

**Waterwet  
en  
Activiteitenbesluit milieubeheer**

**VS Apple Industries Marknesse BV**

Adres van de inrichting  
Blokzijlerdwarsweg 12  
Marknesse

Waterschap Zuiderzeeland  
Team Waterprocedures  
Postbus 229  
8200 AE LELYSTAD  
telefoon: (0320) 274 911  
fax: (0320) 247 919  
[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	Handelingen waarvoor een vergunning wordt aangevraagd .....	1
2.	Algemene regels.....	4
3.	Maatwerkvoorschriften .....	8
3.1	Aanhef .....	8
3.2	Besluit.....	8
3.3	Maatwerkvoorschriften .....	9
3.4	Toelichting op de maatwerkvoorschriften.....	13
3.5	Tijdelijkheid .....	17
3.6	Procedure .....	18
3.7	Slotoverweging .....	18
3.8	Ondertekening.....	18
4.	Waterwet .....	19
4.1	Aanhef .....	19
4.2	Besluit.....	19
4.3	Ondertekening.....	20
4.4	Voorschriften.....	21
4.5	Toetsingskader .....	26
4.6	Overwegingen en beoordeling .....	29
4.7	Tijdelijkheid .....	31
4.8	Procedure .....	31
4.9	Slotoverweging .....	32
5.	Mededelingen.....	33
5.1	Bezwaarschrift.....	33
5.2	Inwerkingtreden beschikkingen .....	33
5.3	Voorkomen van schade .....	33
5.4	Afschriften .....	33

## BIJLAGEN

# 1. LOZINGSSITUATIE

---

## 1.1 ALGEMEEN

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft op 19 september 2018 een aanvraag ontvangen van VS Apple Industries Marknesse BV om een vergunning als bedoeld in artikel 6.2, lid 1 van de Waterwet. De aanvraag is aangevuld op 25 oktober 2018.

De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 3916185 en zaaknummer 549079.

De aanvraag heeft betrekking op het lozen van gezuiverd afvalwater, afkomstig van de inrichting van VS Apple Industries Marknesse BV, gelegen aan de Blokzijlerdwarsweg 12 te Marknesse, in het oppervlaktewater in beheer van Waterschap Zuiderzeeland.

De aanvraag om een vergunning in het kader van de Waterwet wordt eveneens aangemerkt als een melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

## 1.2 BEDRIJFSITUATIE EN BEDRIJFSACTIVITEITEN

De aanvraag heeft betrekking op een bestaande inrichting, namelijk een inrichting waar voedingsmiddelen worden be- en verwerkt. Binnen de inrichting worden met name appels en ander fruit geschild, gesneden en verwerkt tot fruitvullingen en puree's voor ambachtelijke bakkers, industriële bakkers en de zuivelindustrie. Bij de verwerking komt per jaar naar schatting 10.000 m<sup>3</sup> afvalwater vrij, dat na behandeling in een eigen zuiveringstechnische voorziening wordt geloosd in het oppervlaktewater, namelijk de wegsloot die afwatert op de Blokzijlerdwarstocht.

Daarnaast komt huishoudelijk afvalwater vrij van de sanitaire voorzieningen binnen de inrichting. Deze afvalwaterstroom wordt in een IBA-systeem (Individuele Behandeling van Afvalwater) gezuiverd en in het oppervlaktewater geloosd, namelijk de wegsloot die afwatert op de Blokzijlerdwarstocht.

De inrichting is gelegen in het niet-gerioleerde buitengebied van de gemeente Noordoostpolder.

## 1.3 HANDELINGEN WAARVOOR VERGUNNING WORDT AANGEVRAAGD

### 1.3.1. Lozingen

De aanvraag/melding heeft betrekking op de lozing van afvalwater dat ontstaat ten gevolge van het sorteren van gewassen (fruit) in zogenoemde 'waterdumpers' en het bewerken en verwerken van gewassen (fruit) binnen de inrichting van VS Apple Industries Marknesse BV aan de Blokzijlerdwarsweg 12 te Marknesse.

Het afvalwater raakt verontreinigd ten gevolge van bedrijfsactiviteiten en bestaat uit de volgende afvalwaterstromen:

- a. afvalwater afkomstig van het sorteren van gewassen;
- b. afvalwater afkomstig van het industrieel vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen.

#### Ad a.

Binnen de inrichting zijn 2 sorteerlijnen aanwezig waar appels worden gesorteerd. De appels worden vanuit kisten in een waterbak (zogenoemde waterdumper) gelost en vervolgens over een mechanische sorteerder geleid. De waterbakken hebben ieder een inhoud van circa 2 m<sup>3</sup> en worden regelmatig verversd (tweewekelijks voor sorteerlijn 1 en wekelijks voor sorteerlijn 2).

Het vrijkomende afvalwater gaat via de bedrijfsriolering naar de verzamelput en vervolgens naar de zuiveringstechnische voorziening.

#### Ad b.

Bij de be- en verwerking, onder andere schillen, snijden en tot puree verwerken van met name appels en ander fruit en bij het spoelen en reinigen van de schilmachines, schillijn en productieruimte voor puree/vullingen komt afvalwater vrij.

Op de schillijn wordt 2x per week, na de reiniging, nog een desinfectie (ontsmetting) met schuim uitgevoerd. Na de desinfectie wordt de schillijn nagespoeld met leidingwater.

Het vrijkomende afvalwater gaat door middel van goten via de bedrijfsriolering naar de verzamelput en vervolgens, na scheiding van de vaste delen, naar de zuiveringstechnische voorziening.

#### Gecombineerd afvalwater (afvalwaterstromen a en b)

De genoemde afvalwaterstromen onder a en b worden binnen de inrichting vermengd. Deze gezamenlijke afvalwaterstroom wordt via de bedrijfsriolering afgevoerd naar de verzamelput en de zuiveringstechnische voorziening. Vervolgens wordt het gezuiverde afvalwater geloosd in een oppervlaktewaterlichaam, namelijk de wegsloot die afwatert op de Blokzijlerdwarstocht.

#### Huishoudelijk afvalwater

Tevens is sprake van lozing van huishoudelijk afvalwater, afkomstig van de sanitaire voorzieningen binnen de inrichting, in het oppervlaktewater. Uit de aanvraag blijkt dat het gaat om een nieuwe (na 1 maart 1997), beperkte lozing van bedrijfsmatig huishoudelijk afvalwater van minder dan 6 inwonerequivalenten.

Het huishoudelijk afvalwater wordt na zuivering in een IBA-systeem, een septic tank van voor 2002 met een inhoud van 6 m<sup>3</sup> en bestaande uit 3 compartimenten, geloosd in een oppervlaktewaterlichaam, namelijk de wegsloot die afwatert op de Blokzijlerdwarstocht.

### **1.3.2. Melding Activiteitenbesluit milieubeheer**

De aanvraag voor een watervergunning op grond van de Waterwet door VS Apple Industries Marknesse BV wordt tevens gezien als een melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit). Het Activiteitenbesluit is een Algemene Maatregel van Bestuur gebaseerd op de Wet milieubeheer en de Waterwet. Met het in werking treden van het Activiteitenbesluit is de regulering van afvalwaterlozingen samengebracht met de regulering van andere milieuaspecten. Het Activiteitenbesluit bestaat uit voorschriften per activiteit. Inrichtingen die onder het Activiteitenbesluit vallen, zijn onderverdeeld in drie typen, namelijk type A-, B- en C-inrichtingen.

#### Lozingen binnen het Activiteitenbesluit

In tegenstelling tot de Wet milieubeheer is de type-indeling van het Activiteitenbesluit niet bepalend voor de vergunningplicht in het kader van de Waterwet.

In artikel 1.6 van het Activiteitenbesluit is aangegeven wanneer de algemene regels vanuit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn en zodoende de vergunningplicht voor een bepaalde soort lozing van afvalwater in een oppervlaktewaterlichaam vanuit de Waterwet komt te vervallen.

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

#### Type inrichting VS Apple Industries Marknesse BV

VS Apple Industries Marknesse BV aan de Blokzijlerdwarweg 12 in Marknesse wordt door het bevoegd gezag voor de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht aangemerkt als een type B-inrichting. Dit betekent dat voor de lozingen die zijn genoemd onder artikel 1.6, lid 1, onderdeel a van het Activiteitenbesluit de algemene regels van toepassing zijn.

#### Lozingen die vallen onder het Activiteitenbesluit

Door VS Apple Industries Marknesse BV worden twee afvalwaterstromen in een oppervlaktewaterlichaam geloosd, die vallen onder het Activiteitenbesluit. Het betreft de lozing van afvalwater afkomstig van het industrieel vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen en de lozing van huishoudelijk afvalwater afkomstig van de sanitaire voorzieningen binnen de inrichting. Op deze twee afvalwaterstromen zijn de regels uit het

Activiteitenbesluit van toepassing. Derhalve wordt hier verwezen naar hoofdstuk 2 van dit document met daarin de algemene regels die voortvloeien uit het Activiteitenbesluit. Voor de afvalwaterstroom afkomstig van het industrieel vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen zijn tevens maatwerkvoorschriften opgesteld. Hiervoor wordt verwezen naar hoofdstuk 3, waarin de maatwerkbeschikking is opgenomen.

### **1.3.3. Watervergunning**

Door VS Apple Industries Marknesse BV wordt een vergunning op grond van de Waterwet aangevraagd voor de lozing van afvalwater afkomstig van het sorteren van gewassen. Deze afvalwaterstroom wordt gezamenlijk met het afvalwater afkomstig van het industrieel vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen na behandeling in de eigen zuiveringstechnische voorziening rechtstreeks geloosd in een oppervlaktewaterlichaam, namelijk de wegsloot die gelegen is naast de inrichting aan de Blokzijlerdwarweg 12 te Marknesse en afwatert op de Blokzijlerdwarstocht.

De voorschriften voor het lozen van afvalwater afkomstig van het sorteren van gewassen zijn te vinden in paragraaf 3.5.6 van het Activiteitenbesluit. Volgens het Activiteitenbesluit is lozing in het oppervlaktewater alleen toegestaan als het afvalwater afkomstig is van het sorteren van uitsluitend biologisch geteelde gewassen. Bij VS Apple Industries Marknesse BV wordt niet alleen biologisch geteeld fruit verwerkt, maar ook 'gangbaar' geteeld fruit. De lozing van dit afvalwater in het oppervlaktewater valt daarom niet onder het Activiteitenbesluit, maar is vergunningplichtig op grond van artikel 6.2, lid 1 van de Waterwet. In hoofdstuk 4 van dit document is de watervergunning opgenomen.

## 2. Algemene regels

---

De belangrijkste regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) voor het lozen van afvalwater afkomstig van de inrichting van VS Apple Industries Marknesse BV aan de Blokzijlerdwarsweg 12 te Marknesse zijn hieronder weergegeven. Het Activiteitenbesluit milieubeheer is aan wijzigingen onderhevig. Indien onderstaande artikelen wijzigen, zijn de laatste wijzigingen in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling van kracht en komen onderstaande artikelen te vervallen.

Voor de complete tekst van het Activiteitenbesluit milieubeheer en van de Activiteitenregeling milieubeheer wordt verwezen naar de website van de overheid: [www.wetten.overheid.nl](http://www.wetten.overheid.nl).

### **Activiteitenbesluit milieubeheer**

#### **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.
4. Het bevoegd gezag kan met betrekking tot de verplichting, bedoeld in het eerste en derde lid, maatwerkvoorschriften stellen voor zover het betreffende aspect bij of krachtens dit besluit niet uitputtend is geregeld. Deze maatwerkvoorschriften kunnen mede inhouden dat de door degene die de inrichting drijft dan wel degene die loost, te verrichten activiteiten worden beschreven alsmede dat metingen, berekeningen of tellingen moeten worden verricht ter bepaling van de mate waarin de inrichting dan wel het lozen, bedoeld in het derde lid, nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt.

##### **Artikel 2.3**

1. Emissiemetingen ter controle op de naleving van de emissie-eisen voor het lozen worden uitgevoerd volgens:
  - a. NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2 ten aanzien van koper en zink, waarbij de ontsluiting van de elementen plaats vindt volgens NEN-EN-ISO 15587-1;
  - 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;
  - m. NEN-EN-ISO 13395 ten aanzien van nitrietstikstof en nitraatstikstof;
  - n. NEN-ISO 5663 of NEN 6646 ten aanzien van organisch stikstof (Kjeldahlstikstof);
  - q. NEN-EN 872 ten aanzien van onopgeloste stoffen;
  - r. NEN-EN-ISO 15681-1 en NEN-EN-ISO 15681-2 ten aanzien van fosfor totaal.

## Afdeling 3.1 Afvalwaterbeheer

### § 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 of op of in de bodem is toegestaan indien het lozen plaatsvindt buiten een bebouwde kom of binnen een bebouwde kom van waaruit stedelijk afvalwater wordt geloosd met een vervuilingswaarde van minder dan 2000 inwonerequivalenten en de afstand tot het dichtstbijzijnde vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk waarop kan worden aangesloten meer bedraagt dan:
  - a. 40 meter bij niet meer dan 10 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

1. Bij het lozen van huishoudelijk afvalwater op of in de bodem of in een oppervlaktewaterlichaam worden de volgende grenswaarden niet overschreden:

Tabel 3.5

Parameter	Lozen op of in de bodem en in een aangewezen oppervlaktewaterlichaam		Lozen in een niet aangewezen oppervlaktewaterlichaam	
	Representatief etmaalmonster	Steekmonster	Representatief etmaalmonster	Steekmonster
Biochemisch zuurstof verbruik	30 milligram per liter	60 milligram per liter	20 milligram per liter	40 milligram per liter
Chemisch zuurstof verbruik	150 milligram per liter	300 milligram per liter	100 milligram per liter	200 milligram per liter
Totaal stikstof			30 milligram per liter	60 milligram per liter
Ammoniumstikstof			2 milligram per liter	4 milligram per liter
Onopgeloste stoffen	30 milligram per liter	60 milligram per liter	30 milligram per liter	60 milligram per liter
Fosfor totaal			3 milligram per liter	6 milligram per liter

3. Het eerste lid is niet van toepassing op een lozing van huishoudelijk afvalwater van minder dan 6 inwonerequivalenten indien het afvalwater is geleid door een zuiveringsvoorziening die voldoet aan bij ministeriële regeling bepaalde eisen.
6. Het te lozen huishoudelijk afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd.

## Afdeling 3.6 Voedingsmiddelen

### §3.6.3. Industrieel vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen of dranken

#### Artikel 3.137

1. Deze paragraaf is van toepassing op het vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen of dranken, voor zover daarbij geen sprake is van:
  - a. het ambachtelijk bereiden van voedingsmiddelen of dranken;
  - b. het bereiden van voedingsmiddelen of dranken met:
    - 1<sup>o</sup>. keukenapparatuur,
    - 2<sup>o</sup>. grootkeukenapparatuur;
    - 3<sup>o</sup>. een of meer bakkerijovens die chargegewijs beladen worden, of
    - 4<sup>o</sup>. één of meer bakkerijovens die continu beladen worden met een nominaal vermogen van ten hoogste 400 kilowatt;
  - c. het slachten van dieren en het uitsnijden van vlees en vis;
  - d. de extractie van plantaardige oliën of veredeling van vetten;
  - e. de productie van zetmeel of suiker;
  - f. de productie van alcohol, of
  - g. de productie van voedingsmiddelen voor landbouwhuisdieren.
2. Deze paragraaf is niet van toepassing op een IPPC-installatie.

#### Artikel 3.138

1. Het in een oppervlaktewaterlichaam lozen van afvalwater afkomstig van het vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen of dranken is uitsluitend toegestaan, indien daarbij ten minste wordt voldaan aan de eisen, gesteld bij of krachtens het tweede tot en met het zesde lid.
2. Het te lozen afvalwater bevat geen stoffen die op grond van het BBT-informatiedocument Algemene BeoordelingsMethodiek 2016, aangewezen krachtens artikel 5.4, eerste lid, van het Besluit omgevingsrecht, worden aangemerkt als stoffen waarvoor een:
  - a. saneringsinspanning A geldt, of
  - b. saneringsinspanning B geldt, tenzij het afvalwater wordt gezuiverd door middel van biologische zuivering.
3. In afwijking van het tweede lid kan het bevoegd gezag, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daar niet tegen verzet, bij maatwerkvoorschrift het lozen van afvalwater als bedoeld in dat lid, onder a of b, toestaan. Artikel 2.2, vierde lid, is van overeenkomstige toepassing.
4. Onverminderd het tweede en derde lid voldoet het te lozen afvalwater in enig steekmonster aan de volgende eisen:
  - a. het biochemisch zuurstofverbruik bedraagt ten hoogste 30 mg/l;
  - b. het chemisch zuurstofverbruik bedraagt ten hoogste 250 mg/l;
  - ~~c. de totale hoeveelheid onopgeloste bestanddelen bedraagt ten hoogste 100 mg/l;~~
  - d. het gehalte aan zink bedraagt ten hoogste 1 mg/l;
  - e. het gehalte aan koper bedraagt ten hoogste 1 mg/l;
  - f. het gehalte aan totaalfosfor bedraagt ten hoogste 2 mg/l, en
  - g. het gehalte aan totaalstikstof bedraagt ten hoogste 15 mg/l.
5. In afwijking van het vierde lid kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift:
  - a. lagere gehalten of grenswaarden vaststellen, indien het belang van het milieu daartoe noodzaakt, of
  - b. hogere gehalten of grenswaarden vaststellen, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet.Artikel 2.2, vierde lid, is van overeenkomstige toepassing.
6. Het te lozen afvalwater kan op een doelmatige wijze worden bemonsterd<sup>1</sup>.

## Activiteitenregeling milieubeheer

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

#### Artikel 3.2

Ter beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu als bedoeld in artikel 3.5, derde lid, van het besluit wordt het huishoudelijk afvalwater geleid door een zuiveringsvoorziening die voldoet aan het bepaalde in de artikelen 3.3 en 3.4.

---

<sup>1</sup> Zie bijlage IV voor een principeschets van een controlevoorziening



### **Artikel 3.3**

2. Het eerste lid is niet van toepassing op een zuiveringsvoorziening die is geplaatst voor 1 januari 2009, indien die zuiveringsvoorziening bestaat uit een septic tank, die een nominale inhoud heeft van ten minste 6 kubieke meter en waarbij:
- a. de septic tank uit drie compartimenten bestaat;
  - b. de nominale inhoud, in de stroomrichting, over de compartimenten is verdeeld in de verhouding twee staat tot één staat tot één;
  - c. de scheidingswanden tussen de compartimenten van de septic tank ten minste 20 centimeter boven het waterniveau uitsteken;
  - d. de instroomopening in het eerste compartiment van de septic tank zich ten minste 10 centimeter boven het waterniveau bevindt;
  - e. de toevoerpijp ten minste 5 centimeter en ten hoogste 10 centimeter uit de binnenwand steekt;
  - f. de doorstroomopeningen in scheidingswanden tussen de compartimenten van de septic tank zodanig zijn uitgevoerd, dat:
    - 1<sup>o</sup>. de doorvoer van bodemslib en drijflagen wordt voorkomen;
    - 2<sup>o</sup>. de gezamenlijke oppervlakte van de doorstroomopeningen per scheidingswand ten minste 100 vierkante centimeter en ten hoogste 400 vierkante centimeter bedraagt;
    - 3<sup>o</sup>. de bovenkant van de doorstroomopeningen ten minste 30 centimeter onder het waterniveau ligt, en
    - 4<sup>o</sup>. de onderkant van de doorstroomopeningen hoger ligt dan de helft van de waterhoogte gemeten vanaf de bodem van de septic tank;
  - g. de afvoeropening van een septic tank voorzien is van een duikschot of een T-stuk zodat afvoer van bodemslib of drijflagen wordt voorkomen, en
  - h. de waterhoogte in een septic tank ten minste 1,2 meter bedraagt en ten hoogste bedraagt:
    - 1<sup>o</sup>. 2,2 meter bij een inhoud van ten hoogste 10 kubieke meter;
    - 2<sup>o</sup>. 2,5 meter bij een inhoud van meer dan 10 kubieke meter.

### **Artikel 3.4**

Een zuiveringsvoorziening

- a. is goed toegankelijk, en
- b. wordt zo vaak als voor de goede werking daarvan nodig is onderhouden.

### 3. Maatwerkvoorschriften

---

ZZL/PPAWP-L/2018/557957

#### **BESCHIKKING**

#### **OP BASIS VAN HET ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER VAN HET COLLEGE VAN DIJKGRAAF EN HEEMRADEN VAN WATERSCHAP ZUIDERZEELAND VOOR DE LOZING VAN AFVALWATER AFKOMSTIG VAN VS APPLE INDUSTRIES MARKNESSE BV AAN DE BLOKZIJLERDWARSWEG 12 TE MARKNESSE**

##### **3.1 AANHEF**

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft op 19 september 2018 een aanvraag voor een watervergunning ontvangen van VS Apple Industries Marknesse BV, gevestigd aan de Blokzijlerdwarweg 12 te Marknesse, voor het lozen van afvalwater rechtstreeks in een oppervlaktewaterlichaam. Deze aanvraag betreft tevens een melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) voor de lozing van huishoudelijk afvalwater afkomstig van de sanitaire voorzieningen alsmede de lozing van afvalwater afkomstig van het industrieel vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen vanuit de inrichting, gelegen aan de Blokzijlerdwarweg 12 te Marknesse, in een oppervlaktewaterlichaam.

De aanvraag/melding is aangevuld op 25 oktober 2018. De aanvraag/melding is geregistreerd onder zaaknummer 549079.

Het Activiteitenbesluit biedt in artikel 3.138, vijfde lid, onderdeel a het bevoegd gezag de mogelijkheid om lagere gehalten of grenswaarden vast te stellen ten aanzien van de lozingsisen, indien het belang van de bescherming van het milieu daartoe noodzaakt.

Naar aanleiding van bovenstaande worden aan de lozing van gezuiverd afvalwater, afkomstig van het industrieel vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen door VS Apple Industries Marknesse BV aan de Blokzijlerdwarweg 12 te Marknesse, maatwerkvoorschriften op grond van het Activiteitenbesluit 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 VS Apple Industries Marknesse BV, hierna te noemen: beschikkinghoud(st)er, een beschikking met maatwerkvoorschriften te verlenen als bedoeld in artikel 3.138, lid 5, onderdeel a van het Activiteitenbesluit milieubeheer, voor de lozing van afvalwater afkomstig van het industrieel vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen vanuit de inrichting gelegen aan de Blokzijlerdwarweg 12 te Marknesse, door middel van een zuiveringstechnische voorziening in een oppervlaktewaterlichaam, namelijk de wegsloot die afwatert op de Blokzijlerdwarstocht.
- II.** De melding en aanvullende gegevens van VS Apple Industries Marknesse BV deel uit te laten maken van de beschikking.
- III.** Aan de beschikking de maatwerkvoorschriften uit paragraaf 3.3 te verbinden ter bescherming van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

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

### 3.3 MAATWERKVOORSCHRIFTEN

#### **Voorschrift 1**

(reikwijdte beschikking)

De beschikking geldt voor het lozen van afvalwater afkomstig van het industrieel vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen vanuit de inrichting door middel van een eigen zuiveringstechnische voorziening in het oppervlaktewater, met inachtneming van de in dit besluit vervatte maatwerkvoorschriften.

#### **Voorschrift 2**

(aanwijzen contactperso(o)n(en) beschikking)

De beschikkinghoud(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 beschikkinghoud(st)er door of namens de teammanager Watertoezicht overleg kan worden gevoerd. Beschikkinghoud(st)er deelt binnen één maand na het van kracht worden van de beschikking de teammanager Watertoezicht schriftelijk mee de naam, de functie, het telefoonnummer en het e-mailadres van degene(n), die door of vanwege beschikkinghoud(st)er is (zijn) aangewezen.

#### **Voorschrift 3**

(artikel 3.138 vierde lid onder c Activiteitenbesluit niet van toepassing)

Op de lozing van afvalwater afkomstig van het industrieel vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen vanuit de inrichting van VS Apple Industries Marknesse BV aan de Blokzijlerdwarweg 12 te Marknesse wordt artikel 3.138, vierde lid, onderdeel c van het Activiteitenbesluit niet van toepassing verklaard.

#### **Voorschrift 4**

(lozingseis effluent zuiveringstechnische voorziening)

1. De navolgende stof mag niet in een hogere concentratie in het effluent zuiveringstechnische voorziening voorkomen dan in de daarachter vermelde maximale concentratie, zonder toevoeging van verdunningswater, bepaald volgens het in artikel 2.3, lid 1, onderdeel q vermelde analysevoorschrift in het Activiteitenbesluit, in enig steekmonster, voordat lozing in het oppervlaktewater plaatsvindt:

Stof:	Maximale concentratie in enig steekmonster:
onopgeloste stoffen	30 mg/l

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

#### **Voorschrift 5**

(debiet en debietregistratie)

1. Er mag maximaal 1,2 m<sup>3</sup> per uur, maximaal 28 m<sup>3</sup> per etmaal (24 uur) en maximaal 10.000 m<sup>3</sup> per jaar effluent zuiveringstechnische voorziening in het oppervlaktewater worden geloosd.
2. Het te lozen effluent zuiveringstechnische voorziening passeert een elektromagnetische debietmeter. Deze debietmeter heeft een meetnauwkeurigheid van ten minste 95%. De diameter van de debietmeter is afgestemd op de stroomsnelheid van het te lozen effluent zuiveringstechnische voorziening, waarbij de stroomsnelheid meer dan 1 meter per seconde dient te bedragen op de plaats waar de debietmeter is geplaatst.
3. De debietmeter genoemd in lid 2 is goed toegankelijk, moet doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van de teammanager Watertoezicht moeten worden opgevolgd.

4. De debietmeter genoemd in lid 2 dient eens in de twee jaar gekalibreerd te worden door een daartoe gecertificeerd bedrijf. Het kalibratierapport dient te worden opgestuurd naar de teammanager Watertoezicht.
5. Door beschikkinghoud(st)er dient het debiet van het geloosde effluent zuiveringstechnische voorziening dagelijks te worden geregistreerd en te worden vastgelegd in een logboek. Eén keer per jaar dient het geloosde jaardebiet te worden opgestuurd naar de teammanager Watertoezicht.
6. De plaatsing en installatie van de debietmeter, genoemd in lid 2, behoeven de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.

### **Voorschrift 6**

(afvalwateronderzoek)

Eerste jaar

1. De navolgende afvalwaterstroom dient gedurende het eerste volledige jaar dat ingaat na het van kracht worden van deze beschikking als volgt te worden bemonsterd en onderzocht:

<b>Afvalwater-stroom:</b>	<b>Frequentie per kalenderjaar:</b>	<b>Onderzoek op parameters in steekmonster:</b>
effluent zuiverings-technischevoorziening	1 keer per kwartaal (tussen twee opeenvolgende bemonsteringen dienen ten minste 2 maanden te liggen)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• biochemisch zuurstofverbruik</li> <li>• chemisch zuurstofverbruik</li> <li>• totaal stikstof: gerapporteerd als nitrietstikstof, nitraatstikstof en organisch gebonden stikstof (Kjeldahl-stikstof)</li> <li>• onopgeloste stoffen</li> <li>• totaal fosfor</li> <li>• koper</li> <li>• zink</li> <li>• gewasbeschermingsmiddelen *</li> </ul>

*Toelichting:* de concentraties van de te onderzoeken parameters dienen te worden bepaald volgens de in artikel 2.3, lid 1 van het Activiteitenbesluit vermelde analysevoorschriften.

\* zie bijlage V voor de te onderzoeken parameters.

Na eerste volledige jaar en minder dan 10 vervuilingseenheden

2. Indien het geloosde aantal vervuilingseenheden (v.e.) van het effluent zuiveringstechnische voorziening per jaar lager is dan 10 v.e., is geen verder afvalwateronderzoek van deze afvalwaterstroom vereist, zoals bedoeld in lid 1.

*Toelichting:* het aantal v.e. wordt berekend door middel van de volgende formule:

Aantal v.e. per jaar =  $[Q * (CZV + (4,57 * N\text{-Kjeldahl}))] / 54,8$

Q = debiet in m<sup>3</sup>/jaar

CZV en N-Kjeldahl in mg/l (gemiddelde van 4 analyses)

54,8 = kg O<sub>2</sub> per v.e. per jaar

Na eerste volledige jaar en meer dan 10 vervuilingseenheden

3. Indien het geloosde aantal vervuilingseenheden (v.e.) van het effluent zuiverings-technische voorziening per jaar hoger is dan 10 v.e., dient de navolgende afvalwaterstroom als volgt te worden bemonsterd en onderzocht:

Afvalwater-stroom:	Frequentie per kalenderjaar:	Onderzoek op parameters in steekmonster:
effluent zuiverings-technischevoorziening	1 keer per kwartaal (tussen twee opeenvolgende bemonsteringen dienen ten minste 2 maanden te liggen)	<ul style="list-style-type: none"><li>• biochemisch zuurstofverbruik</li><li>• chemisch zuurstofverbruik</li><li>• totaal stikstof: gerapporteerd als nitrietstikstof, nitraatstikstof en organisch gebonden stikstof (Kjeldahl-stikstof)</li><li>• onopgeloste stoffen</li><li>• totaal fosfor</li><li>• koper</li><li>• zink</li></ul>

*Toelichting:* de concentraties van de te onderzoeken parameters dienen te worden bepaald volgens de in artikel 2.3, lid 1 van het Activiteitenbesluit vermelde analysevoorschriften.

4. De datums waarop de afvalwaterstroom wordt bemonsterd, dienen zodanig te worden gekozen dat een representatief beeld wordt verkregen van dit geloosde afvalwater.
5. De analyseresultaten van het afvalwateronderzoek, zoals bedoeld in lid 1 en lid 3, dienen binnen vier weken na iedere monsternamen naar de teammanager Watertoezicht te worden opgestuurd.

Op basis van de uitkomsten van het onderzoek van met name de gewasbeschermingsmiddelen overweegt de teammanager Waterprocedures of aanpassing van de norm voor onoplosbare bestanddelen noodzakelijk is, danwel of nadere voorschriften gesteld zullen worden.

6. Indien beschikkinghoud(st)er van mening is dat met een lagere onderzoeksfrequentie en/of minder parameters kan worden volstaan, kan hij/zij een daartoe strekkend en 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 één of meer van de aan deze beschikking verbonden voorschriften.

*Toelichting lid 6:*

Het waterschap streeft naar een eindoordeel over het 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.

7. Indien de analyseresultaten daartoe aanleiding geven, kan door of vanwege de teammanager Watertoezicht de onderzoeksfrequentie, genoemd in lid 1 en lid 3, worden aangepast.
8. Binnen vier weken na het van kracht worden van deze beschikking dient beschikkinghoud(st)er een voorstel bij de teammanager Watertoezicht in te dienen, waarin ten minste is aangegeven hoe de bemonsteringsdatums volgens lid 4 bekend worden gemaakt, de wijze van monsternamen & analyse en de wijze van rapporteren van de analyseresultaten.

*Toelichting lid 8:*

Het waterschap streeft naar een eindoordeel over het bemonsteringsplan binnen acht weken nadat het plan 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.

### **Voorschrift 7**

(beheer en onderhoud zuiveringstechnische voorziening)

1. De zuiveringstechnische voorziening is goed toegankelijk, moet doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren, met zorg worden bediend en wordt zo vaak als voor de goede werking daarvan nodig is, onderhouden. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege de teammanager Watertoezicht moeten worden opgevolgd.
2. Het is verboden de bij het onderhoud van de zuiveringstechnische voorziening vrijkomende (afval)stoffen te lozen in het oppervlaktewater.
3. Binnen drie maanden na het van kracht worden van deze beschikking dient een onderhoudsplan van de zuiveringstechnische voorziening ter goedkeuring aan de teammanager Watertoezicht te worden overlegd. Na goedkeuring van het onderhoudsplan dient beschikkinghoud(st)er conform het goedgekeurde plan te handelen.
4. Het onderhoudsplan dient ten minste de onderhoudsfrequentie en de wijze van onderhoud van de verschillende (proces)onderdelen te bevatten, waarbij moet worden beschreven hoe bij onderhoudswerkzaamheden wordt geborgd dat de lozingseisen niet worden overschreden.

*Toelichting lid 3 en lid 4:*

Het waterschap streeft naar een eindoordeel over het onderhoudsplan binnen acht weken nadat het onderhoudsplan van de zuiveringstechnische voorziening 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.

5. Het gestelde in lid 3 en lid 4 is niet van toepassing indien het beheer en onderhoud van de zuiveringstechnische voorziening is uitbesteed aan een deskundig bedrijf. Hiertoe dient binnen drie maanden na het van kracht worden van deze beschikking een kopie van het onderhoudscontract overlegd te worden, waarbij het gestelde in lid 3 en lid 4 in acht wordt genomen. Het deskundig bedrijf en het kopie onderhoudscontract behoeven de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.

*Toelichting lid 5:*

Het waterschap streeft naar een eindoordeel over het deskundig bedrijf en het onderhoudscontract binnen acht weken nadat het onderhoudscontract van de zuiveringstechnische voorziening 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.

### **Voorschrift 8**

(good housekeeping)

De beschikkinghoud(st)er draagt er zorg voor dat bij de bedrijfsvoering de gevolgen voor het (aquatisch) milieu zo veel mogelijk worden voorkomen dan wel beperkt. Dit houdt tevens in dat binnen de inrichting zo efficiënt mogelijk wordt omgegaan met reinigings- en ontsmettingsmiddelen.

### **Voorschrift 9** (logboek)

1. Een logboek dient maandelijks te worden bijgehouden, waarin ten minste de volgende gegevens dienen te worden geregistreerd:
  - de geloosde hoeveelheden effluent zuiveringstechnische voorziening, voortkomend uit voorschrift 5;
  - kalibratierapporten van de debietmeter, voortkomend uit voorschrift 5;
  - de analyseresultaten van het afvalwateronderzoek, voortkomend uit voorschrift 6;
  - de datums waarop inspecties van de zuiveringstechnische voorziening zijn uitgevoerd en de resultaten van deze inspecties, voortkomend uit voorschrift 7;
  - de datums waarop onderhoudswerkzaamheden aan de zuiveringstechnische voorziening zijn uitgevoerd, voortkomend uit voorschrift 7;
  - de datums waarop afvoer van de bij het onderhoud vrijkomende (afval)stoffen heeft plaatsgevonden, voortkomend uit voorschrift 7;
  - onvoorziene situaties/storingen, waardoor de kwaliteit van het effluent zuiveringstechnische voorziening mogelijk slechter is dan de kwaliteit onder normale omstandigheden en de getroffen maatregelen om herhaling van onvoorziene situaties/storingen te voorkomen.

Deze gegevens dienen ten minste vijf jaar te worden bewaard en direct ter inzage te kunnen worden overlegd.

### **Voorschrift 10** (kennisgeving overdracht)

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

## **3.4 TOELICHTING OP DE MAATWERKVOORSCHRIFTEN**

### **3.4.1. Beleid**

#### Landelijk beleid ten aanzien van emissies

Het nationale waterkwaliteitsbeleid is verwoord in het Nationaal Waterplan (NWP). Het NWP 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 door het toepassen van beste beschikbare technieken (BBT) en waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit. Voor het kwaliteitsbeheer heeft daarnaast de Kaderrichtlijn Water (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 (Bkmw) en de onderliggende Ministeriële regeling monitoring.

Het eerste hoofduitgangspunt van beleid, vermindering van de verontreiniging, houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofspectifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgprincipe is ook dat een bedrijf/lozer ten minste 'de beste beschikbare technieken' (BBT) toepast. De in de bijlage bij de Ministeriële regeling omgevingsrecht aangewezen BBT-documenten kunnen worden aangemerkt als een adequate invulling van de actuele beste beschikbare technieken die door het bevoegd gezag dienen te worden toegepast bij de vergunningverlening.

Het tweede beginsel 'met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen nemen' houdt in dat als gevolg van de te vergunnen lozing geen significante verslechtering van de waterkwaliteit plaats mag vinden ten opzichte van de bestaande situatie en dat het bereiken van de KRW-doelstellingen niet in gevaar mag worden gebracht. Het is daarom vooral van toepassing op nieuwe lozingen of uitbreidingen van bestaande lozingen.

Dit tweede beginsel is uitgewerkt in een emissie-immissiebenadering in het Handboek Immissietoets (BBT-document). De immissietoets richt zich op de beoordeling van de gevolgen van een specifieke restlozing op de waterkwaliteit (na toepassing van BBT). De KRW vraagt om te toetsen aan het beginsel van geen achteruitgang. Voor nieuwe lozingen en uitbreidingen van bestaande lozingen wordt bij de immissietoets gekeken of de waterbeheerder met het toestaan van de lozing hier aan kan voldoen.

In 1990 is het vergunningenbeleid in de nota "Vergunningenbeleid Waterkwaliteitsbeheer Heemraadschap Fleverwaard", HF89/1752 vastgesteld en in 2015 het Waterbeheerplan 2016-2021.

#### Provinciaal beleid (kwetsbaar/niet kwetsbaar)

De provincie Flevoland stelt de strategische beleidsdoelen voor het regionale watersysteem in het Omgevingsplan, waar Waterschap Zuiderzeeland de operationele doelen van afleidt. In overeenstemming met de partiële herziening Omgevingsplan Flevoland Water 2015 wordt het watersysteem waartoe de Blokzijldwarstocht behoort (en dat zich mede uitstrekt tot de afwaterende (weg)sloten op het betreffende watersysteem), aangemerkt als niet kwetsbaar water, namelijk 'agrarisch water'.

#### Beleid gevaarlijke stoffen

De richtlijn 2006/11/EG (voorheen 76/464/EEG) heeft betrekking op de verontreiniging door bepaalde gevaarlijke stoffen die in het oppervlaktewater en aquatisch milieu van de Europese Unie geloosd worden. De stoffenlijsten van richtlijn 2006/11/EG zijn vervangen door de aparte stoffenbijlage bij de Richtlijn prioritair stoffen (richtlijn 2013/39/EU). In deze bijlage worden 45 stoffen aangemerkt als prioritair dan wel prioritair gevaarlijk. De richtlijnen beogen 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 Nederlandse beleid is erop gericht om ook voor stoffen op lijst II de lijst I aanpak te volgen.

#### Stoffenbeleid

De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW, richtlijn 2000/60/EG) bevat in bijlage X een lijst met prioritair stoffen. Voor deze stoffen geldt het vereiste de verontreiniging hierdoor geleidelijk te verminderen. Enkele van deze prioritair stoffen zijn bovendien aangewezen als prioritair gevaarlijke stoffen. Hiervoor geldt het vereiste om emissies, lozingen en verliezen stop te zetten of geleidelijk te beëindigen.

Hiernaast is in verschillende andere Europese en internationale regelgeving stoffenbeleid geformuleerd (de GHS-Verordening (1272/2008), de REACH-Verordening (1907/2006), het Verdrag van Stockholm inzake persistente organische vervuilende stoffen (Trb. 2001, 132), het Protocol bij het Verdrag van Aarhus inzake grensoverschrijdende vervuiling van die stoffen (Trb. 1998, 288) en de 'List of Chemicals for Priority Action' onder het OSPAR-Verdrag (Agreement 2004-12 van de OSPAR Commission, Trb. 1993, 16)). In Nederland is dit beleid samengevoegd in het beleid inzake 'zeer zorgwekkende stoffen' (ZZS), met als doelstelling deze stoffen uit de leefomgeving te weren of ten minste beneden een verwaarloosbaar risiconiveau te brengen (of te houden). Dit beleid betreft eveneens de prioritair gevaarlijke stoffen als bedoeld in de KRW. De criteria om een stof als ZZS te bestempelen zijn afkomstig uit artikel 57 van de REACH-Verordening. Het RIVM stelt halfjaarlijks een indicatieve lijst op van de stoffen die op dat moment in ieder geval aan die criteria voldoen.

De concrete uitwerking van het beleid ten aanzien van ZZS voor lozingen uit puntbronnen op oppervlaktewater is geland in het BBT-informatiedocument 'Algemene Beoordelings-Methodiek 2016' (ABM). Dit document is aangewezen in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht en hiermee dient het bevoegd gezag rekening te houden bij het verlenen van vergunningen. Op grond van de ABM wordt in de watervergunningen voor lozingen van ZZS een vijfjaarlijkse rapportageverplichting opgenomen, om zo haalbaar en betaalbaar te komen tot een steeds verdergaande reductie van deze emissies.



Deze verplichting geeft hiermee onder meer invulling aan het vereiste uit de KRW om emissies, lozingen en verliezen van prioritair gevaarlijke stoffen stop te zetten of geleidelijk te beëindigen en sluit bovendien aan bij soortgelijke bepalingen die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer, die de emissie van ZKS naar lucht reguleren.

Ook voor stoffen die niet als ZKS worden gekwalificeerd, geeft de ABM een saneringsinspanning.

Op grond van richtlijn 2006/11/EG geldt hiernaast nog steeds een reductiebeleid voor stoffen in bijlage I bij deze richtlijn. Deze richtlijn is inmiddels ingetrokken, maar omdat de KRW de lidstaten ertoe verplicht ten minste het huidige beschermingsniveau van het milieu te handhaven, wordt in Nederland het reductiebeleid ongewijzigd voortgezet. Dit betekent dat voor alle stoffen genoemd in deze bijlage geldt, dat passende maatregelen moeten worden genomen ter vermindering of beëindiging van de verontreiniging door deze stoffen.

Daarnaast mogen op grond van artikel 6.1 van de Waterregeling voor de stoffen van lijst I van deze bijlage waarvoor emissiegrenswaarden zijn vastgesteld, alleen tijdelijke lozingsvergunningen worden verleend. Er kan een overlap bestaan tussen de stoffen bedoeld in richtlijn 2006/11/EG en de zeer zorgwekkende stoffen; een stof kan zowel vallen onder die richtlijn als ZKS zijn. In die gevallen kan bij het kiezen van de rapportagemomenten ter invulling van het reductiebeleid de beslissing over het moment van rapportage afgestemd worden op de duur van de vergunning.

#### Algemene BeoordelingsMethodiek

Voor het bepalen van de waterbezwaarlijkheid van stoffen en preparaten is de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) ontwikkeld. De herziene ABM is per 1 juli 2016 aangewezen als BBT-document in de Regeling omgevingsrecht. Op basis van de waterbezwaarlijkheid van stoffen worden stoffen ingedeeld in vier categorieën die de mate van inspanning aangeven die wordt verlangd om de emissies naar water te saneren. Aan elke categorie is een gewenste saneringsinspanning (Z, A, B of C) gekoppeld (BBT, BUT of waterkwaliteits-aanpak). De ABM gebruikt voor het beoordelen van de waterbezwaarlijkheid van stoffen en mengsels de informatie over de eigenschappen van stoffen. Bedrijven moeten de informatie over stofgegevens die door REACH beschikbaar komt gebruiken bij de toepassing van de ABM. Dit geldt ook voor de informatie over een eventuele nieuwe indeling van de stoffen op basis van EU-GHS. Een zwaardere of lichtere classificatie kan van invloed zijn op de aanvullende eisen voor emissiebeperkende maatregelen die in een beschikking zijn opgenomen.

#### Toegelaten ontsmettingsmiddelen

De middelen die worden toegepast voor reiniging van procesonderdelen zijn meestal gecombineerde reinigings- en ontsmettingsmiddelen. De toegepaste middelen moeten zijn toegelaten op grond van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden. Bij de toelating beoordeelt het College voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Ctgb) het milieueffect van de middelen bij normaal gebruik. Normaal gebruik wil zeggen dat het middel volgens de gebruiksvoorschriften wordt gedoseerd en toegepast en na gebruik wordt geloosd op de riolering. Voor de toegepaste middelen betekent dit dat ervan uitgegaan mag worden dat het milieueffect bij lozing op de riolering voldoende beoordeeld is, zodat er op grond van dit besluit geen aanvullende informatie gevraagd hoeft te worden en geen aanvullende eisen gesteld worden. De voorwaarden hierbij zijn dat:

- de middelen zijn toegelaten op grond van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden;
- de middelen worden toegepast conform het Wettelijk Gebruiksvoorschrift.

De toelatingen en de gebruiksvoorschriften zijn in te zien op [www.ctgb.nl](http://www.ctgb.nl).

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

#### Industrieel vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen

Het afvalwater raakt verontreinigd ten gevolge van bedrijfsactiviteiten en bestaat uit afvalwater afkomstig van het industrieel vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen. De gecombineerde afvalwaterstroom is met name verontreinigd met zuurstofbindende stoffen, onopgeloste stoffen, resten van reinigings- en ontsmettingsmiddelen en in beperkte mate resten van gewasbeschermingsmiddelen. Deze gecombineerde afvalwaterstroom wordt door een eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie (zuiveringstechnische voorziening) geleid, welke is gedimensioneerd op de verwachte afvalwaterstroom.

Na het zuiveringsproces wordt het behandelde afvalwater, hierna te noemen het effluent zuiveringstechnische voorziening geloosd in het oppervlaktewater.

Jaarlijks wordt maximaal 10.000 m<sup>3</sup> gezuiverd afvalwater in het oppervlaktewater geloosd. Op basis van het aangevraagde debiet en de uit de analyseresultaten afgeleide concentraties chemisch zuurstofverbruik (CZV) en Kjeldahl-stikstof (N-Kjeldahl) zal het geloosde aantal vervuilingseenheden (v.e.) op basis van een inschatting circa 10 v.e. per jaar bedragen. Op basis van het debiet en de maximaal toegestane concentraties in het Activiteitenbesluit kan het aantal v.e. maximaal 60 bedragen.

#### Huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater ontstaat ten gevolge van het gebruik van de sanitaire voorzieningen binnen de inrichting van VS Apple Industries Marknesse BV aan de Blokzijlerdwarsweg 12 te Marknesse. Het huishoudelijk afvalwater raakt niet verontreinigd ten gevolge van bedrijfsactiviteiten en wordt beschouwd als huishoudelijk afvalwater met de samenstelling, zoals is weergegeven in het STOWA-rapport "Huishoudelijk afvalwater, berekening van de zuurstofvraag", 1998.

Jaarlijks worden naar schatting circa 5 vervuilingseenheden (v.e.) in het oppervlaktewater geloosd. De lozing dateert van na 1 maart 1997 en betreft derhalve een nieuwe lozing. Het huishoudelijk afvalwater wordt behandeld in een septic tank van 6 m<sup>3</sup>, bestaande uit 3 compartimenten, voordat het wordt geloosd in de wegsloot, die afwatert op de Blokzijlerdwarsloot.

#### Aansluiten op de riolering

De inrichting van VS Apple Industries Marknesse BV aan de Blokzijlerdwarsweg 12 te Marknesse is gelegen in het niet-gerioleerde buitengebied van de gemeente Noordoostpolder. Gelet op het gestelde in het Activiteitenbesluit met betrekking tot afvalwaterstromen afkomstig van het industrieel vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen en huishoudelijk afvalwater kan lozing in het oppervlaktewater na verdergaande zuivering worden toegestaan, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet.

#### Eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie

Het bedrijfsafvalwater is met name verontreinigd met zuurstofbindende stoffen, onopgeloste stoffen, resten van reinigings- en ontsmettingsmiddelen en in beperkte mate resten van gewasbeschermingsmiddelen. Het bij de productie vrijkomende afvalwater gaat eerst door een trommelzeef en wordt vervolgens naar de bioreactor gepompt. In de bioreactor met actief slib kan naar behoefte ureum en fosforzuur worden toegevoegd. De benodigde zuurstof wordt met behulp van een blower via membraamschotels onderin de bioreactor geblazen. Het overtollige slib wordt door middel van een decanter uit de bioreactor gefilterd. Als het niveau in de bioreactor te hoog wordt, wordt het water van het slib gescheiden met behulp van membranen. Het gezuiverde afvalwater wordt opgevangen in de effluenttank en naar de schoonwatertank gepompt, van waaruit het gezuiverde afvalwater in het oppervlaktewater (wegsloot die afwatert op de Blokzijlerdwarsloot) wordt geloosd.

#### Maatwerk

Het Activiteitenbesluit biedt in artikel 3.138, vijfde lid, onderdeel a het bevoegd gezag de mogelijkheid om lagere gehalten of grenswaarden vast te stellen ten aanzien van de lozingseisen, indien het belang van de bescherming van het milieu daartoe noodzaakt.

Uit de aanvraag blijkt dat enkele gewasbeschermingsmiddelen in (licht) verhoogde concentraties voorkomen in het afvalwater, afkomstig van het vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen. Dit is de reden voor het stellen van maatwerkvoorschriften.

#### Gewasbeschermingsmiddelen

Uit de bij de aanvraag gevoegde analyseresultaten van het effluent zuiveringstechnische voorziening blijkt dat het gezuiverde afvalwater minimaal verhoogde gehalten aan enkele gewasbeschermingsmiddelen kan bevatten. Een aantal gewasbeschermingsmiddelen hecht zich over het algemeen goed aan de onopgeloste stoffen. Om de totale vracht aan gewasbeschermingsmiddelen te beperken, is een maatwerkvoorschrift gesteld aan het maximale gehalte onopgeloste stoffen in het effluent zuiveringstechnische voorziening. Aangezien het om slechts enkele gewasbeschermingsmiddelen gaat en de concentraties beperkt zijn, wordt (vooralsnog) geen nageschakelde zuiveringstechniek voorgeschreven.

#### Debietmeting

In de aanvraag is uitgegaan van een maximaal debiet van 10.000 m<sup>3</sup> per jaar, een maximaal debiet van 28 m<sup>3</sup> per etmaal en een maximaal debiet van 1,2 m<sup>3</sup> per uur. Gelet hierop is een maatwerkvoorschrift gesteld aan het maximale debiet per etmaal en het maximale debiet per jaar van te lozen gezuiverd afvalwater. Het debiet dient te worden gemeten met behulp van een gekalibreerde elektromagnetische debietmeter.

#### ABM-beoordeling

Uit de bij de melding ingediende veiligheidsinformatiebladen blijkt dat de binnen de inrichting gebruikte stoffen en/of reinigingsmiddelen stoffen betreffen die maximaal saneringsinspanning B zijn. In het Activiteitenbesluit is in artikel 3.138 gesteld dat stoffen met saneringsinspanning B zijn toegestaan, omdat sprake is van biologische zuivering van het afvalwater, welke een passende invulling van BBT voor deze stoffengroep is. Na het toepassen van de BBT-maatregelen dienen de milieueffecten van de restlozing op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater van deze stoffen te worden getoetst. Dit gebeurt door het uitvoeren van de emissie-immissietoets.

Door het ontbreken van informatie met betrekking tot de afbraakproducten van de toegepaste stoffen, het ontbreken van analyseresultaten van deze afbraakproducten alsmede het ontbreken van achtergrondgegevens omtrent deze afbraakproducten is deze emissie-immissietoets niet uitgevoerd. De verwachting is dat met good housekeeping maatregelen geen nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater zullen optreden.

#### Good housekeeping

Uit navraag blijkt dat circa 1,2 kg reinigings-/ ontsmettingsmiddelen met saneringsinspanning B per week wordt verbruikt binnen de inrichting. De verwachting is dat de uiteindelijk te lozen gehaltenes dermate laag zijn dat geen nadelige aquatische gevolgen zijn te verwachten. Gelet hierop is een maatwerkvoorschrift gesteld aan het zuinig omgaan met deze producten/stoffen.

#### Beheer en onderhoud

In de melding is niet het beheer en onderhoud van de zuiveringstechnische voorziening aangegeven. Gelet hierop is een maatwerkvoorschrift gesteld aan het beheer en onderhoud van de zuiveringstechnische voorziening.

#### Afvalwateronderzoek

Uit een indicatieve berekening blijkt dat het aantal vervuilingseenheden (v.e.) dat geloosd wordt, circa 10 v.e. per jaar bedraagt. Bij 10 of meer v.e. wordt gesproken over een omvangrijke lozing. Indien de lozing een omvangrijke lozing betreft, is het wenselijk de goede werking van de zuiveringstechnische voorziening blijvend te controleren. Gelet hierop is een maatwerkvoorschrift gesteld aan het uitvoeren van afvalwateronderzoek naar het effluent zuiveringstechnische voorziening. Indien uit de analyseresultaten na het eerste jaar blijkt dat het aantal vervuilingseenheden (v.e.) lager is dan 10 v.e. per jaar, dan hoeft het afvalwateronderzoek niet langer voortgezet te worden.

#### Logboek

Het is wenselijk om alle milieurelevante informatie op schrift vast te leggen. Gelet hierop is een maatwerkvoorschrift gesteld om een logboek bij te houden.

### **3.5 TIJDELIJKHEID**

De maatwerkvoorschriften worden gesteld aan de lozing van het effluent zuiveringstechnische voorziening van VS Apple Industries Marknesse BV aan de Blokzijlerdarsweg 12 te Marknesse in het oppervlaktewater. In het effluent zuiveringstechnische voorziening komen stoffen voor die vallen onder de stoffenbijlage van de Richtlijn prioritair stoffen (richtlijn 2013/39/EU). De richtlijn 2013/39/EU 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 45 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 concentraties van deze stoffen in het effluent zuiveringstechnische voorziening zijn

verwaarloosbaar en/of door beschikkinghoud(st)er niet binnen alle redelijkheid (verder) te beïnvloeden. Gelet op het bovenstaande en de maatwerkvoorschriften zal het verbinden van een termijn aan de beschikking niet worden toegepast. De beschikking zal tussentijds ambtshalve worden aangepast indien de beschikking met het oog op de van toepassing zijnde lozingseisen voor de gevaarlijke stoffen niet meer toereikend is, gezien de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en/of de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. Deze beschikking wordt voor onbepaalde tijd afgegeven.

### **3.6 PROCEDURE**

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

### **3.7 SLOTOVERWEGING**

De beschikkinghoud(st)er wordt erop gewezen dat het lozen van verontreinigd hemelwater of het laten afvloeien van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zoals (resten van) gewasbeschermingsmiddelen, kunst- of dierlijke mest, direct of indirect (via de zuiveringstechnische voorziening) in het oppervlaktewater niet is toegestaan.

De beschikkinghoud(st)er wordt erop gewezen dat de verleende beschikking haar niet vrijwaart van het aanvragen van andere ontheffingen of vergunningen, die eventueel voor de in de ontheffing of vergunning bedoelde werken/lozingen vereist zijn.

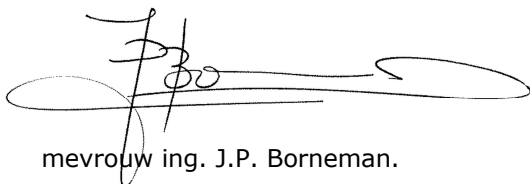
Gelet op het belang van VS Apple Industries Marknesse BV om het effluent zuiveringstechnische voorziening, afkomstig vanuit de inrichting gelegen aan de Blokzijlerdwarsweg 12 te Marknesse, te kunnen lozen in het oppervlaktewater, wordt het onder maatwerkvoorschriften aanvaardbaar geacht om het afvalwater afkomstig van het industrieel vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen na zuivering te lozen en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de beschikking.

### **3.8 ONDERTEKENING**

Lelystad, 17 december 2018,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures, Kennis en Advies,  
en plaatsvervangend afdelingsmanager Ontwikkeling,  
Advies en Regie,



mevrouw ing. J.P. Borneman.

## 4. Waterwet

---

ZZL/PPAWP-L/2018/557957

### **BESCHIKKING**

**OP BASIS VAN DE WATERWET VAN HET COLLEGE VAN DIJKGRAAF EN HEEMRADEN VAN WATERSCHAP ZUIDERZEELAND NAAR AANLEIDING VAN DE AANVRAAG VAN VS APPLE INDUSTRIES MARKNESSE BV VOOR DE LOZING VAN AFVALWATER AFKOMSTIG VAN DE INRICHTING AAN DE BLOKZIJLERDWARSWEG 12 TE MARKNESSE**

#### **4.1 AANHEF**

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft op 19 september 2018 via het Omgevingsloket online (OLO) een aanvraag ontvangen van VS Apple Industries Marknesse BV om een vergunning als bedoeld in de Waterwet voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam.

De aanvraag is geregistreerd onder OLO-nummer 3916185 en zaaknummer 549079. De aanvraag is aangevuld op 25 oktober 2018

De aanvraag heeft betrekking op het lozen van afvalwater, afkomstig van de inrichting van VS Apple Industries Marknesse BV gelegen aan de Blokzijlerdwarsweg 12 te Marknesse, in het oppervlaktewater dat in beheer is bij Waterschap Zuiderzeeland.

#### **4.2 BESLUIT**

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, het Activiteitenbesluit milieubeheer, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland als volgt:

- I.** De gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 6.2, lid 1, onder a van de Waterwet aan VS Apple Industries Marknesse BV, Blokzijlerdwarsweg 12 te Marknesse te verlenen voor het brengen van afvalwater afkomstig van het sorteren van gewassen vanuit de inrichting gelegen aan de Blokzijlerdwarsweg 12 te Marknesse, door middel van een zuiveringstechnische voorziening in het oppervlaktewater, namelijk de wegsloot welke afwatert op de Blokzijlerdwarstocht;
- II.** De aanvraag en aanvullende gegevens van VS Apple Industries Marknesse BV deel uit te laten maken van de vergunning;
- III.** Aan de vergunning de voorschriften uit paragraaf 4.4 te verbinden.

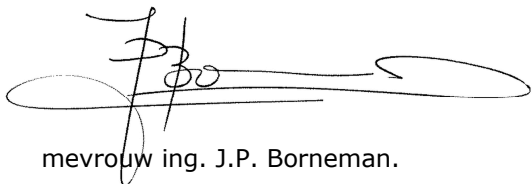
Voor een toelichting op de in deze vergunning vermelde begrippen wordt verwezen naar bijlage II van deze vergunning.

### 4.3 ONDERTEKENING

Lelystad, 17 december 2018,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures, Kennis en Advies,  
en plaatsvervangend afdelingsmanager Ontwikkeling,  
Advies en Regie,

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'J' and 'P' followed by a horizontal line and a large loop.

mevrouw ing. J.P. Borneman.

## 4.4 VOORSCHRIFTEN

### **Voorschrift 1**

(reikwijdte vergunning)

De vergunning geldt voor het lozen van afvalwater afkomstig van het sorteren van gewassen van niet uitsluitend biologisch geteeld fruit vanuit de inrichting door middel van een eigen zuiveringstechnische voorziening in het oppervlaktewater, met inachtneming van de in dit besluit vervatte voorschriften.

### **Voorschrift 2**

(aanwijzen contactperso(o)n(en) vergunning)

De beschikkinghoud(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 beschikkinghoud(st)er door of namens de teammanager Watertoezicht overleg kan worden gevoerd. Beschikkinghoud(st)er deelt binnen één maand na het van kracht worden van de vergunning de teammanager Watertoezicht schriftelijk mee de naam, de functie, het telefoonnummer en het e-mailadres van degene(n), die door of vanwege beschikkinghoud(st)er is (zijn) aangewezen.

### **Voorschrift 3**

(lozingseis effluent zuiveringstechnische voorziening)

1. De navolgende stof mag niet in een hogere concentratie in het effluent zuiveringstechnische voorziening voorkomen dan in de daarachter vermelde maximale concentratie, zonder toevoeging van verdunningswater, bepaald volgens het in bijlage III vermelde analysevoorschrift, in enig steekmonster, voordat lozing in het oppervlaktewater plaatsvindt:

<b>Stof:</b>	<b>Maximale concentratie in enig steekmonster:</b>
onopgeloste stoffen	30 mg/l

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

### **Voorschrift 4**

(controlevoorziening effluent zuiveringstechnische voorziening)

1. Het te lozen effluent zuiveringstechnische voorziening dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het te lozen gezuiverde afvalwater, voordat dit wordt geloosd in het oppervlaktewater, te worden geleid via een afzonderlijke controlevoorziening, die zowel geschikt is voor het nemen van een representatief steekmonster als het uitvoeren van een volumeproportionele (24-uurs) meting en bemonstering (zie voor een principeschets bijlage IV).
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. De controlevoorziening behoeft de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.
3. 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 oppervlaktewater, maar dienen ter verwerking te worden afgevoerd. De datums van de verwijdering van de in de controlevoorziening achtergebleven bestanddelen dienen te worden vastgelegd in een logboek.

### **Voorschrift 5**

(debiet en debietregistratie)

1. Er mag maximaal 1,2 m<sup>3</sup> per uur, maximaal 28 m<sup>3</sup> per etmaal (24 uur) en maximaal 10.000 m<sup>3</sup> per jaar effluent zuiveringstechnische voorziening in het oppervlaktewater worden geloosd.
2. Het te lozen effluent zuiveringstechnische voorziening passeert een elektromagnetische debietmeter. Deze debietmeter heeft een meetnauwkeurigheid van ten minste 95%. De diameter van de debietmeter is afgestemd op de stroomsnelheid van het te lozen gezuiverde afvalwater, waarbij de stroomsnelheid meer dan 1 meter per seconde dient te bedragen op de plaats waar de debietmeter is geplaatst.
3. De debietmeter genoemd in lid 2 is goed toegankelijk, moet doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van de teammanager Watertoezicht moeten worden opgevolgd.
4. De debietmeter genoemd in lid 2 dient eens in de twee jaar gekalibreerd te worden door een daartoe gecertificeerd bedrijf. Het kalibratierapport dient te worden opgestuurd naar de teammanager Watertoezicht.
5. Door beschikkinghoud(st)er dient het debiet van het geloosde effluent zuiveringstechnische voorziening dagelijks te worden geregistreerd en te worden vastgelegd in een logboek. Eén keer per jaar dient het geloosde jaardebiet te worden opgestuurd naar de teammanager Watertoezicht.
6. De plaatsing en installatie van de debietmeter, genoemd in lid 2, behoeven de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.

### **Voorschrift 6**

(afvalwateronderzoek)

Eerste jaar

1. De navolgende afvalwaterstroom dient gedurende het eerste volledige jaar dat ingaat na het van kracht worden van deze vergunning als volgt te worden bemonsterd en onderzocht:

<b>Afvalwater-stroom:</b>	<b>Frequentie per kalenderjaar:</b>	<b>Onderzoek op parameters in steekmonster:</b>
effluent zuiverings-technische voorziening	1 keer per kwartaal (tussen twee opeenvolgende bemonsteringen dienen ten minste 2 maanden te liggen)	<ul style="list-style-type: none"><li>• biochemisch zuurstofverbruik</li><li>• chemisch zuurstofverbruik</li><li>• totaal stikstof: gerapporteerd als nitrietstikstof, nitraatstikstof en organisch gebonden stikstof (Kjeldahl-stikstof)</li><li>• onopgeloste stoffen</li><li>• totaal fosfor</li><li>• koper</li><li>• zink</li><li>• gewasbeschermingsmiddelen *</li></ul>

*Toelichting:* de concentraties van de te onderzoeken parameters dienen te worden bepaald volgens de in bijlage III vermelde analysevoorschriften.

\* zie bijlage V voor de te onderzoeken parameters.

Na eerste volledige jaar en minder dan 10 vervuilingseenheden

2. Indien het geloosde aantal vervuilingseenheden (v.e.) van het effluent zuiveringstechnische voorziening per jaar lager is dan 10 v.e., is geen verder afvalwateronderzoek van deze afvalwaterstroom vereist, zoals bedoeld in lid 1.



*Toelichting:* het aantal v.e. wordt berekend door middel van de volgende formule:  
Aantal v.e. per jaar =  $[Q * (CZV + (4,57 * N\text{-Kjeldahl}))] / 54,8$

Q = debiet in m<sup>3</sup>/jaar

CZV en N-Kjeldahl in mg/l (gemiddelde van 4 analyses)

54,8 = kg O<sub>2</sub> per v.e. per jaar

Na eerste volledige jaar en meer dan 10 vervuilingseenheden

3. Indien het geloosde aantal vervuilingseenheden (v.e.) van het effluent zuiverings-technische voorziening per jaar hoger is dan 10 v.e., dient de navolgende afvalwater-stroom als volgt te worden bemonsterd en onderzocht:

Afvalwater-stroom:	Frequentie per kalenderjaar:	Onderzoek op parameters in steekmonster:
effluent zuiverings-technische voorziening	1 keer per kwartaal (tussen twee opeenvolgende bemonsteringen dienen ten minste 2 maanden te liggen)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• biochemisch zuurstofverbruik</li> <li>• chemisch zuurstofverbruik</li> <li>• totaal stikstof: gerapporteerd als nitrietstikstof, nitraatstikstof en organisch gebonden stikstof (Kjeldahl-stikstof)</li> <li>• onopgeloste stoffen</li> <li>• totaal fosfor</li> <li>• koper</li> <li>• zink</li> </ul>

*Toelichting:* de concentraties van de te onderzoeken parameters dienen te worden bepaald volgens de in bijlage III vermelde analysevoorschriften.

4. De datums waarop de afvalwaterstroom wordt bemonsterd, dienen zodanig te worden gekozen dat een representatief beeld wordt verkregen van dit geloosde afvalwater.
5. De analyseresultaten van het afvalwateronderzoek, zoals bedoeld in lid 1 en lid 3, dienen binnen vier weken na iedere monsternamen naar de teammanager Watertoezicht te worden opgestuurd.

Op basis van de uitkomsten van het onderzoek van met name de gewasbeschermingsmiddelen overweegt de teammanager Waterprocedures of aanpassing van de norm voor onoplosbare bestanddelen noodzakelijk is, danwel of nadere voorschriften gesteld zullen worden.

6. Indien beschikkinghoud(st)er van mening is dat met een lagere onderzoeksfrequentie en/of minder parameters kan worden volstaan, kan hij/zij een daartoe strekkend en 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 één of meer van de aan deze vergunning verbonden voorschriften.

*Toelichting lid 6:*

Het waterschap streeft naar een eindoordeel over het 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.

7. Indien de analyseresultaten daartoe aanleiding geven, kan door of vanwege de teammanager Watertoezicht de onderzoeksfrequentie, genoemd in lid 1 en lid 3, worden aangepast.
8. Binnen vier weken na het van kracht worden van deze vergunning dient beschikkinghoud(st)er een voorstel bij de teammanager Watertoezicht in te dienen, waarin ten minste is aangegeven hoe de bemonsteringsdatums volgens lid 4 bekend worden gemaakt, de wijze van monsternamen & analyse en de wijze van rapporteren van de analyseresultaten.

*Toelichting lid 8:*

Het waterschap streeft naar een eindoordeel over het bemonsteringsplan binnen acht weken nadat het plan 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.

**Voorschrift 7**

(beheer en onderhoud zuiveringstechnische voorziening)

1. De zuiveringstechnische voorziening is goed toegankelijk, moet doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren, met zorg worden bediend en wordt zo vaak als voor de goede werking daarvan nodig is, onderhouden. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege de teammanager Watertoezicht moeten worden opgevolgd.
2. Het is verboden de bij het onderhoud van de zuiveringstechnische voorziening vrijkomende (afval)stoffen te lozen in het oppervlaktewater.
3. Binnen drie maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient een onderhoudsplan van de zuiveringstechnische voorziening ter goedkeuring aan de teammanager Watertoezicht te worden overlegd. Na goedkeuring van het onderhoudsplan dient beschikkinghoud(st)er conform het goedgekeurde plan te handelen.
4. Het onderhoudsplan dient ten minste de onderhoudsfrequentie en de wijze van onderhoud van de verschillende (proces)onderdelen te bevatten, waarbij moet worden beschreven hoe bij onderhoudswerkzaamheden wordt geborgd dat de lozingseisen niet worden overschreden.

*Toelichting lid 3 en lid 4:*

Het waterschap streeft naar een eindoordeel over het onderhoudsplan binnen acht weken nadat het onderhoudsplan van de zuiveringstechnische voorziening 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.

5. Het gestelde in lid 3 en lid 4 is niet van toepassing indien het beheer en onderhoud van de zuiveringstechnische voorziening is uitbesteed aan een deskundig bedrijf. Hiertoe dient binnen drie maanden na het van kracht worden van deze vergunning een kopie van het onderhoudscontract overlegd te worden waarbij het gestelde in lid 3 en lid 4 in acht wordt genomen. Het deskundige bedrijf en het kopie onderhoudscontract behoeven de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.

*Toelichting lid 5:*

Het waterschap streeft naar een eindoordeel over het deskundig bedrijf en het onderhoudscontract binnen acht weken nadat het onderhoudscontract van de zuiveringstechnische voorziening 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.

**Voorschrift 8**

(good housekeeping)

De beschikkinghoud(st)er draagt er zorg voor dat bij de bedrijfsvoering de gevolgen voor het (aquatisch) milieu zo veel mogelijk worden voorkomen dan wel beperkt. Dit houdt tevens in dat binnen de inrichting zo efficiënt mogelijk wordt omgegaan met reinigings- en ontsmettingsmiddelen.

**Voorschrift 9**

(logboek)

Een logboek dient maandelijks te worden bijgehouden waarin ten minste de navolgende gegevens dienen te worden geregistreerd:

- onderhoud aan de controlevoorziening, voortkomend uit voorschrift 4;

- de geloosde hoeveelheden effluent zuiveringstechnische voorziening, voortkomend uit voorschrift 5;
- kalibratierapporten van de debietmeter, voortkomend uit voorschrift 5;
- de analyseresultaten van het afvalwateronderzoek, voortkomend uit voorschrift 6;
- de datums waarop inspecties van de zuiveringstechnische voorziening zijn uitgevoerd en de resultaten van deze inspecties, voortkomend uit voorschrift 7;
- de datums waarop onderhoudswerkzaamheden aan de zuiveringstechnische voorziening zijn uitgevoerd, voortkomend uit voorschrift 7;
- de datums waarop afvoer van de bij het onderhoud vrijkomende (afval)stoffen heeft plaatsgevonden, voortkomend uit voorschrift 7;
- onvoorziene situaties/storingen, waardoor de kwaliteit van het effluent zuiveringstechnische voorziening mogelijk slechter is dan de kwaliteit onder normale omstandigheden en de getroffen maatregelen om herhaling van onvoorziene situaties/storingen te voorkomen.

Deze gegevens dienen ten minste vijf jaar te worden bewaard en direct ter inzage te kunnen worden overgelegd.

### **Voorschrift 10**

(ongewone voorvallen)

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 stipt 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 afvalwaterstroom, 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 lozing en/of beperken of staken van de lozing van de afvalwaterstroom, 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 afvalwaterstroom volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

### **Voorschrift 11**

(contactpersoon calamiteiten)

De beschikkinghoud(st)er dient één of meerdere personen aan te wijzen, waarmee door of namens de teammanager Watertoezicht in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd en dient de naam/namen van deze persoon/personen met contactgegevens aan de teammanager Watertoezicht bekend te maken.

## **Voorschrift 12**

(kennisgeving overdracht)

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

## **4.5 TOETSINGSKADER**

### **4.5.1. Wet- en regelgeving**

#### 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, waterkwaliteit, waterkwantiteit en maatschappelijke functie vervulling 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 het beleid waarmee bij het beoordelen van de vergunningaanvraag rekening is gehouden.

#### Algemene Maatregelen van Bestuur (AMvB's)

In AMvB's, waaronder het Activiteitenbesluit milieubeheer, worden voor bepaalde activiteiten direct werkende regels gesteld. Deze regels 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.

Voor het lozen van afvalwater als gevolg van het sorteren van gewassen (artikel 3.105) zijn algemene regels opgenomen in het Activiteitenbesluit. Volgens het Activiteitenbesluit milieubeheer is lozing in het oppervlaktewater alleen toegestaan als het afvalwater afkomstig is van het sorteren van uitsluitend biologisch geteelde gewassen. Bij VS Apple Industries Marknesse BV wordt niet alleen biologisch geteeld fruit verwerkt, maar ook 'gangbaar' geteeld fruit, waardoor deze regels niet van toepassing zijn en een watervergunning voor deze afvalwaterlozing nodig is.

### **4.5.2. EU-richtlijnen**

#### Kaderrichtlijn Water

Op 22 december 2000 is de Kaderrichtlijn Water (KRW) in werking getreden. De Kaderrichtlijn Water gaat ervan uit dat water een erfgoed is, dat moet worden beschermd en verdedigd. De richtlijn geeft het kader voor de bescherming van landoppervlaktewater, overgangswater, kustwater en grondwater. De KRW stelt als doel het behalen van een 'goede toestand' van het oppervlaktewater in 2015, met een mogelijkheid van uitstel tot 2027.

Deze doelstelling geldt per waterlichaam. Een waterlichaam is een min of meer samenhangende watereenheid, die als zodanig is gedefinieerd in de rapportages vanuit Nederland aan de Europese Commissie. De toestand van een waterlichaam bestaat uit twee aspecten: de chemische toestand en de ecologische toestand.

Voor de chemische toestand zijn slechts die stoffen relevant, waarvoor op grond van bestaande Europese regelgeving milieukwaliteitsnormen zijn vastgesteld. Alle andere stoffen zijn alleen relevant voor de ecologische toestand.

#### Richtlijn Industriële Emissies

De Richtlijn Industriële Emissies (hierna: RIE) is vanaf 1 januari 2013 geïmplementeerd in de Nederlandse milieuwetgeving (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE betreft een integratie van de IPPC-richtlijn met zes andere richtlijnen. De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar is genoemd, spreken we van een IPPC-installatie.

De RIE richt zich op een geïntegreerde aanpak om industriële verontreinigingen te voorkomen en te bestrijden, door toepassing van "best available techniques (BAT)". De RIE 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 en de omvang van de activiteiten kan de inrichting niet beschouwd worden als een inrichting vallend onder de categorieën zoals genoemd in bijlage I van de RIE. Derhalve zal toetsing van de lozingssituatie aan het vigerende Nederlandse waterkwaliteitsbeleid plaatsvinden.

### **4.5.3. Beleid**

#### Landelijk beleid ten aanzien van emissies

Het nationale waterkwaliteitsbeleid is verwoord in het Nationaal Waterplan (NWP). Het NWP 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 door het toepassen van beste beschikbare technieken (BBT) en waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit. Voor het kwaliteitsbeheer heeft daarnaast de Kaderrichtlijn Water (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 (Bkmw) en de onderliggende Ministeriële regeling monitoring.

Het eerste hoofduitgangspunt van beleid, vermindering van de verontreiniging, houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofspectifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgprincipe is ook dat een bedrijf/lozer ten minste 'de beste beschikbare technieken' (BBT) toepast. De in de bijlage bij de Ministeriële regeling omgevingsrecht aangewezen BBT-documenten kunnen worden aangemerkt als een adequate invulling van de actuele beste beschikbare technieken die door het bevoegd gezag dienen te worden toegepast bij de vergunningverlening.

Het tweede beginsel 'met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen nemen' houdt in dat als gevolg van de te vergunnen lozing geen significante verslechtering van de waterkwaliteit plaats mag vinden ten opzichte van de bestaande situatie en dat het bereiken van de KRW-doelstellingen niet in gevaar mag worden gebracht. Het is daarom vooral van toepassing op nieuwe lozingen of uitbreidingen van bestaande lozingen. Dit tweede beginsel is uitgewerkt in een emissie-immissiebenadering in het Handboek Immissietoets (BBT-document). De immissietoets richt zich op de beoordeling van de gevolgen van een specifieke restlozing op de waterkwaliteit (na toepassing van BBT). De KRW vraagt om te toetsen aan het beginsel van geen achteruitgang. Voor nieuwe lozingen en uitbreidingen van bestaande lozingen wordt bij de immissietoets gekeken of de waterbeheerder met het toestaan van de lozing hier aan kan voldoen.

#### Provinciaal beleid (kwetsbaar/niet-kwetsbaar)

De provincie Flevoland stelt de strategische beleidsdoelen voor het regionale watersysteem in het Omgevingsplan, waar Waterschap Zuiderzeeland de operationele doelen van afleidt. In overeenstemming met de partiële herziening Omgevingsplan Flevoland Water 2015 wordt het watersysteem waartoe de Blokzijldwarstocht behoort (en dat zich mede uitstrekt tot de afwaterende (weg)sloten op het betreffende watersysteem), aangemerkt als niet-kwetsbaar water, namelijk 'agrarisch water'.

#### Beleid gevaarlijke stoffen

De richtlijn 2006/11/EG (voorheen 76/464/EEG) heeft betrekking op de verontreiniging door bepaalde gevaarlijke stoffen die in het oppervlaktewater en aquatisch milieu van de Europese Unie geloosd worden. De stoffenlijsten van richtlijn 2006/11/EG zijn vervangen door de aparte stoffenbijlage bij de Richtlijn prioritair stoffen (richtlijn 2013/39/EU). In deze bijlage worden 45 stoffen aangemerkt als prioritair dan wel prioritair gevaarlijk. De richtlijnen beogen 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 Nederlandse beleid is erop gericht om ook voor stoffen op lijst II de lijst I aanpak te volgen.

#### **4.5.4. BBT-documenten**

##### Stoffenbeleid

De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW, richtlijn 2000/60/EG) bevat in bijlage X een lijst met prioritair stoffen. Voor deze stoffen geldt het vereiste de verontreiniging hierdoor geleidelijk te verminderen. Enkele van deze prioritair stoffen zijn bovendien aangewezen als prioritair gevaarlijke stoffen. Hiervoor geldt het vereiste om emissies, lozingen en verliezen stop te zetten of geleidelijk te beëindigen.

Hiernaast is in verschillende andere Europese en internationale regelgeving stoffenbeleid geformuleerd (de GHS-Verordening (1272/2008), de REACH-Verordening (1907/2006), het Verdrag van Stockholm inzake persistente organische vervuilende stoffen (Trb. 2001, 132), het Protocol bij het Verdrag van Aarhus inzake grensoverschrijdende vervuiling van die stoffen (Trb. 1998, 288) en de 'List of Chemicals for Priority Action' onder het OSPAR-Verdrag (Agreement 2004-12 van de OSPAR Commission, Trb. 1993, 16)). In Nederland is dit beleid samengevoegd in het beleid inzake 'zeer zorgwekkende stoffen' (ZZS), met als doelstelling deze stoffen uit de leefomgeving te weren of ten minste beneden een verwaarloosbaar risiconiveau te brengen (of te houden). Dit beleid betreft eveneens de prioritair gevaarlijke stoffen als bedoeld in de KRW. De criteria om een stof als ZZS te bestempelen zijn afkomstig uit artikel 57 van de REACH-Verordening. Het RIVM stelt halfjaarlijks een indicatieve lijst op van de stoffen die op dat moment in ieder geval aan die criteria voldoen.

De concrete uitwerking van het beleid ten aanzien van ZZS voor lozingen uit puntbronnen op oppervlaktewater is geland in het BBT-informatiedocument 'Algemene BeoordelingsMethodiek 2016' (ABM). Dit document is aangewezen in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht en hiermee dient het bevoegd gezag rekening te houden bij het verlenen van vergunningen. Op grond van de ABM wordt in de watervergunningen voor lozingen van ZZS een vijfjaarlijkse rapportageverplichting opgenomen, om zo haalbaar en betaalbaar te komen tot een steeds verdergaande reductie van deze emissies. Deze verplichting geeft hiermee onder meer invulling aan het vereiste uit de KRW om emissies, lozingen en verliezen van prioritair gevaarlijke stoffen stop te zetten of geleidelijk te beëindigen en sluit bovendien aan bij soortgelijke bepalingen die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer, die de emissie van ZZS naar lucht reguleren.

Ook voor stoffen die niet als ZZS worden gekwalificeerd, geeft de ABM een saneringsinspanning.

Op grond van richtlijn 2006/11/EG geldt hiernaast nog steeds een reductiebeleid voor stoffen in bijlage I bij deze richtlijn. Deze richtlijn is inmiddels ingetrokken, maar omdat de KRW de lidstaten ertoe verplicht ten minste het huidige beschermingsniveau van het milieu te handhaven, wordt in Nederland het reductiebeleid ongewijzigd voortgezet. Dit betekent dat voor alle stoffen genoemd in deze bijlage geldt, dat passende maatregelen moeten worden genomen ter vermindering of beëindiging van de verontreiniging door deze stoffen.

Daarnaast mogen op grond van artikel 6.1 van de Waterregeling voor de stoffen van lijst I van deze bijlage waarvoor emissiegrenswaarden zijn vastgesteld, alleen tijdelijke lozingsvergunningen worden verleend. Er kan een overlap bestaan tussen de stoffen bedoeld in richtlijn 2006/11/EG en de zeer zorgwekkende stoffen; een stof kan zowel vallen onder die richtlijn als ZZS zijn. In die gevallen kan bij het kiezen van de rapportagemomenten ter invulling van het reductiebeleid de beslissing over het moment van rapportage afgestemd worden op de duur van de vergunning.

#### Algemene BeoordelingsMethodiek

Voor het bepalen van de waterbezwaarlijkheid van stoffen en preparaten is de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) ontwikkeld. De herziene ABM is per 1 juli 2016 aangewezen als BBT-document in de Regeling omgevingsrecht. Op basis van de waterbezwaarlijkheid van stoffen worden stoffen ingedeeld in vier categorieën die de mate van inspanning aangeven die wordt verlangd om de emissies naar water te saneren. Aan elke categorie is een gewenste saneringsinspanning (Z, A, B of C) gekoppeld (BBT, BUT of waterkwaliteits-aanpak). De ABM gebruikt voor het beoordelen van de waterbezwaarlijkheid van stoffen en mengsels de informatie over de eigenschappen van stoffen. Bedrijven moeten de informatie over stofgegevens die door REACH beschikbaar komt gebruiken bij de toepassing van de ABM. Dit geldt ook voor de informatie over een eventuele nieuwe indeling van de stoffen op basis van EU-GHS. Een zwaardere of lichtere classificatie kan van invloed zijn op de aanvullende eisen voor emissiebeperkende maatregelen die in een beschikking zijn opgenomen.

## **4.6 OVERWEGINGEN EN BEOORDELING**

### **4.6.1. Beoordeling van de lozingssituatie**

#### Sorteren van gewassen

Voor de lozing van het afvalwater is de emissie-aanpak van toepassing en dit houdt in dat onafhankelijk van de te bereiken waterkwaliteitsdoelstellingen in het oppervlaktewater een inspanning moet worden geleverd om de verontreiniging aan de bron te beperken. Voor de lozing van de gecombineerde afvalwaterstroom afkomstig van het sorteren van gewassen en het industrieel vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen geldt dat de emissie wordt beperkt door toepassing van de best uitvoerbare techniek (BUT).

De gecombineerde afvalwaterstroom is met name verontreinigd met zuurstofbindende stoffen, onopgeloste stoffen, resten van reinigings- en ontsmettingsmiddelen en in beperkte mate resten van gewasbeschermingsmiddelen. Deze gecombineerde afvalwaterstroom wordt door een eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie (zuiveringstechnische voorziening) geleid, welke is gedimensioneerd op de verwachte afvalwaterstroom. Na het zuiveringsproces wordt het behandelde afvalwater, hierna te noemen het effluent zuiveringstechnische voorziening geloosd in het oppervlaktewater.

#### Kwaliteit en behandeling afvalwater

Jaarlijks wordt maximaal 10.000 m<sup>3</sup> gezuiverd afvalwater in het oppervlaktewater geloosd. Op basis van het aangevraagde debiet en de uit de analyseresultaten afgeleide concentraties chemisch zuurstofverbruik (CZV) en Kjeldahl-stikstof (N-Kjeldahl) zal het geloosde aantal vervuilingseenheden (v.e.) op basis van een inschatting circa 10 v.e. per jaar bedragen. Op basis van het debiet en de maximaal toegestane concentraties in het Activiteitenbesluit kan het aantal v.e. maximaal 60 bedragen.

#### Conclusie

Door het toepassen van zodanige voorzieningen (trommelzeef, bioreactor, decanter, verzamelput / effluenttank en een schoonwatertank) voldoet VS Apple Industries Marknesse BV aan de juiste invulling van BUT en in combinatie met good housekeeping maatregelen en voorschriften met betrekking tot beheer en onderhoud van de zuiveringstechnische zal naar

verwachting geen sprake zijn van onacceptabele effecten op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

#### Aansluiten op de riolering

De inrichting van VS Apple Industries Marknesse BV aan de Blokzijlerdwarsweg 12 te Marknesse is gelegen in het niet-gerioleerde buitengebied van de gemeente Noordoostpolder. Gelet op het gestelde in het Activiteitenbesluit met betrekking tot afvalwaterstromen afkomstig van het sorteren van gewassen kan lozing in het oppervlaktewater na verdergaande zuivering worden toegestaan, indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet.

#### Eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie

Het bedrijfsafvalwater is met name verontreinigd met zuurstofbindende stoffen, onopgeloste stoffen, resten van reinigings- en ontsmettingsmiddelen en in beperkte mate resten van gewasbeschermingsmiddelen. Het bij de productie vrijkomende afvalwater gaat eerst door een trommelzeef en wordt vervolgens naar de bioreactor gepompt. In de bioreactor met actief slib kan naar behoefte ureum en fosforzuur worden toegevoegd. De benodigde zuurstof wordt met behulp van een blower via membraamschotels onderin de bioreactor geblazen. Het overtollige slib wordt door middel van een decanter uit de bioreactor gefilterd. Als het niveau in de bioreactor te hoog wordt, wordt het water van het slib gescheiden met behulp van membranen. Het gezuiverde afvalwater wordt opgevangen in de effluenttank en naar de schoonwatertank gepompt, van waaruit het gezuiverde afvalwater in het oppervlaktewater (wegsloot die afwatert op de Blokzijlerdwarsloot) wordt geloosd.

### **4.6.2. Toelichting op de voorschriften**

#### Gewasbeschermingsmiddelen

Uit de bij de aanvraag gevoegde analyseresultaten van het effluent zuiveringstechnische voorziening blijkt dat het gezuiverde afvalwater minimaal verhoogde gehalten aan enkele gewasbeschermingsmiddelen kan bevatten. Een aantal gewasbeschermingsmiddelen hecht zich over het algemeen goed aan de onopgeloste stoffen. Om de totale vracht aan gewasbeschermingsmiddelen te beperken, is een maatwerkvoorschrift gesteld aan het maximale gehalte onopgeloste stoffen in het effluent zuiveringstechnische voorziening. Aangezien het om slechts enkele gewasbeschermingsmiddelen gaat en de concentraties beperkt zijn, wordt (vooralsnog) geen nageschakelde zuiveringstechniek voorgeschreven.

#### Debietmeting

In de aanvraag is uitgegaan van een maximaal debiet van 10.000 m<sup>3</sup> per jaar, een maximaal debiet van 28 m<sup>3</sup> per etmaal en een maximaal debiet van 1,2 m<sup>3</sup> per uur. Gelet hierop is een maatwerkvoorschrift gesteld aan het maximale debiet per etmaal en het maximale debiet per jaar van te lozen gezuiverd afvalwater. Het debiet dient te worden gemeten met behulp van een gekalibreerde elektromagnetische debietmeter.

#### ABM-beoordeling

Uit de bij de aanvraag gevoegde veiligheidsinformatiebladen blijkt dat de binnen de inrichting gebruikte stoffen en/of reinigingsmiddelen stoffen betreffen die maximaal saneringsinspanning B zijn. Uit de ABM volgt dat lozing van stoffen met saneringsinspanning B in principe is toegestaan, omdat sprake is van biologische zuivering van het afvalwater, welke een passende invulling van BBT voor deze stoffengroep is. Na het toepassen van de BBT-maatregelen dienen de milieueffecten van de restlozing op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater van deze stoffen te worden getoetst. Dit gebeurt door het uitvoeren van de emissie-immissietoets.

Door het ontbreken van informatie met betrekking tot de afbraakproducten van de toegepaste stoffen, het ontbreken van analyseresultaten van deze afbraakproducten alsmede het ontbreken van achtergrondgegevens omtrent deze afbraakproducten is deze emissie-immissietoets niet uitgevoerd. De verwachting is dat met goed housekeeping maatregelen geen nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater zullen optreden.



#### Good housekeeping

Uit navraag blijkt dat circa 1,2 kg reinigings- / ontsmettingsmiddelen met sanerings-inspanning B per week wordt verbruikt binnen de inrichting. De verwachting is dat de uiteindelijk te lozen gehalten dermate laag zijn dat geen nadelige aquatische gevolgen zijn te verwachten. Gelet hierop is een voorschrift gesteld aan het zuinig omgaan met deze producten/stoffen.

#### Beheer en onderhoud

In de aanvraag is niet het beheer en onderhoud van de zuiveringstechnische voorziening aangegeven. Gelet hierop is een voorschrift gesteld aan het beheer en onderhoud van de zuiveringstechnische voorziening.

#### Afvalwateronderzoek

Uit een indicatieve berekening blijkt dat het aantal vervuilingseenheden (v.e.) dat geloosd wordt, circa 10 v.e. per jaar bedraagt. Bij 10 of meer v.e. wordt gesproken over een omvangrijke lozing. Indien de lozing een omvangrijke lozing betreft, is het wenselijk de goede werking van de zuiveringstechnische voorziening blijvend te controleren. Gelet hierop is een voorschrift gesteld aan uitvoeren van afvalwateronderzoek naar het effluent zuiveringstechnische voorziening. Indien uit de analysesresultaten na het eerste jaar blijkt dat het aantal vervuilingseenheden (v.e.) lager is dan 10 v.e. per jaar, dan hoeft het afvalwateronderzoek niet langer voortgezet te worden.

#### Controlevoorziening

Uit oogpunt van de controle op de lozingseisen en heffingsdoeleinden is het noodzakelijk dat het effluent zuiveringstechnische voorziening op een representatieve wijze bemonsterd kan worden, alvorens lozing in het oppervlaktewater plaatsvindt. Gelet hierop is een voorschrift gesteld aan de uitvoering, de bereikbaarheid, de toegankelijkheid en het onderhoud van de controlevoorziening.

#### Logboek

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

### **4.7 TIJDELIJKHEID**

De voorschriften worden gesteld aan de lozing van het effluent zuiveringstechnische voorziening van VS Apple Industries Marknesse BV aan de Blokzijlerdwarsweg 12 te Marknesse in het oppervlaktewater. In het effluent zuiveringstechnische voorziening komen stoffen voor die vallen onder de stoffenbijlage van de Richtlijn prioritair stoffen (richtlijn 2013/39/EU). De richtlijn 2013/39/EU 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 45 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 concentraties van deze stoffen in het effluent zuiverings-technische voorziening zijn verwaarloosbaar en/of door beschikkinghoud(st)er niet binnen alle redelijkheid (verder) te beïnvloeden.

Gelet op het bovenstaande en de opgenomen voorschriften zal het verbinden van een termijn aan de vergunning niet worden toegepast. De vergunning zal tussentijds ambtshalve worden aangepast indien de vergunning met het oog op de van toepassing zijnde lozingseisen voor de gevaarlijke stoffen niet meer toereikend is, gezien de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en/of de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. Deze vergunning wordt voor onbepaalde tijd afgegeven.

### **4.8 PROCEDURE**

De procedure voor het stellen van voorschriften op grond van de Waterwet heeft conform het gestelde in titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden.

#### **4.9 SLOTOVERWEGING**

De beschikkinghoud(st)er wordt erop gewezen dat het lozen van verontreinigd hemelwater of het laten afvloeien van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zoals (resten van) gewasbeschermingsmiddelen, kunst- of dierlijke mest, direct of indirect (via de zuiverings-technische voorziening) in het oppervlaktewater niet is toegestaan.

De beschikkinghoud(st)er wordt erop gewezen dat de verleende vergunning haar niet vrijwaart van het aanvragen van andere ontheffingen of vergunningen, die eventueel voor de in de ontheffing of vergunning bedoelde werken/lozingen vereist zijn.

Gelet op het belang van VS Apple Industries Marknesse BV om het effluent zuiveringstechnische voorziening, afkomstig vanuit de inrichting gelegen aan de Blokzijlerdwarsweg 12 te Marknesse, te kunnen lozen in het oppervlaktewater, wordt het onder voorschriften aanvaardbaar geacht om het afvalwater afkomstig van het sorteren van gewassen na zuivering te lozen en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de vergunning.

## 5. Mededelingen

---

### 5.1 BEZWAARSCHRIFT

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen deze beschikkingen een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan Waterschap Zuiderzeeland, Lindelaan 20, Postbus 229, 8200 AB Lelystad.

Het bezwaarschrift moet ten minste bevatten:

- a. de ondertekening van de indiener;
- b. de naam en het adres van de indiener;
- c. de dagtekening (datum en plaats van opmaak);
- d. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaarschrift is gericht;
- e. de gronden (de motivering) van het bezwaar.

De indiener van het bezwaarschrift kan in het bezwaarschrift verzoeken om rechtstreeks beroep bij de administratieve rechter. Indien het waterschap met een dergelijk verzoek instemt, kan de bezwaarprocedure op grond van artikel 7:1 van de Algemene wet bestuursrecht worden overgeslagen en wordt het bezwaarschrift onverwijld doorgezonden aan de bevoegde rechter.

### 5.2 INWERKINGTREDEN BESCHIKKINGEN

De beschikkingen treden in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van deze besluiten niet. Gelet hierop kan, indien tegen dit besluit bezwaar wordt aangetekend, gedurende de bezwaartermijn tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend. In dat geval treedt de maatwerkbeschikking en/of vergunning niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Rechtbank Midden-Nederland, afdeling Bestuursrecht, Postbus 16005, 3500 DA Utrecht.

Ik verzoek u een afschrift van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening te sturen aan Waterschap Zuiderzeeland, Postbus 229, 8200 AE Lelystad.

In geval van het aanvragen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd. Het bedrag kan opgevraagd worden bij de griffie van de Arrondissementsrechtbank of gevonden worden op de website van het Ministerie van Justitie en Veiligheid: [www.minjus.nl](http://www.minjus.nl).

### 5.3 VOORKOMEN VAN SCHADE

Het hebben van deze beschikkingen ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden of Waterschap Zuiderzeeland ten gevolge van het gebruik maken van de beschikkingen schade lijden.

### 5.4 AFSCHRIFTEN

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

- Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Noordoostpolder;
- Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek;
- FMA-Nillesen, de heer A. Förch.



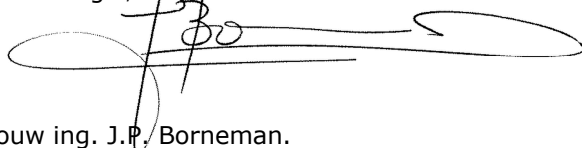
## **BIJLAGE I Begripsbepalingen beschikking maatwerkvoorschriften**

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-L/2018/557957 op aanvraag d.d. 19 september 2018 van VS Apple Industries Marknesse BV ten behoeve van de vestiging aan de Blokzijlerdwarsweg 12 te Marknesse.)

Lelystad, 17 december 2018,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures, Kennis en Advies,  
en plaatsvervangend afdelingsmanager Ontwikkeling,  
Advies en Regie,



mevrouw ing. J.P. Borneman.

### **Begripsbepalingen:**

In deze (maatwerk)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 dan wel zijn opgenomen en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen.  <b>VS Apple Industries Marknesse BV, Blokzijlerdwarsweg 12 te Marknesse.</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 tem Waterprocedures, Kennis en Advies van de afdeling Ontwikkeling, Advies en Regie van het waterschap;
d.	de teammanager Watertoezicht:	de teammanager van het team Watertoezicht van de afdeling Waterbeheer 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.	stoffen	afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, in welke vorm ook, als bedoeld in artikel 1.1 van de Waterwet.
g.	Activiteitenbesluit milieubeheer:	Besluit van 19 oktober 2007, houdende algemene regels voor inrichtingen;
h.	zuiveringstechnische voorziening:	voorziening voor de behandeling van bedrijfsafvalwater bestaande uit een trommelzeef, bioreactor, membraamschotels, decanter, verzamelput (effluenttank) en een schoonwatertank;
i.	effluent zuiveringstechnische voorziening:	de uitgaande stroom van de zuiveringstechnische voorziening bestaande uit het behandelde afvalwater;

j.	(bedrijfs)afvalwater:	afvalwater bestaande uit gecombineerd afvalwater afkomstig van het sorteren van gewassen en van het industrieel vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen;
k.	niet-kwetsbaar water:	niet-kwetsbaar water is agrarisch water op de provinciale kaart (figuur 10 Functies Doelen en Water van de partiële herziening Omgevingsplan Flevoland Water 2015).;
l.	stand-still beginsel:	binnen het stand-still-beginsel wordt onderscheid gemaakt tussen gevaarlijke stoffen en de overige stoffen. Voor gevaarlijke stoffen houdt het beginsel in: voor geen van de aangewezen stoffen of groepen van stoffen van de richtlijn 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.
m.	gevaarlijke stoffen:	stoffen die behoren tot de families en groepen van stoffen, genoemd in de aparte stoffenbijlage bij de EG-richtlijn 2013/39/EG (Richtlijn prioritaire stoffen).

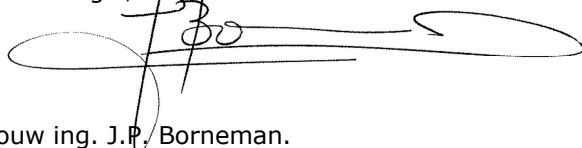
## BIJLAGE II Begripsbepalingen watervergunning

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-L/2018/557957 op aanvraag d.d. 19 september 2018 van VS Apple Industries Marknesse BV ten behoeve van de vestiging aan de Blokzijlerdwarsweg 12 te Marknesse.)

Lelystad, 17 december 2018,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures, Kennis en Advies,  
en plaatsvervangend afdelingsmanager Ontwikkeling,  
Advies en Regie,



mevrouw ing. J.P. Borneman.

### Begripsbepalingen:

In deze (maatwerk)beschikkingen 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 dan wel zijn opgenomen en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen.  <b>VS Apple Industries Marknesse BV, Blokzijlerdwarsweg 12 te Marknesse.</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 tem Waterprocedures, Kennis en Advies van de afdeling Ontwikkeling, Advies en Regie van het waterschap;
d.	de teammanager Watertoezicht:	de teammanager van het team Watertoezicht van de afdeling Waterbeheer 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.	stoffen	afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, in welke vorm ook, als bedoeld in artikel 1.1 van de Waterwet.
g.	zuiveringstechnische voorziening:	voorziening voor de behandeling van bedrijfsafvalwater bestaande uit een trommelzeef, bioreactor, membraamschotels, decanter, verzamelput (effluenttank) en een schoonwatertank;
h.	effluent zuiveringstechnische voorziening:	de uitgaande stroom van de zuiveringstechnische voorziening bestaande uit het behandelde afvalwater;
i.	bedrijfsafvalwater:	afvalwater bestaande uit gecombineerd afvalwater afkomstig van het sorteren van gewassen en van het industrieel vervaardigen of bewerken van

		voedingsmiddelen;
j.	niet-kwetsbaar water:	niet-kwetsbaar water is agrarisch water op de provinciale kaart (figuur 10 Functies Doelen en Water van de partiële herziening Omgevingsplan Flevoland Water 2015).;
k.	Waterwet:	de Waterwet regelt het beheer van oppervlaktewater en grondwater en verbetert ook de samenhang tussen waterbeleid en ruimtelijke ordening;
l.	stand-still beginsel:	binnen het stand-still-beginsel wordt onderscheid gemaakt tussen gevaarlijke stoffen en de overige stoffen. Voor gevaarlijke stoffen houdt het beginsel in: voor geen van de aangewezen stoffen of groepen van stoffen van de richtlijn 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.
m.	gevaarlijke stoffen:	stoffen die behoren tot de families en groepen van stoffen, genoemd in de aparte stoffenbijlage bij de EG-richtlijn 2013/39/EG (Richtlijn prioritaire stoffen).



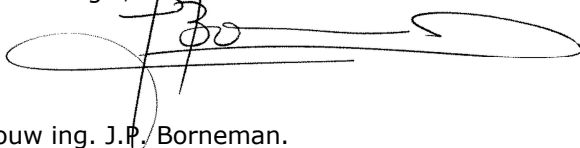
### BIJLAGE III ANALYSEVOORSCHRIFTEN

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-L/2018/557957 op aanvraag d.d. 19 september 2018 van VS Apple Industries Marknesse BV ten behoeve van de vestiging aan de Blokzijlerdwarsweg 12 te Marknesse.)

Lelystad, 17 december 2018,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures, Kennis en Advies,  
en plaatsvervangend afdelingsmanager Ontwikkeling,  
Advies en Regie,



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):

Stof:	Analysevoorschrift <sup>1</sup> :	Voorschrift:
biochemisch zuurstofverbruik	ISO 5815-1/2 of NEN-EN 1899-1/2	6
chemisch zuurstofverbruik	NEN 6633	6
onopgeloste stoffen	NEN-EN 872	3 en 6
nitrietstikstof en nitraatstikstof	NEN-EN-ISO 13395	6
organisch stikstof (Kjeldahlstikstof)	NEN-ISO 5663 of NEN 6646	6
totaal fosfor	NEN-EN-ISO 15681-1 en NEN-EN-ISO 15681-2	6
koper	NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2	6
zink	NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2	6

<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 heeft de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.

Een wijziging van een normblad of voorschrift wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging door de teammanager Watertoezicht ter kennis van de beschikkinghoud(st)er is gebracht, tenzij binnen die termijn bij de teammanager Watertoezicht schriftelijk bezwaar is aangetekend.



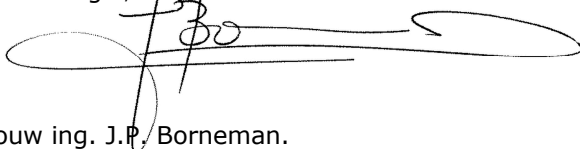
#### BIJLAGE IV CONTROLEVOORZIENING

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-L/2018/557957 op aanvraag d.d. 19 september 2018 van VS Apple Industries Marknesse BV ten behoeve van de vestiging aan de Blokzijlerdwarsweg 12 te Marknesse.)

Lelystad, 17 december 2018,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

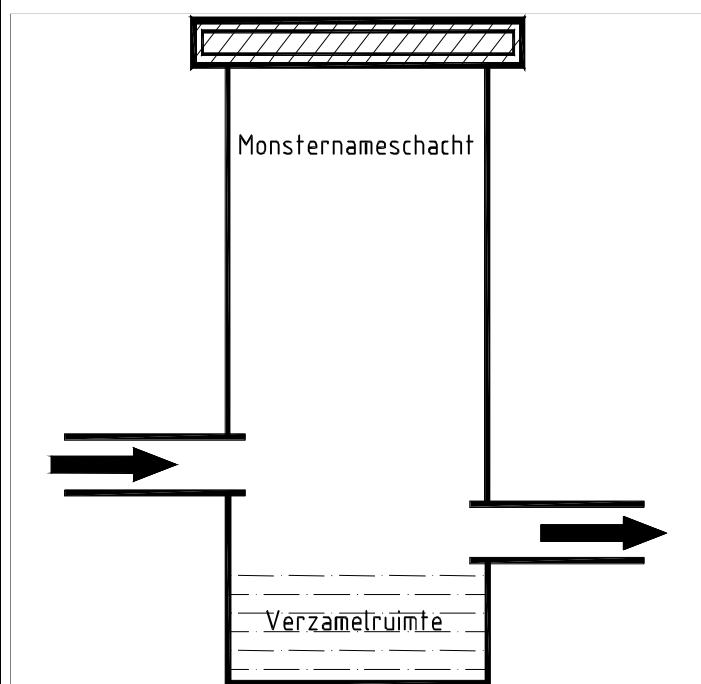
de teammanager Waterprocedures, Kennis en Advies,  
en plaatsvervangend afdelingsmanager Ontwikkeling,  
Advies en Regie,



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. Onder de uitlaat in de monsternameschacht dient te allen tijde een verzamelruimte aanwezig te zijn waar ten minste 20 cm water kan blijven staan.

#### Schets controlevoorziening (monsternameputje)



#### 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 (= meetsituatie), dient in de put minimaal 300 liter water (eventueel inclusief voorliggend riool) te kunnen worden gebufferd, zonder dat hierbij de werking van bijv. een vetvanger nadelig wordt beïnvloed;
  - de diameter van het afvoerend riool dient minimaal 110 mm te bedragen;
- De controlevoorziening dient voldoende diep te worden aangelegd, zodat geen terugstroming van afvalwater kan plaatsvinden



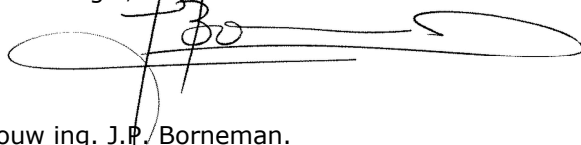
**BIJLAGE V TE ANALYSEREN GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN**

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-L/2018/557957 op aanvraag d.d. 19 september 2018 van VS Apple Industries Marknesse BV ten behoeve van de vestiging aan de Blokzijlerdwarsweg 12 te Marknesse.)

Lelystad, 17 december 2018,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures, Kennis en Advies,  
en plaatsvervangend afdelingsmanager Ontwikkeling,  
Advies en Regie,



mevrouw ing. J.P. Borneman.

Uit analysepakket **Ibest02 - Organisch (gezamenlijke bestrijdingsmiddelenrapportage)** van Aqualysis of een overeenkomstig pakket van een ander laboratorium (gcms-bma, lcms-bmc, lcms-bmd en lcms-bme)

Parameter	gcms-bma	lcms-bmc	lcms-bmd	lcms-bme
bupirimaat	x			
fludioxonil			x	
cyprodinil				x
pyraclostrobin			x	
boscalid	x			
tebuconazool	x			
penconazool	x			
2,4 D (2,4-dichloorfenoxyzijnzuur)		x		
MCPA (2-Methyl-4-chloorfenoxyzijnzuur)		x		
abamectin			x	
acetamiprid			x	x
chlorantraniliprole				x
flonicamid			x	
methoxyfenozide			x	
pirimicarb			x	
thiacloprid			x	x
fludioxonil				x
cyprodinil				x
difenoconazool	x			
imazalil			x	
pyrimethanil	x			
kresoxim-methyl	x			
pyrimethanil	x			
trifloxystrobin	x			
triclopyr		x		
fluazifop-p-butyl	x			
linuron			x	
fenoxycarb	x			
imidacloprid			x	
indoxacarb			x	