

## Activiteitenbesluit milieubeheer

Algemene regels en beschikking met maatwerkvoorschriften  
van toepassing op de lozingssituatie van

**Goossens Flevoplant BV**

lozingsadres:  
Zwartemeerweg 34  
Kraggenburg

Waterschap Zuiderzeeland  
Team Waterprocedures  
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.	Situatie en activiteiten van de inrichting .....	1
1.3.	Toetsing aan wet- en regelgeving` .....	1
2.	Algemene regels.....	3
3.	Maatwerkvoorschriften .....	4
3.1.	Aanhef .....	4
3.2.	Besluit.....	4
3.3.	Maatwerkvoorschriften .....	5
3.4.	Toelichting op de maatwerkvoorschriften .....	7
3.5.	Tijdelijkheid van de beschikking.....	9
3.6.	Procedure .....	9
3.7.	Slotoverweging.....	9
3.8.	Ondertekening.....	9
	Bijlagen	

# 1. Lozingssituatie

---

## 1.1 ALGEMEEN

Op 30 juli 2014 is door Goossens Flevoplant BV, hierna te noemen **de Flevohoeve**, een melding van een wijziging ingediend in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De wijziging heeft betrekking op het zuiveren van bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard, afkomstig van de huisvesting voor arbeiders, gelegen aan de Zwartemeerweg 34 te Kraggenburg, door middel van een helofytenfilter, in plaats van door middel van een compact systeem. De lozing van het gezuiverde afvalwater vindt plaats in oppervlaktewater.

De melding is geregistreerd onder zaaknummer 194708.

Op 21 augustus 2014 is per e-mail een kaartje van het kadaster toegevoegd waarin het helofytenfilter is aangegeven. Deze e-mail is bij de melding gevoegd en geregistreerd onder nummer 195738. Op 17 december 2014 zijn per e-mail aanvullende gegevens betreffende de uitvoering van de zuiveringsvoorziening toegezonden. Ook deze e-mail is bij de melding gevoegd en geregistreerd onder nummer 375004.

## 1.2 SITUATIE EN ACTIVITEITEN VAN DE INRICHTING

De Flevohoeve aan de Zwartemeerweg 34 te Kraggenburg betreft een verblijfsaccommodatie waar werknemers gehuisvest worden. Vanuit de Flevohoeve wordt afvalwater van huishoudelijke aard via een zuiveringstechnische voorziening (IBA-systeem) geloosd in oppervlaktewater.

## 1.3 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

### 1.3.1. 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)". 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 kan de inrichting niet beschouwd worden als een inrichting vallend onder de categorieën, zoals genoemd in de IPPC-richtlijn. Daarom zal toetsing van de lozingssituatie aan het geldende Nederlandse waterkwaliteitsbeleid plaatsvinden.

### 1.3.2. 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 namelijk type A, B en C inrichtingen.

#### *Type A*

Inrichtingen waarvan de activiteiten weinig (negatieve) invloed uitoefenen op het milieu, vallen onder het lichte regime. Voor deze activiteiten is geen omgevingsvergunning vereist.

#### *Type B*

Inrichtingen waarvoor geen omgevingsvergunning is vereist en geen inrichting type A is.

### *Type C*

Type C-inrichtingen zijn inrichtingen die op grond van artikel 1.1, lid 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht zijn aangewezen.

### 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 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 van de Waterwet voor lozingen vanuit type A en B-inrichtingen staan genoemd in artikel 1.6, lid 1 onder a.

### Type inrichting

De Flevohoeve aan de Zwartemeerweg 34 te Kraggenburg is een type B-inrichting vallend onder Bijlage I, onderdeel C, categorie 18 van het Besluit omgevingsrecht. Dit betekent dat voor de lozingen die zijn genoemd onder artikel 1.6, lid 1 onder a. de algemene regels van toepassing zijn.

### Lozingen die vallen onder van het Activiteitenbesluit milieubeheer

Vanuit de Flevohoeve te Kraggenburg wordt één afvalwaterstroom geloosd, die valt onder van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het betreft hier de lozing van afvalwater van huishoudelijke aard. Het afvalwater van huishoudelijke aard wordt geloosd in niet kwetsbaar oppervlaktewater.

Op deze afvalwaterstroom zijn de regels uit het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing. In dit document zijn in hoofdstuk 2 de belangrijkste algemene regels opgenomen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer die van toepassing zijn, in hoofdstuk 3 zijn de maatwerkvoorschriften vastgelegd.

## 2. ALGEMENE REGELS

---

De belangrijkste regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het lozen van huishoudelijk afvalwater afkomstig van de Flevohoeve te Kraggenburg zijn hieronder weergegeven. Het Activiteitenbesluit milieubeheer is aan wijzigingen onderhevig. Indien onderstaande artikelen wijzigen of artikelen worden toegevoegd, zijn de laatste wijzigingen in het Activiteitenbesluit milieubeheer van kracht.

### Afdeling 2.2 Lozingen

#### Artikel 2.3

1. Emissiemetingen ter controle op de naleving van de emissie-eisen voor het lozen worden uitgevoerd volgens:
  - k. ISO 5815-1/2 of NEN-EN 1899-1/2 ten aanzien van het biochemisch zuurstof verbruik;
  - l. NEN 6633 ten aanzien van het chemisch zuurstof verbruik;
  - q. NEN-EN 872 ten aanzien van onopgeloste 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 onopgeloste 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.

#### §3.1.4 Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie.

#### Artikel 3.4

1. Deze paragraaf is van toepassing op het lozen van huishoudelijk afvalwater en het behandelen van dit afvalwater voorafgaand daaraan. Het lozen van huishoudelijk afvalwater in een oppervlaktewaterlichaam is toegestaan indien het lozen plaatsvindt buiten een bebouwde kom en de afstand tot het dichtstbijzijnde vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk waarop kan worden aangesloten meer bedraagt dan:
  - a. 1.500 meter bij 50 doch minder dan 100 inwonerequivalenten.
2. De afstand, bedoeld in het eerste lid, wordt berekend:
  - a. vanaf de kadastrale grens van het perceel waar het huishoudelijk afvalwater vrijkomt; en
  - b. langs de kortste lijn waarlangs de afvoerleidingen zonder overwegende bezwaren kunnen worden aangelegd.

#### Artikel 3.5

5. In afwijking van artikel 3.5 lid 1 kan, het bevoegd gezag, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, op een daartoe strekkende aanvraag voor een door hem vast te stellen termijn bij maatwerkvoorschrift bepalen dat bij het lozen niet aan de in dat lid genoemde waarden hoeft te worden voldaan. Het bevoegd gezag kan daarbij:
  - a. andere waarden vaststellen;
  - b. bepalen dat het huishoudelijk afvalwater door een aangegeven zuiveringsvoorziening dient te worden geleid.
6. Het te lozen huishoudelijk afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

### 3. MAATWERKVOORSCHRIFTEN

---

ZZL/PPAWP-L/2015/379137

#### **BESCHIKKING**

**OP BASIS VAN HET ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER VAN HET COLLEGE VAN DIJKGRAAF EN HEEMRADEN VAN WATERSCHAP ZUIDERZEELAND VOOR DE LOZING VAN AFVALWATER VAN HUISHOUDELIJKE AARD AFKOMSTIG VAN DE FLEVOHOEVE AAN DE ZWARTEMEERWEG 34 TE KRAGGENBURG.**

#### **3.1 AANHEF**

Op 30 juli 2014 is door Goossens Flevoplant BV een melding van een wijziging ingediend in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De wijziging heeft betrekking op het zuiveren van bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard, afkomstig van de huisvesting voor arbeiders, gelegen aan de Zwartemeerweg 34 te Kraggenburg, door middel van een helofytenfilter, in plaats van door middel van een compact systeem. De lozing van het gezuiverde afvalwater vindt plaats in oppervlaktewater.

De melding is geregistreerd onder zaaknummer 194708.

Op grond van Activiteitenbesluit milieubeheer worden aan de lozing van gezuiverd afvalwater van huishoudelijke aard, afkomstig van de Flevohoeve maatwerkvoorschriften gesteld.

#### **3.2 BESLUIT**

Gelet op het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht besluit het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland als volgt:

- I.** Aan **Goossens Flevoplant BV** te **Ens** een beschikking met maatwerkvoorschriften te verlenen als bedoeld in artikel 3.5, lid 5 en artikel 2.1, lid 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer, voor de lozing van afvalwater van huishoudelijke aard, afkomstig van de inrichting gelegen aan de Zwartemeerweg 34 te Kraggenburg, in een oppervlakte-waterlichaam.
- II.** De ambtshalve aanpassing, gedateerd 14 januari 2013, kenmerk ZZL/EWK/VVL/2013/164204 betreffende de Flevohoeve aan de Zwartemeerweg 34 te Kraggenburg in te trekken, op het moment dat de beschikking, zoals bedoeld in besluit I, van kracht is geworden.
- III.** Aan de beschikking de volgende maatvoorschriften te verbinden ter bescherming van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

### 3.3 MAATWERKVOORSCHRIFTEN

#### **Voorschrift 1**

(niet van toepassing zijnde doelvoorschriften Activiteitenbesluit milieubeheer)

Artikel 3.5, lid 1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt niet van toepassing verklaard op de lozing van het afvalwater van huishoudelijke aard afkomstig van de Flevohoeve, Zwartemeerweg 34 te Kraggenburg.

#### **Voorschrift 2**

(grenswaarden)

1. Bij het lozen van effluent IBA-systeem in een niet aangewezen oppervlaktewaterlichaam worden de volgende grenswaarden, bepaald volgens in de algemene regels vermelde analysevoorschriften, niet overschreden:

parameter:	steekmonster:
biochemisch zuurstofverbruik	60 mg/l
chemisch zuurstofverbruik	300 mg/l
onopgeloste stoffen	60 mg/l

2. Indien niet wordt voldaan aan de grenswaarden zoals genoemd in lid 1, dienen aanvullende maatregelen te worden genomen.

#### **Voorschrift 3**

(afvalwateronderzoek)

1. De navolgende afvalwaterstroom dient als volgt te worden bemonsterd en onderzocht:

<b>bemonsteringsfrequentie (steekmonster)</b>		
afvalwaterstroom:	frequentie per kalenderjaar:	onderzoek op parameter:
<b>effluent IBA-systeem</b>	2 keer per jaar (tussen de monsternames dienen ten minste 4 maanden te zijn verstreken)	chemisch zuurstofverbruik

2. De analyseresultaten zoals bedoeld in lid 1 dienen binnen vier weken na iedere monstername schriftelijk doorgegeven te worden aan de teammanager Watertoezicht.
3. Indien beschikkinghoud(st)er van mening is dat met een lagere meetfrequentie 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 beschikkinghoud(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 beschikkinghoud(st)er dit als goedkeuring beschouwen.

4. Indien de analyseresultaten daartoe aanleiding geven kan door of vanwege de teammanager Watertoezicht de frequentie van bemonstering en analyse, genoemd in lid 1 worden aangepast, tenzij binnen vier weken nadat de wijziging bij vergunninghoud(st)er bekend is gemaakt bij de teammanager Watertoezicht bedenkingen zijn ingediend.

### **Voorschrift 5**

(controlevoorziening)

1. De lozing van effluent IBA-systeem dient via een afzonderlijke controlevoorziening, die geschikt is voor bemonsteringdoeleinden (zie voor een schematische opzet bijlage II), plaats te vinden.
2. 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.
3. De in lid 1 bedoelde controlevoorziening moet doelmatig functioneren en in goede staat van onderhoud verkeren. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege de teammanager Watertoezicht moeten worden opgevolgd.
4. De in de controlevoorziening achtergehouden bestanddelen, mogen niet worden geloosd in een oppervlaktewaterlichaam, 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 6**

(logboek)

Er dient een logboek te worden bijgehouden waarin tenminste de volgende gegevens dienen te worden geregistreerd:

- de datum waarop inspectie van het IBA-systeem is uitgevoerd en het resultaat van de inspectie;
- de datum waarop onderhoudswerkzaamheden aan het IBA-systeem zijn uitgevoerd;
- de datum waarop afvoer van in de controlevoorziening achtergebleven bestanddelen heeft plaatsgevonden;
- onvoorziene situaties/storingen waardoor de kwaliteit van het effluent IBA-systeem mogelijkerwijs afwijkt van de kwaliteit onder normale omstandigheden en de getroffen maatregelen om herhaling van onvoorziene situaties/storingen te voorkomen.

### **Voorschrift 7**

(ongewone voorvallen binnen de inrichting)

1. Indien als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient de beschikkinghoud(st)er terstond maatregelen te nemen teneinde een nadelige beïnvloeding van het ontvangende oppervlaktewater, 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 te worden opgevolgd.
2. Indien de teammanager Watertoezicht dit gewenst acht, zal de beschikkinghoud(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.
3. Indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt, ter voorkoming van ernstige verontreiniging van dit oppervlaktewater, maatregelen van tijdelijke aard te treffen, dient beschikkinghoud(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.
4. Een maatregel als bedoeld in lid 3 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 8**

(kennisgeving overdracht)

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

## **3.4 TOELICHTING OP DE MAATWERKVOORSCHRIFTEN**

### **3.4.1. Beleid**

Het waterkwaliteitsbeleid is verwoord in de Vierde Nota Waterhuishouding (NW4).

De NW4 verwijst voor de uitgangspunten van het emissiebeleid voor water naar het Indicatief Meerjarenprogramma Water 1985-1989. De beleidsuitgangspunten voor lozingen zijn gebaseerd op de vermindering van de verontreiniging en op het stand-still-beginsel.

In 1990 is het vergunningenbeleid in de nota "Vergunningenbeleid Waterkwaliteitsbeheer Heemraadschap Fleverwaard", HF89/1752 vastgesteld en in 2009 het Waterbeheerplan 2010-2015.

In artikel 2.1, lid 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt bepaald dat het bevoegd gezag op grond van de zorgplicht maatwerkvoorschriften kan stellen met betrekking tot het voorkomen van nadelige gevolgen voor het milieu, voor zover dit niet op uitputtende wijze elders in dit besluit is geregeld.

In artikel 3.5, lid 5 van het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt bepaald dat door het bevoegd gezag, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daar niet tegen verzet, bij maatwerkvoorschrift kan bepalen dat het huishoudelijk afvalwater door een aangegeven zuiveringsvoorziening dient te worden geleid of andere grenswaarden kan vaststellen dan aangegeven in artikel 3.5, lid 1 van het besluit.

### **3.4.2. Beoordeling van de lozingssituatie**

Het afvalwater van huishoudelijke aard ontstaat ten gevolge van het gebruik van de sanitaire en keukenfaciliteiten in de verblijfsaccommodatie en wordt behandeld in een IBA-systeem (voorziening voor de individuele behandeling van afvalwater) voordat het wordt geloosd in oppervlaktewater, de erfsloot die afwatert op de Zwartemeertoetocht.

#### Aansluiten op riolering

De Flevohoeve is gelegen in het niet gerioleerde gebied van de gemeente Noordoostpolder. De dichtstbijzijnde riolering is gelegen in Kraggenburg, op een afstand van circa 2,5 km vanaf de inrichting. Jaarlijks worden, gelet op de aanvraag, circa 80 vervuilingseenheden (v.e.) geloosd, uitgaande van 3.370 m<sup>3</sup> onbehandeld afvalwater van huishoudelijke aard per jaar en een afvalwatercoëfficiënt van 0,023 v.e./m<sup>3</sup>/jaar. Gelet op de afstandscriteria genoemd in het Activiteitenbesluit milieubeheer hoeft de lozing niet op de riolering te worden aangesloten en kan lozing in oppervlaktewater na verdergaande zuivering worden toegestaan.

In overeenstemming met het Waterbeheerplan 2010-2015 is aan het oppervlaktewaterlichaam waarin het gezuiverde afvalwater van huishoudelijke aard wordt geloosd, de functie niet kwetsbaar water toegekend.

#### Beschrijving IBA-systeem

Het huishoudelijk afvalwater wordt behandeld in een IBA-systeem, voor lozing in oppervlaktewater plaatsvindt. Het IBA-systeem heeft tot doel de onopgeloste bestanddelen in het afvalwater te laten bezinken en het verwijderen c.q. afbreken van de zuurstofbindende stoffen, te weten chemisch zuurstofverbruik (CZV) en biochemisch zuurstofverbruik (BZV).

Het IBA-systeem bestaat uit een drietal hoofdonderdelen, te weten:

1. voorbehandeling;
2. buffer;
3. zuivering door middel van een helofytenfilter.

#### *ad 1*

De voorbehandeling bestaat uit drie onderdelen, een vetvanger voor het keukenafvalwater, een voorbezinker voor de gehele afvalwaterstroom en een zeef met een maaswijdte kleiner dan 3 mm achter de voorbezinker. Waarmee grove delen worden tegengehouden.

*ad 2*

Om kortstondige pieken in de aanvoer van afvalwater op te kunnen vangen is een buffer van 10 m<sup>3</sup> aanwezig.

*ad 3*

Na de buffer wordt het afvalwater vergepompt naar een pompput van 1,5 m<sup>3</sup>. Van waaruit het wordt gezuiverd in een uit een helofytenfilter van 30 x 10 meter met een effectieve diepte van 1,0 m en een controlevoorziening.

#### Hergebruik

In de aanvraag is aangegeven dat circa 30% van het gezuiverde water wordt hergebruikt voor toiletspoelingen.

#### Directe lozingen van afvalwater van huishoudelijke aard in het buitengebied

Voor het beheergebied van Waterschap Zuiderzeeland is op 11 november 2008 beleid vastgesteld voor wat betreft de directe lozingen van afvalwater van huishoudelijke aard in het buitengebied. Op grond van dit beleid dient een nieuwe lozing (na 1-3-1997) van afvalwater van huishoudelijke aard afkomstig van een bedrijfsmatige activiteit, van meer dan 10 vervuilingseenheden (v.e.), in oppervlaktewater waaraan de functie niet kwetsbaar water is toegekend, minimaal via een IBA klasse II geloosd te worden in oppervlaktewater.

#### Emissie-immissietoets

Er is een immissietoets uitgevoerd om te bepalen of een IBA-systeem klasse II, IIIa of IIIb vereist is. Een IBA-systeem klasse II en heeft tot doel de onopgeloste bestanddelen in het afvalwater te laten bezinken en het verwijderen c.q. afbreken van de zuurstofbindende en eutrofiërende stoffen, te weten biologisch zuurstofverbruik (BZV) en chemisch zuurstofverbruik (CZV). Een IBA-systeem klasse IIIa is gericht op fysische verwijdering van onopgeloste bestanddelen en biologische afbraak van zuurstofbindende stoffen, ammonium en organische gebonden stikstof. Een IBA-systeem klasse IIIb is aanvullend gericht op fysische verwijdering van fosfaten.

Uit de immissietoets blijkt dat de toename van fosfaat, ammonium en organisch gebonden stikstof in oppervlaktewater niet significant is na de lozing van de uitgaande stroom van het IBA-systeem, verder te noemen het **effluent IBA-systeem**. Gelet hierop dient, overeenkomstig artikel 3.5 van het Activiteitenbesluit milieubeheer minimaal een IBA-systeem klasse II te worden geïnstalleerd.

De emissie-eisen welke verbonden zijn aan een IBA-systeem klasse II worden als doelvoorschrift in onderhavige beschikking opgenomen. Gelet hierop wordt aanvullend een maatwerkvoorschrift gesteld aan het effluent IBA-systeem voor wat betreft de emissie-eisen.

### **3.4.3. Afvalwateronderzoek**

Omdat het hier gaat om een omvangrijke lozing (> 10 v.e.) dient de goede werking van het IBA-systeem te worden gecontroleerd. Gelet hierop worden maatwerkvoorschriften gesteld ten aanzien van het uitvoeren van een afvalwateronderzoek.

### **3.4.4. Controlevoorziening**

Uit het oogpunt van de controle op de maatwerkvoorschriften met betrekking tot het afvalwateronderzoek is het noodzakelijk dat het effluent IBA-systeem, door een controlevoorziening wordt geleid, voordat lozing in oppervlaktewater plaatsvindt. Om een representatief monster te verkrijgen is het wenselijk op basis van artikel 2.1, lid 3 (zorgplicht) van het Activiteitenbesluit milieubeheer maatwerkvoorschriften te stellen aan de controlevoorziening. Gelet hierop worden maatwerkvoorschriften gesteld aan de uitvoering, de bereikbaarheid en de toegankelijkheid van de controlevoorziening.

### **3.5 TIJDELIJKHEID VAN DE BESCHIKKING**

In het effluent van het IBA-systeem komen zwarte lijststoffen voor die vallen onder lijst I van de richtlijn 2006/11/EG. De concentraties aan deze stoffen zijn verwaarloosbaar en/of door beschikkinghoud(st)er niet te beïnvloeden. Gelet hierop zal het verbinden van een termijn aan de beschikking, zoals aangegeven in artikel 6.1 van de Waterregeling, niet worden toegepast. De beschikking zal tussentijds ambtshalve worden aangepast indien de vergunning met het oog op de van toepassing zijnde grenswaarden voor de zwarte lijststoffen niet meer toereikend is, gezien de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu.

Indien de afstand tot het dichtstbijzijnde aansluitpunt op het vuilwaterriool of een zuiverings-technisch werk waarop aansluiting kan plaatsvinden, 1500 meter of minder bedraagt is artikel 3.4 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing en wordt deze beschikking ingetrokken.

### **3.6 PROCEDURE**

De procedure voor het stellen van maatwerkvoorschriften op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer heeft in overeenstemming met het gestelde in de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

### **3.7 SLOTOVERWEGING**

Gezien het belang van de Flevohoeve aan de Zwartemeerweg 34 te Kraggenburg om het effluent IBA-systeem te kunnen lozen wordt het onder maatwerkvoorschriften aanvaardbaar geacht om effluent IBA-systeem in een oppervlaktewaterlichaam te lozen en bestaan geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de beschikking.

### **3.8 ONDERTEKENING**

Lelystad, 19 januari 2015,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Vergunningverlening,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

Bijlagen:

- I. Begripsbepalingen
- II. Controlevoorziening



## BIJLAGE I Begripsbepalingen

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-L/2015/379137 naar aanleiding van de lozingssituatie van de Flevohoeve, Zwartemeerweg 34 te Kraggenburg.)

Lelystad, 19 januari 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.	beschikkinghoud(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 beschikking te borgen:  <b>Goossens Flevoplant BV, Enserweg 9 te Ens.</b>
b.	waterschap:	bestuursorgaan dat overeenkomstig artikel 6.1 van de Waterwet bevoegd is een vergunning te verlenen, in deze beschikking wordt daarmee bedoeld:  <b>Waterschap Zuiderzeeland, Lindelaan 20 te Lelystad.</b>
c.	Waterwet	de Waterwet regelt het beheer van oppervlaktewater en grondwater, en verbetert ook de samenhang tussen waterbeleid en ruimtelijke ordening.
d.	afvalwater van huishoudelijke aard:	afvalwaterstroom die ontstaat ten gevolge van het gebruik van de sanitaire en keukenfaciliteiten in de verblijfsaccommodatie.
e.	IBA-systeem:	een voorziening voor de individuele behandeling van afvalwater.
f.	effluent IBA-systeem:	de uitgaande stroom van het IBA-systeem
g.	waterhuishouding:	het kwantitatieve en kwalitatieve beheer van oppervlakte-waterlichamen binnen het beheergebied van het waterschap.
h.	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 Waterwet, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna.
i.	stand-still-beginsel:	binnen het stand-still-beginsel wordt onderscheid gemaakt tussen zwarte lijststoffen en de overige stoffen. Voor zwarte lijststoffen houdt het beginsel in: voor geen van de aangewezen stoffen of groepen van stoffen van de zwarte lijst mag het totaal van de lozingen in een bepaald beheersgebied toenemen. Voor de overige stoffen houdt het stand-still-beginsel in dat de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren.
j.	zwarte lijststoffen	stoffen die behoren tot lijst I van families en groepen van stoffen van de EG-richtlijn 76/464/EEG.
k.	teammanager Watertoezicht:	de teammanager van het team Watertoezicht van de afdeling Waterbeheer van het waterschap.



## BIJLAGE II Controlevoorziening

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-L/2015/379137 naar aanleiding van de lozingssituatie van de Flevohoeve, Zwartemeerweg 34 te Kraggenburg.)

Lelystad, 19 januari 2015,

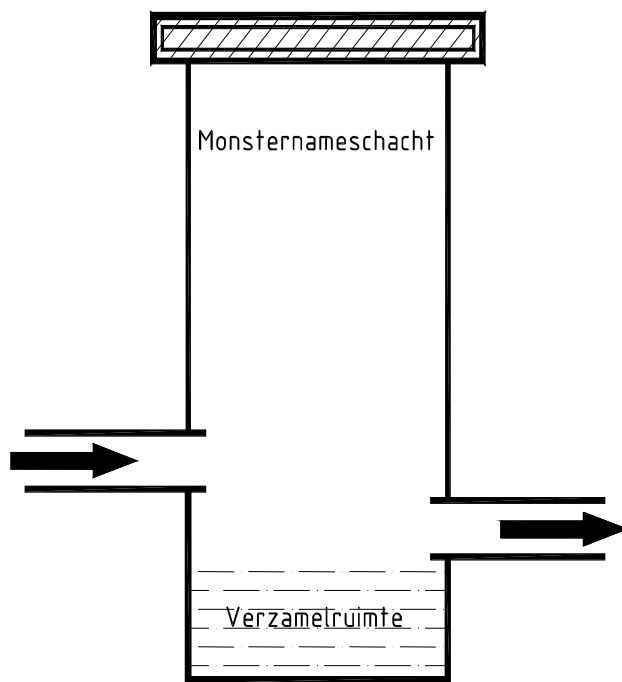
het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

In de monsternameschacht dient, om een goed monster te kunnen nemen, de (afval)waterstroom 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. Onder de uitlaat in de monsternameschacht moet een verzamelruimte aanwezig te zijn waar ten minste 20 cm water kan blijven staan.

### 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 controle voorziening 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.**