

Waterwet

Wijzigingsbeschikking
van toepassing op de lozingssituatie van

Afvalzorg Deponie BV

lozingsadres:
Zeeasterweg 42
Lelystad

Waterschap Zuiderzeeland
Team Waterprocedures
Postbus 229
8200 AE LELYSTAD
telefoon: (0320) 274 911
fax: (0320) 247 919
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.	Waterwet	6
2.1	Aanhef	6
2.2	Besluit	6
2.3	Nieuwe voorschriften	7
2.4	Toetsingskader	13
2.5	Toelichting op de voorschriften	15
2.6	Tijdelijkheid van de beschikking.....	21
2.7	Procedure	21
2.8	Slotoverweging.....	21
2.9	Ondertekening.....	21
3.	Mededelingen	22
3.1	Zienswijzen	22
3.2	Beroep	22
3.3	Afschriften	22

BIJLAGEN

1. Beschrijving lozingsituatie

1.1 VERZOEK TOT WIJZIGING

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft op 20 juni 2017 een aanvraag ontvangen van Afvalzorg Deponie BV te Assendelft om een wijzigingsvergunning als bedoeld in artikel 6.2, lid 1 van de Waterwet (Wtw) voor de inrichting aan de Zeeasterweg 42 te Lelystad.

Aanvullingen op de aanvraag zijn op 24 en 25 juli 2017 alsmede op 16 en 30 oktober 2018 ontvangen en bij de aanvraag gevoegd.

Op 20 juni 2017 heeft Afvalzorg Deponie BV tevens een wijzigingsaanvraag in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder: Wabo) ingediend bij de Gedeputeerde Staten van de provincie Flevoland. Op deze beide aanvragen is de coördinatie-regeling in het kader van de Wabo – Waterwet van toepassing.

1.1.1. Samenhang beschikking Wabo en Waterwet

De aangevraagde wijzigingen in het kader van de Wabo betreffen het realiseren van een bedrijfsafvalwaterzuiveringsinstallatie, het aanleggen van een nieuwe influentbuffer, het opslaan van diverse C-bronnen (in twee nieuwe opslagtanks van circa 40 m³ en 168 m³ en in het bestaande foliebassin op compartiment A0) en het realiseren van een lozingspunt in de Lage Vaart. Daarnaast bestaat de verandering uit het wijzigen van de vorm van compartiment C. Deze wijzigingen hebben gevolgen voor de indirecte lozingen welke tijdelijk nog zullen worden toegestaan. Het waterschap maakt om die reden gebruik van het adviesrecht op grond van artikel 2.26 van de Wabo.

De aanvraag in het kader van de Waterwet heeft betrekking op het brengen van afvalwater, afkomstig van Afvalzorg Deponie BV, gevestigd aan het Zeeasterweg 42 te Lelystad, in de Lage Vaart. De wijzigingsaanvraag heeft betrekking op het realiseren van een nieuwe bedrijfsafvalwaterzuiveringsinstallatie voor het behandelen van vrijwel alle vrijkomende afvalwaterstromen. Ook wordt de lozingsroute van dit afvalwater gewijzigd van indirect (via gemeentelijk riool en afvalwaterzuiveringsinstallatie Lelystad) naar direct (lozing in oppervlaktewater de Lage Vaart).

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 506896. De aanvullende gegevens zijn geregistreerd onder nummers 515903, 515904, 515906, 515907, 515908, 515910, 515912, 515913, 552199 en 556343.

1.2 SITUATIE EN ACTIVITEITEN VAN DE INRICHTING

De inrichting betreft de afvalverwerkingsinrichting aan de Zeeasterweg 42 te Lelystad. De lozingsituatie op het bedrijventerrein Zeeasterweg 40-42 is complex. Binnen de inrichting van Afvalzorg Deponie BV komen diverse afvalwaterstromen vrij. Op het bedrijventerrein zijn nog twee bedrijven gevestigd die eveneens afvalwater lozen. Het betreft de bedrijven Orgaworld en Flevocollect (HVC). Zowel afvalwater van Orgaworld als afvalwater afkomstig van Flevocollect wordt geloosd op de centrale pomppunt die in beheer is van Afvalzorg Deponie BV. Dit afvalwater wordt vermengd met een groot deel van het bedrijfsafvalwater van Afvalzorg Deponie BV. De wijziging houdt in dat dit afvalwater voortaan wordt behandeld in de nieuw te bouwen laagbelaste percolaatwaterzuiveringsinstallatie (verder: PWZI) waarna het behandelde afvalwater, via een nieuwe persleiding (=effluentleiding), rechtstreeks in de Lage Vaart wordt geloosd. Daarnaast worden vanuit de inrichting van Afvalzorg verschillende bestaande afvalwaterstromen, te weten afvloeiend hemelwater van bestrating en gebouwen en afvalwater afkomstig van baggerspecieverwerking, geloosd in het oppervlaktewater, namelijk de ringsloot die afwatert op de Lage Vaart. Deze bestaande lozingen blijven ongewijzigd.

Vergunningsituatie lozingen

Wabo

De indirecte lozing op het vuilwaterriool is gereguleerd in de oprichtingsvergunning in het kader van de Wet Milieubeheer. Deze vergunning is twee maal gewijzigd door het afgeven van een deelrevisievergunning op grond van de Wabo.

De gevraagde wijziging in de lozingssituatie heeft als gevolg dat de indirecte lozingen vervallen. Inzake de huidige wijzigingsaanvraag voor de Wabo wordt geadviseerd om de voorschriften met betrekking tot de indirecte lozingen in te trekken en de tijdelijke overgangssituatie te reguleren.

Waterwet en Activiteitenbesluit

In de bestaande situatie wordt schoon hemelwater afkomstig van daken binnen de inrichting van Afvalzorg geloosd in de ringsloot. Deze lozing valt onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Op 29 oktober 2015, met kenmerk ZZL/PPAWP-L/2015/454204, is een maatwerkvoorschrift op grond van het Activiteitenbesluit verleend voor de incidentele lozing van potentieel verontreinigd hemelwater afkomstig van de weegbrug, wegen en verhardingen in de ringsloot.

Op 21 december 2015 is door Waterschap Zuiderzeeland aan Afvalzorg Deponie BV een vergunning met kenmerk ZZL/PPAWP-L/2015/454204 afgegeven in het kader van de Waterwet. In deze vergunning is de lozing van afvalwater afkomstig van baggerspecieverwerking in een oppervlaktewaterlichaam, de ringsloot die afwatert op de Lage Vaart, gereguleerd.

Genoemde drie afvalwaterstromen blijven ongewijzigd, de huidige aanvraag heeft geen betrekking op deze afvalwaterstromen. De watervergunning van 21 december 2015 zal worden gewijzigd teneinde de gevraagde wijziging in de lozingssituatie te reguleren.

1.3 HANDELINGEN WAARVOOR WIJZIGING WORDT AANGEVRAAGD

1.3.1. Lozingen

De huidige wijzigingsaanvraag in het kader van de Waterwet heeft betrekking op afvalwaterstromen die ontstaan binnen de inrichting als gevolg van activiteiten van Afvalzorg Deponie BV (verder: Afvalzorg) aan de Zeeasterweg 42 te Assendelft en op afvalwaterstromen van derden die door Afvalzorg worden verwerkt.

De volgende afvalwaterstromen worden gewijzigd door de wijzigingsaanvraag:

- a. huishoudelijk afvalwater afkomstig van de kantoren;
- b. huishoudelijk afvalwater afkomstig van Orgaworld en HVC;
- c. verontreinigd hemelwater afkomstig van het terrein HVC;
- d. verontreinigd hemelwater afkomstig van weegbrug, wegen en terreinen;
- e. percolaat;
- f. afvalwater van de bewerking en verwerking van afvalstoffen.

In de bestaande situatie worden genoemde afvalwaterstromen via de centrale pompput van Afvalzorg geloosd in het gemeentelijk riool, waarna deze worden gezuiverd in de afvalwaterzuiveringsinstallatie Lelystad van het waterschap (verder: AWZI Lelystad). Het effluent van de AWZI Lelystad wordt geloosd in het oppervlaktewaterlichaam de Lage Vaart.

Met onderhavige wijzigingsaanvraag wordt verzocht om een vergunning voor de lozing van gezuiverd bedrijfsafvalwater in de Lage Vaart. Na realisatie worden bovenstaande afvalwaterstromen via een nieuwe influentbuffer naar de nieuwe PWZI afgelaten voor zuivering. Het effluent van de PWZI wordt vervolgens direct geloosd in het oppervlaktewater de Lage Vaart. De lozing wijzigt daarmee van een indirecte lozing in een directe lozing.

Ad a. en b. Huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire voorzieningen vanuit de kantoren van Afvalzorg, Orgaworld en HVC. Deze lozingen vallen onder de reikwijdte van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De lozingen wijzigen niet, maar middels de wijzigingsaanvraag wordt toestemming voor de wijziging van de lozingsroute en behandeling van deze lozingen gevraagd. Het huishoudelijk afvalwater wordt via de centrale pompput (CPP-03) naar de influentbuffer verpompt, vermengd met ander bedrijfsafvalwater en van daaruit afgelaten naar de PWZI. Na behandeling wordt het bedrijfsafvalwater geloosd in de Lage Vaart.

Dit 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 "Inwonerequivalent getoetst" (1985).

Ad c. en d. Verontreinigd hemelwater

De lozing van verontreinigd hemelwater betreft afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening. De lozingen vallen onder de reikwijdte van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het hemelwater is afkomstig van het terrein van HVC, van de weegbrug, de wegen en verhardingen van Afvalzorg. De lozing wijzigt niet maar de lozingsroute wordt gewijzigd middels de wijzigingsaanvraag. Het afvloeiend hemelwater wordt bij normale bedrijfssituatie, via de centrale pompput (CPP-03), naar de influentbuffer verpompt en vermengd met ander bedrijfsafvalwater en van daaruit afgelaten naar de PWZI. Na behandeling wordt het bedrijfsafvalwater geloosd in de Lage Vaart.

Ad e. Percolaat

Percolaat is afkomstig van de compartimenten A en B en de oude stortheuvels. Compartiment A bestaat uit de deelcompartimenten A0, A1 en A2. Compartiment B bestaat uit deelcompartimenten B1 en B2. Percolaat afkomstig van compartiment A (en later van compartiment A0/1 en B1) werd behandeld in een voorzuivering (oude PWZI) welke gelegen is op de stortheuvel A0. Deze oude PWZI is ondertussen vervallen. In de oude situatie werd al het percolaat via de bedrijfsriolering afgevoerd naar de centrale pompput en vervolgens geloosd in de gemeentelijke vuilwaterriolering. De gevraagde wijziging houdt in dat al het percolaat, via de centrale pompput (CPP-03), naar de influentbuffer wordt verpompt en vermengd met ander bedrijfsafvalwater en van daaruit wordt afgelaten naar de nieuwe PWZI. Na behandeling wordt het bedrijfsafvalwater geloosd in de Lage Vaart.

Ad f. Afvalwater van de bewerking en verwerking van afvalstoffen

Het bedrijfsterrein van Afvalzorg is voorzien van een bewerkings- en verwerkingsterrein voor afvalstoffen. Op het terrein vinden allerlei activiteiten plaats die nodig zijn voor het verwerken en bewerken van afvalstoffen. Het vrijkomende afvalwater van het bewerkings- en verwerkingsterrein bestaat uit uittredend water vanuit de afvalstoffen en hemelwater. Het afvalwater wordt opgevangen middels een rioleringsstelsel en het wordt vervolgens behandeld in een zuiveringstechnische voorziening, namelijk een slibvangput en olie/benzine afscheider. Na het passeren van de slibvangput en olie/benzine afscheider wordt het gezuiverde afvalwater afgevoerd naar de influentbuffer om vervolgens te worden hergebruikt als sproeiwater of te worden afgevoerd naar de PWZI. Na behandeling wordt het bedrijfsafvalwater geloosd in de Lage Vaart.

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 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 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 Afvalzorg

De inrichting Afvalzorg aan de Zeeasterweg 42 in Lelystad wordt door het bevoegd gezag inzake de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht aangemerkt als een type C-inrichting, vallend onder bijlage I, onderdeel C, categorie 28.4 van het Besluit omgevingsrecht. Dit betekent dat voor de lozingen die zijn genoemd onder artikel 1.6, lid 1, onder b van het Activiteitenbesluit de algemene regels van toepassing zijn.

Binnen de inrichting bevinden zich IPPC-installaties die door het bevoegd gezag worden aangemerkt als vallend onder categoriegroep 5 Afvalbeheer, te weten categorie 5.1 b), 5.3 a) i) en 5.4 van bijlage 1 van de RIE (Richtlijn industriële emissies, 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (PbEU L334)). De aangevraagde lozingen zijn afkomstig van activiteiten welke vallen onder de werkingssfeer van de RIE.

Dit betekent dat voor de lozingen die zijn genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer algemene regels van toepassing zijn.

Lozingen die vallen onder het regiem van het Activiteitenbesluit

Vanuit de inrichting van Afvalzorg worden verschillende afvalwaterstromen geloosd. Met de door Afvalzorg aangevraagde wijziging worden twee afvalwaterstromen in een oppervlaktewaterlichaam geloosd, die vallen onder het regiem van het Activiteitenbesluit. Het betreft hier de lozing van huishoudelijk afvalwater en van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening.

Huishoudelijk afvalwater

Het gecombineerde bedrijfsafvalwater bestaat voor het grootste deel uit percolaatwater. Daarnaast bevat het gecombineerde bedrijfsafvalwater een beperkte hoeveelheid huishoudelijk afvalwater van zowel Afvalzorg, Orgaworld en HVC. De afvalwaterdeelstromen van Afvalzorg, Orgaworld en HVC zijn in de bestaande situatie zodanig met elkaar gecombineerd, dat het niet doelmatig of redelijk is het huishoudelijke afvalwater daarvan te scheiden en afzonderlijk te behandelen.

Uitgaande van een personele bezetting van 16 personen (3 bij HVC, 5 á 6 bij Orgaworld en 7 bij Afvalzorg) en 6 werkdagen per week op jaarbasis komt de vervuilingswaarde van het te lozen huishoudelijk afvalwater op locatie op circa 6 i.e. De afstand tot het dichtst-bijzijnde vuilwaterriool is ruim 1 kilometer. Op grond van artikel 3.4 geldt daarom geen lozingsverbod.

De PWZI voldoet als best uitvoerbare techniek met betrekking tot de zuivering van huishoudelijk afvalwater. Gezien bovenstaande is het behandelen van de beperkt vrijkomende hoeveelheid huishoudelijk afvalwater op locatie toelaatbaar.

Hemelwater niet afkomstig van bodembeschermende voorziening

Het gecombineerde bedrijfsafvalwater bevat een hoeveelheid verontreinigd hemelwater van zowel Afvalzorg en HVC. De afvalwaterdeelstromen van Afvalzorg en HVC zijn in de bestaande situatie zodanig met elkaar gecombineerd, dat het niet doelmatig of redelijk is het hemelwater daarvan te scheiden en afzonderlijk te behandelen. Voor het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening zijn, naast de zorgplicht, algemene regels opgenomen in het Activiteitenbesluit. Het Activiteitenbesluit stelt echter geen lozingseisen aan dit soort afvalwater.

Gezien de verwachte verontreinigingen zouden voor een afzonderlijke lozing van dit soort afvalwater lozingseisen worden gesteld ongeacht de lozingsroute. De PWZI voldoet als best beschikbare techniek voor de zuivering van dit verontreinigde hemelwater.

Gecombineerd afvalwater

Indien er sprake is van een zodanige combinatie van meerdere activiteiten wordt in artikel 2.2a van het Activiteitenbesluit geregeld dat, indien een scheiding van het afvalwater afkomstig van die activiteiten niet doelmatig is, het bevoegd gezag indien het belang van de bescherming van het milieu zich daartegen niet verzet, op verzoek van de aanvrager bij maatwerkvoorschrift aan het lozen voorwaarden kan stellen, die afwijken van de voorwaarden die aan het lozen als gevolg van een afzonderlijke activiteit bij of krachtens hoofdstuk 3 zijn gesteld.

Vanuit het belang van de bescherming van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater worden, aangezien het merendeel van het gecombineerde bedrijfsafvalwater afkomstig is van activiteiten die niet onder het Activiteitenbesluit vallen, voor het gecombineerde bedrijfsafvalwater voorschriften gesteld op grond van de Waterwet, rekening houdend met de verontreinigingen die genoemde deelstromen bevatten.

1.3.2. Watervergunning

Door Afvalzorg wordt een wijziging op grond van de Waterwet aangevraagd van de watervergunning die is afgegeven voor de lozing van gezuiverd afvalwater afkomstig van baggerspeciebewerking in oppervlaktewater (de ringsloot die afwatert naar de Lage Vaart). De wijziging betreft het lozen van gezuiverd bedrijfsafvalwater (effluent PWZI), afkomstig van de inrichting aan de Zeeasterweg 42 te Lelystad, in het oppervlaktewater, namelijk de Lage Vaart. In hoofdstuk 2 van dit document is de wijzigingsvergunning opgenomen.

2. WATERWET

ZZL/PPAWP-L/2019/558423

WIJZIGINGSBESCHIKKING

OP BASIS VAN DE WATERWET VAN HET COLLEGE VAN DIJKGRAAF EN HEEMRADEN VAN WATERSCHAP ZUIDERZEELAND VOOR DE LOZING VAN AFVALWATER AFKOMSTIG VAN DE INRICHTING VAN AFVALZORG DEPONIE BV, GELEGEN AAN DE ZEEASTERWEG 42 TE LELYSTAD.

2.1 AANHEF

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft op 20 juni 2017 een aanvraag ontvangen van Afvalzorg Deponie BV tot wijziging van de watervergunning van Afvalzorg Deponie BV te Assendelft, gedateerd 29 oktober 2015, met kenmerk ZZL/PPAWP-L/2015/454204 voor het lozen van afvalwater rechtstreeks in een oppervlaktewaterlichaam. De aanvraag is aangevuld op 24 en 25 juli 2017 alsmede op 16 en 30 oktober 2018.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 506896. De aanvullende gegevens zijn geregistreerd onder nummers 515903, 515904, 515906, 515907, 515908, 515910, 515912, 515913, 552199 en 556343.

De wijzigingsaanvraag betreft het lozen van gezuiverd bedrijfsafvalwater afkomstig van de inrichting van Afvalzorg Deponie BV gelegen aan de Zeeasterweg 42 te Lelystad in een oppervlaktewaterlichaam, de Lage Vaart.

2.2 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 **Afvalzorg Deponie BV te Assendelft**, gedateerd 29 oktober 2015, met kenmerk ZZL/PPAWP-L/2015/454204 als bedoeld in artikel 6.2, lid 1, onder a van de Waterwet, aan te vullen met voorschriften 14 t/m 29 ter bescherming van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater. De wijzigingen op te nemen in hoofdstuk 2 van deze beschikking.
- II. Bijlagen II en III van de beschikking, gedateerd 29 oktober 2015, met kenmerk ZZL/PPAWP-L/2015/454204, te wijzigen en de gewijzigde bijlagen II en III en bijlage V met daarin een overzicht van alle vigerende voorschriften in zijn geheel op te nemen als bijlagen bij deze beschikking.
- III. De wijzigingsaanvraag en bijlagen van 20 juni 2017 en aanvullingen van 24 en 25 juli 2017 en van 16 en 30 oktober 2018 van Afvalzorg Deponie BV te Assendelft deel uit te laten maken van de gewijzigde beschikking.
- IV. De ingediende zienswijze buiten behandeling te laten aangezien de zienswijze niet ontvankelijk is.
- V. De met deze wijzigingsvergunning vergunde lozing van het effluent PWZI te verlenen voor een periode van 10 jaar, gerekend vanaf het moment dat de vergunning in werking treedt.

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

2.3 NIEUWE VOORSCHRIFTEN

Voorschrift 14

(opstart- en optimalisatiefase PWZI)

1. De datum van opstart van de PWZI dient ten minste 5 werkdagen voor het opstarten schriftelijk gemeld te worden aan de teammanager Watertoezicht.
2. Vanaf het moment dat het effluent PWZI aan de gestelde lozingseisen in voorschrift 15 voldoet, moet binnen 2 weken geloosd worden op de Lage Vaart.
3. De datum van aanvang van de lozing zoals bedoeld in lid 2 dient, ten minste vijf werkdagen voor aanvang van de lozing, schriftelijk gemeld te worden aan de teammanager Watertoezicht.
4. De periode tussen de in lid 1 en lid 2 bedoelde data mag maximaal zes maanden bedragen.
5. Indien de in lid 4 genoemde termijn van 6 maanden niet haalbaar lijkt, dient uiterlijk in de vijfde maand na opstart van de PWZI, de datum genoemd in het eerste lid, een overleg plaats te vinden met de teammanager Watertoezicht.
6. Tijdens het in lid 5 bedoelde overleg dient de vergunninghoud(st)er aan te geven welke aanvullende maatregelen worden genomen om te kunnen voldoen aan de gestelde lozingseisen in voorschrift 15. Het uitvoeren van de aanvullende maatregelen dient uiterlijk binnen 9 maanden na opstart PWZI, de datum genoemd in het eerste lid, te zijn afgerond.

Vanaf het moment dat het effluent PWZI voldoet aan de in voorschrift 15 gestelde lozingseisen, moet binnen 2 weken geloosd worden op de Lage Vaart.

Voorschrift 15

(lozingseisen effluent PWZI)

De navolgende stoffen mogen niet in een hogere concentratie in het effluent PWZI, voorkomen dan in de daarachter vermelde maximale concentraties, zonder toevoeging van anders dan in de beschikking opgenomen afvalwater, bepaald volgens de in bijlage III vermelde analysevoorschriften, in een volumeproportioneel samengesteld etmaalmonster, alvorens lozing in oppervlaktewater plaatsvindt.

Stof:	Maximale concentratie (volumeproportioneel etmaalmonster)	Gemiddelde ¹
CZV	1050 mg/l	750 mg/l
BZV	20 mg/l	
Chloride	2500 mg/l	2000 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	50 mg/l	
Minerale olie	0,5 mg/l	
Som EOX (vluchtige en niet vluchtige componenten)	0,1 mg/l	
BTEX	0,1 mg/l	
PAK 16	0,02 mg/l	
Som overige zware metalen (arsen, chroom, koper, lood, nikkel, zink)	0,5 mg/l	
Cadmium	0,5 µg/l	
Kwik	0,05 µg/l	
N-totaal	25,2 kg/dag	
P-totaal	1,68 kg/dag	

¹ analysesresultaten van het voortschrijdende jaargemiddelde van 10 volume proportionele etmaalmonsters

Voorschrift 16

(debiet en debietregistratie effluent PWZI)

1. Er mag niet meer effluent PWZI in de Lage Vaart worden geloosd dan 35 m³ per uur, met een maximaal voortschrijdend jaargemiddelde van 18 m³ per uur en een totaal van 157.680 m³ per jaar.
2. Het bepalen van de hoeveelheid geloosd effluent PWZI, zoals bedoeld in lid 1 van dit voorschrift, dient plaats te vinden middels een goed werkende elektromagnetische debietmeter. De elektromagnetische debietmeter heeft een meetnauwkeurigheid van ten minste 95%. De diameter van de debietmeter is afgestemd op de stroomsnelheid van het te lozen effluent bedrijfsafvalwater waarbij de stroomsnelheid van het effluent bedrijfsafvalwater meer dan 1 meter per seconde dient te bedragen op de plaats waar de debietmeter is geplaatst.
3. De debietmeter genoemd in lid 2 dient zodanig gesitueerd te zijn dat geen vermenging met andere afvalwaterstromen plaatsvindt. In situ (nat) kalibratie van de debietmeter dient mogelijk te zijn. De debietmeter, de locatie en de installatie van de debietmeter behoeven vooraf 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 jaarlijks droog en ten minste éénmaal per drie jaar nat gekalibreerd te worden door een daartoe geaccrediteerde organisatie. Rapportage en certificaat van de kalibratie dient te worden opgenomen in het logboek.
6. De datum, de wijze van kalibratie genoemd in lid 5 en de naam van de organisatie die de kalibratie uitvoert dient één maand vooraf aan de teammanager Watertoezicht te worden doorgegeven. De wijze van kalibratie en de organisatie die de kalibratie uitvoert behoeven de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.
7. Door vergunninghoud(st)er dient het uurdebiet van het geloosde effluent bedrijfsafvalwater per uur te worden geregistreerd en ten minste wekelijks te worden vastgelegd in een logboek.
8. De registratie van de debietmeterstanden dient elke eerste maand van een nieuw jaar te worden toegestuurd aan de teammanager Watertoezicht.

Voorschrift 17

(afvalwateronderzoek effluent PWZI)

1. De navolgende afvalwaterstroom dient als volgt te worden bemonsterd en onderzocht volgens de in bijlage III vermelde analysevoorschriften.

Afvalwaterstroom:	Frequentie:	Onderzoek op parameters genoemd in:
effluent PWZI	dagelijks, gedurende de 1 ^e maand, daarna 12 keer per jaar (tussen twee opeenvolgende bemonsteringen dienen ten minste 3 weken te liggen)	Voorschrift 15 voor wat betreft: CZV, BZV, onopgeloste bestanddelen, totaal stikstof en totaal fosfor
effluent PWZI	12 keer per jaar (tussen twee opeenvolgende bemonsteringen dienen ten minste 3 weken te liggen)	Voorschrift 15 voor wat betreft: chloride, minerale olie, som EOX, BTEX, PAK 16, som overige zware metalen (arsen, chroom, koper, lood, nikkel, zink), cadmium en kwik

2. Bemonstering van het in lid 1 genoemde effluent PWZI dient conform NEN 6600-1 te worden uitgevoerd.

3. De datum waarop de afvalwaterstroom maandelijks wordt bemonsterd, dient zodanig te worden gekozen dat een representatief beeld wordt verkregen van de geloosde afvalwaterstroom. Een voorstel hiervoor dient ter goedkeuring aan de teammanager Watertoezicht worden toegestuurd.
4. De analyseresultaten, afkomstig van het afvalwateronderzoek zoals bedoeld in lid 1, dienen binnen vier weken na iedere monsternamen digitaal en schriftelijk doorgegeven te worden aan de teammanager Watertoezicht. De analyseresultaten dienen opgenomen te worden in het logboek.
5. Indien vergunninghoud(st)er van mening is dat met een lagere meet- en onderzoeks-frequentie kan worden volstaan, kan hij/zij een daartoe strekkend, gemotiveerd verzoek indienen bij de teammanager Watertoezicht. Een zodanig verzoek wordt in ieder geval niet ingewilligd, indien de vergunninghoud(st)er in gebreke is voor wat betreft de naleving van één of meer van de aan de vergunning verbonden voorschriften.

Toelichting lid 5:

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

6. 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 vergunning(st)er bekend is gemaakt bij de teammanager Watertoezicht bedenkingen zijn ingediend.
7. Binnen vier weken na het van kracht worden van deze beschikking dient vergunning(st)er een voorstel bij de teammanager Watertoezicht in te dienen, waarin ten minste is aangegeven hoe de bemonsteringsdatums volgens lid 2 bekend worden gemaakt en de wijze van monsternamen en rapporteren van de analyseresultaten.

Toelichting lid 7:

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 vergunning(st)er dit als goedkeuring beschouwen.

Voorschrift 18

(controlevoorziening PWZI)

1. Het te lozen effluent PWZI dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe moet het te lozen afvalwater via een controlevoorziening te worden geleid die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden (zie voor een schematische opzet bijlage IV behorende bij de watervergunning van Afvalzorg Deponie BV te Assendelft, gedateerd 29 oktober 2015, met kenmerk ZZL/PPAWP-L/2015/454204).
2. De in lid 1 bedoelde controlevoorziening dient zodanig te worden geplaatst dat deze goed bereikbaar en toegankelijk zijn. 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 oppervlaktewater, maar dienen ter verwerking te worden afgevoerd. De datum van de verwijdering van de in de controlevoorzieningen achtergebleven bestanddelen dient te worden vastgelegd in het logboek.

Voorschrift 19

(beheer en onderhoud PWZI en effluentleiding)

1. De PWZI en effluentleiding zijn goed toegankelijk, moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en worden 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 PWZI en effluentleiding vrijkomende (afval)stoffen te lozen in een oppervlaktewaterlichaam.
3. Binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze beschikking dient een onderhoudsplan van de PWZI en de effluentleiding ter goedkeuring aan de teammanager Watertoezicht te worden overgelegd. Na goedkeuring van het onderhoudsplan dient vergunninghoud(st)er conform het goedgekeurde plan te handelen.
4. Het onderhoudsplan dient ten minste de onderhoudsfrequentie en de wijze van onderhoud van de verschillende procesonderdelen te bevatten.

Voorschrift 20

(beheer en onderhoud slibvangput en olie/benzine afscheider)

1. De op het bewerkings- en verwerkingsterrein voor afvalstoffen aanwezige slibvangput en olie/benzine afscheider zijn goed toegankelijk, moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en worden zo vaak als voor de goede werking daarvan nodig is onderhouden. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege de teammanager Watertoezicht moeten worden opgevolgd.
2. Binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze beschikking dient een beheer- en onderhoudsplan van de slibvangput en olie/benzine afscheider ter goedkeuring aan de teammanager Watertoezicht te worden overgelegd. Na goedkeuring van het beheer- en onderhoudsplan dient vergunninghoud(st)er conform het goedgekeurde plan te handelen.

Voorschrift 21

(good housekeeping terrein be- en verwerken afvalstoffen & verharde oppervlakken)

1. Morsingen dan wel lekverliezen van vloeistoffen (bijvoorbeeld motoroliën, koelvloeistof, accuzuur) op de weegbrug, wegen, verhardingen en terrein be- en verwerken afvalstoffen dienen te worden voorkomen en (zoveel mogelijk) zonder water (op een droge wijze) te worden verwijderd.
2. De verwijderde vloeistoffen (bijvoorbeeld motoroliën, koelvloeistof, accuzuur) mogen niet in de bedrijfsriolering worden geloosd.
3. De weegbrug, wegen, verhardingen en terrein be- en verwerken afvalstoffen dienen veegschoon gehouden te worden (op een droge wijze) gereinigd te worden, bijvoorbeeld met een veegwagen.

Voorschrift 22

(revisietekening effluentleiding PWZI en rioleringstekening)

1. Uiterlijk 2 maanden nadat het leidingtracé ten behoeve van het lozen van effluent PWZI is aangebracht c.q. gewijzigd dient een definitieve revisie(detail)tekening van de effluentleiding te worden overlegd aan de teammanager Watertoezicht waarop ten minste is aangegeven:
 - het lozingspunt van het effluent PWZI in de Lage Vaart;
 - het volledige tracé en gegevens van de effluentleiding;
 - de locatie van de controlevoorziening(en) voor het effluent PWZI;
 - situering van de effluentleiding ten opzichte van omliggende perceel/percelen en bebouwing;
 - legenda, schaal en noordpijl.

2. Uiterlijk 2 maanden na het van kracht worden van de vergunning dient een revisie rioleringsstekening te worden overlegd aan de teammanager Watertoezicht. De revisietekening bevat minimaal de volgende onderdelen:
 - locatie slibvangput en olie/benzine afscheider bewerkings- en verwerkingsterrein afvalstoffen;
 - situering van gebouwen en verhardingen op het perceel;
 - locatie van oppervlaktewateren (ringsloot en Lage Vaart);
 - ligging bedrijfsriolering met stroomrichting en onderscheid in hemel- en vuilwaterleidingen;
 - locatie en/of aansluitingen van bedrijfsafvalwater, sanitair, hemelwater;
 - locatie zuiveringstechnische voorzieningen, controlevoorziening(en), afsluiter(s), aansluitpunt(en) op de effluentleiding en lozingspunt in oppervlaktewater;
 - legenda, schaal en noordpijl.

Voorschrift 23

(update inname- & verwerkingsprotocol)

Uiterlijk 4 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient een geactualiseerde versie van het in bijlage 4 bij de aanvraag opgenomen document 'Waterverwerkingsbeleid & innameprotocol Afvalzorg' ter goedkeuring aan de teammanager Watertoezicht te worden overgelegd.

Voorschrift 24

(chemicaliën en hulpstoffen effluent PWZI)

1. Het te lozen effluent PWZI bevat geen stoffen of mengsels die op grond van het BBT-informatiedocument Algemene BeoordelingsMethodiek 2016, aangewezen krachtens artikel 5.4, tweede lid, van het Besluit omgevingsrecht, worden aangemerkt als stoffen of mengsels waarvoor een saneringsinspanning Z of A geldt, tenzij de teammanager Watertoezicht hier schriftelijk toestemming voor heeft verleend.
2. Bij wijziging in de aard en hoeveelheid van de te gebruiken stoffen of mengsels, voor zover deze in het afvalwater kunnen geraken, dient vergunninghoud(st)er de stoffen en mengsels te toetsen volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM).
3. De stoffen en mengsels zoals bedoeld in lid 2 mogen pas worden toegepast na melding aan de teammanager Watertoezicht van de in te zetten stoffen en mengsels met de daarbij behorende gegevens waaronder ABM toetsing, hoeveelheid en concentratie en behoudens het gestelde in lid 1.

Voorschrift 25

(onderzoek en rapportage bepaling inert deel kalk effluent PWZI)

1. Uiterlijk 4 maanden na aanvang van de lozing op het oppervlaktewater, zoals genoemd in voorschrift 14, derde lid, dient de vergunninghoud(st)er bij de teammanager Watertoezicht een onderzoeksvoorstel in te dienen voor de bepaling van de fractie inert materiaal, zijnde calciumcarbonaat, van de onopgeloste bestanddelen.
2. Het in het eerste lid bedoelde onderzoeksvoorstel behoeft vóór uitvoering van het onderzoek de schriftelijke goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.
3. Uiterlijk 6 maanden na goedkeuring van het onderzoeksvoorstel, zoals genoemd in het tweede lid, moet het onderzoek zijn uitgevoerd en dienen de uitkomsten van het onderzoek (het onderzoeksrapport) bij de teammanager Watertoezicht te zijn ingediend. De voorgestelde maatregelen op basis van de uitkomsten van het onderzoeksrapport moeten onderdeel uitmaken van dit rapport.
4. Het in het derde lid genoemde onderzoeksrapport, met de daarin voorgestelde maatregelen op grond van de uitkomsten zoals bedoeld in lid 3, behoeft de schriftelijke goedkeuring van de teammanager Watertoezicht. Op basis van de uitkomsten van het onderzoek overweegt de teammanager Waterprocedures of aanpassing van de norm voor onoplosbare bestanddelen noodzakelijk is, danwel of nadere voorschriften gesteld zullen worden.

Voorschrift 26

(minimalisatieverplichting zeer zorgwekkende stoffen)

Uiterlijk vijf jaar na het van kracht worden van deze vergunning en vervolgens elke vijf jaar, moet de vergunninghoud(st)er bij de teammanager Watertoezicht voor de stoffen **arseen/arseenverbindingen, cadmium/cadmiumverbindingen, kwik/kwik-verbindingen, lood/loodverbindingen, nikkel/nikkelverbindingen en PAK's** de volgende informatie verstrekken:

- inzicht in de mate van afname waarin deze zeer zorgwekkende stoffen op het oppervlaktewater geloosd worden,
- de reeds toegepaste technieken om de emissie van deze zeer zorgwekkende stoffen zoveel mogelijk te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken, en
- een vermijdings- en reductieplan, gericht op het zoveel als technisch en kostentechnisch haalbaar is verder beperken van deze emissies, met daarin:
 - a. een overzicht van de technieken om emissies van deze zeer zorgwekkende stoffen in de toekomst nog verder te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, verder te beperken,
 - b. informatie over het rendement en de validatie van deze technieken,
 - c. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken,
 - d. informatie over afwenteleffecten van deze technieken, en
 - e. een keuze voor de op basis van deze informatie al dan niet toe te passen technieken.

Voorschrift 27

(optimalisatieonderzoek polymeer)

1. Uiterlijk 9 maanden na aanvang van de lozing op het oppervlaktewater, zoals genoemd in voorschrift 14, derde lid, dient een optimalisatieonderzoek te zijn uitgevoerd naar gebruik van het juiste polymeer bij toevoeging aan het slib/watermengsel ter bevordering van de vlokvorming en de resultaten van dit onderzoek te zijn overgelegd aan de teammanager Watertoezicht. Naar aanleiding van de uitkomsten van het onderzoek overweegt de teammanager Waterprocedures of nadere voorschriften gesteld zullen worden.
2. Bij een voornemen tot wijziging van het te gebruiken polymeer, als bedoeld in het eerste lid, is het gestelde in voorschrift 24 van overeenkomstige toepassing.

Voorschrift 28

(onderzoek en rapportage reduceren stikstofvracht)

1. Uiterlijk 1 jaar na aanvang van de lozing op het oppervlaktewater, zoals genoemd in voorschrift 14, derde lid, dient de vergunninghoud(st)er ter goedkeuring van de teammanager Watertoezicht een plan van aanpak in dat gericht is op onderzoek naar de maatregelen die kunnen worden getroffen om de te lozen stikstofvracht te reduceren.
2. Het in het eerste lid bedoelde onderzoek behoeft vóór uitvoering van het onderzoek de schriftelijke goedkeuring van de teammanager Watertoezicht
3. Uiterlijk 1 jaar na goedkeuring van het plan van aanpak, zoals bedoeld in lid 2, dient het onderzoek te zijn uitgevoerd en dienen de uitkomsten van het onderzoek (het onderzoeksrapport) bij de teammanager Watertoezicht te zijn ingediend. De voorgestelde maatregelen op basis van de uitkomsten van het onderzoeksrapport moeten onderdeel uitmaken van dit rapport.
4. Het in het derde lid genoemde onderzoeksrapport, met de daarin voorgestelde maatregelen op grond van de uitkomsten zoals bedoeld in lid 3, behoeft de schriftelijke goedkeuring van de teammanager Watertoezicht. Op basis van de uitkomsten van het onderzoek overweegt de teammanager Waterprocedures of aanpassing van de norm voor de te lozen stikstofvracht noodzakelijk is, danwel of nadere voorschriften gesteld zullen worden.

Voorschrift 29

(logboek effluent PWZI)

1. Een logboek dient maandelijks te worden bijgehouden waarin ten minste de navolgende gegevens dienen te worden geregistreerd:
 - de geloosde hoeveelheden effluent PWZI voortkomend uit voorschrift 16;
 - de rapportage en het certificaat van de (drie)jaarlijkse kalibratie van de debietmeter voortkomend uit voorschrift 16;
 - de analyseresultaten en overige informatie voortkomend uit voorschrift 17;
 - de datum waarop verwijdering van de in de controlevoorziening achtergebleven bestanddelen heeft plaatsgevonden voortkomend uit voorschrift 18;
 - de hoeveelheid toegevoegde c-bronnen
 - de datum en een beschrijving van onvoorziene situaties waardoor de kwaliteit van het effluent PWZI mogelijkerwijs afwijkt van de kwaliteit onder normale omstandigheden en de getroffen maatregelen om herhaling van onvoorziene situaties/storingen te voorkomen.
2. Deze gegevens dienen ten minste vijf jaar te worden bewaard en direct ter inzage te kunnen worden overgelegd.

2.4 TOETSINGSKADER

2.4.1. Wet- en regelgeving en beleid

Waterwet

De Waterwet omschrijft in artikel 6.21 in samenhang met 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In artikel 2.1 Wtw zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

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

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

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

Beleid algemeen

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

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 Lage Vaart behoort (en dat zich mede uitstrekt tot de afwaterende (kavel)sloten op het betreffende watersysteem), aangemerkt als niet kwetsbaar water.

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 (voorzorg-principe).

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 milieu-afweging 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 emissie-immissietoets (verder: 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.

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 vervuילende 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 ZZS naar lucht reguleren.

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

2.5 TOELICHTING OP DE VOORSCHRIFTEN

2.5.1. Beoordeling van de lozings situatie en toelichting op de voorschriften

Het afvalwater waarop de wijzigingsvergunning is gebaseerd ontstaat ten gevolge van de activiteiten binnen de afvalverwerkingsinrichting van Afvalzorg Deponie aan de Zeeasterweg 42 te Lelystad. Daarnaast maakt het huishoudelijk afvalwater van Orgaworld en het huishoudelijk afvalwater en verontreinigd hemelwater van inzamelstation HVC onderdeel uit van het afvalwater.

Samenstelling bedrijfsafvalwater

Het bedrijfsafvalwater bestaat voornamelijk uit percolaat, zijnde afvalwater dat ontstaat als gevolg van hemelwater dat door een stortlichaam sijpelt en hierdoor verontreinigd raakt, alsmede afvalwater dat als gevolg van chemische omzettingen in dit stortlichaam ontstaat.

Het betreft complex en moeilijk te behandelen afvalwater dat onder meer wordt gekenmerkt door een sterk wisselende samenstelling, een hoge geleidbaarheid (hoog zoutgehalte), hoge stikstofvrachten en een beperkt aanwezige koolstofbron (BZV-arm).

Het effluent PWZI is met name verontreinigd met CZV (chemisch zuurstofverbruik), BZV (biologisch zuurstofverbruik), stikstof- en fosfaatverbindingen, chloride, onopgeloste stoffen en zware metalen alsmede resten van minerale olie, BTEX en PAK.

Percolaatwaterzuivering

De nieuw te realiseren percolaatwaterzuiveringsinstallatie (PWZI) bestaat uit een biologische waterzuiveringsinstallatie. Het vrijkomende bedrijfsafvalwater stroomt vanuit de influentbuffer ($\pm 7.500 \text{ m}^3$) onder vrij verval naar de influentput (4 m^3). Vanuit de influentput loopt het influent over naar de selectorput (30 m^3), waar het wordt opgemengd met de retourstroom van de nabezinktank. Een deel van het afvalwater gaat hierbij via de centrale pompput (CPP-03). De verwijdering van stikstof vindt vervolgens in drie stappen plaats: voordennitrificatie, nitrificatie en denitrificatie. Bij de eerste stap wordt ten behoeve van de denitrificatie in de selector een koolstofbron (C-bron) gedoseerd. Tijdens het nitrificatieproces wordt het aanwezige ammonium genitrificeerd in de aerobe tank die is voorzien van fijne-bellenbeluchting. Vanuit de aerobe tank stroomt het slib/watermengsel naar de 2^e anoxische zone waar het teveel aan nitraat, d.m.v. een hoogwaardige C-bron, wordt verwijderd. Vanuit deze zone stroomt het water naar de 2^e nitrificatie zone waarna het onder vrij verval naar de nabezinktank stroomt. In de nabezinktank wordt het bezonken slib grotendeels teruggevoerd naar de contacttank. Het overige slib wordt als spuislib ontwaterd. Het gezuiverde afvalwater, verder te noemen effluent PWZI, wordt middels een effluentleiding naar het lozingspunt in de Lage Vaart gepompt.

Het nieuwe deel van de effluentleiding en het lozingswerk worden inzake de Keur Waterschap Zuiderzeeland 2017 middels een separate watervergunning gereguleerd.

Uitgaande van een aangevraagd maximaal voortschrijdend jaargemiddeld debiet van $18 \text{ m}^3/\text{uur}$ wordt jaarlijks maximaal 157.680 m^3 effluent PWZI geloosd. Omdat het een nieuwe PWZI betreft is het aantal vervuilingseenheden (v.e.) dat wordt geloosd nog niet bekend. De maximale ontwerpcapaciteit van de nieuwe PWZI bedraagt 18.220 ve/jaar .

Toetsing aan de beste beschikbare technieken (BBT)

Het gecombineerde bedrijfsafvalwater, wat voor het grootste deel bestaat uit percolaatwater en voor een beperkte hoeveelheid huishoudelijk afvalwater, wordt behandeld in een PWZI. Het betreft een laagbelast actief slibstelsel (voordennitrificatie gevolgd door nitrificatie). De samenstelling van het effluent PWZI wordt bepaald door de samenstelling van de door het bedrijf ingenomen afvalstoffen. De samenstelling van de ingenomen afvalstoffen wordt beperkt door het acceptatiebeleid dat is vastgesteld in de vergunning in het kader van de Wabo.

Voor het realiseren van een gelijkmatige belasting en een continue hoog zuiveringsrendement van de PWZI wordt gebruik gemaakt van hulpstoffen waaronder fosforzuur en (externe) c-bronnen.

Deze c-bronnen (kunnen) ook stikstof en fosfor bevatten. Het doel van Afvalzorg is om hoogwaardige hulpstoffen te gaan vervangen door restconcentraat stromen zoals glycolhoudend de-icingwater en sanitair water van mobiele toiletten.

Tot medio 2012 werden de best beschikbare technieken weergegeven in zogenoemde 'BAT reference documents', kortweg Bref's. Met de implementatie van de RIE per 1 januari 2013 worden de Bref's vervangen door zogenaamde 'BBT-conclusions'.

Voor stortplaatsen bestaat geen BREF of BBT-conclusie. De eisen aan stortplaatsen volgens de Richtlijn 1999/31/EG over het storten van afvalstoffen kunnen als BBT beschouwd worden. Deze richtlijn bevat echter geen concrete bepalingen omtrent afvalwater. Ter afleiding van BBT voor stortplaatsen kan onder meer informatie uit andere BREF's als uitgangspunt dienen.

De PWZI valt mogelijk onder categorie 5.3 a) i) van de RIE waardoor de in augustus 2018 gepubliceerde nieuwe BBT-conclusies en BREF Afvalbehandeling van toepassing zou zijn. Via de Helpdesk Water is aan het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat advies gevraagd over het al dan niet onder categorie 5.3.a) i) vallen van de PWZI. Omdat het antwoord op zich laat wachten is op verzoek van Afvalzorg de ontwerpbesluiting aan de dit jaar gepubliceerde BREF Afvalbehandeling getoetst.

In huidige praktijk is biologische behandeling voor stikstofverwijdering de meest aangewezen zuiveringstechniek voor veel afvalwatersoorten. Voor kleine communale RWZI's geldt een totaal stikstof eis van 15 mg N/l. In de praktijk worden bij RWZI's doorgaans lagere gehalten geloosd dan dit maximum voortschrijdend jaargemiddelde. Het afvalwater van Afvalzorg komt qua samenstelling echter niet overeen met rioolwater en een bedrijfsafvalwaterzuivering zal in de regel minder kostenefficiënt zijn dan een communale zuivering.

In de BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling voor de chemische sector wordt biologische nitrificatie met denitrificatie genoemd als BBT voor stikstofverwijdering, waarbij wordt opgemerkt dat nitrificatie bij een hoog chloridegehalte (ca. 10 g/l) mogelijk niet toegepast kan worden. Hierbij wordt een range voor de totaal stikstof eis genoemd van 5 - 25 mg N/l bij een jaarvrucht groter dan 2,5 ton N. Als neveneffect verwijdert de PWZI ook andere parameters zoals metalen.

De gebruikte technieken zijn getoetst aan de uitgangspunten van de beste beschikbare technieken. Door het toepassen van een zuiveringstechnische voorziening zoals in het verzoek om vergunning is omschreven in combinatie met een vastgesteld maximaal debiet voldoet Afvalzorg aan de juiste invulling van BBT.

Conclusie

Door het verlenen van deze vergunning wordt bereikt dat ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

Immissietoets en lozingseisen

Voor de lozing naar oppervlaktewater is de immissietoets uitgewerkt in het Handboek Immissietoets 2016. Met de immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat de beste beschikbare technieken (BBT) zijn toegepast om de emissie te reduceren. De immissietoets richt zich op de beoordeling van de gevolgen van een specifieke restlozing op de waterkwaliteit (na toepassing van BBT). De immissietoets draagt bij aan het verkrijgen van inzicht in het aandeel van een individuele lozing in de totale concentratie van een stof in de mengzone, het betreffende waterlichaam en benedenstreams.

Getoetst moet worden of de verlening van de vergunning verenigbaar is met de doelstellingen in artikel 2.1 of de belangen, bedoeld in artikel 6.11 van de Waterwet. Indien dit niet het geval is wordt een vergunning geweigerd of worden onder voorwaarden aanvullende eisen gesteld.

Voor de lozing van effluent PWZI zijn immissietoetsen uitgevoerd, waarbij is gekeken naar de invloed van de lozing op het KRW-oppervlaktewaterlichaam Vaarten lage afdeling ZOF, waar de Lage Vaart onderdeel van is.

Debiet PWZI

De aanvraag heeft betrekking op lozing van effluent PWZI met een debiet van gemiddeld 18 m³/uur met in de natte periode een debiet van maximaal 35 m³/uur. Uitgaande van een maximaal voortschrijdend jaargemiddeld debiet van 18 m³/uur komt het jaardebiet op maximaal 157.680 m³. Bij de aanvraag behorende immissietoets is gerekend met een te lozen debiet van 18 m³/uur, zijnde het gemiddeld debiet op basis van een voortschrijdend jaargemiddelde.

Nutriënten

Voor de parameters N-totaal en P-totaal is de immissietoets uitgevoerd. De lozing van deze parameters voldoet aan de significantietoets en normtoets. Bij een lozingsdebiet van gemiddeld 18 m³/uur, neemt de concentratie minder dan de meetnauwkeurigheid toe op het monitoringspunt. De stortplaats kent een droge en een natte periode waardoor sprake is van wisselende debieten. Hierdoor is gekozen voor een maximale dagvrucht op basis van een debiet van 35 m³/uur. De immissietoets is uitgevoerd met een omgerekende concentratie op basis van de dagvrucht bij een debiet van 18 m³/uur. Uit de immissietoets blijkt dat de onderhavige lozing geen significante effecten heeft op het bereiken van de doelstelling voor de bovengenoemde stoffen.

Gelet hierop worden de aangevraagde lozingseisen voor N-totaal en P-totaal voor het effluent PWZI in de vorm van maximale dagvruchten als voorschrift vastgesteld.

Metalen

De immissietoets is uitgevoerd voor de aangevraagde parameters arseen, chroom, koper, lood, nikkel en zink. Voor de parameters chroom, koper, lood en nikkel voldoet de lozing aan de significantietoets en normtoets.

Zink overschrijdt de norm in het waterlichaam de Lage Vaart. De stof heeft een veelheid aan toepassingen (bouw materiaal, wegmeubilair, remvoeringen van auto's, maar komt ook via mest (veevoeradditieven) in het oppervlaktewater terecht. De overschrijding is niet consistent en is gebaseerd op incidentele overschrijdingen. Belangrijke bronnen zijn verkeer en landbouw.

Afvalzorg is niet een van de belangrijkste bronnen van de zinkverontreiniging. Aanvullende zuiveringsstappen zijn daarnaast technisch niet haalbaar en financieel niet redelijk. Ook leidt de lozing naar verwachting niet tot acuut toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen binnen de mengzone.

Afvalzorg vraagt separate normen aan voor de individuele metalen en een somparameter van 8 metalen. De gevraagde normen liggen echter hoger dan volgt uit de bij de aanvraag gevoegde meetresultaten van de stortvakken. Daarbij komt dat de meetresultaten betrekking hebben op het influent van de PWZI waarbij géén rekening is gehouden met verwijdering door de PWZI.

Uit de analyse van de meetgegevens en rekening houdend met een verwijderingsrendement van een dergelijke zuivering van meer dan 50% is een lagere norm realistisch en haalbaar. De in voorschrift 15 vergunde lozingseisen zijn, in afwijking van de aangevraagde normen, bepaald rekening houdend met de analyseresultaten en het verwijderingsrendement. Voor de parameters cadmium en kwik (zeer zorgwekkende stoffen) zijn separate normen opgenomen en voor de overige 6 metalen een somparameter.

Metalen - zeer zorgwekkende stoffen / prioritair gevaarlijke stoffen

De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) is bedoeld om de kwaliteit van het oppervlakte- en grondwater in Europa op orde te brengen. De Europese Commissie heeft een lijst van stoffen opgesteld die in heel Europa met voorrang moeten worden aangepakt (KRW lijst). Op de KRW lijst staan de prioritair stoffen die een groot risico vormen in en via het watermilieu. De meest risicovolle stoffen op de lijst zijn aangemerkt als prioritair gevaarlijk.

Cadmium en kwik worden aangemerkt als prioritair gevaarlijke stoffen. De prioritair gevaarlijke stoffen onder de KRW zijn Zeer Zorgwekkende Stoffen en staan in Bijlage II van de Richtlijn Industriële Emissies 2010/75/EU. Dat heeft gevolgen voor het verlenen van vergunningen voor emissies van installaties en processen die onder deze richtlijn vallen. Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) moeten altijd aan de immissietoets voldoen. Daarnaast geldt voor deze stoffen een minimalisatieverplichting. In dat kader is voor de parameters cadmium, en kwik een separate lozingseis opgenomen. Uit de immissietoets volgt dat cadmium voldoet aan de significantie- en normtoets. De aangevraagde lozingseis voor cadmium voor het effluent PWZI wordt als voorschrift vastgesteld.

De immissietoets is uitgevoerd voor de ZZS cadmium en kwik. De immissietoets voor cadmium voldoet en de immissietoets voor kwik voldoet niet. Voor kwik zijn de waterkwaliteitsnormen aangescherpt. Voor de beoordeling van de milieuaspecten is aansluiting gezocht met de BREF's/BBT-conclusies Afvalbehandeling. In de BBT conclusies Afvalbehandeling (augustus 2018) is een BBT-emissieniveau vastgesteld voor kwik van 0,001 tot 0,01 mg/l. De door Afvalzorg aangevraagde emissie van kwik naar oppervlaktewater ligt lager dan de ondergrens van BBT. De gevraagde maximale kwikemissie van 0,0001 mg/l voldoet aan het gerelateerde BBT-emissieniveau.

Ook voor de beide prioritair gevaarlijke stoffen cadmium en kwik geldt dat rekening gehouden dient te worden met het verwijderingsrendement van de PWZI. De in voorschrift 15 vergunde lozingseisen zijn, in afwijking van de aangevraagde normen, bepaald rekening houdend met de meetresultaten en het verwijderingsrendement.

PAK 16 (EPA)

De door Afvalzorg aangevraagde normen voor PAK's (polycyclische aromatische koolwaterstoffen) liggen hoger dan volgt uit de analyses van de bij de aanvraag gevoegde meetreeks. Deze meetwaarden hebben betrekking op het influent van de PWZI waarbij géén rekening is gehouden met verwijdering door de PWZI. De in voorschrift 15 gestelde lozingseis is, in afwijking van de aangevraagde norm, bepaald rekening houdend met de analyseresultaten en het verwachte verwijderingsrendement van de PWZI.

CZV

De door Afvalzorg aangevraagde en in voorschrift 15 gestelde normen voor CZV liggen hoger dan de BBT-emissieniveaus. Afwijken van de BBT-referentiedocumenten (BREF) en de daarin opgenomen BBT-conclusies is in dit geval mogelijk omdat het percolatiewater van Afvalzorg een deel biologisch niet- of slecht afbreekbare stoffen (CZV- en stikstofverbindingen) bevat. Het Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling (RIZA) beaamt dit omdat in het land hetzelfde verschijnsel zich voordoet bij andere stortlocaties met een biologische PWZI. Daarnaast betreft het geen toxische stof en is het op basis van de emissie-immissietoets toelaatbaar om af te wijken.

Conclusie

Door het stellen van lozingseisen in combinatie met overige voorschriften waaronder onderzoeksverplichtingen en een minimalisatieverplichting ZZS is naar verwachting geen sprake van onacceptabele effecten op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

Opstart en optimalisatie PWZI

Gedurende de opstart- en inregelperiode van de nieuwe PWZI zijn hogere concentraties en dagvrachten aan verontreinigingen in het effluent PWZI te verwachten. De PWZI zal geleidelijk opgestart worden waarbij het proces wordt geënt met vers actiefslib uit de eigen PWZI's van Afvalzorg locatie Nauerna en Wieringermeer. Dit actiefslib is geadapteerd aan percolaatwater en bevordert een snelle opstart van de PWZI op onderhavige locatie Zeeasterweg.

Gedurende de bouw van de PWZI vindt de lozing plaats via de lozingsroute zoals deze tot op heden loopt, zijnde via de persleiding naar de AWZI van het waterschap. Deze indirect lozing is gereguleerd in de Wabo vergunning. Als aan de in deze watervergunning gestelde lozingseisen wordt voldaan, dient de lozing naar de Lage Vaart opgestart te worden.

Aan de periode tussen opstart van de PWZI tot het moment dat direct in het oppervlakte-lichaam, de Lage Vaart, geloosd gaat worden is een termijn verbonden. Hiertoe is een nader voorschrift gesteld.

Debiet en debietregistratie

Bij de immissietoetsen is uitgegaan van een maximaal debiet van 157.680 m³ per jaar uitgaande van een maximaal gemiddeld debiet van 18 m³/uur op basis van een voort-schrijdend jaargemiddelde. Gelet hierop wordt een voorschrift gesteld aan het maximale en gemiddelde debiet per uur en het maximale debiet per jaar aan gezuiverd bedrijfsafvalwater. Het debiet dient te worden bepaald op basis van een goed werkende elektromagnetische debietmeter. Uitgangspunt is verder dat de omvang influent PWZI gelijk is aan de omvang effluent PWZI. In het kader van een sluitende waterbalans wordt de registratie in het logboek van de toegevoegde hoeveelheid c-bron voorschreven.

Afvalwateronderzoek

Het betreft een omvangrijke lozing (> 10 v.e.) en de voorschriften met betrekking tot de lozingseisen effluent PWZI zijn doelvoorschriften. Om de goede werking van de PWZI te monitoren is het van belang dat de vergunninghoud(st)er hier periodiek onderzoek naar doet.

Controlevoorziening

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

Beheer en onderhoud

In de aanvraag is geen informatie aangaande het onderhoud en beheer van de PWZI of de effluentleiding aangegeven. Gebleken is daarnaast dat ter plaatste van het bewerkings- en verwerkingsterrein voor afvalstoffen een zuiveringstechnische voorziening, zijnde een slibvangput en olie/benzine afscheider, aanwezig is. Gelet hierop wordt een nader voorschrift opgenomen voor het beheer en onderhoud van de PWZI, effluentleiding, slibvangput en olie/benzineafscheider.

Good housekeeping

Om verontreiniging van het oppervlaktewaterlichaam afkomstig van verhardingen en het terrein voor bewerken en verwerken van afvalstoffen te voorkomen moet het bedrijf good-housekeeping maatregelen treffen. De maatregelen zijn gericht op het zoveel mogelijk beperken van de morsverliezen en de stofemissies.

Tekening lozingspunt effluent PWZI

Er dient een nader voorschrift te worden gesteld aangaande het overleggen van een revisietekening van de bedrijfsriolering ten behoeve van de lozing van effluent van de PWZI nadat de benodigde voorzieningen hiervoor zijn gerealiseerd. Op het bewerkings- en verwerkingsterrein afvalstoffen zijn daarnaast een slibvangput en olie/benzineafscheider aanwezig welke niet op tekening zijn aangegeven. Deze dienen aanvullend te worden toegevoegd aan de revisietekening.

Inname- en verwerkingsprotocol

In het Landelijk Afvalbeheer Plan (LAP) is aangegeven dat een inrichting dat afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

Bij de aanvraag is een door Afvalzorg opgesteld protocol gevoegd om de inname & verwerking van de C, P en N-bron dosering te borgen en in haar milieukwaliteitssysteem vast te leggen. Dit innameprotocol maakt onderdeel uit van de aanvraag (Bijlage 2 Waterverwerkingsbeleid & innameprotocol Afvalzorg, onderdeel van bijlage 4 van de aanvraag). Het protocol is gebaseerd op de methodiek zoals beschreven in de CIW 2000 nota 'Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen. Deze CIW nota is in 2016 vervangen door de ABM 2016 (Algemene beoordelingsmethodiek 2016). De gebruikte methodiek in het waterverwerkingsbeleid & innameprotocol is hierdoor niet meer actueel en behoeft aanpassing.

In dat kader is een voorschrift opgenomen met betrekking tot het aanleveren van een geactualiseerd protocol.

In de update moet onder andere de huidige wet- en regelgeving worden verwerkt en gericht zijn op de locatie uit onderhavige wijzigingsaanvraag, zijnde de Zeeasterweg 42 te Lelystad.

Chemicaliën en hulpstoffen

Bij de wijzigingsaanvraag zijn veiligheidsinformatiebladen ingediend van de binnen de inrichting gebruikte (hulp)stoffen. Deze (hulp)stoffen zijn getoetst aan de ABM en worden allen ingedeeld in klasse B. Voor stoffen met een waterbezwaarlijkheid die gekoppeld is aan een saneringsinspanning B geldt dat de lozing van deze stoffen zoveel mogelijk moet worden voorkomen. Bedrijven dienen hun proceskeuze en interne bedrijfsvoering hierop af te stemmen (good-housekeeping en procesgeïntegreerde maatregelen). Substitutie van stoffen met waterbezwaarlijkheid B is niet absoluut noodzakelijk als deze stoffen middels zuivering uit het afvalwater worden gehaald, en zolang de zuivering als BBT geclassificeerd kan worden.

In geval van Afvalzorg betreft het stoffen, waaronder twee C-bronnen, ten behoeve van de procesvoering van de PWZI. Middels maatregelen, zoals inzet van restconcentraat stromen als vervanging van C, N en P stromen en optimalisatie van inzet waardoor het gebruik kan worden verminderd, wordt de hoeveelheid (hulp)stoffen zoveel mogelijk beperkt. Dit wordt geborgd door het door Afvalzorg opgestelde Waterverwerkingsbeleid & innameprotocol en de in de vergunning opgenomen voorschriften. Lozing van stoffen met saneringsinspanning B wordt toegestaan omdat sprake is van biologische zuivering van het afvalwater, welke een passende invulling van BBT is voor deze stoffengroep.

Het kan zijn dat wijziging in de aard en hoeveelheid van de te gebruiken chemicaliën en/of (hulp)stoffen of mengsels nodig is. Om te voorkomen dat de gewijzigde stoffen stoffen betreffen welke zijn ingedeeld in saneringsinspanning Z of A is derhalve een voorschrift opgenomen inhoudende een verbod op het lozen van deze stoffen tenzij hiervoor goedkeuring is verleend door het waterschap.

Onderzoek/ rapportage inert deel kalk

De aangevraagde norm voor de fractie onopgeloste bestanddelen van 50 mg/l ligt hoger dan de norm zoals deze in het Activiteitenbesluit bij de behandeling van stedelijk afvalwater in RWZI's is bepaald, zijnde een norm van 30 mg/l. De parameter onopgeloste bestanddelen bevat een fractie aan inert materiaal (calciumcarbonaat). Het is niet mogelijk om dit inerte deel voor inwerkingtreding van de PWZI te bepalen. Gelet hierop wordt een nader voorschrift gesteld voor wat betreft het onderzoeken en rapporteren voor bepaling van het inerte deel (kalk). Naar aanleiding van de uitkomsten van het onderzoek wordt bekeken of aanpassing van de norm voor onopgeloste bestanddelen noodzakelijk is en of nadere voorschriften gesteld zullen worden.

Minimalisatieverplichting zeer zorgwekkende stoffen

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) zijn de meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu en worden gekenmerkt door hun carcinogeniteit, mutageniteit en andere gevaarsoeigenschappen. Het beleid aangaande deze stoffen is dat ze zoveel als mogelijk geweerd worden uit de leefomgeving.

Op grond van de Algemene BeoordelingsMethodiek dienen vergunningen voor lozingen van ZZS een voorschrift te bevatten waarin de vergunninghoud(st)er opgedragen wordt elke vijf jaar informatie aan het bevoegd gezag te verschaffen over de mate waarin de zeer zorgwekkende stoffen op het oppervlaktewater geloosd worden de mogelijkheden om emissies van deze stoffen te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken. In dat kader is een voorschrift opgenomen waarin een minimalisatieverplichting is opgenomen voor de parameters arseen/arseenverbindingen, cadmium/cadmiumverbindingen, kwik/kwikverbindingen, lood/loodverbindingen, nikkel/nikkelverbindingen en PAK's. Met dit voorschrift wordt haalbaar en betaalbaar gewerkt naar een steeds verdergaande reductie.

Hierbij geldt dat sprake is van een continu proces. De rapportage is géén momentopname van de stand van zaken vlak voor het verstrijken van de deadline opgenomen in de vergunning, maar moet inzicht verschaffen in alle ondernomen acties (inclusief resultaten) binnen de periode van 5 jaar.

Er geldt een inspanningsverplichting om te onderzoeken of, en zo ja, hoe een verdere emissiereductie gerealiseerd kan worden, dus ook wanneer de beste beschikbare technieken reeds zijn toegepast en de lozing van een ZZS niet leidt tot het overschrijden van milieukwaliteitseisen.

Deze minimalisatie kan op verschillende manieren worden gerealiseerd: door substitutie, door nieuwe zuiveringstechnieken of nieuwe productietechnieken, door geoptimaliseerde en duurzame bedrijfsvoering.

Optimalisatie onderzoek polymeer

Ter voorkoming van vlokvorming wordt in eerste instantie een emulsiopolymeer van Bewasol toegevoegd, 1412HDP. Om na te gaan of met dit polymeer de gewenste bevordering van vlokvorming aangaande het water/slibmengsel wordt bereikt, wordt een optimalisatie onderzoek uitgevoerd. Hiertoe is een voorschrift opgenomen. Naar aanleiding van de uitkomsten van het onderzoek wordt bekeken of nadere voorschriften gesteld zullen worden.

Onderzoeksverplichting stikstof

Door de aan humuszuren gebonden stikstof zal, als gevolg van het moeilijk biologisch afbreekbaar zijn, de PWZI mogelijk onvoldoende stikstofverwijdering realiseren. In verband hiermee is een onderzoeksverplichting opgenomen om maatregelen te treffen ter reductie van de te lozen stikstofvracht. De aangevraagde dagvracht N-totaal is gebaseerd op een debiet van 35 m³/uur en een concentratie van 30 mg N/l.

Vanwege deze vrij hoge stikstof concentratie, voor kleine communale RWZI's geldt namelijk een totaal stikstof eis van 15 mg N/l, is daarom een onderzoeksverplichting opgenomen in het kader van het terugdringen van de stikstofvracht vanwege met name humuszuren. Naar aanleiding van de uitkomsten van het onderzoek wordt bekeken of aanpassing van de norm voor de te lozen stikstofvracht noodzakelijk is en of nadere voorschriften gesteld zullen worden.

Logboek

Het is wenselijk om alle milieurelevante informatie op schrift vast te leggen. Gelet hierop wordt een nader voorschrift gesteld.

2.6 TIJDELIJKHEID VAN DE BESCHIKKING

Het effluent PWZI bevat onder meer zeer zorgwekkende stoffen waaronder cadmium en kwik. Deze stoffen of groepen van stoffen komen voor op lijst I van richtlijn 2006/11/EG waarvoor grenswaarden zijn vastgesteld ingevolge artikel 6 van die richtlijn. Op grond van artikel 6.1 van de Waterregeling mag de vergunning slechts worden verleend voor een beperkte duur. In verband hiermee is de met deze wijzigingsvergunning vergunde lozing van het effluent PWZI aan een termijn gebonden. De termijn is gesteld op 10 jaar, gerekend vanaf het moment dat de vergunning in werking treedt.

De lozing van het effluent depotwater, zoals vergund bij beschikking van 29 oktober 2015, met kenmerk ZZL/PPAWP-L/2015/454204, blijft voor onbepaalde tijd gelden.

De geldigheidstermijnen van beide besluiten zullen, na het verstrijken van de hiervoor bepaalde termijn van 10 jaar, op elkaar worden afgestemd waarbij één integraal besluit wordt genomen.

2.7 PROCEDURE

In de definitieve beschikking zijn een aantal wijzigingen doorgevoerd in onder andere voorschriften en overwegingen. Een 2^e ontwerpbeschikking wordt niet nodig geacht omdat de definitieve beschikking een hogere bescherming van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater voorstaat en de aanvrager door het waterschap hierin is meegenomen.

De procedure voor het stellen van voorschriften op grond van de Waterwet heeft conform het gestelde in titel 3.4. van de Algemene wet bestuursrecht plaatsgevonden. Tegen de watervergunning is één zienswijze gericht. De zienswijze wordt behandeld in hoofdstuk 3 Mededelingen onder paragraaf 3.1 Zienswijzen.

De coördinatieregeling in het kader van de Wabo/Waterwet is van toepassing. De wijzigingen welke zijn aangevraagd in het kader van de Wabo hebben gevolgen ten aanzien van de indirecte lozingen (situatie en route). Het waterschap maakt om die reden gebruik van het adviesrecht op grond van artikel 2.26 van de Wabo.

2.8 SLOTOVERWEGING

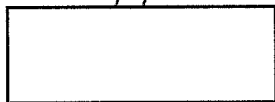
Gezien het belang van Afvalzorg Deponie BV om vanuit haar inrichting aan de Zeeasterweg 42 te Lelystad effluent PWZI (gezuiverd bedrijfsafvalwater), afkomstig van activiteiten binnen genoemde inrichting en van activiteiten van derden, te kunnen lozen, wordt het onder voorschriften aanvaardbaar geacht om het afvalwater in een oppervlakte-waterlichaam te lozen en bestaan geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van deze beschikking.

2.9 ONDERTEKENING

Lelystad, 12 februari 2019,

het college van Dijkgraaf en Heemraden
van Waterschap Zuiderzeeland,

de secretaris/directeur,



ing. W. Slob MSc.



de dijkgraaf,



ir. H.C. Klavers.

Bijlage:

- II. Begripsbepalingen
- III. Analysevoorschriften
- V. Voorschriften

3. Mededelingen

3.1 ZIENSWIJZEN

De aanvraag met bijbehorende stukken en de ontwerpbeschikkingen hebben van 24 mei 2018 tot en met 4 juli 2018 voor het naar voren brengen van zienswijzen ter inzage gelegen. Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking is een zienswijze naar voren gebracht. De zienswijze is ingediend door de omwonenden C.N.A. van Stee en

Zienswijze C.N.A. van Stee en C.M.M. Van Stee-Gielleit

Weigeringsgrond

Het is de indiener niet duidelijk waarom de vergunning is verleend.

Volgens artikel 6.21 van de Waterwet moet een vergunning worden geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer, zoals opgenomen in artikel 2.1 van de Waterwet, of de bijzondere bepalingen genoemd in artikel 6.11 Waterwet zich tegen vergunningverlening verzetten. Deze weigeringsgrond is imperatief. Nu de doelstelling niet wordt nageleefd met deze activiteit, had de vergunning geweigerd moeten worden.

Waterkwaliteit

De indiener is van mening dat er een achteruitgang plaatsvindt van de waterkwaliteit hetgeen op basis van de Kaderrichtlijn Water niet is toegestaan. Voorts is er onvoldoende onderzoek gedaan naar de samenstelling en variatie van het te lozen effluent en zijn de mogelijke gevolgen van de lozing als niet wordt voldaan aan de lozingsnormen ten onrechte niet onderzocht en betrokken in de afweging. Tevens is niet op alle punten voldaan aan de Best Beschikbare Technieken.

Met betrekking tot de zienswijze wordt het volgende opgemerkt:

Bij besluit van 29 oktober 2015 is aan Afvalzorg Deponie B.V. een vergunning op grond van de Waterwet verleend voor de lozing van afvalwater afkomstig van de inrichting aan de Zeeasterweg 42 te Lelystad in oppervlaktewater, zijnde de ringsloot die afwatert op de Lage Vaart. Tegen dit besluit zijn zienswijzen ingediend en is uiteindelijk tegen het bestreden besluit beroep ingesteld. Dit betrof agrarische gronden waarvan de gronden van huidige indiener deel uitmaken. De Rechtbank Midden-Nederland heeft, bij uitspraak van 19 april 2017 met zaaknummer UTR 16 /1013, geoordeeld dat eisers geen belanghebbenden zijn bij het bestreden besluit en het beroep is voor de watervergunning niet ontvankelijk verklaard.

De lozing die wordt gereguleerd in onderhavige beschikking vindt direct in de Lage Vaart plaats. Hoewel de lozing nu direct op de Lage Vaart plaatsvindt, en niet via de ringsloot, is de verdere afvoerroute gelijk aan die van de op 29 oktober 2015 vergunde lozing.

De toetsing van de milieubezwaarlijkheid wordt uitgevoerd bij de uitmonding van de nieuwe persleiding in de Lage Vaart. De (kavelsloten en wegsloten die in verbinding staan met de) Planten-d-tocht, welke grenst aan de percelen in gebruik bij de indiener, staan niet in directe verbinding met de Lage Vaart. De Lage Vaart staat via de Plantentocht en wegsloten in verbinding met genoemde watergangen grenzend aan betreffende percelen. Daarbij voeren de watergangen, grenzend aan de bij de indiener in gebruik zijnde percelen, af richting de Lage Vaart. Een directe invloed op de agrarische activiteiten van indiener via het oppervlaktewater is daarmee uit te sluiten.

Conclusie

Gelet op bovenstaande wordt geconcludeerd dat de indiener geen belanghebbende is. Inhoudelijke behandeling van de aangegeven gronden is daarmee niet aan de orde. De zienswijze wordt niet ontvankelijk verklaard.

3.2 BEROEP

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden met ingang van de dag na die waarop de vergunning ter inzage is gelegd gedurende zes weken tegen deze vergunning beroep instellen bij de rechtbank. Geen beroep kan worden ingesteld door een belanghebbende aan wie redelijkerwijs kan worden verweten dat hij geen zienswijzen over het ontwerp van deze vergunning naar voren heeft gebracht.

Het beroepschrift moet worden gericht aan rechtbank Midden-Nederland te Utrecht, onder overlegging van een afschrift van deze vergunning. Voor de behandeling van het beroepschrift wordt een bedrag aan griffierecht geheven. De griffier van de rechtbank wijst de indiener van het beroepschrift na de indiening op de verschuldigheid van het griffierecht en bericht de indiener binnen welke termijn en op welke wijze het verschuldigde griffierecht moet worden voldaan.

De vergunning treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het beroep de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld, gedurende de beroepstermijn tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend. In dat geval treedt de vergunning niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de Voorzieningenrechter van de Sector bestuursrecht van rechtbank Midden-Nederland te Utrecht. Voor het treffen van een voorlopige voorziening is eveneens een griffierecht verschuldigd.

Vergunninghoud(st)er wordt gevraagd om een afschrift van het beroep en/of het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek, Postbus 2341, 8203 AH Lelystad.

Indien de rechtbank het beroep gegrond verklaart, kan zij Waterschap Zuiderzeeland bij tussenuitspraak in de gelegenheid stellen om de aangeduide gebreken, binnen een daartoe gestelde termijn, weg te nemen.

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

3.3 AFSCHRIFTEN

Een afschrift van deze beschikking is door de Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek verzonden aan:

- Gemeente Lelystad, Postbus 91, 8200 AB Lelystad;
- Provincie Flevoland, Postbus 55, 8200 AB Lelystad.



BIJLAGE II Begripsbepalingen (behoort bij de watervergunning)

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-L/2019/558423 op aanvraag d.d. 20 juni 2017 van Afvalzorg Deponie BV te Assendelft.)

Lelystad, 12 februari 2019,

het college van Dijkgraaf en Heemraden
van Waterschap Zuiderzeeland,

de secretaris-directeur,



ing. W. Slob MSc.

de dijkgraaf,



ir. H.C. Klavers.

Begripsbepalingen:

In deze beschikking wordt verstaan onder:	
a. vergunninghoud(st)er:	diegene die krachtens deze beschikking handelingen verricht zoals deze in artikel 6.2 tot en met 6.5 van de Waterwet zijn opgenomen en in staat is naleving van het gestelde in deze beschikking te borgen: Afvalzorg Deponie BV, Nauerna 1, Assendelft.
b. waterschap:	bestuursorgaan dat overeenkomstig artikel 1.1 van de Waterwet bevoegd is een vergunning te verlenen. In deze vergunning wordt daarmee bedoeld: Waterschap Zuiderzeeland, Lindelaan 20, Lelystad.
c. Waterwet:	de Waterwet regelt het beheer van oppervlaktewater en grondwater en verbetert ook de samenhang tussen waterbeleid en ruimtelijke ordening.
d. het bestuur:	het college van Dijkgraaf en Heemraden (dagelijks bestuur) van het waterschap. Het bestuur bestaat uit vier gekozen heemraden en de, bij koninklijk besluit benoemde, dijkgraaf.
e. baggerspecie:	materiaal dat opgebaggerd is van de waterbodem; dit materiaal bestaat veelal uit zand en slib.
f. lozingskist:	een verticale kist opgesteld in een baggerdepot, waarvan één zijde bestaat uit stapelbare liggende schotbalkjes die van bovenaf uitgenomen kunnen worden al naar gelang het waterniveau buiten de kist. Zo kan het bovenwater laagsgewijs naar buiten het compartiment worden afgevoerd.
g. effluent depotwater:	het geheel aan waterstromen uit de afzonderlijke depots van Afvalzorg Deponie BV, te weten consolidatiewater, neerslagoverschot en eventueel perswater.
h. consolidatiewater:	het bij consolidatie (inklinking van baggerspecie) uitgedreven water.
i. perswater:	het water dat wordt gebruikt voor het verpersen (transporteren) van de baggerspecie.
j. gevaarlijke stoffen:	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.	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;
l.	waterhuishouding:	het kwantitatieve en kwalitatieve beheer van oppervlaktewater binnen het beheergebied van het waterschap.
m.	de teammanager Waterprocedures:	de teammanager van het team Waterprocedures van de afdeling Plannen, Procedures en Advies van het waterschap.
n.	de teammanager Watertoezicht:	de teammanager van het team Watertoezicht van de afdeling Waterbeheer van het waterschap.
o.	bedrijfsafvalwater:	water waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen bestaande uit: <ul style="list-style-type: none"> • huishoudelijk afvalwater afkomstig van de kantoren Afvalzorg; • huishoudelijk afvalwater afkomstig van Orgaworld en HVC; • verontreinigd hemelwater afkomstig van het terrein HVC; • verontreinigd hemelwater afkomstig van wegen en terreinen; • percolaat.
p.	percolaat:	afvalwater van de bewerking en verwerking van afvalstoffen.
q.	PWZI:	percolaatwaterzuiveringsinstallatie, te weten de laagbelaste biologische bedrijfsafvalwaterzuivering van Afvalzorg Deponie BV bestaande uit een influentbuffer, influent-/selectorput, denitrificatie- en nitrificatiezone en nabezinker met een maximale ontwerpcapaciteit in inwonersequivalenten van 18.220 ve/jaar.
r.	effluent PWZI:	het in de percolaatwaterzuiveringsinstallatie behandelde bedrijfsafvalwater.
s.	effluentleiding:	Ofwel persleiding, leiding waarmee het effluent PWZI wordt geloosd in een oppervlaktewaterlichaam
t.	volumeproportioneel etmaalmonster:	een representatief genomen monster dat is samengesteld uit deelmonsters van gelijk volume, die met een vast debiet-interval genomen zijn over een periode van 24 uur.
u.	verontreinigd hemelwater afkomstig van wegen en terreinen:	het hemelwater van Afvalzorg Deponie BV, afkomstig van de weegbrug, wegen en verhardingen.
v.	niet kwetsbaar water:	niet kwetsbaar water op provinciale kaart (figuur 1 Functie Doelen en Water van de partiële herziening Omgevingsplan Flevoland Water 2015).
w.	ZZS stoffen:	ofwel zeer zorgwekkende stoffen, de meest gevaarlijke stoffen voor mens en milieu die worden gekenmerkt door hun carcinogeniteit, mutageniteit en andere gevaarseigenschappen.

BIJLAGE III Analysevoorschriften (behoort bij de watervergunning)

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-L/2019/558423 op aanvraag d.d. 20 juni 2017 van Afvalzorg Deponie BV te Assendelft.)

Lelystad, 12 februari 2019,

het college van Dijkgraaf en Heemraden
van Waterschap Zuiderzeeland,

de secretaris-directeur,

de dijkgraaf,

ing. W. Slob MSc.

ir. H.C. Klavers.

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):

Stoffen:	Analysevoorschrift¹:
onopgeloste stoffen	NEN-EN 872
Kjeldahl- stikstof	NEN-ISO 5663 of NEN 6646
CZV	NEN 6633
BZV	ISO 5815-1/2 of NEN-EN 1899-1/2
N-totaal	NEN-ISO-11905-1
P-totaal	NEN-ISO 15681-1 en NEN-ISO 15681-2
Chloride	NEN-EN-ISO 15682
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2
Som EOX (vluchtige en niet vluchtige componenten)	NEN 6402:2010 (niet vluchtige componenten) NVN 6983 of NEN-EN-ISO 10301 of NEN-EN-ISO 15680 (vluchtige componenten)
BTEX	NEN-EN-ISO 15680
PAK 16	NEN-EN-ISO 17993
Metalen	NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2 ten aanzien van arseen, cadmium, chroom, koper, nikkel, lood, zink, waarbij de ontsluiting van de elementen plaats vindt volgens NEN-EN-ISO 15587-1 NEN-EN-ISO 12846 ten aanzien van kwik

¹ Analyse volgens genoemd analysevoorschrift dan wel een gelijkwaardige analysetechniek. Er 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 vergunninghoud(st)er is gebracht, tenzij binnen die termijn bij de teammanager Watertoezicht schriftelijk bezwaar is aangetekend. Indien de vergunninghoud(st)er een andere, vergelijkbare methode wil gebruiken, heeft dit voorafgaand de schriftelijke toestemming van de teammanager Waterprocedures.

BIJLAGE V Voorschriften (behoort bij de watervergunning)

(Behoort bij besluit ZZL/PPAWP-L/2019/558423 op aanvraag d.d. 20 juni 2017 van Afvalzorg Deponie BV te Assendelft.)

Lelystad, 12 februari 2019,

het college van Dijkgraaf en Heemraden
van Waterschap Zuiderzeeland,

de secretaris-dijfector,



ing. W. Slob MSc.



de dijkgraaf,



ir. H.C. Klavers.

Voorschrift 1

(aanwijzen contactperso(n)en 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 deze 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.

Voorschrift 2

(lozingseisen en maatregelen depotwater)

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

afvalwaterstroom:	stof:	max. concentratie in enig steekmonster
effluent depotwater afkomstig van depots gevuld met baggerspecie met kwaliteitsklassen AW, A of Wonen	onopgeloste stoffen	100 mg/l
effluent depotwater afkomstig van depots gevuld met baggerspecie met kwaliteitsklassen B of Industrie	onopgeloste stoffen	50 mg/l

2. Indien niet wordt voldaan aan de lozingseisen, zoals genoemd in lid 1, dienen ten minste aanvullende maatregelen te worden genomen door beperkt depotbeheer. De maatregelen 1 tot en met 4 zoals genoemd in lid 6 komen hiervoor in aanmerking. De uitvoering van deze maatregelen dient zodanig te geschieden dat voldaan wordt aan de gestelde lozingeis.
3. De navolgende stof mag niet in een hogere concentratie in het **effluent depotwater**, afkomstig van depots met **een inhoud van meer dan 10.000 m³**, voorkomen dan in de daarachter vermelde maximale concentratie, zonder toevoeging van verdunningswater, bepaald volgens het in bijlage III vermelde analysevoorschrift, in enig steekmonster, alvorens lozing in oppervlaktewater plaatsvindt.

stof: **max. concentratie in enig steekmonster**

Kjeldahl-stikstof 10 mg/l

4. Indien niet wordt voldaan aan de lozingseis, zoals genoemd in lid 3, dienen aanvullende maatregelen te worden genomen. Ten minste de maatregelen 6 en 7 zoals genoemd in lid 6 komen hiervoor in aanmerking. De uitvoering van deze maatregelen dient zodanig te geschieden dat voldaan wordt aan de gestelde lozingseis.
5. Indien de opgeslagen hoeveelheid baggerspecie in een depot **groter is dan 10.000 m³** dient vergunninghoud(st)er maatregelen in het kader van uitgebreid depotbeheer te nemen door het uitvoeren van onder andere de maatregelen 4 tot en met 7 zoals genoemd in lid 6.
6. Maatregelen in het kader van depotbeheer.

nummer: maatregel

- | | |
|---|--|
| 1 | Het gebruik van een lozingskist voor de afluut van depotwater zodat bezinking van onopgeloste stoffen wordt verbeterd (concentratie beperkend). |
| 2 | Het in een zo hoog mogelijke dichtheid inbrengen van de specie om het watergehalte te verminderen (debietbeperkend). |
| 3 | Het terugbrengen van drainagewater op het depot om door middel van verdamping het debiet te verminderen (debiet beperkend). |
| 4 | Het langer in depot houden van depotwater in perioden dat er hoge gehalten aan onopgeloste stoffen in het water aanwezig zijn (concentratiebeperkend). |
| 5 | Het afstemmen van de vulsnelheid om pieklozingen te voorkomen (debietbeperkend). |
| 6 | Het bevorderen van omzetting van ammonium naar nitraat en stikstof door het verlengen van de verblijftijd (concentratie beperkend). |
| 7 | Het bevorderen van omzetting van nitraat en stikstof door beluchting (concentratiebeperkend). |

Voorschrift 3

(debiet en debietregistratie depotwater)

1. Er mag niet meer effluent depotwater in het oppervlaktewater worden geloosd dan 2.500 m³ per etmaal en 60.000 m³ per jaar.
2. Het bepalen van de hoeveelheid geloosd effluent depotwater dient plaats te vinden middels een goed werkende debietmeter.
3. Het geloosde debiet dient per dag te worden geregistreerd met behulp van een printer of datalogger. De debietmeterstanden dienen iedere twee weken te worden vastgelegd in het logboek.
4. De meetvoorzieningen zoals genoemd in lid 2 en lid 3 dienen zodanig te worden geplaatst, dat deze goed bereikbaar en toegankelijk zijn en behoeven de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.
5. De registratie van de debietmeterstanden dient halfjaarlijks te worden toegestuurd aan de teammanager Watertoezicht.

Voorschrift 4

(melding aanvoer baggerspecie)

Uiterlijk 4 dagen voorafgaand aan het in depot brengen van een nieuwe partij baggerspecie dient de vergunninghoud(st)er de teammanager Watertoezicht hiervan schriftelijk op de hoogte te brengen.

Voorschrift 5

(controlevoorziening)

1. Het te lozen effluent depotwater van de depots dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Het effluent depotwater dient aanvullend afzonderlijk per depot via een controlevoorziening te worden geleid die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden (zie voor een schematische opzet bijlage IV).
2. De in lid 1 bedoelde controlevoorzieningen dienen zodanig te worden geplaatst dat deze goed bereikbaar en toegankelijk zijn. De controlevoorzieningen behoeven de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.
3. 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.
4. De in de controlevoorzieningen achtergehouden bestanddelen, mogen niet worden geloosd in de gemeentelijke riolering/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 6

(monitoring en afvalwateronderzoek)

1. De navolgende afvalwaterstroom dient als volgt te worden bemonsterd en onderzocht volgens de in bijlage II vermelde analysevoorschriften.

Afvalwaterstroom:	Frequentie:	Onderzoek op de navolgende stoffen:
effluent depotwater afkomstig van depots gevuld met baggerspecie met kwaliteitsklassen AW, A, Wonen, B of Industrie	1 keer per 4 maanden (tussen twee opeenvolgende bemonsteringen dienen ten minste 2 maanden te liggen)	<u>bij alle depots</u> - onopgeloste stoffen <u>bij inhoud depots > 10.000 m³</u> Kjeldahl-stikstof

2. Bemonstering van het in lid 1 genoemde effluent depotwater dient conform NEN 6600-1 te worden uitgevoerd.
3. Vanaf het moment dat een partij baggerspecie in depot wordt gebracht dient de bijbehorende milieuhygiënische verklaring, welke tijdens vooracceptatie is verstrekt conform de van toepassing zijnde algemene regels in het Besluit bodemkwaliteit en bijbehorende Regeling bodemkwaliteit, te worden vastgelegd in het logboek. Van elke partij baggerspecie in depot dient tevens in het logboek te worden vastgelegd: de hoeveelheid baggerspecie en de keuze van het (deel)depot waar de bewerking (ontwatering/rijping) plaatsvindt.
4. Indien vergunninghoud(st)er van mening is dat met een lagere meet- en onderzoeksfrequentie 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 één 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 teammanager is gegeven kan de vergunninghoud(st)er dit als een goedkeuring beschouwen.

5. Het analyseresultaat zoals bedoeld in lid 1 dient binnen vier weken na iedere monsternamen schriftelijk doorgegeven te worden aan de teammanager Watertoezicht.
6. Het analyseresultaat dient opgenomen te worden in het logboek.

Voorschrift 7

(logboek)

1. Een logboek dient maandelijks te worden bijgehouden waarin ten minste de navolgende gegevens dienen te worden geregistreerd:
 - de geloosde hoeveelheden effluent depotwater voortkomend uit voorschrift 3;
 - de datum waarop afvoer van de in de controlevoorziening achtergebleven bestanddelen heeft plaatsgevonden voortkomend uit voorschrift 5;
 - de analyseresultaten, milieuhygiënische verklaringen en overige informatie voor voortkomend uit voorschrift 6;
 - de datum en een beschrijving van onvoorziene situaties waardoor de kwaliteit van het effluent depotwater mogelijk afwijkt van de kwaliteit onder normale omstandigheden en de getroffen maatregelen om herhaling van onvoorziene situaties/storingen te voorkomen.
2. Deze gegevens dienen ten minste vijf jaar te worden bewaard en direct ter inzage te kunnen worden overgelegd.

Voorschrift 8

(revisietekening bedrijfsriolering)

Uiterlijk 2 maanden nadat de bedrijfsriolering ten behoeve van het lozen van effluent depotwater is aangebracht c.q. gewijzigd dient een definitieve revisie(detail)tekening van de bedrijfsriolering te worden overlegd aan de teammanager Watertoezicht waarop ten minste is aangegeven:

- het lozingspunt van effluent depotwater;
- de locatie van de depot(s);
- de locatie van de controlevoorziening(en) voor het effluent depotwater;
- de locatie van de ringsloot waarop effluent depotwater wordt geloosd;
- de locatie van de debietmeter en de depot(s);
- een noordpijl.

Voorschrift 10

(algemene voorschriften)

Indien door storing of anderszins de samenstelling en/of de hoeveelheid van het effluent depotwater mogelijk afwijkt van het in deze voorschriften gestelde, dient de teammanager Watertoezicht hiervan onverwijld op de hoogte te worden gebracht.

Voorschrift 11

(contactpersonen spoedgevallen)

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.

Voorschrift 12

(ongewone voorvallen binnen de inrichting)

1. Indien als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient de vergunninghoud(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 gewent 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.
3. Indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van calamiteiten of andere bijzondere 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.

4. Een maatregel als bedoeld in lid 3 zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal evenzoveel uren te verlengen, worden opgelegd en zal in geen geval tot gevolg hebben dat het lozen van de afvalwaterstromen volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

Voorschrift 13

(kennisgeving overdracht)

Van overdracht door de vergunninghoud(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.

Voorschrift 14

(opstart- en optimalisatiefase PWZI)

1. De datum van opstart van de PWZI dient ten minste 5 werkdagen voor het opstarten schriftelijk gemeld te worden aan de teammanager Watertoezicht.
2. Vanaf het moment dat het effluent PWZI aan de gestelde lozingseisen in voorschrift 15 voldoet, moet binnen 2 weken geloosd worden op de Lage Vaart.
3. De datum van aanvang van de lozing zoals bedoeld in lid 2 dient, ten minste vijf werkdagen voor aanvang van de lozing, schriftelijk gemeld te worden aan de teammanager Watertoezicht.
4. De periode tussen de in lid 1 en lid 2 bedoelde data mag maximaal zes maanden bedragen.
5. Indien de in lid 4 genoemde termijn van 6 maanden niet haalbaar lijkt, dient uiterlijk in de vijfde maand na opstart van de PWZI, de datum genoemd in het eerste lid, een overleg plaats te vinden met de teammanager Watertoezicht.
6. Tijdens het in lid 5 bedoelde overleg dient de vergunninghoud(st)er aan te geven welke aanvullende maatregelen worden genomen om te kunnen voldoen aan de gestelde lozingseisen in voorschrift 15. Het uitvoeren van de aanvullende maatregelen dient uiterlijk binnen 9 maanden na opstart PWZI, de datum genoemd in het eerste lid, te zijn afgerond.

Vanaf het moment dat het effluent PWZI voldoet aan de in voorschrift 15 gestelde lozingseisen, moet binnen 2 weken geloosd worden op de Lage Vaart.

Voorschrift 15

(lozingseisen effluent PWZI)

De navolgende stoffen mogen niet in een hogere concentratie in het effluent PWZI, voorkomen dan in de daarachter vermelde maximale concentraties, zonder toevoeging van anders dan in de beschikking opgenomen afvalwater, bepaald volgens de in bijlage III vermelde analysevoorschriften, in een volumeproportioneel samengesteld etmaalmonster, alvorens lozing in oppervlaktewater plaatsvindt.

Stof:	Maximale concentratie (volumeproportioneel etmaalmonster)	Gemiddelde ¹
CZV	1050 mg/l	750 mg/l
BZV	20 mg/l	
Chloride	2500 mg/l	2000 mg/l
Onopgeloste bestanddelen	50 mg/l	
Minerale olie	0,5 mg/l	
Som EOX (vluchtige en niet vluchtige componenten)	0,1 mg/l	
:	0,1 mg/l	

Stof:	Maximale concentratie (volumeproportioneel etmaalmonster)	Gemiddelde ¹
PAK 16	0,02 mg/l	
Som overige zware metalen (arseen, chroom, koper, lood, nikkel, zink)	0,5 mg/l	
Cadmium	0,5 µg/l	
Kwik	0,05 µg/l	

¹ analysesresultaten van het voortschrijdende jaargemiddelde van 10 volume proportionele etmaalmonsters

Stof:	Maximale dagvracht (volumeproportioneel etmaalmonster)
N-totaal	25,2 kg/dag
P-totaal	1,68 kg/dag

Voorschrift 16

(debiet en debietregistratie effluent PWZI)

1. Er mag niet meer effluent PWZI in de Lage Vaart worden geloosd dan 35 m³ per uur, met een maximaal voortschrijdend jaargemiddelde van 18 m³ per uur en een totaal van 157.680 m³ per jaar.
2. Het bepalen van de hoeveelheid geloosd effluent PWZI, zoals bedoeld in lid 1 van dit voorschrift, dient plaats te vinden middels een goed werkende elektromagnetische debietmeter. De elektromagnetische debietmeter heeft een meetnauwkeurigheid van ten minste 95%. De diameter van de debietmeter is afgestemd op de stroomsnelheid van het te lozen effluent bedrijfsafvalwater waarbij de stroomsnelheid van het effluent bedrijfsafvalwater meer dan 1 meter per seconde dient te bedragen op de plaats waar de debietmeter is geplaatst.
3. De debietmeter genoemd in lid 2 dient zodanig gesitueerd te zijn dat geen vermenging met andere afvalwaterstromen plaatsvindt. In situ (nat) kalibratie van de debietmeter dient mogelijk te zijn. De debietmeter, de locatie en de installatie van de debietmeter behoeven vooraf 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 jaarlijks droog en ten minste éénmaal per drie jaar nat gekalibreerd te worden door een daartoe geaccrediteerde organisatie. Rapportage en certificaat van de kalibratie dient te worden opgenomen in het logboek.
6. De datum, de wijze van kalibratie genoemd in lid 5 en de naam van de organisatie die de kalibratie uitvoert dient één maand vooraf aan de teammanager Watertoezicht te worden doorgegeven. De wijze van kalibratie en de organisatie die de kalibratie uitvoert behoeven de goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.
7. Door vergunninghoud(st)er dient het uurdebiet van het geloosde effluent bedrijfsafvalwater per uur te worden geregistreerd en ten minste wekelijks te worden vastgelegd in een logboek.
8. De registratie van de debietmeterstanden dient elke eerste maand van een nieuw jaar te worden toegestuurd aan de teammanager Watertoezicht.

Voorschrift 17

(afvalwateronderzoek effluent PWZI)

1. De navolgende afvalwaterstroom dient als volgt te worden bemonsterd en onderzocht volgens de in bijlage III vermelde analysevoorschriften.

Afvalwaterstroom:	Frequentie:	Onderzoek op parameters genoemd in:
effluent PWZI	dagelijks, gedurende de 1 ^e maand, daarna 12 keer per jaar (tussen twee opeenvolgende bemonsteringen dienen ten minste 3 weken te liggen)	Voorschrift 15 voor wat betreft: CZV, BZV, onopgeloste bestanddelen, totaal stikstof en totaal fosfor
effluent PWZI	12 keer per jaar (tussen twee opeenvolgende bemonsteringen dienen ten minste 3 weken te liggen)	Voorschrift 15 voor wat betreft: chloride, minerale olie, som EOX, BTEX, PAK 16, som overige zware metalen (arseen, chroom, koper, lood, nikkel, zink), cadmium en kwik

2. Bemonstering van het in lid 1 genoemde effluent PWZI dient conform NEN 6600-1 te worden uitgevoerd.
3. De datum waarop de afvalwaterstroom maandelijks wordt bemonsterd, dient zodanig te worden gekozen dat een representatief beeld wordt verkregen van de geloosde afvalwaterstroom. Een voorstel hiervoor dient ter goedkeuring aan de teammanager Watertoezicht worden toegestuurd.
4. De analyseresultaten, afkomstig van het afvalwateronderzoek zoals bedoeld in lid 1, dienen binnen vier weken na iedere monsternamen digitaal en schriftelijk doorgegeven te worden aan de teammanager Watertoezicht. De analyseresultaten dienen opgenomen te worden in het logboek.
5. Indien vergunninghoud(st)er van mening is dat met een lagere meet- en onderzoeksfrequentie 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 één of meer van de aan de vergunning verbonden voorschriften.

Toelichting lid 5:

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

6. 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 vergunning(st)er bekend is gemaakt bij de teammanager Watertoezicht bedenkingen zijn ingediend.
7. Binnen vier weken na het van kracht worden van deze beschikking dient vergunning(st)er een voorstel bij de teammanager Watertoezicht in te dienen, waarin ten minste is aangegeven hoe de bemonsteringsdatums volgens lid 2 bekend worden gemaakt en de wijze van monsternamen en rapporteren van de analyseresultaten.

Toelichting lid 7:

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 vergunning(st)er dit als goedkeuring beschouwen.

Voorschrift 18

(controlevoorziening PWZI)

1. Het te lozen effluent PWZI dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe moet het te lozen afvalwater via een controlevoorziening te worden geleid die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden (zie voor een schematische opzet bijlage IV behorende bij de watervergunning van Afvalzorg Deponie BV te Assendelft, gedateerd 29 oktober 2015, met kenmerk ZZL/PPAWP-L/2015/454204).
2. De in lid 1 bedoelde controlevoorziening dient zodanig te worden geplaatst dat deze goed bereikbaar en toegankelijk zijn. 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 oppervlaktewater, maar dienen ter verwerking te worden afgevoerd. De datum van de verwijdering van de in de controlevoorzieningen achtergebleven bestanddelen dient te worden vastgelegd in het logboek.

Voorschrift 19

(beheer en onderhoud PWZI en effluentleiding)

1. De PWZI en effluentleiding zijn goed toegankelijk, moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en worden 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 PWZI en effluentleiding vrijkomende (afval)stoffen te lozen in een oppervlaktewaterlichaam.
3. Binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze beschikking dient een onderhoudsplan van de PWZI en de effluentleiding ter goedkeuring aan de teammanager Watertoezicht te worden overgelegd. Na goedkeuring van het onderhoudsplan dient vergunninghoud(st)er conform het goedgekeurde plan te handelen.
4. Het onderhoudsplan dient ten minste de onderhoudsfrequentie en de wijze van onderhoud van de verschillende procesonderdelen te bevatten.

Voorschrift 20

(beheer en onderhoud slibvangput en olie/benzine afscheider)

1. De op het bewerkings- en verwerkingsterrein voor afvalstoffen aanwezige slibvangput en olie/benzine afscheider zijn goed toegankelijk, moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en worden zo vaak als voor de goede werking daarvan nodig is onderhouden. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege de teammanager Watertoezicht moeten worden opgevolgd.
2. Binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze beschikking dient een beheer- en onderhoudsplan van de slibvangput en olie/benzine afscheider ter goedkeuring aan de teammanager Watertoezicht te worden overgelegd. Na goedkeuring van het beheer- en onderhoudsplan dient vergunninghoud(st)er conform het goedgekeurde plan te handelen.

Voorschrift 21

(good housekeeping terrein be- en verwerken afvalstoffen & verharde oppervlakken)

1. Morsingen dan wel lekverliezen van vloeistoffen (bijvoorbeeld motoroliën, koelvloeistof, accuzuur) op de weegbrug, wegen, verhardingen en terrein be- en verwerken afvalstoffen dienen te worden voorkomen en (zoveel mogelijk) zonder water (op een droge wijze) te worden verwijderd.
2. De verwijderde vloeistoffen (bijvoorbeeld motoroliën, koelvloeistof, accuzuur) mogen niet in de bedrijfsriolering worden geloosd.
3. De weegbrug, wegen, verhardingen en terrein be- en verwerken afvalstoffen dienen veegschoon gehouden te worden (op een droge wijze) gereinigd te worden, bijvoorbeeld met een veegwagen.

Voorschrift 22

(revisietekening effluentleiding PWZI en rioleringstekening)

1. Uiterlijk 2 maanden nadat het leidingtracé ten behoeve van het lozen van effluent PWZI is aangebracht c.q. gewijzigd dient een definitieve revisie(detail)tekening van de effluentleiding te worden overlegd aan de teammanager Watertoezicht waarop ten minste is aangegeven:
 - het lozingspunt van het effluent PWZI in de Lage Vaart;
 - het volledige tracé en gegevens van de effluentleiding;
 - de locatie van de controlevoorziening(en) voor het effluent PWZI;
 - situering van de effluentleiding ten opzichte van omliggende perceel/percelen en bebouwing;
 - legenda, schaal en noordpijl.
2. Uiterlijk 2 maanden na het van kracht worden van de vergunning dient een revisie rioleringstekening te worden overlegd aan de teammanager Watertoezicht. De revisietekening bevat minimaal de volgende onderdelen:
 - locatie slibvangput en olie/benzine afscheider bewerkings- en verwerkingsterrein afvalstoffen;
 - situering van gebouwen en verhardingen op het perceel;
 - locatie van oppervlaktewateren (ringsloot en Lage Vaart);
 - ligging bedrijfsriolering met stroomrichting en onderscheid in hemel- en vuilwaterleidingen;
 - locatie en/of aansluitingen van bedrijfsafvalwater, sanitair, hemelwater;
 - locatie zuiveringstechnische voorzieningen, controlevoorziening(en), afsluiter(s), aansluitpunt(en) op de effluentleiding en lozingspunt in oppervlaktewater;
 - legenda, schaal en noordpijl.

Voorschrift 23

(update inname- & verwerkingsprotocol)

Uiterlijk 4 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient een geactualiseerde versie van het in bijlage 4 bij de aanvraag opgenomen document 'Waterverwerkingsbeleid & innameprotocol Afvalzorg' ter goedkeuring aan de teammanager Watertoezicht te worden overgelegd.

Voorschrift 24

(chemicaliën en hulpstoffen effluent PWZI)

1. Het te lozen effluent PWZI bevat geen stoffen of mengsels die op grond van het BBT-informatie-document Algemene BeoordelingsMethodiek 2016, aangewezen krachtens artikel 5.4, tweede lid, van het Besluit omgevingsrecht, worden aangemerkt als stoffen of mengsels waarvoor een saneringsinspanning Z of A geldt, tenzij de teammanager Watertoezicht hier schriftelijk toestemming voor heeft verleend.
2. Bij wijziging in de aard en hoeveelheid van de te gebruiken stoffen of mengsels, voor zover deze in het afvalwater kunnen geraken, dient vergunninghoud(st)er de stoffen en mengsels te toetsen volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek 2016 (ABM).
3. De stoffen en mengsels zoals bedoeld in lid 2 mogen pas worden toegepast na melding aan de teammanager Watertoezicht van de in te zetten stoffen en mengsels met de daarbij behorende gegevens waaronder ABM toetsing, hoeveelheid en concentratie en behoudens het gestelde in lid 1.

Voorschrift 25

(onderzoek en rapportage bepaling inert deel kalk effluent PWZI)

1. Uiterlijk 4 maanden na aanvang van de lozing op het oppervlaktewater, zoals genoemd in voorschrift 14, derde lid, dient de vergunninghoud(st)er bij de teammanager Watertoezicht een onderzoeksvoorstel in te dienen voor de bepaling van de fractie inert materiaal, zijnde calciumcarbonaat, van de onopgeloste bestanddelen.
2. Het in het eerste lid bedoelde onderzoeksvoorstel behoeft vóór uitvoering van het onderzoek de schriftelijke goedkeuring van de teammanager Watertoezicht.
3. Uiterlijk 6 maanden na goedkeuring van het onderzoeksvoorstel, zoals genoemd in het tweede lid, moet het onderzoek zijn uitgevoerd en dienen de uitkomsten van het onderzoek (het onderzoeksrapport) bij de teammanager Watertoezicht te zijn ingediend. De voorgestelde maatregelen op basis van de uitkomsten van het onderzoeksrapport moeten onderdeel uitmaken van dit rapport.
4. Het in het derde lid genoemde onderzoeksrapport, met de daarin voorgestelde maatregelen op grond van de uitkomsten zoals bedoeld in lid 3, behoeft de schriftelijke goedkeuring van de teammanager Watertoezicht. Op basis van de uitkomsten van het onderzoek overweegt de teammanager Waterprocedures of aanpassing van de norm voor onoplosbare bestanddelen noodzakelijk is, danwel of nadere voorschriften gesteld zullen worden.

Voorschrift 26

(minimalisatieverplichting zeer zorgwekkende stoffen)

Uiterlijk vijf jaar na het van kracht worden van deze vergunning en vervolgens elke vijf jaar, moet de vergunninghoud(st)er bij de teammanager Watertoezicht voor de stoffen **arseen/arseenverbindingen, cadmium/cadmiumverbindingen, kwik/kwikverbindingen, lood/loodverbindingen, nikkel/nikkelverbindingen en PAK's** de volgende informatie verstrekken:

- inzicht in de mate van afname waarin deze zeer zorgwekkende stoffen op het oppervlaktewater geloosd worden,
- de reeds toegepaste technieken om de emissie van deze zeer zorgwekkende stoffen zoveel mogelijk te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken, en
- een vermijdings- en reductieplan, gericht op het zoveel als technisch en kostentechnisch haalbaar is verder beperken van deze emissies, met daarin:
 - a. een overzicht van de technieken om emissies van deze zeer zorgwekkende stoffen in de toekomst nog verder te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, verder te beperken,
 - b. informatie over het rendement en de validatie van deze technieken,
 - c. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken,
 - d. informatie over afwenteleffecten van deze technieken, en
 - e. een keuze voor de op basis van deze informatie al dan niet toe te passen technieken.

Voorschrift 27

(optimalisatieonderzoek polymeer)

1. Uiterlijk 9 maanden na aanvang van de lozing op het oppervlaktewater, zoals genoemd in voorschrift 14, derde lid, dient een optimalisatieonderzoek te zijn uitgevoerd naar gebruik van het juiste polymeer bij toevoeging aan het slib/watermengsel ter bevordering van de vlokvorming en de resultaten van dit onderzoek te zijn overgelegd aan de teammanager Watertoezicht. Naar aanleiding van de uitkomsten van het onderzoek overweegt de teammanager Waterprocedures of nadere voorschriften gesteld zullen worden.
2. Bij een voornemen tot wijziging van het te gebruiken polymeer, als bedoeld in het eerste lid, is het gestelde in voorschrift 24 van overeenkomstige toepassing.

Voorschrift 28

(onderzoek en rapportage reduceren stikstofvracht)

1. Uiterlijk 1 jaar na aanvang van de lozing op het oppervlaktewater, zoals genoemd in voorschrift 14, derde lid, dient de vergunninghoud(st)er ter goedkeuring van de teammanager Watertoezicht een plan van aanpak in dat gericht is op onderzoek naar de maatregelen die kunnen worden getroffen om de te lozen stikstofvracht te reduceren.
2. Het in het eerste lid bedoelde onderzoek heeft vóór uitvoering van het onderzoek de schriftelijke goedkeuring van de teammanager Watertoezicht
3. Uiterlijk 1 jaar na goedkeuring van het plan van aanpak, zoals bedoeld in lid 2, dient het onderzoek te zijn uitgevoerd en dienen de uitkomsten van het onderzoek (het onderzoeksrapport) bij de teammanager Watertoezicht te zijn ingediend. De voorgestelde maatregelen op basis van de uitkomsten van het onderzoeksrapport moeten onderdeel uitmaken van dit rapport.
4. Het in het derde lid genoemde onderzoeksrapport, met de daarin voorgestelde maatregelen op grond van de uitkomsten zoals bedoeld in lid 3, heeft de schriftelijke goedkeuring van de teammanager Watertoezicht. Op basis van de uitkomsten van het onderzoek overweegt de teammanager Waterprocedures of aanpassing van de norm voor de te lozen stikstofvracht noodzakelijk is, danwel of nadere voorschriften gesteld zullen worden.

Voorschrift 29

(logboek effluent PWZI)

1. Een logboek dient maandelijks te worden bijgehouden waarin ten minste de navolgende gegevens dienen te worden geregistreerd:
 - de geloosde hoeveelheden effluent PWZI voortkomend uit voorschrift 16;
 - de rapportage en het certificaat van de (drie)jaarlijkse kalibratie van de debietmeter voortkomend uit voorschrift 16;
 - de analyseresultaten en overige informatie voortkomend uit voorschrift 17;
 - de datum waarop verwijdering van de in de controlevoorziening achtergebleven bestanddelen heeft plaatsgevonden voortkomend uit voorschrift 18;
 - de hoeveelheid toegevoegde c-bronnen
 - de datum en een beschrijving van onvoorziene situaties waardoor de kwaliteit van het effluent PWZI mogelijk afwijkt van de kwaliteit onder normale omstandigheden en de getroffen maatregelen om herhaling van onvoorziene situaties/storingen te voorkomen.
2. Deze gegevens dienen ten minste vijf jaar te worden bewaard en direct ter inzage te kunnen worden overgelegd.

