

## Waterwet en Activiteitenbesluit Milieubeheer

Wijzigingsbeschikking en algemene regels van toepassing op  
de lozingssituatie van

**Vitens NV**

Locatie:  
Flediteweg 22  
Zeewolde

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.	Beschrijving lozingssituatie .....	1
1.1	Verzoek tot wijziging .....	1
1.2	Situatie en activiteiten van de inrichting.....	1
1.3	Handelingen waarvoor wijziging wordt aangevraagd .....	2
2.	Algemene regels.....	3
3.	Waterwet.....	5
3.1	Aanhef.....	5
3.2	Besluit .....	5
3.3	Nieuwe en gewijzigde voorschriften .....	6
3.4	Toetsingskader .....	7
3.5	Toelichting op de voorschriften .....	8
3.6	Tijdelijkheid van de beschikking .....	10
3.7	Procedure.....	10
3.8	Slotoverweging .....	10
3.9	Ondertekening .....	10
4.	Mededelingen.....	11
4.1	Bezwaarschrift .....	11
4.2	Inwerkingtreden beschikking .....	11
4.3	Voorkomen van schade .....	11
4.4	Afschriften.....	11

## BIJLAGEN

# 1. Beschrijving lozingssituatie

---

## 1.1 VERZOEK TOT WIJZIGING

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft op 24 mei 2016 een aanvraag ontvangen van Vitens NV te Zwolle om een wijzigingsvergunning als bedoeld in artikel 6.2, lid 1 van de Waterwet (Wtw). Aanvullingen op de aanvraag zijn op 13 juni en 8 augustus 2016 ontvangen en bij de aanvraag gevoegd.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 473919. De aanvullende gegevens zijn geregistreerd onder nummers 476325 en 481379 t/m 481381.

De wijzigingsaanvraag heeft betrekking op het brengen van afvalwater, afkomstig van productiebedrijf Fledite van Vitens NV, gevestigd aan de Flediteweg 22 te Zeewolde, in de erfsloot die via een kavelsloot afwatert op de Horstertocht (allen oppervlaktewaterlichamen). De wijziging betreft het beëindigen van de lozingen van de spoelwaterhergebruikinstallatie en het starten van de lozing van ijzerhoudend spoelwater.

Tevens is op 17 mei 2016 een wijzigingsmelding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder: Activiteitenbesluit) ontvangen van Vitens NV. De wijziging van de lozingssituatie betreft het aanleggen van een vloeistofdichte losplaats ten behoeve van het lossen van ijzerchloride. De melding is geregistreerd onder zaaknummer 473163. De melding is aangevuld op 1 juni 2016, de aanvullende gegevens zijn geregistreerd onder nummer 477612.

Op 23 november 2010 is een vergunning op grond van het WVO (Wet verontreiniging oppervlaktewateren), thans watervergunning, voor onbepaalde tijd afgegeven aan Vitens NV te Zwolle, met kenmerk ZZL/EWK/VVL/2010/130645, voor het lozen van afvalwater, afkomstig van 7 productielocaties in Oostelijk en Zuidelijk Flevoland, in oppervlaktewater. Genoemde vergunning is op 10 mei 2011 gewijzigd middels het besluit met kenmerk ZZL/EWK/VVL/2011/137017.

## 1.2 SITUATIE EN ACTIVITEITEN VAN DE INRICHTING

Vitens NV is het grootste drinkwaterbedrijf van Nederland en levert drinkwater aan 5,4 miljoen mensen in de provincies Flevoland, Friesland, Gelderland, Utrecht, Overijssel en een aantal gemeenten in Drenthe en Noord-Holland. De aanvraag en melding hebben betrekking op één van de productielocaties in Oostelijk en Zuidelijk Flevoland; te weten Fledite te Zeewolde.

Voor de drinkwaterproductielocaties van Flevoland (Bremerberg, Fledite en Harderbroek) geldt dat het drinkwater bereid wordt uit grondwater. Tijdens het zuiveringsproces komt afvalwater vrij. Het afvalwater bestaat hoofdzakelijk uit ijzerhoudend spoelwater dat na bezinking wordt geloosd in het oppervlaktewater.

## 1.3 HANDELINGEN WAARVOOR WIJZIGING WORDT AANGEVRAAGD

### 1.3.1. Lozingen

De *aanvraag* in het kader van de Waterwet heeft betrekking op afvalwaterstromen die verband houden met behandeling van ontijzerd spoelwater in de vergunde spoelwaterhergebruikinstallatie, namelijk:

- concentraat spoelwaterhergebruikinstallatie;
- reinigings- en inwerkwater spoelwaterhergebruikinstallatie.

Genoemde twee afvalwaterstromen worden in de vigerende vergunning aangeduid als 'effluent spoelwaterbehandeling Fledite'. De spoelwaterhergebruikinstallatie op de locatie is buiten bedrijf gesteld, de lozing van effluent spoelwaterbehandeling is beëindigd.

In de nieuwe situatie bestaat de behandeling van het ijzerhoudend spoelwater uit bezinking onder toevoeging van het vlokingsmiddel ijzerchloride. Het lozingsdebiet wordt ten opzichte van de huidige vergunning vergroot.

De *melding* in het kader van het Activiteitenbesluit heeft voor wat betreft lozingen betrekking op een nieuw aan te leggen vloeistofdichte losplaats ten behoeve van het lossen van ijzerchloride. De lozing van hemelwater betreft afvloeiend hemelwater dat afkomstig is van de bodembeschermende voorziening. Het afvloeiend hemelwater wordt via een bedrijfshemelwaterriool geloosd in oppervlaktewater. Het bedrijfshemelwaterriool welke hemelwater van de losplaats afvoert naar oppervlaktewater is voorzien van een afsluiter. Tijdens het lossen wordt deze afsluiter dichtgezet.

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

Het Activiteitenbesluit is een Algemene Maatregel van Bestuur gebaseerd op de Wet milieubeheer en de Waterwet (voorheen de Wet verontreiniging oppervlaktewateren). Met het in werking treden van het Activiteitenbesluit is de regulering van afvalwater-lozingen 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 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, onder a. De vrijstelling van de vergunningplicht voor type C-inrichtingen staat genoemd in artikel 1.6, lid 1, onder b. Indien een bepaalde soort lozing niet in dit artikel is genoemd, dan blijft de vergunningplicht vanuit de Waterwet van toepassing.

#### Type inrichting Fledite

Productiebedrijf Fledite aan de Flediteweg 22 in Zeewolde wordt door het bevoegd gezag inzake 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, onder a van de Waterwet de algemene regels van toepassing zijn.

#### Lozingen die vallen onder het regiem van het Activiteitenbesluit

Door Productiebedrijf Fledite worden verschillende afvalwaterstromen in een oppervlaktewaterlichaam geloosd, die vallen onder het regiem van het Activiteitenbesluit. Uit de melding blijkt dat een nieuwe afvalwaterstroom zal worden geloosd. Het betreft hier de lozing van hemelwater dat afkomstig is van een bodembeschermende voorziening, de nieuw aan te leggen vloeistofdichte losplaats. Deze afvalwaterstroom worden geloosd in niet-kwetsbaar oppervlaktewater. Als een bodembeschermende voorziening niet is verplicht, maar wel aanwezig, dan wordt het afstromend hemelwater beschouwd als hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening.

Op deze afvalwaterstroom 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.

### **1.3.3. Watervergunning**

Door Vitens NV wordt op grond van de Waterwet een wijziging van de watervergunning aangevraagd betreffende het beëindigen van de lozingen van de spoelwaterhergebruik-installatie van Fledite en het lozen van gezuiverde spoelwater rechtstreeks in een oppervlaktewaterlichaam, namelijk de sloot die gelegen is ten noorden van de spoelvijvers van de inrichting aan de Flediteweg 22 in Zeewolde. In hoofdstuk 3 van dit document is de watervergunning opgenomen.

## 2. Algemene regels

---

De belangrijkste regels van het **Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer** voor het lozen van hemelwater dat afkomstig is van een bodembeschermende voorziening (losplaats ijzerchloride), van productiebedrijf Fledite, Vitens NV, aan de Flediteweg 22 te Zeewolde zijn hieronder weergegeven. Het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer is aan wijzigingen onderhevig. Indien onderstaande artikelen wijzigen, zijn de laatste wijzigingen in het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling milieubeheer 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.

#### **Afdeling 3.1. Afvalwaterbeheer**

##### **§ 3.1.3. Lozen van hemelwater afkomstig van een bodembeschermende voorziening**

##### **Artikel 3.3**

2. Het lozen anders dan in een vuilwaterriool is toegestaan.
4. Gewasbeschermingsmiddelen, waaronder onkruidbestrijdingsmiddelen, worden slechts op half-open en gesloten verhardingen gebruikt, indien:
  - a. sprake is van pleksgewijze behandeling door middel van selectieve toepassingstechnieken; en
  - b. de kans op neerslag voor een periode van 24 uur na het voorgenomen gebruik niet groter is dan 40% volgens het weerbericht, bedoeld in artikel 3, eerste lid, onderdeel a, van de Wet taken meteorologie en seismologie, voor de desbetreffende regio van het land.
5. Gewasbeschermingsmiddelen, waaronder onkruidbestrijdingsmiddelen, worden niet gebruikt in of nabij straatkolken of putten.

*Opmerking:*

Het Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden regelt dat het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen buiten de landbouw wordt verboden. Op verhardingen geldt het verbod per 1 maart 2016 voor professionele gebruikers en particulieren. Voor overige terreinen gaat het verbod voor het professionele gebruik eind 2017 in.

## 3. Waterwet

---

ZZL/PPAWP-L/2016/482968

### **WIJZIGINGSBESCHIKKING**

#### **OP BASIS VAN DE WATERWET VAN HET COLLEGE VAN DIJKGRAAF EN HEEMRADEN VAN WATERSCHAP ZUIDERZEELAND VOOR DE LOZING VAN AFVALWATER AFKOMSTIG VAN PRODUCTIELOCATIE FLEDITE GELEGEN AAN DE FLEDITEWEG 22 TE ZEEWOLDE.**

##### **3.1 AANHEF**

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft op 24 mei 2016 een wijzigingsaanvraag ontvangen van Vitens NV om een vergunning als bedoeld in de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem. De aanvraag is aangevuld op 13 juni en 8 augustus 2016.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 473919. De aanvullende gegevens zijn geregistreerd onder nummers 476325 en 481379 t/m 481381.

De aanvraag betreft het brengen van ontijzerd spoelwater afkomstig van de inrichting van Vitens NV, de productielocatie Fledite gelegen aan de Flediteweg 22 te Zeewolde in een oppervlaktewaterlichaam, de sloot die via de kavelsloot afwatert op de Horstertocht. De wijziging betreft het beëindigen van de lozingen van de spoelwaterhergebruikinstallatie en het starten van de lozing van ijzerhoudend spoelwater.

##### **3.2 BESLUIT**

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

- I.** De vigerende watervergunning van **Vitens NV te Zwolle**, gedateerd 23 november 2010, met kenmerk ZZL/EWK/VVL/2010/130645 als bedoeld in artikel 6.2, lid 1, onder a van de Waterwet te wijzigen voor de voorschriften 8 en 9 en aan te vullen met voorschrift 12 en bijlage VI met daarin een overzicht van alle vigerende voorschriften. De wijzigingen op te nemen in hoofdstuk 3 van deze beschikking.
- II.** Bijlage II van de beschikking, gedateerd 10 mei 2011, met kenmerk ZZL/EWK/VVL/2011/137017, te wijzigen en de gewijzigde bijlage II in zijn geheel op te nemen als bijlage bij deze beschikking.
- III.** De wijzigingsaanvraag en aanvulling van 24 mei en 13 juni 2016 van Vitens NV te Zeewolde deel uit te laten maken van de gewijzigde vergunning.

### 3.3 NIEUWE EN GEWIJZIGDE VOORSCHRIFTEN

#### **Voorschrift 8 is als volgt aangepast**

(logboeken)

Lid 1 aanvullen met:

- de rapportage van de tweejaarlijkse kalibratie van de debietmeter bij productielocatie Fledite voortkomend uit voorschrift 12;
- de maandelijkse debietregistratie voortkomend uit voorschrift 12;

#### **Voorschrift 9 is als volgt aangepast**

(revisierioleringstekening)

Lid 2 toevoegen:

2. Uiterlijk 2 maanden na voltooiing van de wijzigingen op productielocatie Fledite dient een definitieve (revisie)tekening(en) van de bedrijfsriolering te worden overlegd aan de teammanager Watertoezicht. De revisietekening(en) bevat(ten) ten minste de volgende onderdelen:
  - de ligging van de bedrijfsriolering (hemelwater en vuilwater);
  - de stroomrichting van het afvalwater;
  - de plaats en onderdelen van de spoelwaterbehandelingsinstallatie en overige zuiveringstechnische voorziening(en);
  - de plaats van de controlevoorziening(en) en de bodembeschermende voorziening (de nieuw aan te leggen vloeistofdichte losplaats);
  - de plaats van de debietmeter(s), afsluiters, schakelkranen, en dergelijke;
  - schaal, noordpijl en legenda.

#### **Voorschrift 12**

(debiet en debietregistratie)

1. Via het lozingspunt vanuit de spoelvijver in oppervlaktewater mag niet meer effluent spoelwaterbehandeling Fledite op het oppervlaktewater worden geloosd dan 274 m<sup>3</sup> per etmaal en 100.000 m<sup>3</sup> per jaar.
2. Het in oppervlaktewater te lozen effluent spoelwaterbehandeling Fledite passeert een elektromagnetische debietmeter. De elektromagnetische debietmeter heeft een meetonnauwkeurigheid van maximaal 5%.
3. De debietmeter genoemd in lid 2 dient gesitueerd te zijn bij het lozingspunt vanuit de spoelvijver in oppervlaktewater. De debietmeter, de locatie en de installatie van de debietmeter behoeven de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.
4. De debietmeter genoemd in lid 2 moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn, doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van de teammanager Watertoezicht moeten worden opgevolgd.
5. De debietmeter genoemd in lid 2 dient eens in de twee jaar gekalibreerd te worden. Rapportage van de kalibratie dient te worden opgenomen in het logboek.
6. Door vergunninghoud(st)er dient het debiet van het geloosde effluent spoelwaterbehandeling Fledite maandelijks te worden geregistreerd en te worden vastgelegd in een logboek.



### **3.4 TOETSINGSKADER**

#### **3.4.1. Wet- en regelgeving en beleid**

##### Waterwet

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

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

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

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke 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.

##### Kaderrichtlijn Water

Op 22 december 2000 is de Kaderrichtlijn Water 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 Kaderrichtlijn 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.

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

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

##### Beleid algemeen

Het waterkwaliteitsbeleid is verwoord in de Vierde Nota Waterhuishouding (NW4). De NW4 verwijst voor de uitgangspunten van het emissiebeleid voor water naar het Indicatief Meerjarenprogramma Water 1985-1989. De beleidsuitgangspunten voor lozingen zijn gebaseerd op de vermindering van de verontreiniging en op het stand-still-beginsel. In 1990 is het vergunningenbeleid in de nota "Vergunningenbeleid Waterkwaliteitsbeheer Heemraadschap Fleverwaard", HF89/1752 vastgesteld en in 2009 het Waterbeheerplan 2010-2015.

#### Landelijk beleid ten aanzien van emissies

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het emissiebeleid, zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging en het stand-still-beginsel. 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.

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 (stofs specifieke 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.

#### Beleid gevaarlijke stoffen

De richtlijn 2006/11/EG (voorheen 76/464/EEG) heeft betrekking op de verontreiniging van bepaalde gevaarlijke stoffen, die in het aquatisch milieu van de Europese Unie geloosd worden. In een aparte stoffenbijlage bij deze richtlijn worden 33 stoffen aangemerkt als gevaarlijk dan wel prioritair gevaarlijk. De richtlijn beoogt een einde te maken, dan wel beperkingen op te leggen, aan de waterverontreiniging door deze gevaarlijke stoffen.

De lidstaten dienen alle passende maatregelen te nemen ter beëindiging van de verontreiniging door de gevaarlijke stoffen genoemd in lijst I van de bijlage van de richtlijn. Voor de stoffen genoemd in lijst II geldt dat de lozing van deze stoffen verminderd moet worden. Het Nederlandse beleid is erop gericht om ook voor stoffen op lijst II de lijst I aanpak te volgen.

#### 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 waterkwaliteitsaanpak). 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.

### **3.5 TOELICHTING OP DE VOORSCHRIFTEN**

#### **3.5.1. Beoordeling van de lozingssituatie en toelichting op de voorschriften**

##### Lozing van afvalwater

De aanvraag in het kader van de Waterwet heeft betrekking op afvalwaterstromen die verband houden met behandeling van ontijzerd spoelwater in de vergunde spoelwaterhergebruikinstallatie, namelijk:

- concentraat spoelwaterhergebruikinstallatie;
- reinigings- en inwerkwater spoelwaterhergebruikinstallatie.

Genoemde twee afvalwaterstromen worden in de vigerende vergunning aangeduid als 'effluent spoelwaterbehandeling Fledite'. De spoelwaterhergebruikinstallatie op de locatie functioneerde niet meer en is uit kostenoverweging buiten bedrijf gesteld, de lozing van effluent spoelwaterbehandeling zoals vergund is beëindigd.

In de nieuwe situatie bestaat de behandeling van het ijzerhoudend spoelwater uit bezinking in een bezinkbak onder toevoeging van het vlokkingmiddel ijzerchloride.

Dit komt overeen met de behandeling van spoelwater op de overige productielocaties van Vitens NV. Het effluent spoelwaterbehandeling Fledite wordt via de spoelvijvers geloosd op oppervlaktewater, de sloot die via de kavelsloot afwatert op de Horstertocht. Het maximale lozingsdebiet wordt ten opzichte van de huidige vergunning vergroot van 35.000 m<sup>3</sup> naar 100.000 m<sup>3</sup> per jaar.

Door Vitens NV is aangegeven dat in de nieuwe situatie naar verwachting voldaan kan worden aan de bestaande normen uit de vigerende vergunning. Doordat het te lozen debiet wordt vergroot is sprake van een verhoging van de (jaar)vracht van verontreinigingen. De verontreinigingen bestaan met name uit ijzer- en mangaanverbindingen, chloride, biomassa uitgedrukt in chemisch zuurstofverbruik (CZV) en ammonium en organisch gebonden stikstof (N Kjeldahl) en onopgeloste bestanddelen. Dit betreft overige stoffen waarvoor de emissie-aanpak bestaat uit een saneringsinspanning volgens de best uitvoerbare techniek (BUT).

De nieuwe spoelwaterbehandelingsinstallatie Fledite wordt beschouwd als BUT ten aanzien van het verwijderen van genoemde stoffen. Toetsing wijst uit dat de toename in de vracht voor de meeste verontreinigingen niet significant is ten opzichte van het ontvangende oppervlaktewater. De wijziging heeft een toename van het ijzergehalte in het oppervlaktewater van maximaal 20% tot gevolg. Dit uit zich met name in visuele verontreiniging. Door behandeling middels de zuiveringstechnische voorziening, gevolgd door verdere bezinking in de spoelvijvers, zal lokaal zuurstofgebrek als gevolg van de lozing naar verwachting beperkt blijven dan wel niet optreden.

De gevraagde wijziging is daarom onder voorwaarden toelaatbaar met het oog op bescherming van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

#### Beoordeling ABM resultaat

Vitens NV gaat voor de behandeling van het te lozen effluent spoelwaterbehandeling gebruik maken van een ijzerchlorideoplossing (vlokkingsmiddel). Dit mengsel valt in de categorie 'overige stoffen'. Beoordeling geeft als ABM resultaat B5 met hieraan gekoppeld een saneringsinspanning B. Dit betekent dat de lozing van dit mengsel zoveel mogelijk moet worden voorkomen. De proceskeuze en interne bedrijfsvoering dient hierop te worden afgestemd (goodhousekeeping en procesgeïntegreerde maatregelen).

Substitutie is niet aan de orde gezien de omvang van het gebruik en omdat geen betere alternatieven bestaan voor de beoogde toepassing.

Een wezenlijke saneringsinspanning dient te geschieden door toepassing van de 'best uitvoerbare technieken' (BUT). De zuiveringstechnische voorziening op basis van bezinking kan vooralsnog beschouwd worden als BUT. Indien blijkt dat niet kan worden voldaan aan de voorschriften van onderhavige vergunning, kunnen verdergaande maatregelen worden voorgeschreven.

#### Debiet en debietmeting

Ter bescherming van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater waarop effluent spoelwaterbehandeling Fledite wordt geloosd, worden voorschriften gesteld aan het maximale debiet en zodoende aan de maximale vracht aan verontreinigingen per tijdseenheid.

Voor de controle op het beperken van de nadelige gevolgen van de lozing op het milieu, moet de hoeveelheid geloosd effluent spoelwaterbehandeling Fledite op een doelmatige wijze worden bepaald. Gelet hierop worden voorschriften gesteld aan (de plaatsing van) een elektromagnetische debietmeter.

#### Logboek

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

#### Revisieroleringstekening

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

### **3.6 TIJDELIJKHEID VAN DE BESCHIKKING**

De vigerende watervergunning van Vitens NV is afgegeven voor onbepaalde tijd. Onderhavige wijziging betreft onder meer het toepassen van een ijzerchlorideoplossing in de spoelwaterbehandelingsinstallatie. Dit betreft geen stoffen die vallen onder lijst I van de stoffenrichtlijn 2008/105/EG. Gelet hierop zal het verbinden van een termijn aan de beschikking niet worden toegepast en blijft de gewijzigde watervergunning voor onbepaalde tijd geldig.

### **3.7 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.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 473919. De aanvraag bevat het ingevulde aanvraagformulier inclusief bijlagen en situatietekeningen. Op 13 juni en 8 augustus 2016 zijn aanvullende gegevens ontvangen en geregistreerd onder nummers 476325 en 481379 t/m 481381.

Op 15 juli 2016 is, per brief met kenmerk PPAWP-L/479325, de termijn voor afhandeling van de wijzigingsaanvraag van de watervergunning verlengd met 6 weken.

### **3.8 SLOTOVERWEGING**

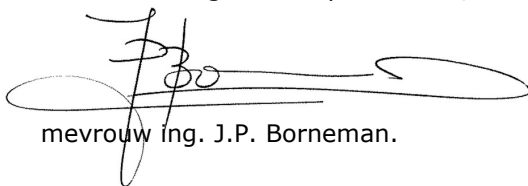
Gezien het belang van Vitens NV om vanuit haar inrichting aan de Flediteweg 22 te Zeewolde effluent spoelwaterbehandeling Fledite te kunnen lozen, wordt het onder voorschriften aanvaardbaar geacht om effluent spoelwaterbehandeling Fledite in een oppervlaktewaterlichaam te lozen en bestaan geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van deze vergunning.

### **3.9 ONDERTEKENING**

Lelystad, 6 september 2016,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,



mevrouw ing. J.P. Borneman.

Bijlagen:

- II. Begripsbepalingen
- VI. Voorschriften

## 4. Mededelingen

---

### 4.1 BEZWAARSCHRIFT

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen deze beschikking 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.

### 4.2 INWERKINGTREDEN BESCHIKKING

De beschikking treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van dit besluit 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 watervergunning 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 Rechtbank Midden-Nederland of gevonden worden op de website van het Ministerie van Veiligheid en Justitie: [www.minvenj.nl](http://www.minvenj.nl).

### 4.3 VOORKOMEN VAN SCHADE

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

### 4.4 AFSCHRIFTEN

Een afschrift van deze beschikking is verzonden aan:

- Gemeente Zeewolde, Postbus 1, 3890 AA, Zeewolde;
- Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek, Postbus 2341, 8203 AH Lelystad.



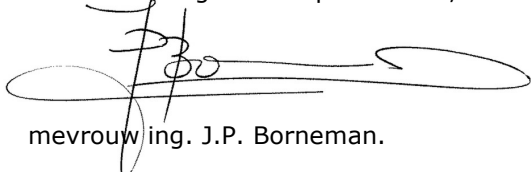
## BIJLAGE II Begripsbepalingen (maakt deel uit van de lozingsvergunning)

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-L/2016/482969 op aanvraag d.d. 23 mei 2016 van Vitens NV te Zwolle.)

Lelystad, 6 september 2016,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,



mevrouw ing. J.P. Borneman.

### Begripsbepalingen:

In deze vergunning wordt verstaan onder:

a.	vergunninghoud(st)er:	diegene die krachtens deze vergunning handelingen verricht zoals deze in artikel 6.2 tot en met 6.5 van de Waterwet zijn opgenomen en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen:  <b>Vitens NV, Oude Veerweg 1, Zwolle.</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, Lelystad.</b>
c.	zuiveringstechnische voorzieningen:	de spoelwaterbehandelingsinstallatie op pompstation Bremerberg, de spoelwaterbehandelingsinstallatie op pompstation Harderbroek <b>en de spoelwater-behandelingsinstallatie op pompstation Fledite.</b>
d.	effluent spoelwater-behandeling Bremerberg:	de uitgaande stroom van de spoelwaterbehandelingsinstallatie op pompstation Bremerberg.
e.	effluent spoelwater-behandeling Harderbroek:	de uitgaande stroom van de spoelwaterbehandelingsinstallatie op pompstation Harderbroek.
f.	effluent spoelwater-behandeling Fledite:	<b>de uitgaande stroom van de spoelwater-behandelingsinstallatie op pompstation Fledite.</b>
g.	eerste filtraatwater Harderbroek:	het eerste filtraatwater afkomstig van pompstation Harderbroek.
h.	oppervlaktewaterlichaam:	samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water met de daarin aanwezige stoffen, alsmede de daarbij behorende waterbodem, oevers en voor zover uitdrukkelijk aangewezen krachtens de Waterwet, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna.

i.	stand-still-beginsel:	<p>binnen het stand-still-beginsel wordt onderscheid gemaakt tussen gevaarlijke stoffen (voorheen zwarte lijststoffen) en de overige stoffen.</p> <p>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 beheergebied toenemen. Voor de overige stoffen houdt het stand-still-beginsel in dat de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren.</p>
j.	gevaarlijke stoffen (voorheen zwarte lijststoffen):	stoffen die behoren tot de families en groepen van stoffen, genoemd in de aparte stoffenbijlage bij de EG-richtlijn 2008/105/EG (Richtlijn prioritaire stoffen).
k.	<b>teammanager Watertoezicht (voorheen teamleider Handhaving):</b>	<b>de teammanager van het team Watertoezicht van de afdeling Waterbeheer van het waterschap.</b>
l.	<b>de teammanager Waterprocedures:</b>	<b>de teammanager van het team Waterprocedures van de afdeling Plannen, Procedures en Advies van het waterschap.</b>
m.	spoelwaterbehandelingsinstallatie Bremerberg:	de spoelwaterbehandelingsinstallatie op het pompstation Bremerberg bestaande uit een spoelwaterbuffer, vlokformingsruimte, lamellenbezinker, slibbuffer en spoelwatervijvers.
n.	spoelwaterbehandelingsinstallatie Harderbroek:	de spoelwaterbehandelingsinstallatie op het pompstation Harderbroek bestaande uit een spoelwaterbuffer, vlokformingsruimte, lamellenbezinker, slibbuffer en spoelwatervijvers.
o.	<b>spoelwaterbehandelingsinstallatie Fledite:</b>	<b>de spoelwaterbehandelingsinstallatie op het pompstation Fledite bestaande uit een slibbuffertank en spoelwatervijvers.</b>
p.	<b>niet kwetsbaar water:</b>	<b>agrarisch water/stedelijk water op provinciale kaart (figuur 1 Functie Doelen en Water van de partiële herziening Omgevingsplan Flevoland Water 2015).</b>



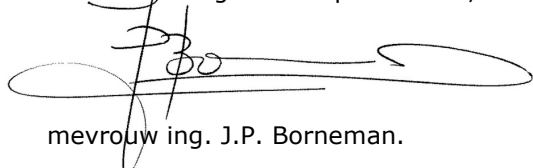
## BIJLAGE IV Voorschriften (maakt deel uit van de lozingsvergunning)

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-L/2016/482969 op aanvraag d.d. 23 mei 2016 van Vitens NV te Zwolle.)

Lelystad, 6 september 2016,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,  
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures,



mevrouw ing. J.P. Borneman.

### **Voorschrift 1**

(aanvraag koppelen aan beschikking)

De beschikking geldt voor lozing van afvalwater afkomstig van een 7-tal locaties van Vitens NV in Oostelijk en Zuidelijk Flevoland. Eén en ander zoals is vermeld in de bij deze beschikking behorende aanvraag, met inachtneming van de in dit besluit vervatte voorschriften.

### **Voorschrift 2**

(aanwijzen contactpersonen vergunning)

De vergunninghoud(st)er dient één of meerdere personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezicht op de naleving van het bij dit besluit bepaalde en waarmee namens vergunninghoud(st)er door of namens de teammanager Watertoezicht overleg kan worden gevoerd. Vergunninghoud(st)er deelt binnen één maand na het van kracht worden van de beschikking de teammanager Watertoezicht schriftelijk mee de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege vergunninghoud(st)er is (zijn) aangewezen.

## NADERE VOORSCHRIFTEN MET BETREKKING TOT HET SPOELWATER ONTIJZERING

### **Voorschrift 3**

(lozingseisen)

#### 1. **Effluent spoelwaterbehandeling Bremerberg**

De navolgende stoffen mogen niet in een hogere concentratie in het effluent spoelwaterbehandeling Bremerberg voorkomen dan in de daarachter vermelde maximale concentraties, zonder toevoeging van verdunningswater, bepaald volgens de in bijlage III vermelde analysevoorschriften, in enig steekmonster, alvorens lozing in oppervlaktewater plaatsvindt.

stoffen	max. concentratie in enig steekmonster
ijzer	3 mg/l
chloride	100 mg/l
chemisch zuurstofverbruik (CZV)	15 mg/l
ammonium en organisch gebonden stikstof (N-Kjeldahl)	3 mg/l
zuurgraad (pH)	tussen 6,5 en 8,5

2. **Effluent spoelwaterbehandeling Harderbroek**

De navolgende stoffen mogen niet in een hogere concentratie in het effluent spoelwaterbehandeling Harderbroek voorkomen dan in de daarachter vermelde maximale concentraties, zonder toevoeging van verdunningswater, bepaald volgens de in bijlage III vermelde analysevoorschriften, in enig steekmonster, alvorens lozing in oppervlaktewater plaatsvindt.

stoffen	max. concentratie in enig steekmonster
ijzer	3 mg/l
chloride	100 mg/l
chemisch zuurstofverbruik (CZV)	15 mg/l
ammonium en organisch gebonden stikstof (N-Kjeldahl)	3 mg/l
zuurgraad (pH)	tussen 6,5 en 8,5

3. **Effluent spoelwaterbehandeling Fledite**

De navolgende stoffen mogen niet in een hogere concentratie in het effluent spoelwaterbehandeling Fledite voorkomen dan in de daarachter vermelde maximale concentraties, zonder toevoeging van verdunningswater, bepaald volgens de in bijlage III vermelde analysevoorschriften, in enig steekmonster, alvorens lozing in oppervlaktewater plaatsvindt.

stoffen	max. concentratie in enig steekmonster
ijzer	3 mg/l
chloride	100 mg/l
chemisch zuurstofverbruik (CZV)	15 mg/l
ammonium en organisch gebonden stikstof (N-Kjeldahl)	3 mg/l
zuurgraad (pH)	tussen 6,5 en 8,5

5. Indien niet wordt voldaan aan bovengenoemde lozingseisen dienen aanvullende maatregelen te worden getroffen.

**Voorschrift 4**

(controlevoorzieningen)

1. De te lozen effluënten, zoals genoemd in voorschrift 3, dienen te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het via afzonderlijke controlevoorzieningen te worden geleid, die geschikt zijn voor bemonsteringsdoeleinden (zie voor een schematische opzet bijlage V).
2. De in lid 1 bedoelde controlevoorzieningen dienen op het laatste punt in de spoel-watervijvers, vlak voor de overloop naar het oppervlaktewater geplaatst te worden, zoals aangegeven op de tekeningen in de bijlage van de aanvraag van 6 april 2009.
3. De in lid 1 bedoelde controlevoorzieningen dienen zodanig te worden geplaatst dat geen vermenging met andere afvalwaterstromen plaatsvindt en dat deze goed bereikbaar en toegankelijk zijn. De controlevoorzieningen behoeven de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.
4. De in lid 1 bedoelde controlevoorzieningen moeten 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.
5. De in de controlevoorzieningen achtergehouden bestanddelen, mogen niet worden geloosd in oppervlaktewater, maar dienen ter verwerking te worden afgevoerd. De datum van de afvoer van de in de controlevoorzieningen achtergebleven bestanddelen dient te worden vastgelegd in het logboek

**Voorschrift 5**  
(afvalwateronderzoek)

1. De navolgende afvalwaterstromen dienen als volgt te worden bemonsterd en onderzocht:

<b>bemonsteringsfrequentie (steekmonster)</b>		
<b>afvalwaterstromen:</b>	<b>frequentie per kalenderjaar:</b>	<b>onderzoek op parameters genoemd in:</b>
effluent spoelwaterbehandeling Bremerberg	1 keer per half jaar (tussen de monsternames dienen ten minste 20 weken te zijn verstreken)	voorschrift 3.1.
effluent spoelwaterbehandeling Harderbroek	1 keer per half jaar (tussen de monsternames dienen ten minste 20 weken te zijn verstreken)	Voorschrift 3.2.
effluent spoelwaterbehandeling Fledite	1 keer per half jaar (tussen de monsternames dienen ten minste 20 weken te zijn verstreken)	voorschrift 3.3.

2. Bemonstering van de in lid 1 genoemde afvalwaterstromen dient op wisselende dagen en conform NEN 6600-1 te worden uitgevoerd.
3. De analyseresultaten zoals bedoeld in lid 1 dienen binnen vier weken na iedere monsternamen schriftelijk doorgegeven te worden aan de teammanager Watertoezicht.
4. Indien vergunninghoud(st)er van mening is dat met een lagere meet- en onderzoeksfrequentie dan wel met een geringer aantal parameters kan worden volstaan, kan hij/zij een daartoe strekkend, gemotiveerd verzoek indienen bij de teammanager Watertoezicht. Een zodanig verzoek wordt in ieder geval niet ingewilligd, indien de vergunninghoud(st)er in gebreke is voor wat betreft de naleving van een of meer van de aan de vergunning verbonden voorschriften.

**Toelichting lid 4:**

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

5. Indien de analyseresultaten daartoe aanleiding geven kan door of vanwege de teammanager Watertoezicht de frequentie van bemonstering en analyse, genoemd in lid 1 worden aangepast, tenzij binnen vier weken nadat de wijziging bij vergunninghoud(st)er bekend is gemaakt bij de teammanager Watertoezicht bedenkingen zijn ingediend.
6. Binnen vier weken na het van kracht worden van deze vergunning dient vergunninghoud(st)er een voorstel bij de teammanager Watertoezicht in te dienen, waarin ten minste is aangegeven hoe de bemonsteringsdata volgens lid 2 bekend worden gemaakt en de wijze van monsternamen, van conservering van de monsters en rapporteren van de analyseresultaten.

**Voorschrift 6**  
(onderhoud zuiveringstechnische voorzieningen)

1. De zuiveringstechnische voorzieningen moeten 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
2. De in de zuiveringstechnische voorzieningen achtergehouden bestanddelen, mogen niet worden geloosd in oppervlaktewater, maar dienen ter verwerking te worden afgevoerd. De datum van de afvoer van de in de zuiveringstechnische voorzieningen achtergebleven bestanddelen dient te worden vastgelegd in het logboek.

## ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

### **Voorschrift 7**

(melden incidentele afvalwaterstromen)

1. De incidentele afvalwaterstromen die worden geloosd bij het boren van pomp- en waarnemingsputten, het regenereren van pompputten, bronbemaling ten behoeve van bijvoorbeeld reparatiewerkzaamheden en/of vervanging van de filters mogen uitsluitend geloosd worden na melding bij de teammanager Watertoezicht.
2. Bij het regenereren van pompputten dient eveneens gemeld te worden welk middel wordt gebruikt.
3. Uiterlijk 2 weken voor aanvang van de lozing van de in lid 1 genoemde afvalwaterstromen meldt vergunninghoud(st)er dit aan de teammanager Watertoezicht.
4. Vergunninghoud(st)er mag alleen beginnen met lozen van de afvalwaterstromen zoals genoemd in lid 1, nadat hiervoor toestemming is verleend door de teammanager Watertoezicht.

### **Voorschrift 8**

(logboeken)

1. Per locatie dient maandelijks een logboek te worden bijgehouden waarin ten minste de navolgende gegevens dienen te worden geregistreerd:
  - de analyseresultaten voortkomend uit voorschrift 5;
  - de datum waarop slibafvoer vanuit de zuiveringstechnische voorzieningen heeft plaatsgevonden;
  - de hoeveelheid afgevoerd slib vanuit de zuiveringstechnische voorzieningen en de vermelding van de ontvanger van het slib;
  - de datum waarop afvoer van de in de controlevoorzieningen achtergebleven bestanddelen heeft plaatsgevonden;
  - de datum waarop het filtermateriaal is vervangen;
  - de datum waarop regeneratie van de pompputten heeft plaatsgevonden;
  - een lijst met telefoonnummers van personen en/of instanties die vergunninghoud(st)er waarschuwt bij een onvoorziene of onbedoelde lozing die een negatieve invloed kunnen hebben op oppervlaktewater of riolering;
  - de datum en een beschrijving van onvoorziene situaties/storingen waardoor de kwaliteit van het afvalwater mogelijk afwijkt van de kwaliteit onder normale omstandigheden en de getroffen maatregelen om herhaling van onvoorziene situaties/storingen te voorkomen.**de rapportage van de tweejaarlijkse kalibratie van de debietmeter bij productielocatie Fledite voortkomend uit voorschrift 12;**
  - **de maandelijkse debietregistratie voortkomend uit voorschrift 12;**
2. Deze gegevens dienen ten minste vijf jaar te worden bewaard en direct ter inzage te kunnen worden overgelegd.

### **Voorschrift 9**

(revisierioleringstekening)

1. Uiterlijk 2 maanden na het van kracht worden van de vergunning dient per locatie een definitieve (revisie)tekening van de bedrijfsriolering te worden overlegd aan de teammanager Watertoezicht waarop ten minste is aangegeven:
  - de plaats van de zuiveringstechnische voorziening(en);
  - de plaats van de controlevoorzieningen;
  - stroomrichting van het afvalwater;
  - afsluiters, schakelkranen, en dergelijke.
2. **Uiterlijk 2 maanden na voltooiing van de wijzigingen op productielocatie Fledite dient een definitieve (revisie)tekening(en) van de bedrijfsriolering te worden overlegd aan de teammanager Watertoezicht. De revisietekening(en) bevat(ten) ten minste de volgende onderdelen:**
  - **de ligging van de bedrijfsriolering (hemelwater en vuilwater);**
  - **de stroomrichting van het afvalwater;**
  - **de plaats en onderdelen van de spoelwaterbehandelingsinstallatie en overige zuiveringstechnische voorziening(en);**

- **de plaats van de controlevoorziening(en) en de bodembeschermende voorziening (de nieuw aan te leggen vloeistofdichte losplaats);**
- **de plaats van de debietmeter(s), afsluiters, schakelkranen, en dergelijke;**
- **schaal, noordpijl en legenda.**

### **Voorschrift 10**

(calamiteiten of bijzondere omstandigheden)

1. Indien door storing of anderszins de samenstelling en/of de hoeveelheid van het effluent spoelwaterbehandeling Bremerberg, het effluent spoelwaterbehandeling Harderbroek en het effluent spoelwaterbehandeling Fledite mogelijkserwijs gaat afwijken van het in deze voorschriften gestelde, dient de teamleider Watertoezicht hiervan onverwijld op de hoogte te worden gebracht.
2. De vergunninghoud(st)er dient een of meerdere personen aan te wijzen waarmee door of namens de teammanager Watertoezicht in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd en dient de namen van deze personen aan de teammanager Watertoezicht bekend te maken.
3. Indien als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient de vergunninghoud(st)er terstond maatregelen te nemen ten einde 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.
4. Indien de teammanager Watertoezicht dit gewenst acht, zal de vergunninghoud(st)er betreffende het voorval schriftelijk rapport uitbrengen met vermelding van de oorzaak, datum en tijd van aanvang en beëindiging van het voorgevallene en de gevolgen ervan voor de kwaliteit van de afvalwaterstromen, alsmede van de voorgenomen maatregelen ter voorkoming van herhaling.
5. 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 vergunninghoud(st)er daartoe op aanschrijven van of vanwege de teammanager Watertoezicht onverwijld over te gaan. De tijdelijke maatregelen kunnen slechts bestaan uit het opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen betreffende de hiervoor omschreven lozingen en/of beperken of staken van de lozing van de afvalwaterstromen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
6. Een maatregel als bedoeld in lid 5 zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal even zoveel uren te verlengen, worden opgelegd en zal in geen geval tot gevolg hebben dat het lozen van de afvalwaterstromen volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

### **Voorschrift 11**

(kennisgeving overdracht)

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

### **Voorschrift 12**

(debiet en debietregistratie)

1. Via het lozingspunt vanuit de spoelvijver in oppervlaktewater mag niet meer effluent spoelwaterbehandeling Fledite op het oppervlaktewater worden geloosd dan 274 m<sup>3</sup> per etmaal en 100.000 m<sup>3</sup> per jaar.
2. Het in oppervlaktewater te lozen effluent spoelwaterbehandeling Fledite passeert een elektromagnetische debietmeter. De elektromagnetische debietmeter heeft een meetonnauwkeurigheid van maximaal 5%.

3. De debietmeter genoemd in lid 2 dient gesitueerd te zijn bij het lozingspunt vanuit de spoelvijver in oppervlaktewater. De debietmeter, de locatie en de installatie van de debietmeter behoeven de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.
4. De debietmeter genoemd in lid 2 moet goed bereikbaar en toegankelijk zijn, doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van de teammanager Watertoezicht moeten worden opgevolgd.
5. De debietmeter genoemd in lid 2 dient eens in de twee jaar gekalibreerd te worden. Rapportage van de kalibratie dient te worden opgenomen in het logboek.
6. Door vergunninghoud(st)er dient het debiet van het geloosde effluent spoelwaterbehandeling Fledite maandelijks te worden geregistreerd en te worden vastgelegd in een logboek.