen gesloten moeten zijn, tenzij het nodig is voor het direct doorlaten van personen en voertuigen. Reden is dat door de grootte van de bedrijfshallen en het feit dat deze deuren tegen elkaar open kunnen staan (creëren van trek) het niet mogelijk is om in deze situatie een onderdruk in de bedrijfshallen aan te houden. Om een onderdruk te kunnen creëren zal dan een zo grote ventilatiedebiet aangehouden moeten worden, waardoor de lichtsnelheid van de te reinigen hallucht door de biofilters te hoog zal worden. De biofilters kunnen in die situatie dan niet effectief meer functioneren.

10.5.8 Conclusie geur

Gelet op het bovenstaande voldoet de geurbelasting van de inrichting ter plaatse van de geurgevoelige objecten wel aan het aanvaardbaar hinderniveau.

De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

11 LUCHT

11.1 Algemeen

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen. Bij GMB is alleen sprake van een kleine stookinstallatie voor de verwarming van het kantoorgebouw. Hiervoor is paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit (In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie) van toepassing.

11.2 Diffuse emissies

11.2.1 Op- en overslag inerte goederen

Binnen de inrichting zijn de volgende twee stromen inerte goederen van toepassing:

- de binnenopslag van geaccepteerde slibben en biogranulaat;
- de buitenopslag van biogranulaat.

De geaccepteerde slibben worden en een deel van het biogranulaat wordt inpandig opgeslagen, waardoor er geen sprake is van stofemissies van deze stromen uit de hallen en dus buiten de inrichting.

Bij de buitenopslag van biogranulaat wordt dit onder een kunststof folie opgeslagen, om te voorkomen dat verstuiving ervan kan plaatsvinden. In de praktijk is gebleken dat deze folie niet werkbaar is. Enerzijds omdat de opgeslagen biogranulaat te hoog is om de folie er goed overheen te kunnen leggen en anderzijds omdat de folie door de wind en door o.a. shovels kapot getrokken wordt.

In het BREF Op- en overslag bulkgoederen is aangegeven dat de maatregelen om stofemissies tot een minimum te beperken onder te verdelen zijn in primaire en secundaire maatregelen. De primaire maatregelen betreffen technische-, organisatorische en bouwtechnische maatregelen. Technische maatregelen zijn o.a. gebruik van windschermen, afdekking van open opslagen en bevochtigen van open opslagen. Organisatorische maatregelen zijn o.a. monitoring en onderhoud. Bouwtechnische maatregelen zijn o.a. het plaatsen van silo's, loodsen, daken of windtaluds. Pas als blijkt dat de primaire maatregelen niet voldoende effect hebben, moeten de secundaire maatregelen (gebruik watersproeiers e.d.) getroffen worden.

Om te voorkomen dat ongewenste emissies van stof afkomstig van de buitenopslag van biogranulaat buiten de inrichting kan komen, hebben wij in de voorschriften de eis opgenomen dat GMB een plan van aanpak moet maken ter voorkoming van het ontstaan en verspreiden van stofemissies van biogranulaat.

11.3 Luchtkwaliteit

11.3.1 Algemeen

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

GMB emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten stikstofdioxide, fijn stof (PM_{2,5} en PM₁₀) en benzeen.

In opdracht van GMB, heeft Tauw in haar rapport van 17-10-2019 (kenmerk R002-1270082JWO-V03-aqb-NL), De inrichting heeft voor deze stoffen een immisietoets uitgevoerd. Dit rapport is opgenomen in de aanvraag.

Voorts heeft Olfasense, in opdracht van GMB, verspreidingsberekeningen van diverse componenten uitgevoerd. De rapportage met de resultaten van deze berekeningen zijn als aanvulling op de aanvraag naar ons gezonden (d.d. 6 februari 2019; kenmerk GMBS19A1). De immissie berekeningen zijn gebaseerd op meetresultaten van componenten die op de CMR lijst (carcinogeen, mutageen, reprotoxisch) voorkomen. Gemeten is voor carcinogene stoffen (benzeen, isopreen, ethanol, acetaldehyde) en reprotoxische stoffen (tolueen, m,p-xyleen, o-xyleen, styreen, hexaan, hexanon, dimethylacetamide). Van al deze stoffen is benzeen de enige stof waarvan wettelijke grenswaarden en landelijke achtergrondconcentratiewaarden bekend zijn. In alle gevallen is bij de verspreidingsberekeningen gekozen voor een worst-case benadering: de bij de berekeningen gebruikte emissieconcentraties liggen aanmerkelijk hoger dan de hoogst gemeten concentratiewaarden van de betreffende component(groep).

11.3.2 Toetsing immissie onderzoek van Tauw

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- a. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde
- b. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit
- c. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekende mate' (NIBM)
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Het is aannemelijk dat de immissies van de onderzochte parameters niet in betekende mate bijdragen aan een toename van de concentratie van deze parameters in de omgevingslucht. Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

11.3.3 Toetsing immissie onderzoek Olfasense

Bij de berekeningen zijn de immissies ter plaatse van een aantal woningen in de omgeving berekend. Uit de berekeningen blijkt dat de immissie van benzeen ruimschoots onder de achtergrondconcentraties van benzeen blijft (0,02% van de achtergrondconcentratie). Verder is de som van de hiervoor genoemde carcinogene stoffen en de som van de reprotoxische stoffen vergeleken met de achtergrondconcentratie van benzeen. Gebleken is dat deze ruimschoots daaronder blijven.

In het rapport wordt geconcludeerd dat de immissieconcentraties aan benzeen, carcinogene en reprotoxische componenten op leefniveau zeer laag zijn. Verder is geconcludeerd dat de achtergrondconcentratie van benzeen vele malen hoger is dan de bronbijdrage door de emissie vanuit de schoorsteen van GMB, maar ook dat alle berekende immissieconcentraties (benzeen, som carcinogenen of som reprotoxische componenten) beneden het verwaarloosbaar risiconiveau van benzeen liggen en dat de achtergrondconcentratie van benzeen lager is dan het verwaarloosbaar risiconiveau.

Wij hebben het rapport en de resultaten beoordeeld en kunnen instemmen met de inhoud ervan.

11.4 Zeer Zorgwekkende Stof

Bij de bedrijfsprocessen bij GBM komen diverse stoffen vrij, die worden aangemerkt als een zeer zorgwekkende stof (ZS) of een potentieel zeer zorgwekkende stof (pZS). Deze zijn in onderstaande tabel opgenomen.

Stof	Functionele stofgroep	Stofklasse
benzeen	ZZS	MVP2
1,3-butadieen	ZZS	MVP2
ethanal	ZZS	gO.1
N,N-dimethylaceetamide	ZZS	MVP2
o-xyleen	pZZS	gO.2
1,3-diisopropylbenzene	pZZS	gO.2
1,4-diisopropylbenzene	pZZS	gO.2
decahydronaphthalene	pZZS	gO.2
2-butanon	pZZS	gO.2

Deze (p)ZZS zijn alle organische verbindingen. Ze zijn behandeld in BBT conclusie 34 van de BREF Afvalbehandeling. Voor een IPPC –installatie met BBT conclusies voor ZZS geldt vanuit het Activiteitenbesluit voor de betreffende ZZS alleen artikel 2.4, tweede lid. Dit artikel gaat over de minimalisatieverplichting. Minimalisatieverplichting houdt in dat de emissies van deze stoffen moeten worden voorkomen dan wel zo veel als mogelijk worden beperkt.

In BBT-conclusie 34 is voor organische verbindingen een (combinatie van) nageschakelde techniek(en) voorgeschreven. Met de aanwezige technieken van biofiltratie en natte gaswassing wordt hieraan voldaan.

Naar aanleiding van de aangevraagde emissiewaarden hebben wij een immissietoets uitgevoerd. De aangevraagde emissies leiden niet tot een overschrijding van het maximaal toelaatbaar risiconiveau (MTR) van de immissieconcentratie van de stoffen benzeen, 1,3-butadieen, ethanal, o-xyleen, 1,3-diisopropylbenzene, 1,4-diisopropylbenzene, decahydronaphthalene en 2-butanon.

Van de stof N,N-dimethylaceetamide is nog geen MTR bekend. Naar verwachting wordt deze in mei 2020 door het RIVM vastgesteld. Zodra deze bekend is, wordt een immissietoets uitgevoerd. Naar aanleiding van deze toets wordt bekeken of aanvullende maatregelen nodig zijn. Voor de emissie van deze stof wordt uit voorzorg in de vergunningvoorschriften de grensmassastroom met de bijbehorende emissiegrenswaarde uit het Activiteitenbesluit opgenomen. De emissiegrenswaarde tot 2025 is 50 mg/Nm³, vanaf 1 januari 2025 bedraagt deze 1 mg/Nm³. Beide waarden gelden vanaf een overschrijding van de grensmassastroom voor de stofklasse van N,N-dimethylaceetamide.

11.5 Conclusie lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

12 VERRUIMDE REIKWIJDTE

12.1 Preventie

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' en de beleidsnotitie 'Vervoermanagement/ Mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting' van het ministerie van

I&M handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria. Wij achten echter het aspect vervoer door medewerkers pas relevant bij meer dan 500 werknemers, als tegelijk niet aannemelijk is dat de inrichting alle maatregelen heeft getroffen om de nadelige gevolgen van vervoer voor het milieu tegen te gaan.

Gebleken is dat de relevantiecriteria niet worden overschreden. Daarom wordt in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan deze aspecten.

13 OVERIGE ASPECTEN

13.1 Overige voorschriften

13.1.1 Bedrijfsbeëindiging

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 5.7 eerste lid Bor) zijn in de voorschriften eisen opgenomen. Deze voorschriften blijven gedurende drie jaar nadat de omgevingsvergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

13.2 Wet Bibob

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Naar aanleiding van deze toets zien wij geen aanleiding tot verdere stappen.

13.3 Proefnemingen

13.3.1 Proefnemingen met producten en procesvoering

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

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

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

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

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

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

13.3.2 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 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. 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. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd.

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

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en 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.

14 CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de inrichting en op de revisie van de omgevingsvergunning (activiteit Milieu) zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

BEGRIPPENLIJST

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, BRL, 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, 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.

Aanvaardbaar hinderniveau

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

- toetsingskader;
- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);
- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;
- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;
- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtmissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;
- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);
- historie van het bedrijf in zijn omgeving.

Opmerking: Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.

Afvalstoffen

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

Afvalwater

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

Bedrijfsafvalwater

Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.

Bedrijfsriolering

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland.

Bodembedreigende activiteit

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

Bodembeschermende maatregel

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

Bodemincident

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

Bodemrisicodocument

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

CUR/PBV

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-aanbeveling 44 AS SIKB 6700

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen. Accreditatieschema Inspectie bodembeschermende voorzieningen, onderliggende protocollen en examenreglement.

CUR/PBV-Aanbeveling 65

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

CUR-rapport 196

Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen.

Energie-audit

Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen omtrent het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.

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

Voor elektriciteit moeten 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.

Energieplan

Het plan van aanpak waarin de drijver van de inrichting de termijn aangeeft waarin zij de rendabele maatregelen toe zal passen binnen de inrichting. Wanneer er sprake is van voorwaardelijke maatregelen, is in dit plan onderbouwd waarom deze maatregelen als voorwaardelijk zijn gekenmerkt.

Equivalent geluidsniveau (L_{Aeq})

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

Europese geureenheid (ouE)

Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).

Geluidsgevoelige bestemmingen

Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

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.

Geuremissie

Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.

Geurbelasting

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid)

OPMERKING De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.

Geurgevoelig object

Het bevoegd gezag stelt in een specifieke situatie vast welke objecten beschermd moeten worden tegen geurhinder, waarbij beschermingsniveau afhangt van verblijfsduur, omvang van de groep, functie van de omgeving, aanwezigheid van gevoelige groepen en bijzondere bestemmingen.

Geurgevoelig object/Gevoelige gebouwen Activiteitenbesluit

Afhankelijk van de geurvoorschriften worden op dit moment twee verschillende definities in het Activiteitenbesluit gehanteerd voor gevoelige objecten, namelijk:

Geurgevoelig object: geurgevoelig object als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij: "Gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden

gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt."

Gevoelige gebouwen: woningen en gebouwen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen, met uitzondering van die gebouwen behorende bij de betreffende inrichting

Wet geluidhinder "andere geluidsgevoelige gebouwen":

1. onderwijsgebouwen;
2. ziekenhuizen en verpleeghuizen;
3. bij algemene maatregel van bestuur aan te wijzen andere gezondheidszorggebouwen dan bedoeld onder 2;

delen van het gebouw die niet zijn bestemd voor geluidsgevoelige onderwijsactiviteiten maken voor de toepassing van deze wet geen deel uit van een onderwijsgebouw

Geurconcentratie

Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m³) onder standaardcondities.

Geurdrempel

Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.

Geurimmissie

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).

Gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen.

Hemelwater

Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.

Huishoudelijk afvalwater

Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.

Hergebruik

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

Immissierelevante bronsterkte (LWR)

Het geluidsvermogeniveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbronnen staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).

Kaderrichtlijn afvalstoffen

Richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312)

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar,LT})

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld

overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

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.

Mengen

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling of concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt beschouwd als een vorm van mengen. In de regel vallen menghandelingen in EU-verband onder de afvalverwerkingshandelingen R12 of D13

Minimumstandaard

De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren.

NEN 5740

NEN 5740 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, januari 2009.

NEN 5725

NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01 januari 2009.

NEN-EN 13725

Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

NEN-EN 15259

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

Nuttige toepassing

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijnafvalstoffen.

Ontdoener

Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

Openbaar riool

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

Riolering

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

Overslaan

Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.

Percentielwaarde

Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden.

Opmerking: Een geurbelasting van 1 ouE/m³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.

Preventie

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- a. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

Recycling

Nuttige toepassing waardoor afvalstoffen opnieuw worden bewerkt tot producten, materialen of stoffen, voor het oorspronkelijke doel of voor een ander doel, met inbegrip van het opnieuw verwerken van organische afvalstoffen, en met uitsluiting van energierecuperatie en het opnieuw verwerken tot materialen die bestemd zijn om te worden gebruikt als brandstof of als opvulmateriaal.

Referentieniveau

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

1. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
2. het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

Rendabele maatregelen

Naar keuze van de inrichting houder maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.

Terugverdientijd

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 totaal investeringsbedrag 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 energiebesparingsonderzoek 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.

Verkeersbeweging

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

Verklaring vloeistofdichte voorziening

Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.

Verwerking

Nuttige toepassing of verwijderen met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

Verwijdering

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is, zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen. Hiertoe behoren in ieder geval de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de Kaderrichtlijn afvalstoffen (2008/98/EG).

Vloeistofdichte vloer of voorziening

Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of voorziening kan komen.

Vloeistofkerende voorziening

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

Woning

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.