

**Vergunning op grond van de  
Waterwet**

**Van Werven Biomassa BV**

adres van inrichting:  
Biddingringweg 23  
Biddinghuizen

Waterschap Zuiderzeeland  
Team Waterprocedures (Vergunningverlening)  
Postbus 229  
8200 AE LELYSTAD  
telefoon: (0320) 274 911  
[www.zuiderzeeland.nl](http://www.zuiderzeeland.nl)

## INHOUDSOPGAVE

1.	Lozingssituatie.....	1
1.1	Algemeen .....	1
1.2	Bedrijfssituatie en bedrijfsactiviteiten .....	1
1.3	Handelingen waarvoor reeds watervergunningen zijn verleend .....	1
1.4	Toetsingskader lozingen .....	1
2.	Algemene regels .....	4
3.	Waterwet .....	6
3.1	Aanhef .....	6
3.2	Besluit.....	6
3.3	Ondertekening.....	6
3.4	Voorschriften.....	7
3.5	Overwegingen en beoordeling .....	13
3.6	Slotoverweging.....	17
4.	Procedure .....	18
4.1	Algemeen .....	18
4.2	Procedure .....	18
5.	Mededelingen .....	19
5.1	Zienswijzen.....	19
5.2	Voorkomen van schade.....	19
5.3	Afschriften .....	19
	Bijlagen	

# 1. LOZINGSSITUATIE

---

## 1.1 ALGEMEEN

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft op 7 januari 2015 een aanvraag ontvangen van Van Werven Biomassa BV om een vergunning als bedoeld in artikel 6.2 lid 2 van de Waterwet (Wtw).

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 376901.

De aanvraag heeft betrekking op het brengen van afvalwater, afkomstig van Van Werven Biomassa BV, gelegen aan de Biddingringweg 23 te Biddinghuizen op een zuiverings-technisch werk van Waterschap Zuiderzeeland. De aanvraag om een vergunning in het kader van de Waterwet wordt eveneens aangemerkt als een melding in het kader van Activiteitenbesluit milieubeheer.

Aanvullingen op de aanvraag zijn op 12 februari en 11 maart 2015 ontvangen en bij de aanvraag gevoegd.

## 1.2 BEDRIJFSITUATIE EN BEDRIJFSACTIVITEITEN

Van Werven Biomassa BV is een inrichting bestaande uit een bedrijfsterrein met twee kantoren en diverse bedrijfshallen. In de inrichting ontstaat afvalwater op verschillende locaties. Hemelwater afkomstig van de daken en de nieuwe parkeerplaatsen bij de ingang van de inrichting wordt rechtstreeks geloosd op de Botten. Overig hemelwater afkomstig van het terrein wordt via de hemelwaterriolering van de inrichting en een helofytenfilter in de bodem geloosd.

De aanvraag betreft afvalwater dat vrijkomt uit de sanitaire voorzieningen en pantry's van de twee kantoren, de was-/tankplaats en de wasinstallatie van de kunststofrecycling. De inrichting beschikt hiervoor over een bedrijfsvuilwaterriolering. In de bedrijfsvuilwaterriolering van de inrichting worden deze afvalwaterstromen van het bedrijf verzameld. De bedrijfsvuilwaterriolering van de inrichting wordt, zonder tussenkomst van een openbaar vuilwaterriool, aangesloten op een zuiveringstechnisch werk in beheer van Waterschap Zuiderzeeland. Het zuiveringstechnisch werk betreft de persleiding gelegen naast de Biddingringweg te Biddinghuizen.

## 1.3 HANDELINGEN WAARVOOR WATERVERGUNNING WORDT VERLEEND

De lozing van afvalwater op een zuiveringstechnisch werk (persleiding) in beheer van Waterschap Zuiderzeeland is vergunningplichtig op basis van artikel 6.2, lid 2 van de Waterwet.

## 1.4 TOETSINGSKADER LOZINGEN

### 1.4.1. De Waterwet

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In dit artikel zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste; in samenhang met
- bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer zich tegen vergunningverlening verzetten en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften of beperkingen voldoende te beschermen.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer. Hieronder volgt een beschrijving van de regelgeving en het beleid waarmee bij het beoordelen van de vergunningaanvraag rekening is gehouden.

#### **1.4.2. Regelgeving en beleid**

##### IPPC-richtlijn

De Europese IPPC-richtlijn (Integrated Pollution Prevention and Control) richt zich op een geïntegreerde aanpak om industriële verontreinigingen te voorkomen en te bestrijden, door toepassing van "best available techniques (BAT)". In het Nederlands worden deze de "beste beschikbare technieken" (BBT) genoemd. De IPPC-richtlijn verplicht de lidstaten tot informatie-uitwisseling tussen lidstaten en industrie om te komen tot een nadere invulling van BAT voor iedere afzonderlijke industriële sector. Als resultaat hiervan brengt de Europese Commissie zogenaamde BAT reference documents (BREF's) uit, waarin per sector een overzicht wordt gegeven van technieken die als BAT kunnen worden beschouwd.

Gezien de aard van de activiteiten van Van Werven Biomassa BV moet de inrichting beschouwd worden als een inrichting vallend onder één van de categorieën zoals genoemd in de IPPC-richtlijn, namelijk de hoofdcategorie Afvalbeheer, subcategorie 5.3 b; (een combinatie van) nuttige toepassing (en verwijdering) van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag. Voor deze categorie is in augustus 2006 de BREF Waste Treatments Industries (WTI) gepubliceerd. Derhalve zal toetsing van de lozingssituatie aan de BREF WTI en het vigerende Nederlandse waterkwaliteitsbeleid plaatsvinden.

##### Landelijk beleid ten aanzien van emissies

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het emissiebeleid zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging en het standstill-beginsel. Bij de introductie van de Kaderrichtlijn Water (KRW) is het standstill-beginsel vervangen door het principe van géén achteruitgang. Voor het kwaliteitsbeheer in oppervlaktewateren heeft de KRW een grote sturende betekenis. De KRW vereist dat alle Europese lidstaten streven naar een goede kwaliteit van alle waterlichamen. Deze algemene doelstelling krijgt een nadere uitwerking in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009.

Het eerste hoofduitgangspunt van beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorg-principe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofspecifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgsprincipe is ook dat een bedrijf/lozer ten minste 'de beste beschikbare technieken' (BBT) toepast.

##### Beleid gevaarlijke stoffen

De richtlijn 2006/11/EG (voorheen 76/464/EEG) heeft betrekking op de verontreiniging van bepaalde gevaarlijke stoffen die in het aquatisch milieu van de Europese Unie geloosd worden. In een aparte stoffenbijlage bij deze richtlijn worden 33 stoffen aangemerkt als prioritair dan wel prioritair gevaarlijk. De richtlijn beoogt een einde te maken, dan wel beperkingen op te leggen, aan de waterverontreiniging door deze gevaarlijke stoffen. De lidstaten dienen alle passende maatregelen te nemen ter beëindiging van de verontreiniging door de gevaarlijke stoffen genoemd in lijst I van de bijlage van de richtlijn. Voor de stoffen genoemd in lijst II geldt dat de lozing van deze stoffen verminderd moet worden. Het Nederlands beleid is erop gericht om ook voor stoffen op lijst II de lijst I aanpak te volgen.

#### Algemene maatregelen van bestuur

In AMvB's, waaronder het Activiteitenbesluit milieubeheer, worden voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in de watervergunning worden opgenomen. Dit betekent dat in deze vergunning geen voorschriften zijn opgenomen in geval er regels uit een AMvB van toepassing zijn.

#### **1.4.3. Activiteitenbesluit milieubeheer**

Het Activiteitenbesluit milieubeheer is een Algemene maatregel van bestuur gebaseerd op de Wet milieubeheer en de Waterwet. Met het in werking treden van het Activiteitenbesluit milieubeheer is de regulering van afvalwaterlozingen samengebracht met de regulering van andere milieuaspecten. Het Activiteitenbesluit milieubeheer bestaat uit voorschriften per activiteit. Inrichtingen die onder het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen zijn onderverdeeld in drie typen, te weten type A, B en C inrichtingen.

#### Lozingen binnen het Activiteitenbesluit milieubeheer

In tegenstelling tot de Wet milieubeheer is de type indeling van het Activiteitenbesluit milieubeheer niet bepalend voor de vergunningplicht in het kader van de Waterwet. In artikel 1.6 van het Activiteitenbesluit milieubeheer is aangegeven wanneer de algemene regels vanuit het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing zijn en zodoende de vergunningplicht voor een bepaalde lozing van afvalwater vanuit de Waterwet komt te vervallen.

De vrijstelling van de vergunningplicht inzake de Waterwet voor lozingen vanuit type A en B-inrichtingen staan genoemd in artikel 1.6, lid 1 onder a. De vrijstelling van de vergunningplicht voor type C-inrichtingen staat genoemd in artikel 1.6, lid 1 onder b. Indien een bepaalde soort lozing niet in dit artikel is genoemd, dan blijft de vergunningplicht vanuit de Waterwet van toepassing.

#### Type inrichting Van Werven Biomassa BV

De inrichting Van Werven Biomassa BV, Biddingringweg 23 te Biddinghuizen is een IPPC-inrichting en derhalve een type C-inrichting. Van Werven Biomassa BV wordt door de provincie Flevoland ingedeeld in categorie 5.3 b van onderdeel C van Bijlage I en categorie 2.1 lid 2 van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Dit betekent dat voor de lozingen die zijn genoemd onder artikel 1.6, lid 1 onder b de algemene regels van toepassing zijn.

#### Lozingen van Van Werven Biomassa BV die vallen onder regiem Activiteitenbesluit milieubeheer

Vanuit de inrichting van Van Werven Biomassa BV, Biddingringweg 23 te Biddinghuizen worden twee afvalwaterstromen geloosd die vallen onder het regiem van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het gaat hier om niet verontreinigd hemelwater direct op oppervlaktewater en afvalwater afkomstig van het afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer in combinatie met het uitwendig wassen van motorvoertuigen via de bedrijfsvuilwaterriolering op de persleiding. Het Activiteitenbesluit milieubeheer is op deze afvalwaterstromen van toepassing. In hoofdstuk 2 van dit document wordt verder ingegaan op de algemene regels die op de lozingssituatie van toepassing zijn.

Aan de lozing van huishoudelijk afvalwater in een vuilwaterriool (dan wel een zuiveringstechnisch werk) zijn in het Activiteitenbesluit milieubeheer geen regels gesteld, zodat de vrijstelling van de vergunningplicht zoals omschreven is in artikel 1.6, lid 1 onder b van het Activiteitenbesluit milieubeheer op deze lozing niet van toepassing is.

#### **1.4.4. Lozing die valt onder regiem van de Watervergunning**

Doordat Van Werven Biomassa BV met behulp van een werk, niet zijnde een openbaar vuilwaterriool, afvalwater loost op een zuiveringstechnisch werk in beheer van het waterschap geldt een vergunningplicht op basis van artikel 6.2, lid 2 van de Waterwet.

#### **1.4.5. Bescherming doelmatige werking zuiveringstechnische voorzieningen**

Het afvalwater wordt middels de bedrijfsvuilwaterriolering ingezameld en vervolgens bij het overnamepunt geloosd op het zuiveringstechnisch werk in beheer van Waterschap Zuiderzeeland. Ter bescherming van de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken worden in de watervergunning aan de lozing van het afvalwater nadere voorschriften gesteld.

## 2. Algemene regels

---

De belangrijkste regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het lozen van niet verontreinigd hemelwater direct op oppervlaktewater en afvalwater afkomstig van het afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer in combinatie met het uitwendig wassen van motorvoertuigen vanuit de inrichting van Van Werven Biomassa BV gelegen aan de Biddingringweg 23 te Biddinghuizen zijn hieronder weergegeven. Het betreffen de artikelen zoals geldig op het moment dat deze vergunning wordt verleend. Het Activiteitenbesluit milieubeheer is aan wijzigingen onderhevig. Indien onderstaande artikelen wijzigen dan zijn de laatste wijzigingen in het Activiteitenbesluit milieubeheer van kracht en komen onderstaande artikelen te vervallen. Voor de complete tekst van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de regels die voor de door u uit te voeren activiteiten van toepassing zijn, wordt u verwezen naar de internetsite van de overheid: [www.wetten.nl](http://www.wetten.nl).

### Afdeling 2.1. Zorgplicht

#### Artikel 2.1

1. Degene die een inrichting drijft en weet, of redelijkerwijs had kunnen weten, dat door het in werking zijn dan wel het al dan niet tijdelijk buiten werking stellen van de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens dit besluit gestelde regels, voorkomt die gevolgen of beperkt die voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden gevergd.
2. Onder het voorkomen of beperken van het ontstaan van nadelige gevolgen voor het milieu als bedoeld in het eerste lid wordt verstaan:
  - d. het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van de verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam;
  - n. de bescherming van de doelmatige werking van de voorzieningen voor het beheer van afvalwater;

### Afdeling 2.2. Lozingen

#### Artikel 2.3

1. Emissiemetingen ter controle op de naleving van de emissie-eisen voor het lozen worden uitgevoerd volgens:
  - i. NEN-EN-ISO 9377-2 ten aanzien van olie;
  - q. NEN-EN 872 ten aanzien van opgeloste stoffen;
2. De monsternamen ten behoeve van de emissiemetingen ter controle van de naleving van de emissie-eisen voor het lozen wordt uitgevoerd volgens NEN 6600-1 en de conservering van het monster wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3. Het monster wordt niet gefiltreerd en de opgeloste stoffen worden meegenomen in de analyse.
3. In afwijking van het eerste en tweede lid kunnen andere methoden voor emissiemetingen, monsternamen en conservering worden gebruikt, indien deze gelijkwaardig zijn aan de in die leden genoemde methoden.

**§ 3.1.3. Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening**

**Artikel 3.3**

1. Deze paragraaf is van toepassing op het lozen van afvloeiend hemelwater dat:
  - a. niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening,
  - b. geen hemelwater is waarop de artikelen 3.33, 3.34, 3.49 en 3.60 van toepassing zijn, of
  - c. geen drainagewater is als bedoeld in artikel 3.87, negende lid.
4. Gewasbeschermingsmiddelen, waaronder onkruidbestrijdingsmiddelen, worden slechts op half-open en gesloten verhardingen gebruikt, indien:
  - a. sprake is van pleksgewijze behandeling door middel van selectieve toepassingstechnieken; en
  - b. de kans op neerslag voor een periode van 24 uur na het voorgenomen gebruik niet groter is van 40% volgens het weerbericht, bedoeld in artikel 5 van de Wet op het Koninklijk Nederlands Meteorologisch Instituut, voor de desbetreffende regio van het land.
5. Gewasbeschermingsmiddelen, waaronder onkruidbestrijdingsmiddelen, worden niet gebruikt in of nabij straatkolken of putten.

**§ 3.3.1. Afleveren van vloeibare brandstof of gecombineerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen**

**Artikel 3.23**

1. Bij het in het vuilwaterriool lozen van afvalwater afkomstig van een vloeistofdichte vloer of verharding waarop het afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of het afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen plaatsvindt, wordt ten minste voldaan aan het tweede tot en met het vierde lid.
2. Het afvalwater wordt geleid door een slibvangput en olieafscheider die voldoen aan en worden gebruikt conform NEN-EN 858-1 en 2.
3. Het gehalte aan olie in het afvalwater na de afscheider bedraagt niet meer dan 200 milligram per liter in enig steekmonster.
4. Het te lozen afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

**§ 3.3.2. Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen of werktuigen of van spoorvoertuigen**

**Artikel 3.23c**

1. Bij het lozen in een vuilwaterriool van afvalwater afkomstig van een bodembeschermende voorziening als gevolg van het uitwendig wassen van motorvoertuigen of werktuigen waarmee geen gewasbeschermingsmiddelen zijn toegepast, wordt ten minste voldaan aan het tweede tot en met vierde lid.
2. Het afvalwater in enig steekmonster bevat ten hoogste:
  - a. 20 milligram olie per liter;
  - b. 300 milligram onopgeloste stoffen per liter.
3. In afwijking van het tweede lid bedraagt het gehalte aan olie ten hoogste 200 milligram per liter in enig steekmonster, indien het afvalwater voorafgaand aan de vermenging met ander afvalwater wordt geleid door een slibvangput en olieafscheider die voldoen aan en worden gebruikt conform NEN-EN 858-1 en 2.
4. Het te lozen afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

## 3. Waterwet

---

ZZL/PPAWP-L/2015/435293

### 3.1 AANHEF

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft op 7 januari 2015 een aanvraag ontvangen van Van Werven Biomassa BV om een vergunning als bedoeld in de Waterwet (Wtw).

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 376901.

De aanvraag betreft:

- het brengen van afvalwater, afkomstig van Van Werven Biomassa BV, gelegen aan de Biddingringweg 23 te Biddinghuizen op een zuiveringstechnisch werk in beheer van Waterschap Zuiderzeeland.

Een aanvulling op de aanvraag is op 12 februari 2015 via het Omgevingsloket online ontvangen en bij de aanvraag gevoegd. Deze aanvulling bestaat uit:

- een e-mail met bijlage d.d. 12 februari 2015, ZZL-documentnummer 381907.

Een aanvulling op de aanvraag is op 11 maart 2015 via het Omgevingsloket online ontvangen en bij de aanvraag gevoegd. Deze aanvulling bestaat uit:

- een e-mail met 4 bijlagen d.d. 11 maart 2015, ZZL-documentnummer 435176.

### 3.2 BESLUIT

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, het Activiteitenbesluit milieu-beheer, de Algemene wet bestuursrecht en die hieronder vermelde overwegingen heeft het bestuur als volgt besloten:

- I.** Een vergunning als bedoeld in artikel 6.2, lid 2 van de Waterwet aan Van Werven Biomassa BV te Biddinghuizen te verlenen voor het brengen van afvalwater afkomstig van Van Werven Biomassa BV, gelegen aan de Biddingringweg 23 te Biddinghuizen op een zuiveringstechnisch werk van Waterschap Zuiderzeeland.
- II.** Aan de vergunning de voorschriften uit hoofdstuk 3.4 van deze vergunning te verbinden.

Voor een toelichting op de in deze vergunning vermelde begrippen wordt verwezen naar bijlage I van deze vergunning.

### 3.3 ONDERTEKENING

Lelystad, 13 maart 2015,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager team Waterprocedures

mevrouw ing. J.P. Borneman.



### 3.4 VOORSCHRIFTEN

#### **Voorschrift 1**

(aanwijzen contactpersonen vergunning & aansluiten op zuiveringstechnisch werk)

1. De vergunninghoud(st)er dient één of meerdere personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van het bij dit besluit bepaalde en waarmee namens vergunninghoud(st)er door of namens de teammanager Watertoezicht overleg kan worden gevoerd. Vergunninghoud(st)er deelt binnen één maand na het van kracht worden van de beschikking de teammanager Watertoezicht schriftelijk mee de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege vergunninghoud(st)er is (zijn) aangewezen. Wijzigingen dienen schriftelijk binnen 14 dagen te worden doorgegeven aan de teammanager Watertoezicht.
2. Vergunninghoud(st)er dient het waterschap schriftelijk op de hoogte te stellen van de datum waarop vergunninghoud(st)er het voornemen heeft om de bedrijfsvuilwaterriolering aan te sluiten op het zuiveringstechnisch werk van het waterschap, te weten de persleiding gelegen naast de Biddingringweg te Biddinghuizen. De vergunninghoud(st)er dient de in dit lid genoemde schriftelijke melding tenminste 4 weken vóór de aansluitdatum te doen. Hierbij dient aan de richtlijnen zoals genoemd in bijlage II te worden voldaan.

#### **Voorschrift 2**

(overnamepunt)

De overname van het afvalwater vanuit de bedrijfsvuilwaterriolering van Van Werven Biomassa BV vindt plaats op het aansluit/overnamepunt op het zuiveringstechnisch werk gelegen naast de Biddingringweg te Biddinghuizen, in beheer van Waterschap Zuiderzeeland zoals is weergegeven in de tekening genoemd in bijlage III.

#### **Voorschrift 3**

(debiet en debietregistratie)

1. Via de bedrijfsvuilwaterriolering mag niet meer afvalwater op het zuiveringstechnisch werk van het waterschap worden geloosd dan 2 m<sup>3</sup> per uur, 27 m<sup>3</sup> per etmaal en 9.260 m<sup>3</sup> per jaar.
2. De goede werking van de zuiveringstechnische werken van het waterschap mogen niet onacceptabel beïnvloed worden door pompschakelingen. Op aanwijzing van de teammanager Watertoezicht dient de vergunninghoud(st)er een waterslaganalyse uit te voeren.
3. Het op het zuiveringstechnisch werk van het waterschap te lozen afvalwater passeert een elektromagnetische debietmeter. De elektromagnetische debietmeter heeft een meetnauwkeurigheid van ten minste 5%.
4. De debietmeter genoemd in lid 3 moet doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van de teammanager Watertoezicht moeten worden opgevolgd.
5. De debietmeter genoemd in lid 3 dient eens in de twee jaar gekalibreerd te worden. Rapportage van de kalibratie dient te worden opgenomen in het logboek en aan de teammanager Watertoezicht te worden toegestuurd.
6. Door vergunninghoud(st)er dient het debiet van het geloosde afvalwater maandelijks te worden geregistreerd en te worden vastgelegd in een logboek.
7. De plaatsing en installatie van de debietmeter genoemd in lid 3 behoeven de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.

**Voorschrift 4**

(overnamepunt en ontluuchtingspunten)

1. Het overnamepunt en de ontluuchtingspunten dienen te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn voor medewerkers van het waterschap. Aanwijzingen hieromtrent van de teammanager Watertoezicht moeten worden opgevolgd. Medewerkers van het waterschap zijn bevoegd om de ontluuchtingspunten te bedienen.
2. De ontluuchtingspunten moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van de teammanager Watertoezicht moeten worden opgevolgd.
3. De ontluuchtingspunten dienen jaarlijks door de vergunninghoud(st)er te worden gecontroleerd op het doelmatig functioneren. De datum van de controle en de bevindingen van het functioneren dienen te worden vastgelegd in het logboek.

**Voorschrift 5**

(afsluiter en terugslagklep)

1. Ter hoogte van het overnamepunt op het zuiveringstechnisch werk van het waterschap dient een afsluiter van het type AVK 06/84 of gelijkwaardig te zijn aangebracht.
2. De plaatsing, de installatie en het type van de afsluiter genoemd in lid 1 behoeven de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.
3. Achter of in de pomp in de pompput dient een terugslagklep te zijn aangebracht.
4. Het toepassen van terugslagkleppen anders dan genoemd in lid 3 is niet toegestaan.
5. De terugslagklep en de afsluiter moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van de teammanager Watertoezicht moeten worden opgevolgd.
6. De terugslagklep en de afsluiter dienen jaarlijks door de vergunninghoud(st)er te worden gecontroleerd op het doelmatig functioneren. De datum van de controle en de bevindingen van het functioneren dienen te worden vastgelegd in het logboek.
7. De bediening van de afsluiter dient te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk te zijn voor medewerkers van het waterschap. Aanwijzingen hieromtrent van de teammanager Watertoezicht moeten worden opgevolgd. Medewerkers van het waterschap zijn bevoegd om de afsluiter te bedienen.

**Voorschrift 6**

(telemetrie)

1. Medewerkers van het waterschap dienen de pomp in de pompput van vergunninghoud(st)er op afstand via telemetrie te kunnen bedienen. *(Kosten voor de telemetrie-aansluitingen en de beheerkosten zijn voor de vergunninghoud(st)er)*
2. De debietmeter genoemd in voorschrift 3, lid 5 dient via telemetrie op het beheersysteem van het waterschap te zijn aangesloten.

**Voorschrift 7**

(preventie luchtinsluiting)

1. De inprikkende persleiding van de vergunninghoud(st)er dient te allen tijde goed ontluucht te zijn.
2. De vergunninghoud(st)er dient indien noodzakelijk preventieve maatregelen naast de ontluuchtingspunten te nemen ter voorkoming van luchtinsluiting in het zuiveringstechnisch werk van het waterschap. De locatie en het ontwerp van de preventieve maatregelen behoeven de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.

### **Voorschrift 8**

(aard en kwaliteit van het afvalwater)

1. Het is verboden om op het zuiveringstechnische werk van het waterschap op enigerlei wijze afvalwater te lozen of afvalstoffen te lozen die door samenstelling, eigenschappen en/of hoeveelheid:
  - a. gevaar, schade of hinder kan (kunnen) opleveren voor de achterliggende zuiveringstechnische werken, dan wel voor de goede werking daarvan of voor de daarop aangesloten;
  - b. een nadelige invloed kan (kunnen) hebben op de verwerking van op achterliggende zuiveringstechnische werken te verwijderen slib.
2. Op het zuiveringstechnische werk van het waterschap mag worden geloosd:
  - a. afvalwater en slib van huishoudelijke aard;
  - b. afvalwater met een temperatuur lager dan 30°C;
  - c. afvalwater met een zuurgraad, uitgedrukt in waterstofexponent (pH) tussen de 6,5 en 10,0;
  - d. afvalwater met een sulfaatgehalte van niet meer dan 300 mg per liter.*(De bepaling van de onder lid 2 genoemde parameters dient plaats te vinden conform bijlage IV.)*
3. Het is verboden om op het zuiveringstechnische werk van het waterschap te lozen:
  - a. afvalstoffen die verstopping of beschadiging van de pomp in de pompput en de achterliggende zuiveringstechnische werken of voor de daarop aangesloten veroorzaken;
  - b. afvalstoffen die brand- of explosiegevaar veroorzaken;
  - c. afvalstoffen die stankoverlast veroorzaken;
  - d. afvalwater dat voorafgaande aan de lozing door een beerput, rottingsput of septic tank is geleid.
  - e. hemelwater dat afkomstig is van daken en verhardingen.
4. Na het van kracht worden van deze beschikking dient het afvalwater dat wordt geloosd op het zuiveringstechnisch werk van Waterschap Zuiderzeeland op een doelmatige wijze te kunnen worden bemonsterd. De doelmatige wijze van bemonstering behoeft de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht (zie bijlage V waarin een principeschets is opgenomen).

### **Voorschrift 9**

(lozingseisen effluent proceswater)

1. Na het van kracht worden van de vergunning mogen de navolgende stoffen niet in een hogere concentratie in het **effluent proceswater** voorkomen dan in de daarachter vermelde maximale concentratie, zonder toevoeging van verdunningswater, bepaald volgens de in bijlage IV vermelde analysevoorschriften, in enig steekmonster, alvorens lozing in de bufferput van Van Werven Biomassa BV plaatsvindt.

<b>stoffen:</b>	<b>max. concentratie in enig steekmonster</b>
onoplosbare bestanddelen	300 mg/l
som van zware metalen (arseen, chroom, koper, lood, nikkel en zink)	1 mg/l
cadmium	0,1 mg/l
kwik	10 µg/l
minerale olie	20 mg/l
polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)	20 µg/l
niet vluchtige extraheerbare organohalogenenverbindingen	20 µg/l
monocyclische aromatische koolwaterstoffen als som van BTEX + naftaleen	50 µg/l
waterdampvluchtige fenolen	500 µg/l
PCB's	0,1 µg/l

- Indien de concentratie van één of meer stoffen in het effluent proceswater hoger is dan de concentratie(s) genoemd in lid 1 dient de vergunninghoud(st)er aanvullende maatregelen te treffen door toepassing van een geschikte zuiveringstechnische voorziening.

### **Voorschrift 10**

(afvalwateronderzoek)

- De navolgende afvalwaterstroom dient als volgt te worden bemonsterd en onderzocht conform de volgens de in bijlage IV vermelde analysevoorschriften:

<b>Afvalwaterstroom:</b>	<b>Frequentie:</b>	<b>Onderzoek op de navolgende stoffen:</b>
effluent proceswater	1 keer per maand	onoplosbare bestanddelen som van zware metalen cadmium kwik minerale olie PAK's niet vluchtige extraheerbare organohalogeën-verbindingen BTEX + naftaleen waterdampvluchtige fenolen PCB's

- Bemonstering van het in lid 1 genoemde effluent proceswater dient conform NEN 6600-1 te worden uitgevoerd.
- Indien vergunninghoud(st)er van mening is dat met een lagere meet- en onderzoeks-frequentie kan worden volstaan, kan hij/zij een daartoe strekkend, gemotiveerd verzoek indienen bij de teammanager Watertoezicht. Een zodanig verzoek wordt in ieder geval niet ingewilligd, indien de vergunninghoud(st)er in gebreke is voor wat betreft de naleving van een of meer van de aan de vergunning verbonden voorschriften.

### **Toelichting lid 3:**

Het waterschap streeft naar een eindoordeel over het gemotiveerd verzoek binnen acht weken nadat het verzoek bij de teammanager Watertoezicht is ingediend. Indien binnen deze termijn geen eindoordeel door de teammanager Watertoezicht is gegeven kan de vergunninghoud(st)er dit als een goedkeuring beschouwen.

- De analyseresultaten zoals bedoeld in lid 1 dienen binnen vier weken na iedere monsternamen schriftelijk doorgegeven te worden aan de teammanager Watertoezicht.
- De analyseresultaten dienen opgenomen te worden in het logboek.

### **Voorschrift 11**

(controlevoorziening)

- Het te lozen effluent proceswater dient te allen tijde afzonderlijk te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het afzonderlijk via een controlevoorziening te worden geleid die geschikt zijn voor bemonsteringsdoeleinden (zie voor een schematische opzet bijlage V).
- De in lid 1 bedoelde controlevoorziening dient zodanig te worden geplaatst dat geen vermenging met andere afvalwaterstromen plaatsvindt en dat deze goed bereikbaar en toegankelijk is. De controlevoorziening behoeft de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.
- De in lid 1 bedoelde controlevoorziening moet doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met deskundigheid en zorg worden bediend en onderhouden. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege de teammanager Watertoezicht moeten worden opgevolgd.

4. De in de controlevoorziening achtergehouden bestanddelen, mogen niet worden geloosd in het zuiveringstechnisch werk, maar dienen ter verwerking te worden afgevoerd. De datum van de afvoer van de in de controlevoorziening achtergebleven bestanddelen dient te worden vastgelegd in het logboek.

#### **Voorschrift 12**

((revisie)rioleringstekening)

1. Na aanleg dienen de persleiding, pompput, appendages en afsluiter ingemeten te worden middels x, y en z coördinaten en te worden vastgelegd op een revisie rioleringstekening.
2. De nauwkeurigheid van het inmeten, genoemd in lid 1 dient +/- 5 cm te bedragen.
3. Het overnamepunt dient duidelijk op de revisie rioleringstekening te worden aangegeven met de tekst 'overnamepunt'.
4. De rioleringstekening genoemd in lid 1 dient binnen 3 maanden te worden overlegd aan de teammanager Watertoezicht.

#### **Voorschrift 13**

(beheer en onderhoud bedrijfsvuilwaterriolering)

1. De vergunninghoud(st)er draagt zorg voor het goed functioneren van de bedrijfsvuilwaterriolering met het oog op:
  - het voorkomen van slijkophopingen c.q. verstoppingen;
  - het voorkomen van instroming van oppervlaktewater;
  - het voorkomen van niet verontreinigde hemelwateraansluitingen op de bedrijfsvuilwaterriolering;
  - het binnendringen van grond en/of grondwater in de bedrijfsvuilwaterriolering.
2. De bedrijfsvuilwaterriolering mag niet zonder toestemming van de teammanager Watertoezicht op kunstmatige wijze worden doorgespoeld.
3. Aanpassingen van de bedrijfsvuilwaterriolering dienen binnen 1 maand na de daadwerkelijk aanpassing middels een revisie rioleringstekening te worden gemeld bij de teammanager Watertoezicht. De revisietekening bevat minimaal de volgende onderdelen:
  - ligging bedrijfsvuilwaterriolering;
  - locatie en/of aansluiting van sanitair, keuken, hemelwater;
  - locatie afsluiter en overnamepunt.

#### **Voorschrift 14**

(logboek)

1. Een logboek dient te worden bijgehouden waarin ten minste de navolgende gegevens dienen te worden geregistreerd:
  - de rapportage van de tweejaarlijkse kalibratie van de debietmeter voortkomend uit voorschrift 3, lid 5;
  - de maandelijks debietregistratie voortkomend uit voorschrift 3, lid 6;
  - de rapportage van de jaarlijkse controle van de ontluichtingspunten voortkomend uit voorschrift 4, lid 3 en van de terugslagklep en afsluiter voortkomend uit voorschrift 5, lid 6;
  - de analyseresultaten voortkomend uit voorschrift 10, lid 5;
  - de datum waarop afvoer van de in de controlevoorziening achtergebleven bestanddelen heeft plaatsgevonden voortkomend uit voorschrift 11, lid 4;
  - de datum en een beschrijving van onvoorziene situaties/storingen waardoor de kwaliteit van het effluent proceswater en/of het effluent was-/tankplaats mogelijksterwijs afwijkt van de kwaliteit onder normale omstandigheden en de getroffen maatregelen om herhaling van onvoorziene situaties/storingen te voorkomen;
  - een actuele rioleringstekening.
2. De gegevens dienen ten minste 5 jaar te worden bewaard en direct ter inzage te kunnen worden overgelegd.

**Voorschrift 15**

(algemene voorschriften)

Indien door storing of anderszins de samenstelling en/of de hoeveelheid van het afvalwater mogelijkserwijs gaat afwijken van het in deze voorschriften gestelde, dient de teammanager Watertoezicht hiervan onverwijld op de hoogte te worden gebracht.

**Voorschrift 16**

(calamiteiten of bijzondere omstandigheden)

Indien als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient de vergunninghoud(st)er terstond maatregelen te nemen teneinde een nadelige beïnvloeding van het ontvangende oppervlaktewater en/of de doelmatige werking van de afvalwaterzuiveringsinstallatie te Dronten, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken. De teammanager Watertoezicht dient van één en ander zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 24 uur op de hoogte te worden gesteld. De door of vanwege de teammanager Watertoezicht ter zake gegeven aanwijzingen dienen stipt te worden opgevolgd.

**Voorschrift 17**

Indien de teammanager Watertoezicht dit gewenst acht, zal de vergunninghoud(st)er betreffende het voorval schriftelijk rapport uitbrengen met vermelding van de oorzaak, datum en tijd van aanvang en beëindiging van het voorgevallene en de gevolgen ervan voor de kwaliteit van de afvalwaterstromen, alsmede van de voorgenomen maatregelen ter voorkoming van herhaling.

**Voorschrift 18**

Indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater dan wel de werking van de afvalwaterzuiveringsinstallatie te Dronten als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt, ter voorkoming van ernstige verontreiniging van dit oppervlaktewater en/of ernstige verstoring van de goede werking van deze inrichting, maatregelen van tijdelijke aard te treffen, dient vergunninghoud(st)er daartoe op aanschrijven van of vanwege de teammanager Watertoezicht onverwijld over te gaan. De tijdelijke maatregelen kunnen slechts bestaan uit het opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen betreffende de hiervoor omschreven lozingen en/of beperken of staken van de lozing van de afvalwaterstromen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.

**Voorschrift 19**

Een maatregel als bedoeld in voorschrift 18 zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal evenzoveel uren te verlengen, worden opgelegd en zal in geen geval tot gevolg hebben dat het lozen van de afvalwaterstromen volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

**Voorschrift 20**

(kennisgeving overdracht)

Van overdracht door de vergunninghoud(st)er van het bedrijf of het werk aan een rechtsopvolger onder algemene of bijzondere titel dient door laatstgenoemde, binnen 14 dagen na overdracht, mededeling aan de teammanager Watertoezicht te worden gedaan.

### 3.5 OVERWEGINGEN EN BEOORDELING

#### 3.5.1. Bedrijfssituatie en activiteiten van de inrichting

Van Werven Biomassa BV is een inrichting bestaande uit een bedrijfsterrein met twee kantoren en diverse bedrijfshallen. De aanvraag betreft afvalwater dat ontstaat van de sanitaire voorzieningen en pantry's van de twee kantoren, de was-/tankplaats en de wasinstallatie van de kunststofrecycling.

#### 3.5.2. Beschrijving lozingssituatie en beoordeling afvalwaterstromen

Van Werven Biomassa BV beschikt over een bedrijfsriolering welke gescheiden is uitgevoerd. Vanuit de inrichting van Van Werven Biomassa BV worden de volgende afvalwaterstromen geloosd:

- Hemelwater afkomstig van daken en de nieuwe parkeerplaatsen;
- hemelwater afkomstig van het terrein waar op- en overslag plaatsvindt;
- afvalwater afkomstig van de gecombineerde was-/tankplaats;
- afvalwater afkomstig van de wasinstallatie van de kunststofrecycling;
- huishoudelijk afvalwater.

##### Hemelwater en hemelwater afkomstig van het terrein waar op- en overslag plaatsvindt

Hemelwater afkomstig van de daken en de nieuwe parkeerplaatsen bij de ingang van de inrichting wordt rechtstreeks geloosd op de Botten. Het hemelwater is naar verwachting niet verontreinigd. Op deze lozing zijn de algemene regels vanuit het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing.

##### Hemelwater afkomstig van het terrein waar op- en overslag plaatsvindt

Overig hemelwater, afkomstig van het terrein waar op- en overslag plaatsvindt, wordt via de hemelwaterriolering en een helofytenfilter in de bodem geloosd. Hiervoor is de provincie Flevoland bevoegd gezag.

##### Afvalwater afkomstig van de gecombineerde was- en tankplaats

Het afvalwater van de gecombineerde was-/tankplaats is mogelijk verontreinigd met minerale olie en onoplosbare bestanddelen. Bij het wassen wordt geen wasmiddel gebruikt. Op deze lozing zijn de algemene regels vanuit het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing.

##### Afvalwater afkomstig van de wasinstallatie van de kunststofrecycling

Eén van de hoofdactiviteiten van Van Werven Biomassa BV is het inzamelen, op- en overslaan en be- en verwerken van kunststofafval. Het kunststofafval wordt hergebruikt of ingezet als secundaire brandstof. Om het kunststofafval gereed te maken voor verwerking ondergaat het diverse deelprocessen. Het wordt onder meer geshreddert en gewassen. Bij het wassen in de trommelwasser komt afvalwater vrij, dat wordt hergebruikt in een gesloten systeem met een zuiveringstechnische voorziening. De zuiveringstechnische voorziening bestaat uit twee zand/slibafscheiders met ieder een capaciteit van 100 m<sup>3</sup> per uur. Als het afvalwater, verder te noemen effluent proceswater, een bepaalde mate van verontreiniging heeft bereikt wordt het opgezogen door een tankwagen en overgebracht naar een bufferopslag (twee tanks met ieder een inhoud van 20 m<sup>3</sup>). Vanuit de bufferopslag wordt het effluent proceswater via de bedrijfsvuilwaterriolering van de inrichting in een bufferput gebracht (6 m<sup>3</sup>), waar het wordt vermengd met het huishoudelijk afvalwater en het afvalwater afkomstig van de gecombineerde was-/tankplaats.

Er worden zowel mix- als monostromen kunststofafval ingezameld van diverse herkomst, waardoor de samenstelling van de stromen en van het effluent proceswater, sterk kan variëren. Het effluent proceswater is mogelijk verontreinigd met onoplosbare bestanddelen, zware metalen, minerale olie, zuurstofbindende stoffen, stikstof, fosfaat en organische microverontreinigingen (waaronder PAK's, PCB's en bestrijdingsmiddelen). Lozing van het effluent proceswater vindt plaats via het zuiveringstechnisch werk van het waterschap op de afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI) Dronten. De emissie-aanpak is van toepassing op vrijwel alle verontreinigingen en houdt in dat onafhankelijk van de te bereiken waterkwaliteitsdoelstellingen in oppervlaktewater een inspanning moet worden geleverd om de verontreiniging aan de bron te beperken.

#### *CZV, BZV, stikstof, fosfaat en minerale olie*

Het effluent proceswater zal worden geloosd via de AWZI Dronten. Gelet hierop en op de samenstelling en het debiet van dit afvalwater wordt het niet noodzakelijk geacht om lozingseisen op te nemen voor de zuurstofbindende stoffen (CZV en BZV), stikstof en fosfaat. Het effluent proceswater passeert geen olieafscheider met slibvangput. Gelet hierop wordt een nader voorschrift gesteld aan de maximale concentratie minerale olie.

#### *Zware metalen*

Door de onoplosbare bestanddelen zoveel mogelijk terug te houden, zal naar verwachting ook het gehalte aan zware metalen in het effluent proceswater worden verlaagd. Door middel van de zuiveringstechnische voorziening (twee zand/slibafscheiders) worden de onoplosbare bestanddelen deels teruggehouden. Gelet hierop wordt een nader voorschrift gesteld aan de maximale concentratie onoplosbare bestanddelen. Cadmium en kwik zijn vanuit het beleid gevaarlijke stoffen aangemerkt als prioritair gevaarlijke stoffen. Voor deze metalen, en voor de som van metalen noemt de BREF WTI lozingseisen overeenkomend met BBT. Gelet hierop worden deze lozingseisen opgenomen in een nader voorschrift.

#### *PCB's en bestrijdingsmiddelen*

Het kunststofafval dat door Van Werven Biomassa BV wordt verwerkt is geclassificeerd als ongevaarlijk afval. Door de aard van het afval is het echter mogelijk dat bij verwerking (zeer) kleine hoeveelheden PCB's en bestrijdingsmiddelen in het effluent proceswater terechtkomen. Zo kan kunststofafval sporen van PCB's bevatten en is het niet volledig uit te sluiten dat een partij kunststofafval incidenteel bijvoorbeeld een lege verpakking van bestrijdingsmiddelen voor particulier gebruik bevat. Lozing van deze verontreinigingen is zeer ongewenst door hun eco-toxische en persistente eigenschappen en dienen tot een minimum te worden beperkt. Op basis van het Acceptatie- en Verwerkingsbeleid accepteert Van Werven Biomassa BV alleen ongevaarlijk afval van erkende inzamelaars. In aanvulling hierop wordt een verdachte partij zo nodig chemisch geanalyseerd en geweigerd. Van Werven Biomassa BV heeft op deze wijze het risico op contaminatie met bestrijdingsmiddelen van het proceswater in voldoende mate verlaagd overeenkomstig BBT op grond van de BREF WTI. Sectorplan 77 'Waterig afval met specifieke verontreinigingen' in het kader van het Landelijk afvalbeheerplan 2009 - 2021 (LAP) is niet van toepassing voor het te lozen effluent proceswater van Van Werven Biomassa BV. Ter bescherming van de doelmatige werking van de AWZI Dronten en de kwaliteit van het oppervlaktewater waarop de AWZI Dronten loost, wordt aan de kwaliteit van het effluent proceswater een nader voorschrift gesteld ten aanzien van de maximale concentratie aan PCB's. Deze moet gezien worden als gidsparameters met signaleringsfunctie.

#### *BTEX en naftaleen, EOX en PAK's*

Ter bescherming van de doelmatige werking van de AWZI Dronten, en de kwaliteit van het oppervlaktewater waarop de AWZI Dronten loost, wordt aan de kwaliteit van het effluent proceswater nadere voorschriften gesteld ten aanzien van de maximale concentratie aan PAK's, niet vluchtige extraheerbare organohalogenenverbindingen, BTEX, naftaleen en fenolen. Met uitzondering van fenolen, toluen, ethylbenzeen en xylenen betreft het gevaarlijke of prioritair gevaarlijke stoffen. De toegepaste techniek (twee zand/slibafscheiders) kan voor deze verontreinigingen niet worden aangemerkt als BBT op grond van de BREF WTI. Het gehalte aan benzeen en naftaleen in het afvalwater van Van Werven Biomassa BV ligt echter onder de jaargemiddelde milieukwaliteitsnorm geldend voor landoppervlaktewateren vanuit het beleid voor gevaarlijke stoffen. Ook het gehalte aan toluen, ethylbenzeen en xylenen is laag. Verdergaande verwijdering van deze stoffen is vanuit bescherming van de oppervlaktewaterkwaliteit niet noodzakelijk. Een nader voorschrift wordt gesteld aan de maximale concentratie BTEX en naftaleen als gidsparameter met signaleringsfunctie.

Het afzonderlijk meten van de over het algemeen milieubezwaarlijke organohalogenen is niet goed mogelijk. Gelet hierop is er in het nationaal beleid voor gekozen om voor deze groepsverbindingen in algemene zin een aanpak te volgen gelijk aan de aanpak voor (prioritair) gevaarlijke stoffen. Voor deze (prioritair) gevaarlijke stoffen geldt in beginsel dat de verontreiniging door deze stoffen moet worden beëindigd. Sanering dient te geschieden door toepassing van de BBT. Een aanpak volgens de (prioritair) gevaarlijke stoffen betekent concreet dat in beginsel voor organohalogenen een afwezigheids-criterium geldt. Met andere woorden, het streven is om een nullozing te bereiken. Daarom werd over het algemeen in vergunningen een streefwaarde voor EOX gehanteerd van 0,1 mg/l. Het analysevoorschrift NEN 6676 voor EOX is ingetrokken. De analysevoorschriften voor EOX zijn tegenwoordig gescheiden in vluchtige en niet vluchtige EOX.



Gelet op de zeer lage concentratie van EOX in het afvalwater van Van Werven Biomassa BV wordt een norm opgenomen voor de niet vluchtige extraheerbare organohalogeenvverbindingen, rekening houdend met de detectielimiet van de analyse-methode.

Voor PAK's zijn de milieukwaliteitsnormen op de toxiciteit van benzo(a)pyreen gebaseerd. Het gehalte aan benzo(a)pyreen in het afvalwater van Van Werven Biomassa BV is hoger dan de jaargemiddelde milieukwaliteitsnorm (JG-MKN) en lager dan de maximaal aanvaardbare concentratie (MAC-MKN) geldend voor landoppervlaktewateren vanuit het beleid voor gevaarlijke stoffen. Gezien de lage concentratie aan PAK's is verdergaande verwijdering van deze stoffen vanuit bescherming van de oppervlaktewaterkwaliteit niet noodzakelijk. Een nader voorschrift wordt gesteld aan de maximale concentratie PAK's.

#### *Fenolen*

Fenolen, toluene, ethylbenzeen en xylenen zijn overige stoffen waarvoor de emissie-aanpak geldt. Fenol kan bij bepaalde concentraties een remmende werking hebben op nitrificatie en slibgisting in een AWZI. Voor nitrificatie treedt remming op bij concentraties van 5 tot 10 mg/l, en voor slibgisting bij concentraties van 300 tot 1.000 mg/l. Het gehalte aan fenolen in het afvalwater van Van Werven Biomassa BV is dermate laag dat bij AWZI Dronten als gevolg van de lozing geen negatieve effecten op de nitrificatie of slibgisting zullen plaatsvinden. Daarnaast wordt een beperkte dagvracht, maximaal 10,8 gram per dag, aan fenolen geloosd. Verdergaande verwijdering van deze stoffen is vanuit bescherming van de oppervlaktewaterkwaliteit niet noodzakelijk. Gelet hierop wordt een nader voorschrift gesteld ten aanzien van de maximale concentratie aan fenolen.

#### *Lozingseisen algemeen*

De analyseresultaten van het proceswater welke onderdeel uitmaken van de vergunning-aanvraag zijn gebaseerd op één enkele monstername. De monstername heeft bovendien plaatsgevonden vóór aanleg van de zuiveringstechnische voorziening (twee zand/slib-afscheiders). Gelet hierop en op het feit dat de samenstelling van het afvalwater naar verwachting kan variëren door wisselende partijen kunststofafval is op dit moment niet voldoende te beoordelen of Van Werven Biomassa BV kan voldoen aan de lozingseisen in deze vergunning. Indien de lozingseisen niet behaald kunnen worden zal het bedrijf in overleg met het waterschap onderzoek moeten doen naar beperking van de concentraties van deze stoffen zodat aan de lozingseisen kan worden voldaan.

#### Huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater dat vrijkomt betreft het afvalwater van de aanwezige sanitaire voorzieningen en pantry's van de twee kantoren. In de pantry's van de kantoren worden geen voedingsmiddelen bereid. Het huishoudelijk afvalwater ontstaat ten gevolge van het gebruik van de sanitaire en pantryfaciliteiten in de woning en de bedrijfsruimte. Dit huishoudelijk afvalwater raakt niet verontreinigd ten gevolge van bedrijfsactiviteiten en wordt beschouwd als huishoudelijk afvalwater met de samenstelling zoals is weergegeven in het STORA-rapport "Inwonerequivalent getoetst", 1985. Gelet hierop wordt aan het huishoudelijk afvalwater geen nadere voorschriften gesteld.

### **3.5.3. Debiet en vracht aan verontreinigingen**

Ter bescherming van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater waarop de afvalwaterzuiveringsinstallatie Dronten loost en de doelmatige werking van de persleiding gelegen naast de Biddingringweg te Biddinghuizen, de transportpersleidingen en de afvalwaterzuiveringsinstallatie Dronten, kunnen voorschriften gesteld worden aan het maximale debiet en aan de maximale vracht aan verontreinigingen per tijdseenheid. Vergunninghoud(st)er heeft in de aanvraag vermeld dat jaarlijks maximaal 9.260 m<sup>3</sup> afvalwater zal worden geloosd, met een maximaal debiet van 2 m<sup>3</sup> per uur en een maximaal dagdebiet van 27 m<sup>3</sup>.

Gelet hierop wordt een nader voorschrift gesteld aan het maximale debiet per uur, per etmaal en het maximaal debiet per jaar. Het debiet dient te worden bepaald op basis van een elektromagnetische debietmeter.

#### **3.5.4. Bescherming doelmatige werking en kwaliteit oppervlaktewater**

Het is slechts toegestaan om afvalwater op het zuiveringstechnische werk van het waterschap te brengen, indien door samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- de doelmatige werking van de persleiding gelegen naast de Biddingringweg te Biddinghuizen en transportpersleidingen naar de afvalwaterzuiveringsinstallatie Dronten en de afvalwaterzuiveringsinstallatie Dronten niet wordt belemmerd;
- de verwerking van (zuiverings)slib verwijderd uit de persleiding gelegen naast de Biddingringweg te Biddinghuizen, transportpersleidingen of afvalwaterzuiveringsinstallatie Dronten niet wordt belemmerd;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

De bij deze beschikking behorende voorschriften geven een nadere invulling aan de bescherming van de persleiding gelegen naast de Biddingringweg te Biddinghuizen, de transportpersleidingen en de afvalwaterzuiveringsinstallatie Dronten, de kwaliteit van slib en de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater waarop de afvalwaterzuiveringsinstallatie Dronten loost, zoals in het bovenstaande algemeen is verwoord.

#### **3.5.5. Terugslagklep en afsluiter**

Ter bescherming van de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk dient ter hoogte van het aansluitpunt op het zuiveringstechnisch werk van het waterschap een terugslagklep en een afsluiter te worden geplaatst. Aan de terugslagklep en afsluiter worden nadere voorschriften gesteld.

#### **3.5.6. Telemetrie**

De aansluiting van de bedrijfsvuilwaterriolering van Van Werven Biomassa BV vindt plaats direct op een persleiding van het waterschap. Ter bescherming van de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk is het noodzakelijk dat het waterschap het injecterende gemaal (de pomp in de pompput) op afstand via telemetrie kan bedienen. Het op afstand kunnen uitlezen van het debiet van de elektromagnetische debietmeter door het waterschap is eveneens noodzakelijk. Daarom worden nadere voorschriften gesteld aan het op afstand kunnen aansturen van het gemaal en het op afstand uitlezen van de debietmeter van Van Werven Biomassa BV.

#### **3.5.7. Overnamepunt**

Het afvalwater wordt geloosd via de bedrijfsvuilwaterriolering die direct inprikt op de persleiding gelegen naast de Biddingringweg te Biddinghuizen. Er wordt een nader voorschrift gesteld ten aanzien van de plaats van de overname van het afvalwater vanuit de bedrijfsvuilwaterriolering van Van Werven Biomassa BV.

#### **3.5.8. Afvalwateronderzoek**

De nadere voorschriften met betrekking tot de lozingseisen voor het effluent proceswater zijn doelvoorschriften. Vanuit waterkwaliteitsoogpunt en de bescherming van de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk van het waterschap is het wenselijk dat de vergunninghoud(st)er onderzoekt of aan deze doelvoorschriften wordt voldaan. Gelet hierop wordt een nader voorschrift gesteld ten aanzien van het uitvoeren van afvalwateronderzoek.

#### **3.5.9. Controlevoorzieningen**

Uit oogpunt van de controle op de voorschriften is het noodzakelijk dat het effluent proceswater bemonsterd kan worden, alvorens lozing op het zuiveringstechnisch werk plaatsvindt. Gelet hierop zijn nadere voorschriften gesteld aan het realiseren, de bereikbaarheid en de toegankelijkheid van de controlevoorziening.

#### **3.5.10. Logboek**

Het is wenselijk om alle milieurelevante informatie op schrift vast te leggen. Gelet hierop dient een nader voorschrift te worden gesteld om aanvullend een logboek bij te houden.

#### **3.5.11. Revisierioleringstekening**

Aanpassingen aan de bedrijfsvuilwaterriolering dienen te worden vastgelegd op een revisierioleringstekening. Een nader voorschrift wordt gesteld aan het overleggen van een revisierioleringstekening.

### **3.6 SLOTOVERWEGING**

Gezien het belang van Van Werven Biomassa BV aan de Biddingringweg 23 te Biddinghuizen om afvalwater te kunnen lozen wordt het onder voorschriften aanvaardbaar geacht om afvalwater op een zuiveringstechnisch werk van Waterschap Zuiderzeeland te lozen en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de beschikking.

## 4. Procedure

---

### 4.1 ALGEMEEN

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 376901.

De aanvraag bevat het ingevulde aanvraagformulier inclusief bijlagen en situatietekeningen.

Een aanvulling op de aanvraag is op 12 februari 2015 via het Omgevingsloket online ontvangen en bij de aanvraag gevoegd. Deze aanvulling bestaat uit:

- een e-mail met bijlage d.d. 12 februari 2015, ZZL-documentnummer 381907.

Een aanvulling op de aanvraag is op 11 maart 2015 via het Omgevingsloket online ontvangen en bij de aanvraag gevoegd. Deze aanvulling bestaat uit:

- een e-mail met 4 bijlagen d.d. 11 maart 2015, ZZL-documentnummer 435176.

### 4.2 PROCEDURE

De behandeling van de aanvraag heeft conform het gestelde in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

## 5. Mededelingen

---

### 5.1 ZIENSWIJZEN

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag waarop de ontwerpvergunning ter inzage is gelegd, schriftelijk of mondeling hun zienswijze over de ontwerpvergunning naar voren brengen. Een zienswijze moet worden gericht aan team Waterprocedures van Waterschap Zuiderzeeland, postbus 229, 8200 AE Lelystad.

Vergunninghoud(st)er moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, tevens andere vergunningen en/of meldingen vereist kunnen zijn.

### 5.2 VOORKOMEN VAN SCHADE

Het hebben van deze vergunning ontslaat de vergunninghoud(st)er niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden of Waterschap Zuiderzeeland ten gevolge van het gebruikmaken van de vergunning schade lijden.

### 5.3 AFSCHRIFTEN

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

- Gemeente Dronten, postbus 100, 8250 AC Dronten;
- Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek, Postbus 2341, 8203 AH Lelystad;
- Provincie Flevoland, Postbus 55, 8200 AB Lelystad;
- Duurt-PMC, ter attentie van de heer D. Zuidema, Spijksterriet 24, 9746 PJ Groningen.



## **BIJLAGE I Begripsbepalingen**

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-L/2015/435293 op aanvraag d.d. 7 januari 2015 van Van Werven Biomassa BV, Biddingringweg 23 te Biddinghuizen.)

Lelystad, 13 maart 2015,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

### **Begripsbepalingen:**

In deze beschikking wordt verstaan onder:		
a.	vergunninghoud(st)er:	diegene die krachtens deze beschikking handelingen verricht zoals deze in artikel 6.2 tot en met 6.5 van de Waterwet zijn opgenomen en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen.  <b>Van Werven Biomassa BV, Biddingringweg 23 te Biddinghuizen.</b>
b.	waterschap:	bestuursorgaan dat overeenkomstig artikel 1.1 van de Waterwet bevoegd is een vergunning te verlenen, in deze vergunning wordt daarmee bedoeld:  <b>Waterschap Zuiderzeeland, Lindelaan 20 te Lelystad.</b>
c.	de teammanager Waterprocedures:	de teammanager van het team Waterprocedures van de afdeling Plannen, Procedures en Advies van het waterschap.
d.	waterhuishouding:	het kwantitatieve en kwalitatieve beheer van oppervlaktewater binnen het beheergebied van het waterschap.
e.	oppervlaktewaterlichaam:	samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water met de daarin aanwezige stoffen, alsmede de daarbij behorende waterbodem, oevers en voor zover uitdrukkelijk aangewezen krachtens de Wet, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna.
f.	de teammanager Watertoezicht:	de teammanager van het team Watertoezicht van de Afdeling Waterbeheer.
g.	afvalwater:	het in een zuiveringstechnisch werk te lozen afvalwater bestaande uit: <ul style="list-style-type: none"><li>• afvalwater afkomstig van het afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen voor het wegverkeer in combinatie met het uitwendig wassen van motorvoertuigen;</li><li>• huishoudelijk afvalwater;</li><li>• effluent proceswater.</li></ul>
h.	effluent proceswater:	de uitgaande stroom van de zuiveringstechnische voorziening bestaande uit het behandelde proceswater afkomstig vanuit de wasinstallatie van de kunststofrecycling.

i.	zuiveringstechnische voorziening:	voorziening voor de behandeling van proceswater afkomstig vanuit de wasinstallatie van de kunststofrecycling, te weten twee zand/slibafscheiders met ieder een capaciteit van 100 m <sup>3</sup> per uur.
j.	zuiveringstechnisch werk van Waterschap Zuiderzeeland:	de persleiding gelegen naast de Biddingringweg te Biddinghuizen.



## **BIJLAGE II Richtlijnen voor aansluiten op een persleiding van het waterschap**

*(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-L/2015/435293 op aanvraag d.d. 7 januari 2015 van Van Werven Biomassa BV, Biddingringweg 23 te Biddinghuizen.)*

Lelystad, 13 maart 2015,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

### Richtlijnen voor aansluiten op een persleiding van het waterschap:

- Geadviseerd wordt een extra afsluiter te plaatsen in de persleiding direct naast de pomp in de pompput (het gemaal). Dit in verband met de veiligheid bij eventuele onderhoudswerkzaamheden aan de persleiding. Uit de aanvraag blijkt dat hierin wordt voorzien.
- De aansluiting op de persleiding dient trekvast te worden uitgevoerd.
- Op PVC-leidingen dient gebruik te worden gemaakt van een aanboorstuk Georg Fischer type SST.
- Ten aanzien van het ontwerp en de uitvoering van de aansluiting, gemaal, persleiding en appendages (o.m. merk/type gemaal en afsluiter, pompkarakteristiek, materiaal persleiding en injectiepunt) dient afstemming plaats te vinden met een medewerker van afdeling Zuiveringen en Gemalen van het waterschap. Voor zover gegevens t.b.v. materiaal en materieel bekend zijn heeft dit plaatsgevonden, informatie over de pompkarakteristiek en het type & merk van de te plaatsen pomp en afsluiter moeten voor aansluiting op het zuiveringstechnisch werk van het waterschap worden doorgegeven aan de teammanager Watertoezicht.
- Afval dat vrijkomt bij het maken van de aansluiting op de persleiding van het waterschap op eigen kosten opruimen en afvoeren naar een gecertificeerde verwerker.



**BIJLAGE III Tekening overnamepunt**

*(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-L/2015/435293 op aanvraag d.d. 7 januari 2015 van Van Werven Biomassa BV, Biddingringweg 23 te Biddinghuizen.)*

Lelystad, 13 maart 2015,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.



## BIJLAGE IV Analysevoorschriften

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-L/2015/435293 op aanvraag d.d. 7 januari 2015 van Van Werven Biomassa BV, Biddingringweg 23 te Biddinghuizen.)

Lelystad, 13 maart 2015,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

*De in deze vergunning genoemde stoffen en/of parameters dienen te worden bepaald volgens: de voorschriften, vermeld in de "methoden voor de analyse voor afvalwater" van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI):*

<b>Stoffen:</b>	<b>Analysevoorschrift<sup>1</sup>:</b>
Temperatuur	NEN 6414
Zuurgraad pH	NPR 6616
Sulfaat	NEN 6487
Onoplosbare bestanddelen	NEN-EN 872
Som van zware metalen	NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2 <sup>2</sup>
Cadmium	NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2 <sup>2</sup>
Kwik	NEN-EN-1483
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2
PAK's	NEN-EN-ISO 17993 <sup>3</sup>
Niet vluchtige extraheerbare organohalogenverbindingen	NEN 6402
BTEX + naftaleen	NEN-EN-ISO 15680
Waterdampvluchtige fenolen	NEN 6670
PCB's	NEN-EN-ISO 6468

<sup>1</sup> Analyse volgens genoemd analysevoorschrift dan wel een gelijkwaardige analysetechniek. Hiertoe kan een voorstel voor het toepassen een gelijkwaardige analysetechniek worden ingediend bij het waterschap. Het voorstel behoeft de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.

<sup>2</sup> De ontsluiting van de elementen vindt plaats volgens NEN-EN-ISO 15587-1 en NEN 6961.

<sup>3</sup> Extractie met petroleumether en analyse NEN 6977.

Een wijziging van een normblad of voorschrift wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging door de teammanager Waterprocedures ter kennis van de vergunninghoud(st)er is gesteld. Indien de vergunninghoud(st)er een andere, vergelijkbare methode wil gebruiken, behoeft dit voorafgaand de schriftelijke toestemming van de teammanager Waterprocedures.



## BIJLAGE V Schematische tekening controlevoorziening

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-L/2015/435293 op aanvraag d.d. 7 januari 2015 van Van Werven Biomassa BV, Biddingringweg 23 te Biddinghuizen.)

Lelystad, 13 maart 2015,

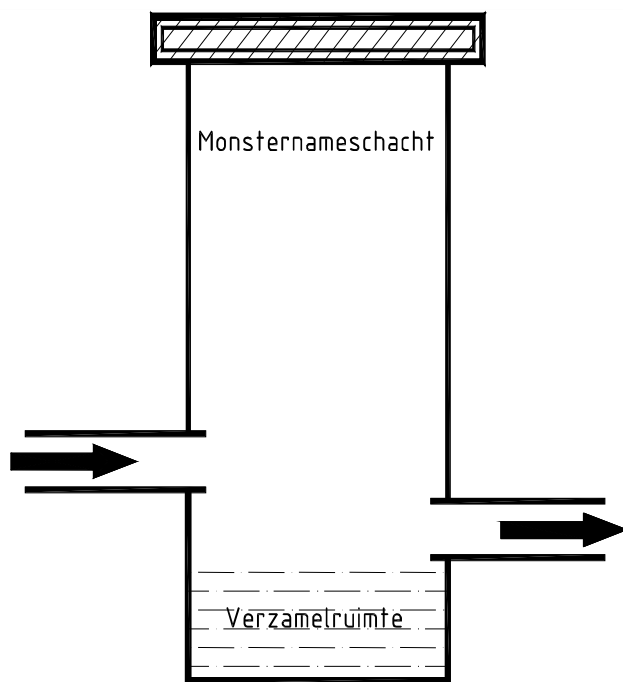
het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

In de monsternameschacht dient, om een goed afvalwatermonster te kunnen nemen, de afvalwaterstroom te worden onderbroken. Een goede methode hiervoor is een schacht te kiezen waarvan de inlaat zoveel hoger is aangebracht dan de uitlaat, dat het binnenkomende afvalwater een dusdanige val maakt, dat met een monsternamekan het vallende water kan worden opgevangen. Indien er niet of nauwelijks hoogteverschil tussen in- en uitlaat aanwezig is of kan zijn, zal onder de in- en uitlaat een verzamelruimte aanwezig moeten zijn.

### Schets controlevoorziening (monsternameputje)



#### Afmetingen:

- de controlevoorziening dient minimaal 30 x 30 cm vierkant of rond met een diameter van ten minste 30 cm te zijn;
- in de controlevoorziening dient minimaal 20 cm water te blijven staan;
- bij verval dient de onderkant buis van de instroomzijde van de controlevoorziening 10 cm hoger te liggen dan de onderkant buis van de uitstroomzijde.

#### Afmetingen t.b.v. meting en bemonstering inzake de zuiverings- en verontreinigingsheffing

- de controlevoorziening dient minimaal 60 x 60 cm vierkant of rond met een diameter van ten minste 60 cm te zijn;
- in de controlevoorziening dient minimaal 20 cm water te blijven staan; indien een afvalwateronderzoek wordt uitgevoerd, dient in de put voldoende water te worden gebufferd, zonder dat hierbij de werking van de zuiveringsvoorziening nadelig wordt beïnvloed;
- de diameter van het afvoerend riool dient minimaal 100 mm te bedragen;
- De controlevoorziening dient voldoende diep te worden aangelegd, zodat geen terugstroming van afvalwater kan plaatsvinden.