



## **OMGEVINGSVERGUNNING**

Aanvrager : RWZI Elburg  
Datum besluit : 1 september 2022  
Onderwerp : Ambtshalve wijziging  
Gemeente / locatie : Elburg / Industriestraat 31 te Elburg  
Zaaknummer : W.Z21.106709.01  
Activiteit(en) : Milieu

## BESLUIT AMBTSHALVE WIJZIGEN OMGEVINGSVERGUNNING

### I. Onderwerp

Op 29 maart 2010 is aan Waterschap Vallei en Veluwe een omgevingsvergunning (revisie) verleend voor een inrichting voor het zuiveren van rioolwater. Ook vindt het behandelen van zuiveringsslib (deels van andere RWZI's en deels van derden) en het opwekken van energie uit biogas plaats. Dit besluit betreft de locatie Industriestraat 31 te Elburg, perceel kadastraal bekend gemeente Elburg, sectie A nummer 3601. De omgevingsvergunning is geregistreerd onder kenmerk 2008-021060/MPM15000.

Wij hebben geconstateerd dat

1. meerdere voorschriften niet meer voldoen aan de huidige milieuhygiënische eisen en inzichten of dat voorschriften ontbreken. Het betreft de voorschriften met betrekking tot de volgende onderwerpen:
  - acceptatie, controle en registratie van afvalstoffen
  - bodem
  - externe veiligheid
  - geur.
2. door rechtstreeks werkende bepalingen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer een aantal voorschriften niet meer aan de orde is.

Daarom actualiseren wij de voorschriften verbonden aan de in paragraaf 1.2 genoemde vergunningen.

### II. Besluit

- Wij besluiten, gelet op de artikelen 2.31, eerste lid, aanhef en onder b en 2.31, tweede lid, aanhef en onder b. van de Wet Algemene bepaling omgevingsrecht (hierna: Wabo), en de in dit besluit opgenomen overwegingen om de volgende voorschriften van de omgevingsvergunning van 29 maart 2010 (kenmerk 2008-021060/MPM15000) in te trekken:
  1. voorschrift 2.1.1;
  2. de voorschriften 4.1.1 t/m 4.1.3 ;
  3. de voorschriften 5.1.1 t/m 5.4.6;
  4. voorschrift 7.1.1;
  5. de voorschriften 11.1.1 t/m 11.7.3;
  6. de in hoofdstuk 'Voorschriften milieu' genoemde voorschriften aan de geldende omgevingsvergunning te verbinden.

Daarnaast zijn een aantal voorschriften van de omgevingsvergunning van 29 maart 2010 (kenmerk 2008-021060/MPM15000) inmiddels van rechtswege vervallen omdat het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing is geworden.

De overige voorschriften blijven van kracht en zijn voor de overzichtelijkheid samengevoegd in bijlage III.

III. Ondertekening  
Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,  
namens deze,

Afdelingshoofd Omgevingsdienst Regio Nijmegen

*Deze brief is digitaal aangemaakt en daarom niet ondertekend.*

## **RECHTSBESCHERMING**

### **WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERPBESLUIT**

Tegen het ontwerpbesluit zijn geen adviezen en/of zienswijzen ingebracht. Ten opzichte van het ontwerpbesluit is het besluit niet gewijzigd.

### **INWERKING TREDEN BESLUIT**

Dit besluit treedt in werking op de dag ná de dag, waarop de beroepstermijn is verstreken.

Belanghebbenden en degene die een zienswijze hebben ingediend kunnen binnen zes weken na de bekendmaking van het besluit een beroepschrift indienen. Alleen wanneer binnen deze termijn een verzoek om een voorlopige voorziening wordt gedaan, wordt de inwerkingtreding van het besluit opgeschort.

### **PUBLICATIE**

Dit besluit wordt bekendgemaakt door de provincie Gelderland op de landelijke website [officielebekendmakingen.nl](http://officielebekendmakingen.nl). Deze website kunt u benaderen via [www.gelderland.nl/bekendmakingen](http://www.gelderland.nl/bekendmakingen), via de link "Zoeken in bekendmakingen".

### **MOGELIJKHEID VAN INZIEN**

Het besluit en de bijbehorende stukken liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage. Wilt u de stukken inzien, bel dan 024 751 7700 of stuur met vermelding van het zaaknummer W.Z21.106709.01 een email naar [wabo@odrn.nl](mailto:wabo@odrn.nl).

De eerste dag van de ter inzage legging is 6 september 2022.

### **BEROEP EN MOGELIJKHEID VAN VOORLOPIGE VOORZIENING**

Belanghebbenden en degene die een zienswijze hebben ingediend kunnen een beroepschrift indienen bij de rechtbank Gelderland, team bestuursrecht, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem. Het beroepschrift moet worden ingediend binnen zes weken vanaf de dag na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd.

Het beroepschrift moet zijn ondertekend en bevat ten minste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar of beroep is gericht, waaronder het zaaknummer W.Z21.106709.01 en datum van het besluit;
- d. de gronden van het beroep.

Wanneer een beroepschrift wordt ingediend kan tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland, team bestuursrecht, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem.

Alleen wanneer binnen de beroepstermijn een verzoek om een voorlopige voorziening wordt gedaan, wordt de inwerkingtreding van het besluit opgeschort.

Voor individuele burgers (niet voor advocaten en ook niet voor gemachtigden namens een bedrijf of een organisatie) bestaat de mogelijkheid digitaal beroep of een verzoek om een voorlopige voorziening in te dienen. Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening moet griffierecht worden betaald aan de Rechtbank. Meer informatie kunt u vinden op [www.rechtspraak.nl](http://www.rechtspraak.nl).

## INHOUDSOPGAVE

<b>OMGEVINGSVERGUNNING .....</b>	<b>1</b>
<b>RECHTSBESCHERMING .....</b>	<b>4</b>
WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET ONTWERPBESLUIT .....	4
INWERKING TREDEN BESLUIT .....	4
PUBLICATIE .....	4
MOGELIJKHEID VAN INZIEN .....	4
BEROEP EN MOGELIJKHEID VAN VOORLOPIGE VOORZIENING .....	4
<b>VOORSCHRIFTEN MILIEU .....</b>	<b>7</b>
<b>2 AFVALSTOFFEN .....</b>	<b>7</b>
2.7 ALGEMEEN .....	7
2.8 SPECIFIEK .....	7
<b>4 ENERGIE .....</b>	<b>7</b>
4.1 ALGEMEEN .....	7
<b>5 EXTERNE VEILIGHEID .....</b>	<b>8</b>
5.1 OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN .....	8
5.5 OPSLAG VAN OVERIGE GEVAARLIJKE VLOEISTOFFEN IN BOVENGRONDSE TANKINSTALLATIES (PGS 31) .....	9
<b>7 GEUR .....</b>	<b>9</b>
<b>OVERWEGINGEN .....</b>	<b>10</b>
<b>1. PROCEDURELE OVERWEGINGEN .....</b>	<b>10</b>
1.1. PROJECTBESCHRIJVING .....	10
1.2. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE .....	10
1.3. VERGUNNINGPLICHT EN BEVOEGD GEZAG .....	10
1.4. PROCEDURE .....	11
1.5. ADVIEZEN .....	11
1.6. TER INZAGE LEGGING ONTWERPBESCHIKKING .....	11
<b>INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN .....</b>	<b>12</b>
<b>2. TOETSINGSKADER .....</b>	<b>12</b>
<b>3. OVERWEGINGEN ACTIVITEITENBESLUIT .....</b>	<b>12</b>
3.1. INWERKINGTREDING ACTIVITEITENBESLUIT .....	12
3.2. CONCLUSIE .....	12
<b>4. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN .....</b>	<b>13</b>
4.1. TOETSINGSKADER .....	13
4.2. CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN .....	13
4.3. CONCLUSIE BBT .....	14
<b>5. AFVALSTOFFEN .....</b>	<b>14</b>
5.1. AFVALSTOFFEN ALGEMEEN .....	14
5.2. ACCEPTATIE EN/OF VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN .....	15
5.3. CONCLUSIE .....	19

<b>6.</b>	<b>AFVALWATER .....</b>	<b>19</b>
6.1.	HET KADER VOOR DE BESCHERMING TEGEN VERONTREINIGING DOOR DE LOZING VAN AFVALWATER.....	19
6.2.	CONCLUSIE .....	19
<b>7.</b>	<b>BODEM .....</b>	<b>19</b>
7.1.	ALGEMEEN .....	19
<b>7.2.</b>	<b>NULSITUATIEONDERZOEK .....</b>	<b>20</b>
7.3.	BEHANDELING VAN STEDELIJK AFVALWATER.....	202
<b>7.4.</b>	<b>CONCLUSIE .....</b>	<b>20</b>
<b>8.</b>	<b>ENERGIE .....</b>	<b>20</b>
8.1.	ALGEMEEN .....	20
8.2.	MJA3 .....	21
8.3.	EED .....	21
8.4.	TOETSING.....	21
8.5.	CONCLUSIE .....	22
<b>9.</b>	<b>EXTERNE VEILIGHEID .....</b>	<b>22</b>
9.1.	ALGEMEEN .....	22
9.2.	OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN IN EMBALLAGE (PGS 15).....	22
9.3.	OPSLAG OLIËN IN BOVENGRONDSE TANK (PGS 30) .....	22
9.4.	OPSLAG CHEMICALIËN IN BOVENGRONDSE TANK (PGS 31) EN POLYMEREN IN IBC'S .....	22
9.5.	CONCLUSIE .....	23
<b>10.</b>	<b>GELUID .....</b>	<b>23</b>
10.1.	CONCLUSIE .....	23
<b>11.</b>	<b>GEUR .....</b>	<b>23</b>
11.1.	SITUATIE GEUREMISSIE .....	23
11.2.	TOETSINGSKADER GEUR.....	23
11.3.	CONCLUSIE .....	24
<b>12.</b>	<b>LUCHTEMISSIES .....</b>	<b>24</b>
12.1.	EMISSIESITUATIE .....	24
12.2.	TOETSINGSKADER.....	24
12.3.	CONCLUSIE .....	25
<b>13.</b>	<b>LEGIONELLA.....</b>	<b>25</b>
13.1.	INLEIDING.....	25
13.2.	OVERWEGINGEN.....	25
13.3.	CONCLUSIE .....	25
	<b>BIJLAGE I: BEGRIPPENLIJST.....</b>	<b>26</b>
	<b>BIJLAGE II: OVERZICHT WIJZIGINGEN IN VOORSCHRIFTEN .....</b>	<b>30</b>
	<b>BIJLAGE III: OVERZICHT VAN TOEPASSING ZIJNDE VOORSCHRIFTEN .....</b>	<b>32</b>

## VOORSCHRIFTEN MILIEU

### 2 AFVALSTOFFEN

#### 2.7 Algemeen

- 2.7.1 Binnen drie maanden, na inwerkingtreding van dit besluit, dient het geactualiseerde A&V AO-IC beleid, zoals omschreven in het aan deze vergunning toegevoegde document 'Actualisatie A&V AO-IC LAP3' met kenmerk BH3160IBRP21101151113 van 3 november 2021 te worden opgenomen in het geldende AV-beleid en/of AO/IC, en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

#### 2.8 Specifiek

Sectorplan 3: Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen

- 2.8.1 Bij inname van procesafhankelijk industrieel afval dient door de vergunninghouder een vragenlijst voorgelegd te worden aan de producent/ontdoener van de afvalstof. Bij overschrijding van de concentratiegrenswaarde (CGW) van 0,1%, wordt een risicoanalyse uitgevoerd om te kunnen vaststellen of de beoogde verwerking doelmatig is.

Sectorplan 16: Waterzuiveringsslib

- 2.8.2 Bij inname van waterzuiveringsslib dient door de vergunninghouder een vragenlijst voorgelegd te worden aan de producent/ontdoener van de afvalstof. Bij overschrijding van de concentratiegrenswaarde (CGW) van 0,1%, wordt een risicoanalyse uitgevoerd om te kunnen vaststellen of de beoogde verwerking doelmatig is.
- 2.8.3 Voorschrift 2.8.2 is niet van toepassing op de inname van waterzuiveringsslib dat afkomstig is van afvalwater dat vrijkomt uit de afvalwaterzuivering(en) van andere RWZI's van waterschappen.

### 4 ENERGIE

#### 4.1 Algemeen

- 4.1.1a Startend vier jaar na goedkeuring van het laatste EEP in het kader van het MJA3 convenant, verbetert de vergunninghouder de energie-efficiëntie in de inrichting door alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder, volgend uit de energie-audit, die is uitgevoerd in het kader van de Europese Energie-Efficiency Richtlijn 2012/27/EU (hierna: EED), te treffen. Hiertoe behoren in ieder geval alle in de meest recente en goedgekeurde energie-audit genoemde rendabele maatregelen en ook de in de audit genoemde "onderzoeksmatregelen" die na nader onderzoek rendabel en uitvoerbaar blijken te zijn.
- 4.1.2a 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 de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.
- 4.1.3a Binnen de inrichting moet een energie uitvoeringsplan aanwezig zijn voor het uitvoeren van de in de bovenstaande voorschriften genoemde energiematregelen.

- 4.1.4a Indien er uit het verslag van de energie-audit ingevolge de EED blijkt dat er geen rendabele maatregelen zijn te treffen dan vervalt de verplichting voor het aanwezig hebben van een uitvoeringsplan voor de periode van de energie-audit.
- 4.1.5a Het energie uitvoeringsplan bevat:
- a. De planning van uitvoering van de maatregelen: in welk jaar welke maatregel uiterlijk wordt toegepast. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd;
  - b. Een omschrijving van de maatregel, waaruit blijkt wat de maatregel inhoudt en in welk deel van de inrichting deze wordt toegepast;
  - c. Per maatregel (techniek/voorziening) moet worden vermeld en onderbouwd:
    1. de jaarlijkse energiebesparing;
    2. de (meer) investeringskosten;
    3. de verwachte economische levensduur;
    4. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
    5. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
    6. Een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good housekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
- 4.1.6a Het uitvoeringsplan wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het uitvoeringsplan worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

## **5 EXTERNE VEILIGHEID**

### **5.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen**

- 5.1.1a De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften:
- 3.1.1 t/m 3.1.5
  - 3.2.1 t/m 3.2.13
  - 3.3.1 t/m 3.3.4
  - 3.4.1 t/m 3.4.11
  - 3.5.1 t/m 3.5.3
  - 3.6.1
  - 3.7.1 t/m 3.7.8
  - 3.10.1
  - 3.11.1 t/m 3.11.3
  - 3.12.1
  - 3.13.1 t/m 3.13.3
  - 3.14.1 en 3.14.2
  - 3.15.1 en 3.15.2
  - 3.16.1
  - 3.17.1 t/m 3.17.3
  - 3.18.1
  - 3.19.1 en 3.19.2
- 5.1.2a De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en



6.3 van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)).

## **5.5 Opslag van overige gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse tankinstallaties (PGS 31)**

- 5.5.1 De tankinstallaties voor de opslag van chemicaliën (natriumhypochloriet, metaalzouten) moeten met inbegrip van alle direct daaraan gerelateerde activiteiten voldoen aan de onderstaande voorschriften uit de PGS 31:2018 versie 1.1 (oktober 2018):
- 2.2.1, 2.2.2, 2.2.4 tot en met 2.2.8, 2.2.11, 2.2.15 tot en met 2.2.17, 2.2.21 tot en met 2.2.23, 2.2.26 tot en met 2.2.29;
  - 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1 tot en met 3.2.8, 3.2.14 tot en met 3.2.30, 3.2.32;
  - 5.2.1 tot en met 5.2.3, 5.3.1, 5.3.6, 5.3.7, 5.4.2 tot en met 5.4.4, 5.5.1 tot en met 5.5.3, 5.6.1 tot en met 5.6.3, 5.7.1, 5.8.1;
  - 6.2.1, 6.2.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 6.4.6, 6.5.6, 6.5.7, 6.6.1, 6.7.1 tot en met 6.7.4, 6.8.1 tot en met 6.8.3.

## **7 GEUR**

### **7.1 Algemeen**

- 7.1.1a De totale geuremissie vanwege de inrichting mag maximaal  $24,1 \cdot 10^6$  odourunits per uur (MouE/h) bedragen. Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725), met in achtneming van de kengetallen en procesparameters, zoals gehanteerd in de geurrapportage, opgenomen in bijlage 8 van de aanvraag (registratienummer WA-WT20080913, versie 3, d.d. juli 2008) van de omgevingsvergunning van 29 maart 2010 (kenmerk 2008-021060/MPM15000). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig de NTA 9065 en het NNM-handboek zijn.

De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd conform de NTA 9065 in Europese geureenheden (ouE). Het meetplan moet vooraf ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

## OVERWEGINGEN

### 1. PROCEDURELE OVERWEGINGEN

#### 1.1. Projectbeschrijving

RWZI Elburg, op de locatie aan de Industriestraat 31 te Elburg, heeft een vergunning voor het zuiveren van rioolwater. Ook vindt het behandelen van zuiveringsslib (deels van andere RWZI's en deels van derden) en het opwekken van energie uit biogas plaats.

Op basis van artikel 2.30, eerste lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) heeft het bevoegd gezag de taak om regelmatig na te gaan of de voorschriften die verbonden zijn aan een omgevingsvergunning nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. Op grond daarvan wordt nu een ambtshalve wijziging uitgevoerd.

Voor de voorschriften met betrekking tot opslag van gevaarlijke stoffen in emballage en tanks, de acceptatie controle en registratie van afvalstoffen, energie, geur en de BBT-conclusies van de BREF Afvalbehandeling 2018 zijn er inmiddels nieuwe inzichten, zoals de richtlijn PGS 15. De voorschriften zijn daarop aangepast.

De voorschriften verbonden aan de omgevingsvergunning van 29 maart 2010 (kenmerk 2008-021060/MPM15000) worden daarom geactualiseerd. De overige voorschriften van de vergunningen blijven van kracht en zijn voor de overzichtelijkheid opgenomen in bijlage III van dit besluit.

#### 1.2. Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning*	29 maart 2010	2008-021060/MPM15000	Rioolwaterzuiveringsinstallatie
Milieuneutrale verandering	28 juni 2011	2011-005189/MPM21857	Vervanging gashouder
Milieuneutrale verandering	17 januari 2013	2012-021516/MPM26240	Uitbreiding verwerking externe afvalstromen
Milieuneutrale verandering	5 februari 2014	2013-018683/Z-13-03976	Nieuwbouw primair slibinstallatie
Milieuneutrale verandering	23 februari 2015	Z.14.03676	Nieuwbouw slibbuffer
Milieuneutrale verandering	20 december 2017	Z.17.19215	Vervangen/aanpassen slibontwatering
Milieuneutrale verandering	9 mei 2018	W.Z18.104303.01	Acceptatie vloeistof van behandeling stedelijk afval en nieuwe versie AV-beleid

De hierboven genoemde vergunning waar een \* bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Invoeringswet Wabo) gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

#### 1.3. Vergunningplicht en bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C onder de categorie 27.3, 2.1.a en 2.7.h en 28.4 onder c, sub 1 van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor). Op grond van categorie 27.3 is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 5.3 van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3, eerste lid van het Bor.

#### **1.4. Procedure**

De vigerende omgevingsvergunning is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop dient de wijziging eveneens te worden voorbereid met deze uitgebreide voorbereidingsprocedure.

#### **1.5. 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 ambtshalve wijziging van de voorschriften ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- College van burgemeester en wethouders van de gemeente Elburg;
- Veiligheidsregio Noord- en Oost-Gelderland (VNOG).

Er zijn geen adviezen ontvangen.

#### **1.6. Ter inzage legging ontwerpbeschikking**

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving digitaal gepubliceerd op internet: [officiëlebekeendmakingen.nl](https://officiëlebekeendmakingen.nl) op 1 juli 2022. Tussen 1 juli 2022 en 12 augustus 2022 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt, er zijn geen zienswijzen ontvangen.

## INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

### 2. TOETSINGSKADER

Overeenkomstig artikel 2.31, eerste lid van de Wabo, moet en overeenkomstig artikel 2.31, tweede lid van de Wabo, kan het bevoegd gezag voorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden wijzigen. De omstandigheden waaronder dit moet of kan gebeuren zijn eveneens vermeld in dit artikel. In dit geval is er sprake van een omstandigheid als bedoeld in artikel 2.31, tweede lid, onder b van de Wabo.

### 3. OVERWEGINGEN ACTIVITEITENBESLUIT

#### 3.1. Inwerkingtreding Activiteitenbesluit

Sinds 1 januari 2013 zijn het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling gedeeltelijk op deze inrichting van toepassing. In het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene voorschriften opgenomen.

De inrichting betreft een type C-inrichting, zoals bedoeld in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit.

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit en moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten):

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.1.4a. Behandeling van stedelijk afvalwater
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- 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.

#### 3.2. Conclusie

In de revisievergunning van 29 maart 2010 zijn voorschriften opgenomen voor activiteiten die onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit vallen. Het betreffen de volgende voorschriften:

- 3.1.1 t/m 3.8.2 uit hoofdstuk 3 met betrekking tot bodembescherming. Hierop zijn nu de voorwaarden van Afdeling 2.4 Bodem van het Activiteitenbesluit van toepassing.
- 5.3.1 t/m 5.3.6 uit hoofdstuk 5 met betrekking tot de opslag van oliën in een bovengrondse tank. Hierop is nu paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit van toepassing.
- 5.4.1 t/m 5.4.6 uit hoofdstuk 5 met betrekking tot stookinstallaties. Hierop is nu paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit van toepassing.
- 9.1.1 en 9.5.5 met betrekking tot de WKK-installatie. Hierop zijn nu de voorwaarden uit paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit van toepassing.

Doordat het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling rechtstreeks gelden zijn deze vergunningvoorschriften niet meer aan de orde en zijn van rechtswege vervallen.

## **4. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN**

### **4.1. Toetsingskader**

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 (hierna: BBT) worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

### **4.2. 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: categorie 5.3.

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

Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen 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:

- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie-efficiëntie;
- BREF Afvalbehandeling.

De volgende, volgens de geldende vergunnings situatie, van toepassing zijnde BREF, is sinds vergunningverlening in 2010 gewijzigd:

- BREF Afvalbehandeling (2018).

Tevens hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming, maart 2012;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen – versie 1.0 (september 2016);

- PGS 30: Vloeibare brandstoffen – bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties - versie 1.1 (oktober 2018);
- PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties- versie 1.0 (april 2018).

#### **4.3. Conclusie BBT**

Om te bepalen of de inrichting voldoet aan de best beschikbare technieken van de meest recente richtlijnen, is op ons verzoek op grond van artikel 2.31a, tweede lid van de Wabo een toets aan de BBT-conclusies uitgevoerd door de inrichting. Deze toets, rapport 'BBT-toets afvalbehandeling RWZI Elburg' met kenmerk BH3160IBRP2110122022 d.d. 3 november 2021 van Royal HaskoningDHV hebben wij op 4 november 2021 ontvangen en de toets is door ons beoordeeld. Hieruit blijkt dat de inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema van deze ambtshalve wijziging, wordt verwezen naar de onderstaande paragrafen.

### **5. AFVALSTOFFEN**

#### **5.1. Afvalstoffen algemeen**

##### *5.1.1. Preventie*

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie.

Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en niet gevaarlijk afval ligt volgens de vergunning uit 29 maart 2010, kenmerk 2008-021060/MPM15000 boven de gehanteerde ondergrenzen. RWZI Elburg ontdoet zich per jaar van meer dan 2,5 ton klein gevaarlijk afval (batterijen, spuitbussen, TL-lampen e.d.), afgewerkte olie en olie- en vethoudend afval. Deze afvalstoffen ontstaan hoofdzakelijk bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden.

Het niet gevaarlijk afval bestaat uit oud papier en karton, oude metalen en huishoudelijk afval. Dit afval wordt gescheiden gehouden en gescheiden afgevoerd.

Gelet op de aard van de afvalstoffen in relatie tot de activiteiten die binnen de inrichting plaatsvinden en de geringe overschrijding van de ondergrenzen hebben wij in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

##### *5.1.2. Afvalscheiding*

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.4 en B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Voor een aantal die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.4.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden.

In de geldende vergunning is dit aspect voldoende gereguleerd en de opgenomen voorschriften zijn nog actueel. Enkel het voorschrift 2.1.1 van de geldende revisievergunning van 29 maart 2010, met betrekking tot afvalscheiding, wordt ingetrokken. Voor wat betreft afvalscheiding is artikel 2.12 van het Activiteitenbesluit rechtstreeks werkend.

## **5.2. Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen**

### *5.2.1. Doelmatig beheer van afvalstoffen*

De activiteiten binnen het bedrijf bestaan uit het zuiveren van rioolwater. Ook vindt het behandelen van zuiveringsslib (deels van andere RWZI's en deels van derden) en het opwekken van energie uit biogas plaats.

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm). In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheerplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als LAP3), waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). LAP3 is vanaf 28 december 2017 in werking en vervangt het afvalbeheerplan LAP2.

Omdat het LAP niet rechtstreeks bindend is, werken de nieuwe verplichtingen pas door als deze in omgevingsvergunningen zijn opgenomen. Er zijn diverse sectorplannen aangepast ten opzichte van het vorige LAP. Dit betekent dat een toetsing nodig is of aan het nieuwe LAP wordt voldaan.

- a) Artikel 5.10 van het Besluit omgevingsrecht is op 1 januari 2018 aangevuld met de verplichting voor het bevoegd gezag om binnen een jaar na inwerkingtreding van een nieuw LAP of een wijziging van het LAP na te gaan of de vergunning voldoet aan de minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën afvalstoffen zoals beschreven in het afvalbeheerplan en, indien nodig, de vergunning(voorschriften) te actualiseren.
- b) Deze verplichting is gebaseerd op artikel 2.30, eerste en tweede lid Wabo.

### *5.2.2. Afvalstromen waarvoor in deel E van het LAP een sectorplan is opgenomen*

Op 4 november 2021 heeft Waterschap Vallei en Veluwe het rapport 'Actualisatie A&V AO-IC LAP3' met kenmerk BH3160IBRP2110151113 d.d. 3 november 2021 van Royal HaskoningDHV toegezonden. De rapportage is aan deze vergunning toegevoegd onder bijlage IV. In de rapportage wordt ingegaan op de actuele afvalstromen van het huidige acceptatie- en verwerkingsbeleid en de administratieve organisatie en interne controle (A&V AO-IC). Hierbij wordt getoetst aan het LAP3. In de rapportage wordt per sectorplan duidelijk aangegeven welke Eural codes van toepassing zijn per sectorplan c.q. welke Eural codes worden ingenomen door RWZI Elburg.

Een nieuw onderdeel in LAP3 betreft hoe om te gaan met Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) die in afvalstromen aanwezig kunnen zijn. Dit is ook meegenomen in de rapportage.

Toetsing geeft aanleiding tot het ambtshalve wijzigen van de eerder verleende omgevingsvergunningen van RWZI Elburg, zodat de vergunning in overeenstemming is met de eisen die het LAP3 stelt aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

Volgens de geldende vergunningen zijn de volgende sectorplannen van toepassing uit het LAP3:

- Sectorplan 3: Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen
- Sectorplan 7: Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval
- Sectorplan 8: Gescheiden ingezameld groenafval
- Sectorplan 9: Afval van onderhoud van openbare ruimten
- Sectorplan 16: Waterzuiveringsslib

- Sectorplan 17: Reststoffen van drinkwaterbereiding
- Sectorplan 65: Dierlijk afval

Hieronder worden de wijzigingen van de minimumstandaard beoordeeld ten opzichte van LAP 2, versie 2009. Van deze versie wordt namelijk uitgegaan in de inhoudelijke beoordelingen in de vergunningen die zijn verleend aan RWZI Elburg.

#### Sectorplan 3: Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen

De volgende wijzigingen zijn doorgevoerd ten opzichte van LAP2:

- In de afbakening zijn voorbeelden genoemd van afvalstoffen die onder dit sectorplan "procesafhankelijk afval afkomstig van industriële productieprocessen" kunnen vallen.
- Bij de formulering van de minimumstandaard stond in LAP2: afvalstoffen die gestort mogen worden volgens het Bssa of een minimumstandaard uit het LAP. "Of een minimumstandaard uit het LAP" is vervallen, omdat die afvalstoffen onder een ander sectorplan vallen.
- In toelichting is opgenomen dat bedrijven uit de agrarische sector, de bouwnijverheid en de HDO-sector niet onder sectorplan 3 vallen.
- In de toelichting is opgenomen dat onder procesafhankelijk industrieel afval ook vallen partijen verpakte producten die in het afvalstadium zijn geraakt, mischarges en 'overdedatum' materiaal die de beoogde eindgebruiker nog niet hebben bereikt.
- Euralcode 190801 is toegevoegd.
- In de toelichting is een tekst over voedselverspilling opgenomen.

RWZI Elburg voldoet voor wat betreft dit sectorplan aan de minimumstandaard.

In algemene zin komen er mogelijk specifieke ZZS uit industriële processen in het afval voor, waarbij geldt dat de producent weet welke ZZS in het proces toegepast zijn. Voor RWZI Elburg zal dit geborgd worden via het A&V/AO-IC en een vragenlijst aan de producent/ ontdoener. Bij overschrijding van de concentratiegrenswaarde (CGW) van 0,1%, wordt een risicoanalyse uitgevoerd om te kunnen vaststellen of de beoogde verwerking doelmatig is.

Voor de borging van het bovenstaande is sturingsvoorschrift 2.8.1 in dit besluit opgenomen.

#### Sectorplan 7: Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval

De volgende wijzigingen zijn doorgevoerd ten opzichte van LAP2:

- In de toelichting is een tekst over voedselvermalers en voedselverspilling opgenomen.
- In de afbakening is opgenomen dat het gaat om organisch bedrijfsafval dat vrijkomt bij handel, diensten, overheden, veilingen, etc.
- In de minimumstandaard is na-compostering genoemd als vorm van narijping.
- In de afbakening zijn residuen die ontstaan bij het verwerken van gft-afval, organisch bedrijfsafval en groenafval expliciet genoemd. Hiervoor is een aparte minimumstandaard opgenomen.
- In de toelichting wordt ingegaan op de recycling van digestaat.

RWZI Elburg voldoet gedeeltelijk aan de minimumstandaard. Het doelmatig afvalbeheer is geborgd door het proces van het verwerken van een gemengde slibstroom.

Voor ZZS in partijen organisch afval afkomstig van bedrijven (vergelijkbaar met GFT-afval van huishoudens), is volgens het rapport verder de inschatting dat dit niet of nauwelijks aan de orde zal zijn in concentraties boven de in LAP3 opgenomen CGW van 0,1%.

Bovenstaande wijzigingen van het LAP3 hebben geen benodigde wijziging van de vergunning tot gevolg.

#### Sectorplan 8: Gescheiden ingezameld groenafval

De volgende wijzigingen zijn doorgevoerd ten opzichte van LAP2:

- In de minimumstandaard is na-compostering genoemd als vorm van narijping.



- In de afbakening zijn residuen die ontstaan bij het verwerken van gft-afval, organisch bedrijfsafval en groenafval expliciet genoemd. Hiervoor is een aparte minimumstandaard opgenomen.
- In de toelichting wordt ingegaan op de recycling van digestaat.
- Bij de ontwikkelingen van de minimumstandaard is aangegeven dat tijdens de planperiode wordt onderzocht of verbranden van groenafval (niet zijnde de houtfractie) toegestaan moet blijven worden. Daarbij zal ook onderzocht worden op welke wijze de composteertechniek in een mLCA-methode moet worden meegenomen.

Bovenstaande wijzigingen van het LAP3 hebben geen benodigde wijziging van de vergunning tot gevolg. De bedrijvigheid van RWZI Elburg, met betrekking tot het gescheiden ingezameld groenafval, voldoet aan de minimumstandaard.

Voor partijen (grof) groenafval wordt volgens het rapport verder niet verwacht dat dit afval ZZS boven de CGW van 0,1% uit LAP3 bevat.

#### Sectorplan 9: Afval van onderhoud van openbare ruimten

De volgende wijzigingen zijn doorgevoerd ten opzichte van LAP2:

- In de afbakening is de onderverdeling in afvalstromen gewijzigd. Hondenuitwerpselen, ZOABslib en roostergoed en zeefgoed van riool- en afvalwaterzuiveringsinstallaties worden expliciet genoemd als afvalstoffen die onder dit sectorplan vallen. Daarnaast is een onderscheid gemaakt in veegvuil van handmatig vegen en van machinaal vegen.
- Formulering minimumstandaard is gewijzigd: Bij veegvuil van stranden, veegvuil van het handmatig vegen en veegvuil van machinaal vegen dat niet voldoet aan de maximale waarden voor kwaliteitsklasse industrie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit hoeft niet per definitie afscheiden van de inerte fractie plaats te vinden. Verwerking van de inerte fractie moet plaatsvinden conform de minimumstandaard van sectorplan 39 "grond".
- Uitgebreide toelichting voor de afvalstoffen opgenomen en de toelichting van de minimumstandaard is gewijzigd.
- Verwijderen door verbranden, voor veegvuil voor zover nodig voorafgegaan door afscheiden van de inerte fractie ten behoeve van hergebruik/recycling. Verwerkingsvormen waarbij deelstromen of residuen worden gestort, zijn niet toegestaan.

Bovenstaande wijzigingen van het LAP3 hebben geen benodigde wijziging van de vergunning tot gevolg. Het verwerken van slib uit septic tanks en ook van slib dat vrijkomt bij het reinigen van de riolering en slib afkomstig van openbare toiletten, in een RWZI wordt onder LAP3 als doelmatig beschouwd.

Voor ZZS is onderscheid gemaakt bij de diversiteit van het afval, naargelang de samenstelling van de stroom. Voor afval uit onderhoud van openbare ruimtes bestaan de partijen uit gemengd onderhoud afval en is door menging de kans zeer klein dat het gehalte van een ZZS de relevante CGW van 0,1% overschrijdt.

#### Sectorplan 16: Waterzuiveringsslib

De volgende wijzigingen zijn doorgevoerd ten opzichte van LAP2:

- De minimumstandaard voor zuiveringsslib biedt ruimte voor het terugwinnen van stoffen uit het slib (bijv. fosfaat, bioplastic, alginaat, etc.) met de kanttekening dat het verwerkingsresidu niet mag worden gestort.

Binnen de inrichting vindt slibgisting als een deelbewerking gericht op nuttige toepassing plaats. Het gevormde biogas wordt gebruikt in een warmtekrachtkoppeling (WKK) om energie terug te winnen. Het uitgegiste slib wordt ontwaterd en via RWZI Apeldoorn afgezet als biomassa voor energietoepassingen of compost.

In het eerste geval betreft het 'andere nuttige toepassing, waaronder energierugwinning', in het tweede geval 'recycling van het oorspronkelijke materiaal in een niet gelijke of wat betreft de vereiste kwaliteit van het materiaal niet vergelijkbare toepassing'. Beide stappen gelden als nuttige toepassing, maar vallen buiten de activiteiten van RWZI Elburg.

In algemene zin komen er mogelijk specifieke ZZS uit industriële processen in het slib voor, waarbij geldt dat de producent weet welke ZZS in het proces toegepast zijn. Voor RWZI Elburg zal dit geborgd worden via het A&V/AO-IC en een vragenlijst aan de producent/ontdoener. Bij overschrijding van de CGW van 0,1%, wordt een risicoanalyse uitgevoerd om te kunnen vaststellen of de beoogde verwerking doelmatig is. Dit geldt overigens niet voor waterzuiveringsslib dat afkomstig is van afvalwater dat vrijkomt uit de afvalwaterzuivering(en) van andere RWZI's van waterschappen.

Voor de borging van het bovenstaande zijn sturingsvoorschriften 2.8.2 en 2.8.3 in dit besluit opgenomen.

#### Sectorplan 17: Reststoffen van drinkwaterbereiding

De minimumstandaard voor verwerking is:

- Recycling als hulpstof bij de productie van meststoffen of in de rioolwaterzuivering. In beide gevallen voor zover de arseenconcentratie kleiner of gelijk is aan 150 mg/kg droge stof en de van toepassing zijnde wet- en regelgeving dit toestaat.
- Recycling tot een bouwstof voor zover dit is toegestaan binnen de randvoorwaarden van het Besluit bodemkwaliteit en met inachtneming van het algemene beleid voor het vergunnen van menghandelingen en in het bijzonder mengen ten behoeve van de productie van een bouwstof.
- Andere vormen van recycling, voor zover de arseenconcentratie kleiner of gelijk is aan 500 mg/kg droge stof en de van toepassing zijnde wet- en regelgeving dit toestaat. De genoemde grens van 500 mg/kg droge stof mag niet door mengen van partijen worden bereikt.

Reststoffen van drinkwaterbereiding die niet geschikt zijn voor verwerking dienen te worden gestort op een daarvoor geschikte stortplaats.

Bovenstaande wijzigingen van het LAP3 hebben geen benodigde wijziging van de vergunning tot gevolg. Bij RWZI Elburg worden reststoffen van de behandeling van drinkwater ingenomen, zowel afkomstig van de bereiding van water voor menselijke consumptie als voor industrieel gebruik. Zoals blijkt uit de aanvraag bij de vergunning van 29 maart 2010 worden deze afvalstromen vergist. De minimumstandaard voor reststoffen van drinkwaterbereiding is, zoals hiervoor beschreven, nuttige toepassing. (IJzerhoudend) drinkwaterslib en zwevend stof worden aan het vergistingsproces toegevoegd om geurbestrijding en corrosie van de installatie tegen te gaan. IJzer reageert met sulfide, waardoor de hoeveelheid H<sub>2</sub>S wordt gereduceerd. Dit is genoemd als vorm van recycling. Het vergisten van drinkwaterslib en zwevend stof kan daarom worden toegestaan, mits de arseenconcentratie van het drinkwaterslib niet hoger is dan 150 mg/kg. Deze concentratie-eis is aan de vergunning van 29 maart 2010 verbonden.

De enige bekende ZZS in reststoffen van drinkwaterbereiding is arseen uit waterijzer. Het voorkomen ervan hangt af van de winningslocatie. Voor de toegestane verwerking houdt het sectorplan van LAP3 al rekening met de mogelijke aanwezigheid van arseen en is in de geldende revisievergunning ook een grenswaarde opgenomen (zie hierboven).

#### Sectorplan 65: Dierlijk afval

De volgende wijziging is doorgevoerd ten opzichte van LAP2:

- In de minimumstandaard is opgenomen dat de Verordening dierlijke bijproducten leidend is ten opzichte van de Wet milieubeheer, tenzij sprake is van verbranden, storten, composteren of vergisten van dierlijk afval. In dat geval zijn zowel de Verordening dierlijke bijproducten als de Wet milieubeheer van toepassing.

RWZI Elburg zet het dierlijk afval om in biogas waarna het wordt verbrand in een WKK. Het uitgegiste slib wordt ontwaterd en via RWZI Apeldoorn afgezet als biomassa voor energietoepassingen of compost. Dit is toegestaan, maar met name voor categorie 2-materiaal onder voorwaarden. Het bevoegd gezag voor het opstellen en controleren van deze voorwaarden is de Nederlandse Voedsel- en Waren Autoriteit (NVWA) en valt daarmee buiten de beschouwing van dit besluit.

Voor wat betreft ZZS wordt het in relatie met de bevindingen onder sectorplannen 7 en 8 (organische afval en groenafval) onwaarschijnlijk geacht dat ZZS voorkomen boven de in LAP3 opgenomen CGW van 0,1%.

Bovenstaande wijziging van het LAP3 heeft geen benodigde wijziging van de vergunning tot gevolg.

#### *5.2.3. AV-beleid en AO/IC*

Aangezien in de geldende vergunning het AV-beleid en AO/IC al beoordeeld is en goedgekeurd, voorschriften zijn opgenomen waaraan het AV-beleid en AO/IC moet voldoen en voorschriften zijn opgenomen dat wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons moeten worden voorgelegd, zijn de huidige voorschriften nog actueel.

In deze vergunning zijn aanvullende voorschriften opgenomen met betrekking tot het geactualiseerde A&V AO-IC beleid. Het geldende AV-beleid en/of AO/IC zal hierop moeten worden aangevuld.

### **5.3. Conclusie**

Op grond van het voorgaande achten wij het noodzakelijk om de voorschriften van de in de bij besluit van d.d. 29 maart 2010, kenmerk 2008-021060/MPM15000 verleende omgevingsvergunning ambtshalve aan te vullen met de geactualiseerde voorschriften.

## **6. AFVALWATER**

### **6.1. Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater**

Binnen de inrichting is er geen sprake van lozingen waarvoor de Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer van toepassing is. In het kader van deze regeling moeten onder meer 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.

Aangezien voor de lozing van het effluent van de RWZI op oppervlaktewater een Waterwetvergunning is verleend en geen andere afvalwaterstromen de inrichting verlaten, is dit aspect niet in deze procedure beschouwd.

### **6.2. Conclusie**

Er is geen aanleiding om de vergunning op dit onderdeel te actualiseren.

## **7. BODEM**

### **7.1. Algemeen**

Binnen de inrichtingen vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag van en activiteiten met diverse potentieel bodembedreigende stoffen;
- Opslag van gevaarlijke en brandbare stoffen in emballage en tanks.

## **7.2. Nulsituatieonderzoek**

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit, afdeling 2.4, uitgezonderd artikel 2.11, eerste lid.

## **7.3. Behandeling van stedelijk afvalwater**

Paragraaf 3.1.4a, artikel 3.5a van het Activiteitenbesluit en paragraaf 3.1.2 van de Activiteitenregeling zijn specifiek van toepassing op bodembescherming bij de slib- en waterlijn van de RWZI. De artikelen in deze paragrafen zijn rechtstreeks van toepassing op de inrichting.

Gezien het bovenstaande hoeft in het kader van deze vergunning daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden.

De voorschriften 3.1.1 t/m 3.8.2 uit de vergunning van 29 maart 2010 zijn daarmee vervallen.

## **7.4. Conclusie**

Voorschriften 3.1.1 t/m 3.8.2 uit de vergunning van 29 maart 2010 zijn van rechtswege vervallen wegens de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit op dit onderdeel.

# **8. ENERGIE**

## **8.1. Algemeen**

Een zuinig en doelmatig gebruik van energie is onderwerp van aandacht sinds de jaren zeventig (oliecrisis). Met de invoering van de Wet milieubeheer (1993) is energiebesparing en energie-efficiëntie via de milieuvergunning formeel bij bedrijven op de agenda gezet, namelijk als onderdeel van de zogenaamde 'verruimde reikwijdte'.

In 2012 werd de Richtlijn energie-efficiency 2012/27/EU (EED) van de EU van toepassing. Grote ondernemingen (meer dan 250 fte of financiële jaaromzet groter dan € 50 miljoen en balanstotaal meer dan € 43 miljoen) hebben de verplichting tot het vierjaarlijks opstellen van een energie audit. De energie audit kent een inhoudelijke overlap met het energiebesparingsonderzoek dat het bevoegd gezag kan vragen in het kader van de vergunningverlening.

De EU richtlijn is in 2015 in de Nederlandse regelgeving omgezet en sindsdien van kracht.

Als energie een relevant aspect is om in de vergunning aandacht aan te besteden, dan wordt voor de aanpak onderscheid gemaakt in:

- 1 Inrichtingen die meedoen aan CO<sub>2</sub>-emissiehandel (de ETS-bedrijven).  
Voor de installaties die onder CO<sub>2</sub>-emissiehandel vallen worden voor die installaties geen energie efficiëntie voorschriften opgenomen in de vergunning;
- 2 Inrichtingen, die vallen onder de werking van de EED. In de vergunningen van deze bedrijven wordt door het bevoegd gezag gevraagd om vierjaarlijks een uitvoeringsplan voor de onderzochte maatregelen op te stellen. Daarbij is aangegeven aan welke inhoudsvereisten dit plan heeft te voldoen. Het bedrijf wordt geadviseerd om te komen tot één plan op basis van de twee inhoudsvereisten (uitvoeringsplan energie en energie audit);
- 3 Inrichtingen die zijn toegetreden tot een MJA-3 convenant (25 bedrijfstakken, al dan niet EED-plichtig). De MJA3 is afgelopen op 31 december 2020 waardoor deze inrichtingen onder categorie 2 of 4 kwamen te vallen;
- 4 Overige vergunningplichtige inrichtingen. Voor deze bedrijven geldt een vierjaarlijkse onderzoeksverplichting. Hiermee wordt aangesloten bij eenzelfde verplichting als van toepassing voor de EED-ondernemingen en de type A-/B-inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit.

## 8.2. MJA3

De vergunninghouder nam deel aan het MJA3 convenant. Met de ondertekening van het MJA3 convenant heeft de vergunninghouder de resultaatsverplichting op zich genomen om vierjaarlijks een energie-efficiëntie plan (EEP) op te stellen, dit uit te voeren en jaarlijks over de voortgang in de uitvoering te rapporteren. Daarnaast is de verplichting aangegaan om de in het EEP opgevoerde rendabele maatregelen ook uit te voeren ter verbetering van de energie-efficiëntie. Verder had de vergunninghouder zich via het convenant verplicht om systematische energiezorg te implementeren dat moet voldoen aan vastgestelde criteria. Tot slot zou de vergunninghouder zich, overeenkomstig het convenant, inspannen energie-efficiëntie ook te bevorderen via ketenefficiëntie en duurzaam opgewekte energie.

Het convenant MJA3 is per 31 december 2020 afgelopen.

## 8.3. EED

Op 1 juli 2021 is het besluit Energie-audit inwerking getreden. Dit besluit is gebaseerd op de Europese richtlijn energie-efficiëntie (EED). De Europese richtlijn heeft als doel 20 procent besparing op het energiegebruik in 2020 (ten opzichte van 2010). De belangrijkste verplichting uit de Europese richtlijn energie-efficiëntie is het uitvoeren van een energie-audit.

Het Besluit Energie-audit is een rechtstreeks voor de inrichting werkende regeling. Dit betekent dat de verplichting voor vergunninghouder om een energie-audit uit te voeren rechtstreeks voortvloeit uit deze regeling. De auditplicht geldt voor ondernemingen met meer dan 250 medewerkers of een jaaromzet groter dan € 50 miljoen en een jaarlijkse balanstotaal groter dan € 43 miljoen.

In de energie-audit is kenbaar gemaakt welke zekere en onzekere maatregelen gedurende vier jaar na het uitvoeren van de energie-audit kunnen worden uitgevoerd. Om te borgen dat rendabele maatregelen worden genomen wordt als voorschrift in de vergunning opgenomen dat deze maatregelen binnen de afgesproken termijnen worden uitgevoerd door het opstellen van een uitvoeringsplan. Wanneer uit de energie-audit blijkt dat er geen rendabele maatregelen zijn te treffen voor de dan geldende periode, vervalt de verplichting om een uitvoeringsplan op te stellen. Een energiebesparende maatregel moet genomen worden als de terugverdientijd vijf jaar of minder is. Daarnaast moet bij het nemen van energierelevante investeringsbeslissingen die niet zijn opgenomen in het meest recente onderzoek, voorafgaand aan de investeringsbeslissing worden nagegaan of er energiezuinigere alternatieven zijn. Als dat het geval is, en een alternatief is binnen vijf jaar terug te verdienen, moet voor dat alternatief gekozen worden. Investeringsbeslissingen die energierelevant zijn, zijn bijvoorbeeld aanschaf, renoveren of grootschalig onderhouden van verwarmingstoestellen, machines en apparaten, maar ook het vervangen van verlichting. Omdat technieken, bedrijfsprocessen en inzichten in de tijd kunnen veranderen, is de mogelijkheid opgenomen om een energiemaatregel te vervangen door een andere maatregel die (achteraf) beter blijkt te passen in de bedrijfsvoering. Een randvoorwaarde is dan wel dat de vervangende maatregel minimaal hetzelfde energiebesparende effect heeft als de maatregel die niet wordt uitgevoerd. Hiervoor moet het bevoegd gezag vooraf om toestemming worden gevraagd.

## 8.4. Toetsing

Uit de geldende vergunning van 29 maart 2010 (kenmerk 2008-021060/MPM15000) blijkt dat er geen voorschriften zijn opgenomen voor doelmatig gebruik van energie en grondstoffen en het uitvoeren van de geïdentificeerde maatregelen. Ook zijn er geen voorschriften opgenomen voor het opstellen van een uitvoeringsplan na vervallen van het MJA3 convenant.

Aan de vergunning zijn daarom voorschriften verbonden voor doelmatig gebruik van energie en grondstoffen en het uitvoeren van de geïdentificeerde maatregelen conform de EEP.

Daarnaast verbinden wij voorschriften aan de vergunning waarin wij verlangen dat de vergunninghouder een uitvoeringsplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen. In de vergunningvoorschriften is tevens omschreven aan welke elementen het uitvoeringsplan moet voldoen.

### **8.5. Conclusie**

Het convenant MJA3 is per 31 december 2020 afgelopen. Voor de periode hierna wordt een vierjaarlijkse verplichting tot het opstellen van een energie uitvoeringsplan, in het kader van de EED, in de vergunning opgenomen. Te starten 4 jaar na goedkeuring van het laatste EEP. Zie hiervoor de voorschriften 4.1.1a t/m 4.1.6a. De energievoorschriften 4.1.1 t/m 4.1.3, zoals opgenomen in de geldende vergunning van 29 maart 2010, zijn verouderd en worden met dit besluit vervangen door geactualiseerde voorschriften.

## **9. EXTERNE VEILIGHEID**

### **9.1. Algemeen**

Binnen de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- gevaarlijke stoffen (natriumhypochloriet, metaalzouten, testvloeistoffen);
- brandstoffen;
- gasflessen;
- biogas.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de geldende vergunning, kunnen effecten veroorzaken naar de omgeving.

Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen voor de opslag van gevaarlijke stoffen PGS 15, PGS 30 en PGS 31.

### **9.2. Opslag gevaarlijke stoffen in emballage (PGS 15)**

Binnen de inrichting wordt een hoeveelheid (brand)gevaarlijke stoffen opgeslagen in emballage en gasflessen.

In de omgevingsvergunning van 29 maart 2010 zijn voor deze opslag van gevaarlijke stoffen, in voorschriften 5.1.1 t/m 5.2.3 voorwaarden gesteld op basis van de PGS 15 van 2005. Inmiddels is de PGS 15 van 2005 vervangen door de PGS 15 van 2016. Het is daarom wenselijk in de voorschriften naar de actuele versie van de PGS 15 te verwijzen.

De voorschriften 5.1.1 t/m 5.2.3 uit de vergunning van 29 maart 2010 worden vervangen voor de voorschriften 5.1.1a en 5.1.2a in dit besluit.

### **9.3. Opslag oliën in bovengrondse tank (PGS 30)**

Voor wat betreft het aspect opslag van oliën in bovengrondse tanks valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit, paragraaf 3.4.9. Op grond van het Activiteitenbesluit moet de opslag en aflevering van oliën in bovengrondse tanks voldoen aan de PGS 30. De voorschriften 5.3.1 t/m 5.3.6 uit de vergunning van 29 maart 2010 zijn daarmee van rechtswege vervallen.

### **9.4. Opslag chemicaliën in bovengrondse tank (PGS 31) en polymeren in IBC's**

In de omgevingsvergunning van 29 maart 2010 zijn voor deze opslag van gevaarlijke stoffen, in voorschriften 11.1.1 t/m 11.7.3 voorwaarden gesteld, onder meer op basis van de PGS 30 van 2005. Inmiddels is de PGS 30 niet meer de meest geschikte richtlijn voor de opslag van 'overige

chemicaliën in tankinstallaties'. Hiervoor is de PGS 31 in de plaats gekomen. Het is daarom wenselijk om voor de opslag van chemicaliën in tanks, aangesloten op het proces, in de voorschriften naar de PGS 31:2018 versie 1.1 (oktober 2018) te verwijzen.

De voorschriften 11.1.1 t/m 11.7.3 uit de vergunning van 29 maart 2010 worden vervangen voor voorschrift 5.5.1 in dit besluit.

## **9.5. Conclusie**

De voorschriften 5.1.1 t/m 5.3.6 en 11.1.1 t/m 11.7.3 uit de geldende vergunning van 29 maart 2010 met betrekking tot de PGS 15 en de opslag van chemicaliën in een bovengrondse tank komen te vervallen en worden vervangen voor de voorschriften 5.1.1a, 5.1.2a en 5.5.1 in dit besluit.

## **10. GELUID**

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidemissie wordt met name bepaald door puntbeluchters in de waterlijn, mixers op slibgistingstanks, gasmotoren en transportbewegingen.

De veroorzaakte geluidbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van DHV B.V., d.d. juni 2009, kenmerk MD-MK20080358 (versie 3). Dit rapport maakt onderdeel uit van de aanvraag omgevingsvergunning van 29 maart 2010. Uit de beoordeling van de vergunning blijkt dat het geluidonderzoek in combinatie met de geluidvoorschriften van de omgevingsvergunning van 29 maart 2010 nog voldoende actueel is.

### **10.1. Conclusie**

Er is geen aanleiding om de vergunning op dit onderdeel te actualiseren.

## **11. GEUR**

### **11.1. Situatie geuremissie**

Binnen de inrichting wordt rioolwater gezuiverd en zuiveringsslib behandeld. Hierbij ontstaat geuremissie. Het betreft een bestaande situatie op een industrieterrein.

### **11.2. Toetsingskader geur**

In de geldende vergunning van 29 maart 2010 zijn deze geuremissies getoetst aan het provinciaal geurbeleid. Ten behoeve van de revisievergunning is een geuronderzoek uitgevoerd (kenmerk 2008-02060/MPM15000). In 2014 is verder onderzoek uitgevoerd naar het vervangen van een WKK en het plaatsen van een slibbuffertank (kenmerk BD3594-101-100/Nijm). In 2017 is tenslotte in verband met het plaatsen van een extra slibbuffertank en een kleine aanpassing in de bedrijfsvoering een notitie opgesteld (I&BBD3594-102-100N001D0.1).

Het provinciaal geurbeleid is destijds vastgelegd in de "Beleidsregels geur in milieuvergunningen Gelderland 2009" d.d. 27 april 2009, nummer 2009/74, Provinciaal Blad 28 april 2009. 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 die afweging was bij vergunningverlening de hindersystematiek uit de inmiddels vervallen NeR.

Uit de toetsing blijkt dat door diverse wijzigingen, waarbij zonder onderzoek is geconcludeerd dat geur niet veranderd is als gevolg van de verandering, onduidelijk is of het bovengenoemde geuronderzoek de vergunnings situatie nog voldoende dekt.

Daarmee is op dit moment onvoldoende duidelijk of wordt voldaan aan het actuele provinciaal geurbeleid en dat de geurbelasting ten gevolge van de geur relevante activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau.

Aangezien deze vergunning een ambtshalve wijziging betreft, en er op dit moment geen geurklachten bekend zijn, zal het onderwerp geur in een toekomstige vergunningprocedure opnieuw worden beoordeeld. Daarmee zijn de voorschriften uit de geldende vergunning van 29 maart 2010 voor een groot deel nog steeds actueel. Enkel de NeR richtlijn is niet meer van toepassing, deze is tegenwoordig opgenomen in het Activiteitenbesluit, en daarmee wordt met de onderhavige procedure alleen voorschrift 7.1.1 van de geldende revisievergunning van 29 maart 2010 vervangen. Deze is als voorschrift 7.1.1a opgenomen in de onderhavige vergunning, met dien verstande dat de hoeveelheid geuremissie is aangepast aan wat er in het oorspronkelijke geurrapport was opgenomen. In de revisievergunning is ten onrechte niet de juiste hoeveelheid voor geuremissie opgenomen. Uit het oorspronkelijke geurrapport bleek dat de totale geuremissie van het hele bedrijf  $48,2 \cdot 10^6$  ge/h bedraagt. Ervan uitgaande dat twee geureenheden gelijk zijn aan één odourunit, is het voorschrift gewijzigd in een toegestane totale geuremissie van 24,1 MouE/u. Dat is in het actualisatievoorschrift gecorrigeerd.

### **11.3. Conclusie**

De in de geldende vergunning opgenomen voorschriften voldoen aan BBT. De geurvoorschriften, 7.2.1 t/m 7.3.3 van de geldende omgevingsvergunning van 29 maart 2010, zijn nog steeds actueel. Daarnaast wordt voorschrift 7.1.1 van de omgevingsvergunning van 29 maart 2010 vervangen door voorschrift 7.1.1a vanwege een verwijzing naar de vervallen richtlijn NeR en de juiste hoeveelheid toegestane totale geuremissie.

## **12. LUCHTEMISSIES**

### **12.1. Emissiesituatie**

De activiteiten die plaatsvinden op de RWZI Elburg leiden tot emissies naar de lucht. Het betreft de emissie van rookgassen als gevolg van:

- het verbranden van biogas in twee gasmotoren;
- het verbranden van benzine, huisbrandolie en biogas in een CV-installatie;
- vervoersbewegingen van vrachtauto's, tractor en een heftruck;
- het affakkelen van biogas;
- het gebruik van lasapparatuur.

### **12.2. Toetsingskader**

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de BBT en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wm.

Zoals aangegeven in de revisievergunning van 29 maart 2010 wordt het biogas dat vrijkomt bij het vergistingsproces ingezet als brandstof in de gasmotoren en de verwarmingsketel. Daarmee wordt er geen biogas geëmitteerd, maar nuttig toegepast.

Verder zijn de rookgassen afkomstig van de transportmiddelen, de stook- en fakkelininstallatie(s) en lasapparatuur zeer minimaal.

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, zoals stookinstallaties en diffuse stofemissie. De bovenstaande emissies vallen daarmee onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

Als er voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer



zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

Op de activiteiten die plaatsvinden binnen het bedrijf zijn de BREF's 'Afvalbehandeling' en 'Op- en overslag bulkgoederen' van toepassing. Hierin worden ook eisen aan emissies naar de lucht gesteld en zijn de BBT beschreven.

Zoals aangegeven onder 12.1 is de BREF Afvalbehandeling in 2018 gewijzigd. De inrichting heeft haar activiteiten getoetst aan de BBT-conclusies uit deze BREF. Hieruit kan geconcludeerd worden dat de inrichting voldoet aan BBT en de vergunning nog actueel is.

Voor wat betreft de aanwezige WKK is inmiddels het Activiteitenbesluit van rechtswege van toepassing. Voorschriften 9.1.1 t/m 9.5.5 van hoofdstuk 9 WKK-installatie van de geldende vergunning van 29 maart 2010 zijn daarmee van rechtswege vervallen.

### **12.3. Conclusie**

Voor wat betreft de emissies van bedrijfsactiviteiten naar de lucht is het Activiteitenbesluit rechtstreeks werkend. Er is geen aanleiding om de vergunning op dit onderdeel te actualiseren.

## **13. LEGIONELLA**

### **13.1. Inleiding**

Legionellabacteriën kunnen zich via aerosolen in de lucht verspreiden en een longontsteking veroorzaken. Ze worden meestal verspreid door installaties, die water vernevelen, zoals bubbelbaden en 'natte' koeltorens.

Sinds 2012 stijgt in Nederland het aantal legionella-infecties, maar meestal is de bron onbekend. In 2016 en 2017 zijn er legionella-uitbraken geweest, waarbij afvalwaterzuiveringsinstallaties (AWZI's) als bron aanwijsbaar bleken te zijn.

Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (verder: RIVM) heeft vervolgens de risicofactoren in kaart gebracht (bron: Briefrapport 2019-0061, d.d. 13 juni 2019). Bij installaties met deze kenmerken is het risico dat Legionella kan vermeerderen en vrijkomen aannemelijk. Dit geeft een risico voor de omgeving van het bedrijf. Het Waterschap heeft een zorgplicht om risico's voor de omgeving en ongewone voorvallen te voorkomen en te beperken. In opdracht van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat is de Handreiking legionellapreventie in biologische afvalwaterzuiveringsinstallaties (eerste uitgave, maart 2022) opgesteld.

### **13.2. Overwegingen**

Een van de voorwaarden voor het verspreiden van Legionella, is de aanwezigheid van warme deelstromen binnen de bedrijvigheid. Binnen RWZI Elburg zijn geen warme deelstromen aanwezig. Het is daarmee niet aannemelijk dat er bij RWZI Elburg een risico op Legionellabesmetting is.

### **13.3. Conclusie**

Er is geen risico op verspreiding van Legionella bij RWZI Elburg. De vergunning hoeft op dit aspect niet geactualiseerd te worden.

## BIJLAGE I: BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
<b>Considerans</b>	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
<b>Afval</b>	
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: <ul style="list-style-type: none"> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen;</li> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;</li> <li>- verdunnen van afvalstoffen;</li> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.</li> </ul>
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. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
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.
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.
<b>Afvalwater en waterbesparing</b>	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
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.
<b>Bodem</b>	
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
<b>Energie en vervoersmanagement</b>	
EED	Europese Richtlijn energie-efficiency 2012/27/EU
Energie-audit (bij EED)	Een energieonderzoek zoals bedoeld in de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie of de AMvB/Wet die de Tijdelijke regeling opvolgt. 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.
Energie-efficiëntieplan (EEP bij MJA3/MEE)	Het energie-efficiëntieplan (EEP) dat een deelnemer aan een MJA3/MEE opstelt. Dit plan moet elke 4 jaar worden geactualiseerd. Het EEP geeft inzicht in de energetische situatie en de te treffen energie efficiëntie maatregelen van de inrichting.
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.
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvesting en een of meerdere nevenvestigingen.
Rendabele maatregelen	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

	<p>maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel 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</p>
<b>Externe Veiligheid</b>	
Brandbare (vloeistof)	<p>Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1. van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.</p>
Emballage	<p>Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).</p>
Gas	<p>Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.</p>
IBC	<p>Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.</p>
Installaties	<p>Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.</p>
Ongewoon voorval	<p>Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten - en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.</p>
Toxisch	<p>Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvliezen. Een ander woord voor toxisch is giftig.</p>
<b>Geluid</b>	
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ )	<p>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.</p>

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.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
<b>Geur</b>	
Aanvaardbaar hinderniveau	<p>Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- toetsingskader;</li> <li>- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;</li> <li>- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);</li> <li>- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;</li> <li>- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;</li> <li>- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;</li> <li>- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);</li> <li>- historie van het bedrijf in zijn omgeving.</li> </ul> <p>OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.</p>
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). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde ( $ouE/m^3$ 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.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht ( $ouE/m^3$ ) onder standaardcondities.
<b>Lucht</b>	
ppm	Concentratie-eenheid parts per million
RIE	Richtlijn Industriële Emissies

## BIJLAGE II: OVERZICHT WIJZIGINGEN IN VOORSCHRIFTEN

Voor de overzichtelijkheid wordt in onderstaande tabel weergegeven welke wijzigingen gaan plaatsvinden met betrekking tot de geldende voorschriften.

Tabel 1: wijzigingen in de voorschriften.

Voorschrift	Vervallen of vervangen of overgenomen met voorschriftnummers
Voorschriften omgevingsvergunning 29 maart 2010	
<i>Algemeen</i>	
1.1.1 t/m 1.8.2	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>Afvalstoffen</i>	
2.1.1	Vervallen (nu Activiteitenbesluit)
2.1.2 t/m 2.3.1 en 2.4.2 t/m 2.6.2	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>Bodem</i>	
3.1.1 t/m 3.8.2	Vervallen (nu Activiteitenbesluit)
<i>Energie</i>	
4.1.1 t/m 4.3.1	Vervangen
<i>Externe veiligheid</i>	
5.1.1 t/m 5.4.6	Vervangen
<i>Geluid en trillingen</i>	
6.1.1 t/m 6.4.2	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>Geur</i>	
7.1.1	Vervallen (nu Activiteitenbesluit)
7.1.2 t/m 7.3.3	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III als maatwerkvoorschriften
<i>Slibvergisting</i>	
8.1.1 t/m 8.5.3	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>WKK-installatie</i>	
9.1.1 t/m 9.5.5	Vervallen (nu Activiteitenbesluit)
<i>Opslag en gebruik van hulpstoffen (polymeren) in kunststof intermediate bulkcontainers (IBC'S)</i>	
10.1.1 t/m 10.1.12	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
<i>Opslag van chemicaliën (natriumhypochloriet en metaalzouten) in bovengrondse tanks</i>	
11.1.1 t/m 11.7.3	Vervangen
<i>Werkplaats</i>	
12.1.1 t/m 12.2.6	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
Voorschriften omgevingsvergunning 17 januari 2013	
<i>Acceptatie</i>	
2.4.1	Vervangen bij milieuneutrale wijziging in 2018
Voorschriften omgevingsvergunning 5 februari 2014	
<i>Geluid</i>	
1.	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III
Voorschriften omgevingsvergunning 9 mei 2018	
Voorschrift 2.4.1	Ongewijzigd overgenomen in bijlage III

<i>Ambtshalve actualisatie (W.Z21.106709.01)</i>	
<i>Afvalstoffen</i>	
2.7.1, 2.8.1, 2.8.2 en 2.8.3	Nieuw toegevoegd (pagina 8)
<i>Energie</i>	
4.1.1a t/m 4.1.6a	Vervangen (pagina 8 en 9)
<i>Externe veiligheid</i>	
5.1.1a, 5.1.2a en 5.5.1	Vervangen (pagina 9 en 10)
<i>Geur</i>	
7.1.1a	Vervangen (pagina 10)

## BIJLAGE III: OVERZICHT VAN TOEPASSING ZIJNDE VOORSCHRIFTEN

### IV. Behouden voorschriften omgevingsvergunning 29 maart 2010, kenmerk 2008-021060/MPM15000

#### 1 ALGEMEEN

##### 1.1 Algemeen

###### 1.1.1

De inrichting moet zijn ingericht en in werking zijn overeenkomstig:

- a Aanvraagformulier, hoofdstuk 1 tot en met 5, d.d. 20 juli 2009;
- b Bijlagen 2, 7, 8 en 13;  
tenzij de volgende voorschriften anders bepalen.

###### 1.1.2

Een ongewoon voorval als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer moet zo spoedig mogelijk telefonisch worden gemeld aan het Omgevingsloket van de provincie Gelderland: (026) 359 99 99.

##### 1.2 Normen

###### 1.2.1

Daar waar in de vergunningvoorschriften wordt verwezen naar normen (NEN, DIN, PGS etc.) worden de ten tijde van de vergunningverlening vigerende normen en aanvullingen bedoeld, voor zover het installaties, gebouwen en voorzieningen betreft die in de vergunningaanvraag als nieuw dan wel als aangepast worden aangemerkt.

###### 1.2.2

Ten aanzien van bestaande installaties, gebouwen en voorzieningen gelden de ten tijde van installatie, bouw en/of aanleg vigerende normen.

##### 1.3 Grens inrichting

###### 1.3.1

De inrichting moet doelmatig afgescheiden of beveiligd zijn, zodanig dat het onbelemmerd betreden ervan door onbevoegden niet mogelijk is.

##### 1.4 Inspectie en onderhoud

###### 1.4.1

Er moet een inspectie- en onderhoudssysteem aanwezig zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt.

###### 1.4.2

Het inspectie- en onderhoudssysteem moet ten minste omvatten:

- een beschrijving van de organisatie;
- een beschrijving en inhoud van functies binnen de organisatie;
- de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
- de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
- een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten in welke volgorde en in welke frequentie;
- de wijze waarop registraties, interne en externe rapportage plaatsvinden.



## 1.5 Terreinen en wegen

### 1.5.1

Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:

- a. alle bouwwerken en de installaties met hun functies;
- b. alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

### 1.5.2

Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die aangereden kunnen worden door verkeer moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.

### 1.5.3

De verlichting van gebouwen en open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting horende woningen wordt voorkomen.

## 1.6 Milieulogboek

### 1.6.1

In de inrichting moet een (schriftelijk en/of digitaal) milieulogboek worden bijgehouden, waarin ten minste de volgende bescheiden worden opgenomen:

- a deze vergunning en overige relevante (milieu)vergunningen;
- b de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- c de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, plannen, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen. Tevens dient hierbij de datum van uitvoering en de naam van de uitvoerende persoon/instantie te worden aangegeven;
- d datum, tijdstip en alle van belang zijnde gegevens (zoals tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten (waaronder storingen aan de lavafilters) die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de maatregelen die zijn en/of worden genomen om de effecten van de storing naar de omgeving te beperken (dan wel de lavafilters weer conform de vergunning te doen functioneren);
- e registraties inzake:
  - de hoeveelheid geproduceerd biogas;
  - het spuien van onverbrand biogas;
  - het grond- en hulpstoffenverbruik per kalenderjaar, per stof uitgesplitst naar herkomst, aard, samenstelling en hoeveelheid;
  - de in de inrichting vrijkomende afvalstoffen, per afvalstof uitgesplitst naar aard, samenstelling,
  - oorsprong, hoeveelheid, inzamel- en verwijderingskosten en afvoerbestemming;
  - aantal verwerkte inwonerequivalenten (i.e.'s) per kalenderjaar;
  - preventie-indicatoren:
  - afvalproductie (niet zijnde zuiveringsslib, bijvoorbeeld roostergoed), uitgesplitst per afvalstof, per verwerkte i.e.;
  - slibproductie per verwerkte i.e.;
  - gemiddelde droge stofpercentage van het zuiveringsslib en hoogst en laagst gemeten waarde;
  - gebruik slibontwateringspolymeer per verwerkte i.e. en per kg slib (droge stof);
  - gebruik metaalzouten (bijvoorbeeld ijzerchloride) per verwerkte i.e. en de molverhouding van gedoseerd metaalzout en fosfaat in het influent (Me/Pverhouding);

- leidingwatergebruik per verwerkte i.e.;  
waarbij tevens een kwalitatieve beschrijving, een verklaring voor het niveau en het verloop van de indicatoren wordt gegeven.

## 1.7 Proeven

### 1.7.1

Vergunninghouder mag proefnemingen uitvoeren, mits hiervoor voorafgaand aan de proefneming, schriftelijke toestemming is verkregen van Gedeputeerde Staten. Ter verkrijging van deze toestemming dienen de volgende gegevens ten minste 6 weken voorafgaand aan de proefneming schriftelijk te worden verstrekt aan Gedeputeerde Staten:

- a een technische beschrijving en/of specificatie van de proefneming met vermelding van de capaciteit;
- b het doel en de functie van de proefneming;
- c een opgave van de wijzigingen in de bedrijfsvoering, milieubelasting en -risico's als gevolg van de invoering van de proefneming;
- d een opgave van de geplande aanvangsdatum, alsmede van de duur van de proef;
- e de aard, hoeveelheid en fysisch/chemische specificaties van de te behandelen (gevaarlijke) afvalstoffen tijdens de proefneming;
- f de verwachte massabalans waarin aandacht is voor de emissies naar de verschillende milieucompartimenten, energieverbruik en restfractie;
- g de verwachte bestemming van de restfractie, met vermelding van de verwachte fysisch/chemisch/toxicologische specificaties en eventuele hergebruikmogelijkheden;
- h een opgave van de eventueel te verwachten aanpassingen in de acceptatiecriteria en/of acceptatieprocedure als gevolg van de invoering van de proefneming;
- i de wijze waarop bij de uitvoering van de test door middel van metingen en registraties de procesvoering en de emissies worden gecontroleerd en beheerst;
- j de wijze waarop de resultaten van de proefneming worden gerapporteerd.

## 1.8 Diversen

### 1.8.1

Van alle onderzoeken die bij of krachtens deze vergunning zijn vereist moeten, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na afronding van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd. Meetrapporten moeten ten minste bevatten:

- het tijdstip van de metingen;
- de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
- de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
- de meet- en berekeningsresultaten;
- eventuele bijzonderheden;
- het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
- de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.

### 1.8.2

Gegevens die op basis van een vergunningvoorschrift moeten worden verzameld en/of bijgehouden (zoals in een register, rapport, milieulogboek), moeten ten minste vijf jaar in de inrichting worden bewaard.

## **2 AFVALSTOFFEN**

### 2.1 Afvalscheiding

#### 2.1.1

## Vervallen

### 2.1.2

Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, dienen te worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

## 2.2 Opslag van afvalstoffen

### 2.2.1

De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moet 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:

- a niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- b het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- c deze tegen normale behandeling bestand is;
- d deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

### 2.2.3

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 ten genoegen van Gedeputeerde Staten aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

## 2.3 Afvoer van afvalstoffen

### 2.3.1

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

## 2.4 Acceptatie

### 2.4.1

#### Vervallen

### 2.4.2

In aanvulling op het gestelde in voorschrift 2.4.1 is het de vergunninghouder, van afval met de volgende Euralcodes (eindigend op '99'), uitsluitend toegestaan de genoemde deelstroom te accepteren:

- Stedelijk afval, niet elders genoemde fracties (20.01.99): Spoelwater afkomstig van de reiniging van huishoudelijke afvalcontainers;
- Overig stedelijk afval, niet elders genoemd stedelijk afval (20.03.99): Organisch afval van mobiele toiletten;
- Afval van de suikerwerking, niet elders genoemd (02.04.99): Suikerwater ontstaan bij het reinigen van procesonderdelen;
- Afval van de aerobe behandeling van vast afval, niet elders genoemd afval (19.05.99): Percolatiewater van de compostering.

#### 2.4.3

Het is inrichtinghoudster niet toegestaan drinkwaterslib te accepteren, waarvan de arseenconcentratie hoger is dan 150 mg/kg.

#### 2.4.4

De vergunninghouder dient te allen tijde te handelen conform het in bijlage 13 bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.4.6 toegezonden wijzigingen.

#### 2.4.5

Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan Gedeputeerde Staten worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:

- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het A&V-beleid en de AO/IC;
- de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

#### 2.4.6

Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, dienen deze afvalstoffen door vergunninghouder te worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze dient in het acceptatiereglement van het A&V-beleid en AO/IC te zijn vastgelegd.

### 2.5 Registratie

#### 2.5.1

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

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

#### 2.5.2

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

- a. de datum van afvoer;
- b. de afgevoerde hoeveelheid (kg);
- c. de afvoerbestemming;

- d. de naam en adres van de afnemer;
- e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f. de euralcode (indien van toepassing);
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

#### 2.5.3

Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd dient een registratie bijgehouden te worden waarin staat vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangeboden hoeveelheid (kg);
- c. de naam en adres van plaats herkomst;
- d. de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
- e. de Euralcode (indien van toepassing);
- f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

#### 2.5.4

Er dient een sluitend verband te bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.

#### 2.5.5

Binnen één maand na ieder jaar dient ter afsluiting van dit kalenderjaar een inventarisatie plaats te vinden van de in dat jaar:

- per as aangevoerde hoeveelheid afvalstoffen;
- in de slib- en waterlijn gedoseerde hoeveelheid (per as aangevoerde) afvalstoffen;
- op de laatste dag van het jaar aanwezige voorraad per as aangevoerde afvalstoffen, die nog niet in de slib- of waterlijn zijn gedoseerd.

Deze gegevens dienen in een rapportage te worden vastgelegd. In de rapportage moeten voorts de datum en het tijdstip van inventarisatie worden vastgelegd en eventuele verschillen in de hoeveelheid per as aangevoerde afvalstoffen en daarvan in de inrichting verwerkte hoeveelheid afvalstoffen worden verklaard. Op verzoek dient deze rapportage aansluitend te worden verzonden aan Gedeputeerde Staten.

### 2.6 Bedrijfsvoering

#### 2.6.1

Binnen de inrichting mogen per kalenderjaar niet meer dan:

- 40.000 ton van buiten de inrichting afvalstoffen, exclusief afvalwater, in de sliblijn, en
- 28.000 ton van buiten de inrichting afkomstig afvalwater, in de waterlijn worden be- of verwerkt.

#### 2.6.2

Het samenvoegen in een buffertank van verschillende van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen, in het bijzonder slib en slibachtige stromen, is uitsluitend toegestaan indien de betreffende afvalstoffen dezelfde be-/verwerking in de sliblijn van de rioolwaterzuiveringsinstallatie ondergaan.

## 6 GELUID EN TRILLINGEN

### 6.1 Algemeen

#### 6.1.1

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

## 6.2 Representatieve bedrijfssituatie

### 6.2.1

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{A,LT}$  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	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A)		
	Dag (07.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-07.00)
Zonepunt 1 Hoek	46	42	41
Zonepunt 2 Sloop	47	46	46
Zonepunt 4	39	39	38
Zonepunt 24	42	42	40
Zonepunt 25	40	37	36
Zonepunt 28	38	36	35
Rms30 Z woning	44	43	42
Rms30 W woning	48	44	42

### 6.2.2

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

Beoordelingspunt	Maximale geluidsniveau $L_{Amax}$ in dB(A)		
	Dag (07.00-19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-07.00)
Rms30 Z woning	70	65	60
Rms30 W woning	70	65	60

## 6.3 Gedragsmaatregelen

### 6.3.1

Gedurende de nachtperiode dienen vrachtwagens die de inrichting betreden of verlaten met een toerental van ten hoogste 700 toeren per minuut het terrein op en af te rijden. Ter hoogte van de ingang en de uitgang voor vrachtwagens dient de volgende, duidelijk leesbare, instructie te worden geplaatst:

"VRACHTWAGENCHAUFFEURS: HET TERREIN VOOR 07.00 UUR RUSTIG BETREDEN EN VERLATEN, MET EEN TOERENTAL VAN TEN HOOGSTE 700 TOEREN PER MINUUT".

### 6.3.2

De chauffeurs van transportbedrijven die het nachtelijke vervoer voor de inrichting verzorgen dienen door vergunninghouder schriftelijk op de hoogte te worden gebracht van de in voorschrift

6.3.1 opgelegde gedragsmaatregel.

## 6.4 Meetonderzoek

### 6.4.1

Binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning moet door middel van een akoestisch meetonderzoek aan Gedeputeerde Staten worden aangetoond dat aan de grenswaarden voor het maximale geluidsniveau als gesteld in voorschrift 6.2.2 wordt voldaan.

Hiertoe dient de bronsterkte ( $L_{Wr}$ ) van ten minste twee typen vrachtwagens die in de nachtperiode slib afvoeren onder representatieve omstandigheden te worden gemeten.

De resultaten van dit akoestisch meetonderzoek moeten binnen één maand na uitvoering van de meting schriftelijk aan ons worden gerapporteerd. Gedeputeerde Staten moet geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen ten behoeve van bovengenoemde rapportage plaatsvinden.

Indien niet aan de geluidsvoorschriften wordt voldaan, mogen de activiteiten die de overschrijding veroorzaken niet eerder plaatsvinden dan nadat de overschrijding ongedaan is gemaakt. Het rapport moet daartoe een plan bevatten waarin wordt aangegeven op welke wijze en binnen welke termijn maanden wel aan de geluidsvoorschriften zal worden voldaan.

### 6.4.2

Alvorens tot uitvoering van het in het voorgaande voorschrift bedoelde meetonderzoek wordt overgegaan dienen Gedeputeerde Staten op de hoogte gesteld te worden over de opzet van het onderzoek. Uitsluitend na uitdrukkelijke toestemming van Gedeputeerde Staten kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kunnen Gedeputeerde Staten nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

## 7 GEUR

### 7.1 Algemeen

#### 7.1.1

Vervallen

### 7.2 Maatregelen

#### 7.2.1

De navolgende bedrijfsonderdelen moeten, overeenkomstig het gestelde in bijlage 8 van de aanvraag, zijn voorzien van een afdichting:

- a. Influentgemaal;
- b. Roostergoedverwijderingsinstallatie, inclusief containers;
- c. Overstort zandvanger;
- d. Oppervlak zandvanger;
- e. Verdeelwerk;
- f. Tussengemaal;
- g. Goten voorbezinktanks;
- h. Oppervlakken voorbezinktanks;
- i. Uitstroom centrifuge uitgegist primairslib;
- j. Retourslibgemalen;
- k. Externe afvalstoffenbuffer;
- l. Overstort anaerobe tank.

#### 7.2.2

De lucht met stankstoffen die ontstaat in de (afgedekte) ruimten, zoals bedoeld in voorschrift 7.2.1 onder a t/m i moet worden afgezogen. De afgezogen lucht moet via geurfilterinstallaties naar de atmosfeer worden geëmitteerd.

#### 7.2.3

Het geurverwijderingsrendement van de toegepaste geurfilters moet minimaal 90% bedragen.

#### 7.2.4

Controle van voorschrift 7.2.3 moet plaats vinden overeenkomstig bijlage G van de NEN-EN 13725.

#### 7.2.5

Bij het uitvallen van de afzuigsystemen als bedoeld in voorschrift 7.2.2a moet onmiddellijk een alarmsysteem in werking treden dat een duidelijk signaal in de controlekamer afgeeft. Buiten de werktijden dient het signaal anderszins aan een controlerende persoon of instantie kenbaar te worden gemaakt. Er dienen direct maatregelen te worden genomen om het afzuigstelsel weer in gebruik te stellen.

#### 7.2.6

Transport binnen de inrichting van geurende (afval)stoffen (zoals zuiveringslib, roostergoed, drijfslaagmateriaal) moet plaatsvinden in afgesloten containers of in vergelijkbare afgesloten voorzieningen.

#### 7.2.7

De ontvangst van externe slibstromen vanuit tankwagens moet plaatsvinden zonder dat daarbij waarneembare geuremissie plaatsvindt. Daarvoor moet de tankwagen tijdens het lossen zijn aangesloten op een doelmatige losinstallatie die is verbonden met de ontvangstbuffertank.

#### 7.2.8

In de aanvoerleiding en bij het uitworppunt van een in de inrichting aanwezige geurfilterinstallatie moet op een goed en veilig bereikbare plaats een voorziening zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken. De uitvoering van de monsterpunten moeten voldoen aan de eisen uit hoofdstuk 6 en Annex A van de Europese norm NEN-EN 15259.



#### 7.2.9

Ramen en deuren van bedrijfsgebouwen die zijn aangesloten op de afzuigsystemen als bedoeld in voorschrift 7.2.1a, moeten steeds gesloten zijn. De deuren mogen uitsluitend worden geopend voor het doorlaten van personen en/of goederen.

### 7.3 Onderzoek, metingen en controle

#### 7.3.1

Onderhoud en controle van de geurfilterinstallaties moet plaatsvinden conform KAM-procedure PP-002, zoals vermeld in bijlage 6 van de aanvraag.

#### 7.3.2

De goede werking van de geurfilterinstallaties moet verifieerbaar zijn aan de hand van een logboek of computerfile (ZUIS). Het logboek of een uitdraai van de computerfile moet altijd voor inzage in de inrichting aanwezig zijn.

#### 7.3.3

Van alle geurfilterinstallaties moet een logboek worden bijgehouden waarin aantekening wordt gehouden van:

- tijdstippen en tijdsduur gedurende welke de geurfilterinstallatie niet conform de vergunning in bedrijf zijn geweest;
- de oorzaken van het buiten bedrijf zijn van de geurfilterinstallatie;
- de maatregelen die zijn en/of worden genomen om de geurfilterinstallatie weer conform de vergunning te doen functioneren.

## **8 SLIBVERGISTING**

### 8.1 Algemeen

#### 8.1.1

Procesonderdelen waar biogas wordt geproduceerd en opgeslagen en het biogasbehandelings-, transport- en afvoersysteem moeten gasdicht en bestendig tegen zwavelwaterstof zijn. De installaties moeten tegen corrosie en beschadigingen door oorzaken van buitenaf worden beschermd.

#### 8.1.2

In ontluichtingsleidingen die zijn geplaatst op tanks en procesapparatuur waarin explosieve damppluchtmengels kunnen voorkomen moet een vlamkering of een gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht. De ontluichtingsleidingen moeten op een veilige en geschikte plaats ten opzichte van ontstekingsbronnen in de buitenlucht uitmonden.

#### 8.1.3

Alvorens een vergistingsinstallatie in gebruik wordt genomen dient de leverancier aan te tonen dat de constructie van de installatie op een deugdelijke wijze is geconstrueerd. Dit dient te blijken uit sterkteberekeningen of door een certificaat of anderszins bewijs (bijvoorbeeld een constructietekening van de installatie) dat aan vergunninghouder wordt verstrekt, waarin staat vermeld dat de toegepaste constructie van voldoende kwaliteit is.

#### 8.1.4

Alle met biogas in aanraking komende onderdelen moeten, voordat deze in gebruik worden genomen, door een aangewezen deskundige, een bevoegd bedrijf of de leverancier van het betreffende onderdeel worden goedgekeurd. Na keuring van de installatie moet de deskundige een verklaring afgeven waaruit blijkt dat de installatie is goedgekeurd. Deze verklaring moet aan Gedeputeerde Staten worden overgelegd.

#### 8.1.5

Na ingrijpende revisiewerkzaamheden moet de installatie door een aangewezen deskundige, een bevoegd bedrijf of de leverancier worden gekeurd. Pas als de deskundige een verklaring heeft afgegeven waaruit blijkt dat de installatie is goedgekeurd mag deze in gebruik worden genomen.

#### 8.1.6

Voor het opstarten, na het stilleggen en tijdens herstelwerkzaamheden moeten alle procesonderdelen welke met biogas in aanraking komen op een zodanige wijze met stikstof worden geïnertiseerd dat geen explosief mengsel kan ontstaan.

#### 8.1.7

Inspectie naar de conditie en goede werking van installatieonderdelen die met biogas in aanraking komen moet periodiek plaatsvinden door aangewezen deskundige, een bevoegd bedrijf of de leverancier. De bewegende delen moeten overeenkomstig de eisen en frequentie van de leverancier worden beoordeeld. Minimaal eenmaal per vier jaar moet dit voor de niet bewegende delen van de installatie gebeuren.

#### 8.1.8

Het samenstel van de gasopslagtank, appendages, apparatuur, compressoren, pompen, leidingen e.d. moet zodanig zijn geconstrueerd dat het geschikt is voor de maximale gasdruk en temperatuur die binnen het systeem kan optreden.

#### 8.1.9

De gasopslagtank, appendages, apparatuur, compressoren, pompen, leidingen e.d. moeten:

- zijn vervaardigd van materialen die bestand zijn tegen de optredende chemische en thermische invloeden en bestand zijn tegen het werkmiddel;
- in staat zijn spanningen, trillingen, wisselende belastingen en wisselende temperaturen die kunnen optreden, weerstaan.

### 8.2 Procesvoering

#### 8.2.1

Voor het slibvergistingsproces moeten bedieningsvoorschriften of procedures zijn opgesteld waarin ten minste het onderstaande is opgenomen:

- de procesvoorbereidende handelingen, het opstarten het volgen en het stoppen van een proces;
- de hoeveelheden en wijze en volgorde van doseren van de voor het proces noodzakelijke stoffen;
- de procesomstandigheden voor een normaal procesverloop (proceswindow);
- de te treffen maatregelen bij bovennormale procesomstandigheden die tot een gevaarlijke situatie kunnen leiden en de te volgen noodstopprocedures;
- de te volgen schoonmaakprocedures van de installaties.

#### 8.2.2

Bedoelde bedieningsvoorschriften of procedures moeten gedurende de procesvoering centraal aanwezig zijn op de plaats waar het proces wordt geregeld en moeten door vergunninghouder aangewezen personeel worden uitgevoerd.

### 8.3 Biogasopvang (biogashouder)

#### 8.3.1

De biogashouder moet zijn voorzien van een automatisch in werking tredende beveiliging tegen te hoge druk. De afvoer van de druk en niveaubeveiliging moet zijn aangesloten op een gasfakkelinstallatie met een automatische ontsteking. Indien de afvoer naar de gasfakkelinstallatie is geblokkeerd, moet de biogashouder zijn beveiligd door een waterslot of een gelijkwaardige voorziening, zodat in geval van storing bij de WKK-installatie en stookinstallatie en een gelijktijdige storing van de fakkelinstallatie geen overdruk ontstaat in de gashouder.

#### 8.3.2

Indien een waterslot wordt toegepast dient het niveau in alle op de installatie aanwezige watersloten regelmatig te worden gecontroleerd en zo nodig worden bijgevuld, teneinde er zeker van te zijn dat zij permanent met water gevuld zijn. Tevens dient bevrozing van het waterslot te worden voorkomen.

#### 8.3.3

De biogashouder mag slechts voor 95% worden gevuld met biogas. Een geijkte drukmeter of een andere methode waarmee hetzelfde resultaat wordt bereikt dient dit te registreren.

#### 8.3.4

Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 95% moet de WKK-installatie in werking treden.

### 8.4 Overdrukbeveiliging – fakkel

#### 8.4.1

Indien benutting van de afgevangen gassen niet mogelijk is, moeten de onttrokken gassen worden verbrand in een fakkelininstallatie.

#### 8.4.2

De fakkelininstallatie mag alleen in werking zijn op het moment dat het biogas als gevolg van een storing in de WKK-installatie of onderhoudswerkzaamheden niet kan worden benut en gelijktijdig de biogasopslag voor 95% is gevuld of in het geval van het testen van de fakkelininstallatie. Een automatische voorziening dient de fakkel uit te schakelen op het moment dat de vulling van de biogasopslag voldoende is teruggelopen.

#### 8.4.3

Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 95% en de WKK-installatie niet in werking kan treden volgens voorschrift 9.3.4, dan dient de toevoerklep naar de fakkelininstallatie automatisch te worden geopend totdat de normale bedrijfsdruk weer is bereikt.

#### 8.4.4

De fakkelininstallatie moet aan de navolgende eisen voldoen:

- de uittredende temperatuur moet ten minste 900°C bedragen;
- de verblijftijd van de verbrandingsgassen in de fakkel dient minimaal 0,3 seconden te bedragen.

#### 8.4.5

Het zwavelgehalte (H<sub>2</sub>S en organische zwavelverbindingen) van in een fakkel te verbranden biogene gassen mag niet meer dan 0,0050% (50 ppm) bedragen.

#### 8.4.6

Bij het uitvallen van de brander moet automatisch een alarm in werking worden gesteld en de gastoevoer worden afgesloten. De alarmering moet zowel ter plaatse als in de controlekamer van waaruit de betreffende bewaakte installatie wordt bestuurd, optisch en akoestisch waarneembaar zijn. Buiten de werktijden dient het signaal anderszins aan een controlerende persoon of instantie kenbaar te worden gemaakt. Er dienen direct maatregelen te worden genomen om de brander weer in gebruik te stellen.

#### 8.4.7

In de fakkelininstallatie moet een beveiliging zijn aangebracht die voorkomt dat er vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van het biogas blijft gewaarborgd.

#### 8.4.8

In de biogasleiding naar de fakkel moet een handbediende afsluiter zijn aangebracht die altijd bereikbaar moet zijn.

#### 8.4.9

De fakkelininstallatie dient jaarlijks door een aangewezen deskundige, een bevoegd bedrijf of de leverancier van het betreffende onderdeel te worden gecontroleerd op de goede werking.

8.4.10

De hoeveelheid biogas die in de fakkelininstallatie wordt verbrand moet worden gemeten en geregistreerd.

8.4.11

Eens per maand moeten de volgende gegevens in een (milieu)logboek, worden vastgelegd:

- de hoeveelheid en aard van de aangeboden gassen;
- de noodzaak tot fakkelen;
- de datum en tijdstip van het fakkelen en de hoeveelheid (m<sup>3</sup>) verbruikt biogas;
- de genomen acties naar aanleiding van het roetend fakkelen.

8.5 Ontzwaveling (biogasbehandeling)

8.5.1

Alvorens het biogas naar de biogashouder wordt afgevoerd moet het door een condenswaterafscheider worden geleid.

8.5.2

Het vrijkomende afvalwater moet worden teruggevoerd naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie.

8.5.3

Absorptiemiddelen, wasvloeistoffen, actief slib en dergelijke, welke in de installatie voor de zuivering van het biogas worden gebruikt ten behoeve van het verwijderen van zwavelwaterstof moeten:

- altijd in voldoende mate in reserve zijn;
- bij vervanging, afvoer of regeneratie zodanig worden behandeld dat er geen mors- en lekverliezen en stank- en stofverspreiding optreden.

**10 OPSLAG EN GEBRUIK VAN HULPSTOFFEN (POLYMEREN) IN KUNSTSTOF INTERMEDIATE BULKCONTAINERS (IBC's)**

10.1.1

Een IBC moet zijn vervaardigd van een materiaal dat bestand is tegen de opgeslagen vloeistof.

10.1.2

Een IBC moet zijn voorzien van een opschrift waaruit duidelijk blijkt welke stof zich in het reservoir bevindt en moet zijn geëtiketteerd overeenkomstig de bepalingen van het ADR.

10.1.3

Een IBC moet blijvend vloeistofdicht zijn. Alle leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van de opgeslagen stof.

10.1.4

Een IBC moet zodanig zijn uitgevoerd dat daarin geen overdruk kan ontstaan.

10.1.5

In de lekbak mogen geen andere stoffen worden opgeslagen.

10.1.6

Stoffen die met elkaar kunnen reageren moeten gescheiden worden opgeslagen.

10.1.7

Vervallen.

10.1.8

Een IBC moet zijn voorzien van een niveaumeetinstallatie. Peilglazen zijn niet toegestaan. Een niveaumeetinstallatie moet zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank bij breuk van een uitwendige niveaumeetinstallatie onmogelijk is.

Opmerking: Indien van buitenaf het niveau in de tank visueel waarneembaar is, kunnen speciale voorzieningen voor niveaucontrole achterwege blijven".

10.1.9

Doseerinstallaties alsmede doseerpompen voor het verpompen van de opgeslagen vloeistoffen moeten in of boven een lekbak zijn geplaatst.

10.1.10

IBC's mogen niet worden gestapeld, tenzij de containers zijn geschikt voor stapelen of hiertoe voorzieningen zijn aangebracht.

## 12 WERKPLAATS

### 12.1 Algemeen

12.1.1

Onderhoud en reparatiewerkzaamheden aan de procesonderdelen van de water- en sliblijn mogen uitsluitend worden uitgevoerd in de daartoe bestemde werkplaats, tenzij dit redelijkerwijs niet mogelijk is. In dat geval mag het onderhoud ter plaatse worden uitgevoerd.

12.1.2

In de werkplaats alsmede in enig ander gebouw van de inrichting is het verboden brandstofreservoirs van motorvoertuigen bij te vullen.

12.1.3

Afgewerkte olie mag niet worden gebruikt als brandstof.

12.1.4

De verwarming van de werkplaats en ruimten die hiermee in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht, mag slechts geschieden door verwarmingstoestellen waarvan de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met de bedoelde ruimte en waarvan de delen, die in direct contact staan met beoogde ruimte, geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben dan 250 °C.

### 12.2 Laswerkzaamheden

12.2.1

Het te lassen oppervlak dient voor het lassen vrij te worden gemaakt van organische deklagen, primers, olieresten e.d. om extra emissie naar de lucht tijdens het lassen te voorkomen.

12.2.2

Binnen een straal van 10 meter van de laswerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare materialen bevinden tenzij die materialen worden afgeschermd tegen vonken.

12.2.3

Laskabelisolaties moeten regelmatig, doch ten minste eenmaal per maand, worden gecontroleerd op slijtage. Beschadigde slangen moeten voor reparatie of vernietiging worden afgevoerd. Van de uitvoering van controle- en reparatiewerkzaamheden aan laskabelisolaties moet een aantekening worden gemaakt in een (milieu)logboek.

12.2.4

Laskabels die beschadigd zijn moeten terstond worden vervangen.

12.2.5

De emissie van lasrook en de daarin aanwezige componenten moet worden beperkt door:

- lassen met een rustige boog;
- lassen met een zo kort mogelijk boogafstand;
- een overmaat aan draaggas te voorkomen.

12.2.6

Lasapparatuur moet niet onnodig in de "stand-by-stand" staan. Het lasvermogen moet afgestemd zijn op de te lassen werkstukken en de toegepaste toevoegmaterialen. Een overmaat van gas en zuurstof moet worden vermeden.

**V. Behouden voorschriften omgevingsvergunning 5 februari 2014, kenmerk 2013-018683/Z-13-03976**

**Voorschrift 1**

Binnen 3 maanden na het in gebruik nemen van de nieuwe installatie moet door middel van een geluidemissiemeting aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat het bronvermogen van de ventilatieopening van de pompkelder van de primairslibinstallatie niet hoger is dan 82 dB(A).

**VI. Behouden voorschriften omgevingsvergunning 9 mei 2018, kenmerk 3612061/Z-18-104303.01**

**Voorschrift 2.4.1**

In de inrichting mogen uitsluitend de in onderstaande tabel genoemde, van buiten de inrichting afkomstige, afvalstromen worden geaccepteerd met een totale capaciteit van ten hoogste 4200 ton (droge stof) per jaar.

Laag-risico klasse	
Afvalstromen gebruikelijke benaming volgens omschrijving eural	Euralcode
Niet elders genoemd afval van afvalwaterzuivering / roostergoed	19.08.01
Niet elders genoemd afval van afvalwaterzuivering / afval uit zandvanger	19.08.02
Niet elders genoemd afval van afvalwaterzuivering / roostergoed / Slib van de behandeling van stedelijk afvalwater	19.08.05
Niet elders genoemd afval van afvalwaterzuivering. Vet- en oliemengsels uit olie/waterscheiders die uitsluitend spijsolie en vetten bevatten	19.08.09
Stedelijk afval (huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, industrieel afval van instellingen) inclusief gescheiden ingezamelde fracties. Niet elders genoemde fracties.	20.01.99
Overig stedelijk afval / slib van septictanks	20.03.04
Overig stedelijk afval / afval van het reinigen van riolen	20.03.06
Overig stedelijk afval. Bijvoorbeeld organisch afval van mobiele toiletten o.i.d.	20.03.99
Matig-risico klasse	
Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij / Slib van wassen en schoonmaken	02.01.01
Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij. Dierlijke feces, urine en mest (inclusief gebruikt stro), afvalwater, gescheiden ingezameld en elders verwerkt	02.01.06
Afval van de bereiding en verwerking van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong / (flotatie)slib van wassen en schoonmaken.	02.02.01
Afval van de bereiding en verwerking van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong / afval van dierlijke weefsels (ongeboren mest en veren)	02.02.02
Afval van de bereiding en verwerking van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong / Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal.	02.02.03
Afval van de bereiding en verwerking van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong / flotatieslib van zuivering slachterijen.	02.02.04
Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij en de voedingsbereiding en -verwerking	02.02.99
Afval van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse. Slib van wassen, schoonmaken, pellen, centrifugeren en scheiden.	02.03.01
Afval van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse. Slib van wassen, schoonmaken, pellen, centrifugeren en scheiden.	02.03.04
Zuiveringsslib van afvalwaterbehandeling afkomstig van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextract en de	02.03.05

bereiding en fermentatie van melasse / Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse.	
Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij en de voedingsbereiding en verwerking van niet elders genoemd afval van plantaardige oorsprong	02.03.99
Afval van de suikerverwerking / Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse.	02.04.03
Afval van de suikerverwerking / Niet elders genoemd afval	02.04.99
Afval van de zuivelindustrie / Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal.	02.05.01
Afval van de zuivelindustrie / Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse.	02.05.02
Afval van bakkerijen en / of de banket bakkersindustrie / Voor verwerking of consumptie ongeschikt materiaal.	02.06.01
Afval van bakkerijen en de banketbakkersindustrie / Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse.	02.06.03
Afval van de productie van alcoholische- en niet alcoholische dranken (exclusief koffie, thee en cacao) / Afval van de destillatie van alcoholische dranken	02.07.02
Afval van de productie van alcoholische- en niet alcoholische dranken (exclusief koffie, thee en cacao) / Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	02.07.04
Afval van de productie van alcoholische- en niet alcoholische dranken (exclusief koffie, thee en cacao) Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal.	02.07.05
Afval van de productie en verwerking van pulp, papier en karton. Niet onder 03.03.10 vallend slib van afvalwater behandeling ter plaatse	03.03.11
Afval van de aerobe behandeling van vast afval / niet elders genoemd afval	19.05.99
Vloeistof verkregen bij de anaerobe behandeling van stedelijk afval	19.06.03
Digestaat van de anaerobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval	19.06.06
Niet elders genoemd afval van afvalwaterzuivering / Slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater dat geen gevaarlijke stoffen bevat	19.08.12
Niet elders genoemd afval van afvalwaterzuivering / Slib van fysisch-chemische behandeling van industrieel afvalwater	19.08.14
Afval uit de voedingsmiddelenindustrie	19.08.99
Afval van de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water en water voor industrieel gebruik / Waterzuiveringsslib	19.09.02
Stedelijk afval (huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, industrieel afval en afval van instellingen)	20.01.08
Stedelijk afval (huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, industrieel afval en afval van instellingen) inclusief gescheiden ingezamelde fracties.	20.01.25
Tuin- en plantsoenafval (inclusief afval van begraaftplaatsen) / biologisch afbreekbaar afval	20.02.01



#### **IV. Voorschriften omgevingsvergunning d.d., kenmerk <nr.>**

### **2 AFVALSTOFFEN**

#### **2.7 Algemeen**

- 2.7.1 Binnen 3 maanden, na inwerkingtreding van dit besluit, dient het geactualiseerde A&V AO-IC beleid, zoals omschreven in het aan deze vergunning toegevoegde document 'Actualisatie A&V AO-IC LAP3' met kenmerk BH3160IBRP21101151113 van 3 november 2021 te worden opgenomen in het geldende AV-beleid en/of AO/IC, en ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

#### **2.8 Specifiek**

Sectorplan 3: Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen

- 2.8.1 Bij inname van procesafhankelijk industrieel afval dient door de vergunninghouder een vragenlijst voorgelegd te worden aan de producent/ontdoener van de afvalstof. Bij overschrijding van de concentratiegrenswaarde (CGW) van 0,1%, wordt een risicoanalyse uitgevoerd om te kunnen vaststellen of de beoogde verwerking doelmatig is.

Sectorplan 16: Waterzuiveringsslib

- 2.8.3 Bij inname van waterzuiveringsslib dient door de vergunninghouder een vragenlijst voorgelegd te worden aan de producent/ontdoener van de afvalstof. Bij overschrijding van de concentratiegrenswaarde (CGW) van 0,1%, wordt een risicoanalyse uitgevoerd om te kunnen vaststellen of de beoogde verwerking doelmatig is.
- 2.8.3 Voorschrift 2.8.2 is niet van toepassing op de inname van waterzuiveringsslib dat afkomstig is van afvalwater dat vrijkomt uit de afvalwaterzuivering(en) van andere RWZI's van waterschappen.

### **4 ENERGIE**

#### **4.1 Algemeen**

- 4.1.1a Startend vier jaar na goedkeuring van het laatste EEP in kader van het MJA3 convenant, verbetert de vergunninghouder de energie-efficiëntie in de inrichting door alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder, volgend uit de energie-audit, die is uitgevoerd in het kader van de Europese Energy Efficiency Directive d.d. 2012 (hierna: EED), te treffen. Hiertoe behoren in ieder geval alle in de meest recente en goedgekeurde energie-audit genoemde rendabele maatregelen en ook de in de audit genoemde "onderzoeksmatregelen" die na nader onderzoek rendabel en uitvoerbaar blijken te zijn.
- 4.1.2a 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 de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.
- 4.1.3a Binnen de inrichting moet een energie uitvoeringsplan aanwezig zijn voor het uitvoeren van de in de bovenstaande voorschriften genoemde energiematregelen.

- 4.1.4a Indien er uit het verslag van de energie-audit ingevolge de EED blijkt dat er geen rendabele maatregelen zijn te treffen dan vervalt de verplichting voor het aanwezig hebben van een uitvoeringsplan voor de periode van de energie-audit.
- 4.1.5a Het energie uitvoeringsplan bevat:
- d. De planning van uitvoering van de maatregelen: in welk jaar welke maatregel uiterlijk wordt toegepast. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd;
  - e. Een omschrijving van de maatregel, waaruit blijkt wat de maatregel inhoudt en in welk deel van de inrichting deze wordt toegepast;
  - f. Per maatregel (techniek/voorziening) moet worden vermeld en onderbouwd:
    - 1. de jaarlijkse energiebesparing;
    - 2. de (meer) investeringskosten;
    - 3. de verwachte economische levensduur;
    - 4. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
    - 5. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
    - 6. Een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good housekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
- 4.1.6a Het uitvoeringsplan wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het uitvoeringsplan worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

## **5 EXTERNE VEILIGHEID**

### **5.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen**

- 5.1.1a De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften:
- 3.1.1 t/m 3.1.5
  - 3.2.1 t/m 3.2.13
  - 3.3.1 t/m 3.3.4
  - 3.4.1 t/m 3.4.11
  - 3.5.1 t/m 3.5.3
  - 3.6.1
  - 3.7.1 t/m 3.7.8
  - 3.10.1
  - 3.11.1 t/m 3.11.3
  - 3.12.1
  - 3.13.1 t/m 3.13.3
  - 3.14.1 en 3.14.2
  - 3.15.1 en 3.15.2
  - 3.16.1
  - 3.17.1 t/m 3.17.3
  - 3.18.1
  - 3.19.1 en 3.19.2
- 5.1.2a De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en

6.3 van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)).

## **5.5 Opslag van overige gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse tankinstallaties (PGS 31)**

- 5.5.1 De tankinstallaties voor de opslag van chemicaliën (natriumhypochloriet, metaalzouten) moeten met inbegrip van alle direct daaraan gerelateerde activiteiten voldoen aan de onderstaande voorschriften uit de PGS 31:2018 versie 1.1 (oktober 2018):
- 2.2.1, 2.2.2, 2.2.4 tot en met 2.2.8, 2.2.11, 2.2.15 tot en met 2.2.17, 2.2.21 tot en met 2.2.23, 2.2.26 tot en met 2.2.29;
  - 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1 tot en met 3.2.8, 3.2.14 tot en met 3.2.30, 3.2.32;
  - 5.2.1 tot en met 5.2.3, 5.3.1, 5.3.6, 5.3.7, 5.4.2 tot en met 5.4.4, 5.5.1 tot en met 5.5.3, 5.6.1 tot en met 5.6.3, 5.7.1, 5.8.1;
  - 6.2.1, 6.2.3, 6.3.1, 6.3.2, 6.4.2, 6.4.6, 6.5.6, 6.5.7, 6.6.1, 6.7.1 tot en met 6.7.4, 6.8.1 tot en met 6.8.3.

## **7 GEUR**

### **7.1 Algemeen**

- 7.1.1a De totale geuremissie vanwege de inrichting mag maximaal 24,1 odourunits per uur (ouE/h) bedragen. Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725), met in achtneming van de kengetallen en procesparameters, zoals gehanteerd in de geurrapportage, opgenomen in bijlage 8 van de aanvraag (registratienummer WA-WT20080913, versie 3, d.d. juli 2008) van de omgevingsvergunning van 29 maart 2010 (kenmerk 2008-021060/MPM15000). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig de NTA 9065 en het NNM-handboek zijn.
- De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd conform de NTA 9065 in Europese geureenheden (ouE). Het meetplan moet vooraf ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.