

Activiteitenbesluit Milieubeheer

Algemene regels en beschikking met maatwerkvoorschriften
voor de lozingssituatie van:

Gemeente Almere

Lozingsadres:

**Kadastraal percelen Almere secties C878 en C7685
Almere**

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

INHOUDSOPGAVE

1.	ALGEMENE REGELS.....	1
2.	MAATWERKVOORSCHRIFTEN.....	3
2.1.	Aanhef	3
2.2.	Besluit.....	3
2.3.	Maatwerkvoorschriften	4
2.4.	Algemeen	5
2.5.	Toelichting op de maatwerkvoorschriften.....	5
2.6.	Procedurele overwegingen	7
2.7.	Slotoverweging	7
2.8.	Ondertekening.....	7
BIJLAGEN		

1. Algemene regels

De belangrijkste regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het lozen van stedelijk afvalwater afkomstig van het effluent van de tijdelijke decentrale zuivering RWZA Almere Oosterwold (hierna: effluent RWZA) in de Gruttotocht die is gelegen op de kadastrale percelen Almere C 878 (deels) en Almere C 7685 (deels) te Almere zijn hieronder weergegeven. Het Activiteitenbesluit milieubeheer is aan wijzigingen onderhevig. Indien onderstaande artikelen wijzigen, zijn de laatste wijzigingen in het Activiteitenbesluit milieubeheer van kracht en komen onderstaande artikelen te vervallen. Voor de complete tekst van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de regels die voor de door u uit te voeren activiteiten van toepassing zijn, wordt u verwezen naar de internetsite van de overheid: www.wetten.overheid.nl

Hoofdstuk 2. Algemene regels ten aanzien van alle activiteiten

Afdeling 2.1. Zorgplicht

Artikel 2.1

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

Artikel 2.3

1. Emissiemetingen ter controle op de naleving van de emissie-eisen voor het lozen worden uitgevoerd volgens:
 - k. ISO 5815-1/2 of NEN-EN 1899-1/2 ten aanzien van het biochemisch zuurstof verbruik;
 - l. NEN663 ten aanzien van chemisch zuurstof verbruik;
 - m. NEN-EN-ISO 13395 ten aanzien van nitrietstikstof en nitraatstikstof;
 - n. NEN-ISO 5663 of NEN 6646 ten aanzien van organisch stikstof (Kjeldahlstikstof);
 - o. NEN 6646, NEN-EN-ISO 11732 of NEN-ISO 15923-1:2013 ten aanzien van ammoniumstikstof;
 - q. NEN-EN 872 ten aanzien van opgeloste stoffen.
 - r. NEN-EN-ISO 15681-1 en NEN-EN-ISO 15681-2 ten aanzien van fosfor totaal;
2. De monsternamen ten behoeve van de emissiemetingen ter controle van de naleving van de emissie-eisen voor het lozen wordt uitgevoerd volgens NEN 6600-1 en de conservering van het monster wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3. Het monster wordt niet gefiltreerd en de opgeloste stoffen worden meegenomen in de analyse.
3. In afwijking van het eerste en tweede lid kunnen andere methoden voor emissiemetingen, monsternamen en conservering worden gebruikt, indien deze gelijkwaardig zijn aan de in die leden genoemde methoden.

§ 3.1.4a. Behandeling van stedelijk afvalwater

Artikel 3.5a

Deze paragraaf is van toepassing op zuiveringstechnische werken, voor zover het de waterlijn betreft met inbegrip van slibindikking en mechanische slibontwatering.

Artikel 3.5e

1. Bij het lozen in een oppervlaktewaterlichaam wordt ten minste voldaan aan het tweede tot en met zevende lid.
2. Een zuiveringstechnisch werk wordt zodanig ontworpen, gebouwd, geëxploiteerd en onderhouden dat onder alle normale plaatselijke weersomstandigheden de doelmatige werking daarvan is gewaarborgd, ongebruikelijke situaties daarbij buiten beschouwing gelaten.
3. De plaats van de lozing en de benedenstroomse afvoer zijn van dien aard dat nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewaterlichaam worden voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is zoveel mogelijk worden beperkt.
4. Stedelijk afvalwater met een vervuilingsswaarde van 2.000 inwonerequivalenten of meer ondergaat in een zuiveringstechnisch werk een zodanige behandeling, dat het voorafgaand aan het lozen in een oppervlaktewaterlichaam ten minste voldoet aan de volgende grenswaarden:

Lozen in een niet aangewezen oppervlaktewaterlichaam

Parameters	Grenswaarde in etmaalmonster	Grenswaarde als voortschrijdend jaargemiddelde
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV ₅ bij 20 °C) zonder nitrificatie	20 milligram O ₂ per liter	
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	125 milligram O ₂ per liter	
Totale hoeveelheid onopgeloste stoffen	30 milligram per liter	
Totaal fosfor (ontwerpcapaciteit van 2.000 tot en met 100.000 inwonerequivalenten)	-	2,0 milligram per liter
Totaal stikstof (ontwerpcapaciteit van 2.000 tot 20.000 inwonerequivalenten)		15 milligram per liter

5. De beoordeling of bij het lozen wordt voldaan aan de grenswaarden, genoemd in het vierde lid, geschiedt overeenkomstig de bij ministeriële regeling gestelde eisen.
6. Het bevoegd gezag kan, indien het belang van de bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam daartoe noodzaakt, bij maatwerkvoorschrift lagere grenswaarden vaststellen dan de grenswaarden, genoemd in het vierde lid.

7. Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift op verzoek van het openbaar lichaam of een andere rechtspersoon die krachtens artikel 3.4 van de Waterwet is belast met de zorg voor een zuiveringstechnisch werk, de grenswaarden voor de concentraties totaal fosfor en totaal stikstof, genoemd in het vierde lid, niet van toepassing verklaren en hogere grenswaarden vaststellen dan de grenswaarden, bedoeld in dat lid, indien het percentage van totaal fosfor onderscheidenlijk totaal stikstof dat uit het stedelijk afvalwater wordt verwijderd en dat op de onder de zorg van hetzelfde openbaar lichaam of dezelfde andere rechtspersoon staande gezamenlijke zuiveringstechnische werken wordt aangevoerd, ten minste 75 procent bedraagt en het een zuiveringstechnisch werk betreft:
 - a. dat voor 1 september 1992 in bedrijf is genomen en waarvan de ontwerpcapaciteit sinds die datum met niet meer dan 25 procent is uitgebreid, of
 - b. met een ontwerpcapaciteit van minder dan 20.000 inwonerequivalenten

Artikel 3.5g

1. Het openbaar lichaam of een andere rechtspersoon welke krachtens artikel 3.4 van de Waterwet is belast met de zorg voor een zuiveringstechnisch werk voor de behandeling van stedelijk afvalwater met een vervuilingswaarde van 2.000 inwonerequivalenten of meer bemonstert zowel het inkomende, onbehandelde stedelijk afvalwater als het te lozen gezuiverde stedelijk afvalwater, analyseert de monsters en beoordeelt de resultaten daarvan overeenkomstig de bij ministeriële regeling gestelde eisen.
2. Het openbaar lichaam of een andere rechtspersoon als bedoeld in het eerste lid legt binnen vier maanden na afloop van ieder kalenderjaar aan Onze Minister een overzicht over van de onder zijn zorg staande zuiveringstechnische werken en van de resultaten van de bemonstering, analyse en beoordeling, bedoeld in dat lid.

Activiteitenregeling milieubeheer

Afdeling 3.1 Afvalwaterbeheer

§3.1.2. Behandelen van stedelijk afvalwater

Artikel 3.4ga

Het bemonsteren van stedelijk afvalwater, het analyseren van de monsters en het beoordelen van de resultaten daarvan, bedoeld in artikel 3.5g, eerste lid, van het besluit vindt plaats overeenkomstig de artikelen 3.4gb en 3.4gc.

Artikel 3.4gb

1. Voor de toepassing van dit artikel wordt onder 'het te zuiveren stedelijk afvalwater' verstaan: het aangevoerde stedelijk afvalwater voor eventuele vermenging met een of meer deelstromen die bij het zuiveringsproces vrijkomen en die op het zuiveringstechnisch werk worden teruggevoerd.
2. De plaats van bemonstering wordt daar gekozen waar een zo representatief mogelijk beeld van de concentraties van de te bepalen parameters in het te zuiveren stedelijk afvalwater of in het na zuivering te lozen stedelijk afvalwater kan worden verkregen.
3. Het te zuiveren stedelijk afvalwater wordt volumeproportioneel¹ over een etmaal bemonsterd.
4. Het na zuivering te lozen stedelijk afvalwater wordt, ingeval van een zuiveringstechnisch werk met een ontwerpcapaciteit van:
 - a. meer dan 100.000 inwonerequivalenten: volumeproportioneel over een etmaal bemonsterd, of
 - b. ten hoogste 100.000 inwonerequivalenten: volumeproportioneel dan wel tijdproportioneel over een etmaal bemonsterd.
5. De na zuivering geloosde hoeveelheid stedelijk afvalwater wordt dagelijks bepaald.
6. Het minimum aantal te nemen monsters per jaar is afhankelijk van de ontwerpcapaciteit in inwonerequivalenten van het zuiveringstechnisch werk en wordt met gelijkmatige tussenpozen verdeeld over het jaar genomen conform:
 - a. tabel 3.4.gb1, met betrekking tot de vaststelling van de per zuiveringstechnisch werk te zuiveren en na zuivering geloosde hoeveelheid totaal stikstof en totaal fosfor;

¹ Zie bijlage III voor een tekening

b. tabel 3.4gb2, met betrekking tot de vaststelling per zuiveringstechnisch werk van het na zuivering geloosde biochemisch zuurstofverbruik gedurende vijf dagen, het chemisch zuurstofverbruik en de geloosde hoeveelheid onopgeloste stoffen.

Tabel 3.4gb1

Ontwerpcapaciteit in inwonerequivalenten	Aantal te nemen monsters
– 2.000 tot 5.000 inwonerequivalenten:	minimaal 12 per jaar

Tabel 3.4gb2

Ontwerpcapaciteit in inwonerequivalenten	Aantal te nemen monsters
– minder dan 10.000 inwonerequivalenten:	minimaal 12 per jaar in het eerste jaar. na het eerste jaar: – indien een monster aan de grenswaarden, bedoeld in artikel 3.5e, vierde lid, van het besluit voldoet: 4 per jaar – indien een monster niet aan de grenswaarden, bedoeld in artikel 3.5e, vierde lid, van het besluit voldoet: 12 per jaar in het daarop volgende jaar

7. Indien op grond van metingen aangetoond kan worden dat in het te zuiveren stedelijk afvalwater het gehalte aan nitriet- en nitraatstikstof voortdurend minder dan 1% is ten opzichte van het gehalte aan Kjeldahlstikstof, kan worden volstaan met de meting van het gehalte aan Kjeldahlstikstof in dat water.
8. De etmaalmonsters worden individueel geanalyseerd.

Artikel 3.4gd

1. Het totale zuiveringsrendement van de zuiveringstechnische werken waarvoor het openbaar lichaam of een andere rechtspersoon als bedoeld in artikel 3.5e, zevende lid, van het besluit met de zorg is belast, wordt berekend overeenkomstig bijlage 8.
2. Voor de meting van de hoeveelheid stedelijk afvalwater in kubieke meter wordt een methode gehanteerd waarvan de onnauwkeurigheid in de debietmeting kleiner is dan 5%. Dit wordt door ijking vastgesteld.

2. Maatwerkvoorschriften

ZZL/WPRC-1194542224-14

MAATWERKBESCHIKKING

OP BASIS VAN HET ACTIVITEITENBESLUIT MILIEUBEHEER VAN HET COLLEGE VAN DIJKGRAAF EN HEEMRADEN VAN WATERSCHAP ZUIDERZEELAND VOOR DE LOZING VAN BEHANDELD STEDELIJK AFVALWATER AFKOMSTIG VAN DE TIJDELIJKE RIOOLWATERZUIVERING (HIERNA RWZA) ALMERE OOSTERWOLD VAN DE GEMEENTE ALMERE GELEGEN OP DE KADASTRALE PERCELEN ALMERE C878 EN C7685 TE ALMERE

2.1. AANHEF

Het college van Dijkgraaf en Heemraden van Waterschap Zuiderzeeland heeft op 31 maart 2023 een melding ontvangen van de gemeente Almere, op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het lozen van behandeld stedelijk afvalwater afkomstig van de particuliere huishoudens gelegen in het Plangebied Oosterwold, in een oppervlaktewaterlichaam, de Gruttotocht.

De melding is geregistreerd onder zaaknummer 1009306.

In de melding is verzocht om lagere lozingseisen voor de parameters totaal stikstof en totaal fosfaat dan op basis van de algemene regels van het Activiteitenbesluit is toegestaan. Het Activiteitenbesluit milieubeheer biedt in artikel 3.5e, zesde lid het bevoegd gezag de mogelijkheid om lagere gehalten of grenswaarden vast te stellen ten aanzien van de lozingseisen, indien het belang van de bescherming van het milieu daartoe noodzaakt.

Naar aanleiding van bovenstaande worden aan de lozing van behandeld stedelijk afvalwater, afkomstig van de tijdelijke RWZA Almere Oosterwold te Almere (hierna: **effluent RWZA**), maatwerkvoorschriften op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer gesteld.

2.2. BESLUIT

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

- I.** Aan de gemeente Almere, Stadhuisplein 1 te Almere, een beschikking met maatwerkvoorschriften te verlenen op grond van artikel 3.5e, zesde lid van het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het lozen van effluent RWZA afkomstig van de tijdelijke inrichting gelegen op de kadastrale percelen Almere C878 en Almere C7685 te Almere via een zuiveringsvoorziening in een oppervlaktewaterlichaam, namelijk de Gruttotocht.
- II.** De immissietoetsen van 6 april 2023 met betrekking tot stikstof en fosfaat maken onderdeel uit van de beschikking.
- III.** Aan de beschikking de volgende maatwerkvoorschriften te verbinden ter bescherming van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

2.3. MAATWERKVOORSCHRIFTEN

Voorschrift 1

(melding koppelen aan beschikking)

Deze maatwerkbeschikking geldt voor het lozen van effluent RWZA afkomstig van de tijdelijke RWZA Almere Oosterwold gelegen op de kadastrale percelen Almere C878 en Almere C7685 te Almere, in de hoedanigheid en onder de omstandigheden zoals vermeld in de bij deze beschikking behorende melding van 31 maart 2023 (zaaknummer 1009306), met inachtneming van de in dit besluit opgenomen maatwerkvoorschriften.

Voorschrift 2

(aanwijzen contactpersonen beschikking)

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

Voorschrift 3

(niet van toepassing zijnde voorschriften Activiteitenbesluit milieubeheer)

Betreffende de lozing van effluent RWZA afkomstig van de inrichting gelegen op de kadastrale percelen Almere C878 en Almere C7685 te Almere, worden de lozingseisen voor parameters totaal fosfor (ontwerpcapaciteit van 2.000 tot en met 100.000 inwonerequivalenten) en totaal stikstof (ontwerpcapaciteit van 2.000 tot 20.000 inwonerequivalenten) zoals genoemd in artikel 3.5e vierde lid van het Activiteitenbesluit, niet van toepassing verklaard.

Voorschrift 4

(lozingseisen)

1. De navolgende parameters mag niet in een hogere concentratie in het **effluent RWZA** voorkomen dan in de daarachter vermelde maximale concentratie, zonder toevoeging van verdunningswater, bepaald volgens de in artikel 2.3 eerste lid onder m, n, o, en r van het Activiteitenbesluit vermelde analysevoorschriften, in een volumeproportioneel etmaalmonster, alvorens lozing in oppervlaktewater plaatsvindt.

Stoffen:	Grenswaarden als voortschrijdend jaargemiddelde
totaal fosfor	1,0 milligram per liter
totaal stikstof	10 milligram per liter

2. Indien blijkt dat het effluent RWZA niet voldoet aan de grenswaarden zoals zijn gesteld in het eerste lid dient beschikkinghoud(st)er maatregelen te treffen, zodat het te lozen afvalwater kan voldoen aan deze grenswaarden.

Voorschrift 5

(lozingspunt)

1. Lozing van het effluent RWZA vindt plaats op de Gruttotocht op de locatie zoals weergegeven in bijlage 2 bij deze maatwerkbeschikking.

Voorschrift 6

(beheer en onderhoud)

1. De beschikkinghoud(st)er draagt zorg voor het goed functioneren van de zuiveringstechnische voorziening en bedrijfsriolering met het oog op:
 - het voorkomen van slijkophopingen c.q. verstoppingen;
 - het voorkomen van instroming van oppervlaktewater;
 - het voorkomen van niet verontreinigde hemelwateraansluitingen op de bedrijfsriolering;
 - het binnendringen van grond en/of grondwater in de bedrijfsriolering.

2. De bedrijfsriolering mag niet zonder toestemming van de teammanager Watertoezicht op kunstmatige wijze worden doorgespoeld.
3. Van de ledigingen en de reiniging van de zuiveringstechnische voorzieningen dient een registratie te worden bijgehouden door middel van vervoersbewijzen en aantekening daarvan in het logboek

Voorschrift 7

(revisie rioleringstekening)

1. Na realisatie van de tijdelijke rioolwaterzuiveringsinstallatie dient de definitieve situatie te worden vastgelegd op een revisietekening. Deze revisietekening omvat ten minste het ontvangende oppervlaktewater, de leidingen, debietmeters, de lozingspunten in oppervlaktewater, de zuiveringstechnische voorziening(en) en de controlevoorzieningen.
2. De revisietekening genoemd in lid 1 dient binnen 2 maanden na de realisatie te worden overlegd aan de teammanager Watertoezicht.

Voorschrift 8

(ongewone voorvallen)

1. Indien als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de gestelde voorschriften wordt voldaan of naar verwachting niet kan worden voldaan, dient de beschikkinghoud(st)er terstond maatregelen te nemen teneinde een nadelige beïnvloeding van het ontvangende oppervlaktewater, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken. De teammanager Watertoezicht dient van één en ander zo spoedig mogelijk doch uiterlijk binnen 24 uur op de hoogte te worden gesteld. De door of vanwege de teammanager Watertoezicht ter zake gegeven aanwijzingen dienen stipt te worden opgevolgd.
2. Indien de teammanager Watertoezicht dit gewenst acht, zal de beschikkinghoud(st)er betreffende het voorval schriftelijk rapport uitbrengen met vermelding van de oorzaak, datum en tijd van aanvang en beëindiging van het voorgevallene en de gevolgen ervan voor de kwaliteit van de afvalwaterstroom, alsmede van de voorgenomen maatregelen ter voorkoming van herhaling.
3. Indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt, ter voorkoming van ernstige verontreiniging van dit oppervlaktewater, maatregelen van tijdelijke aard te treffen, dient beschikkinghoud(st)er daartoe op aanschrijven van of vanwege de teammanager Watertoezicht onverwijld over te gaan. De tijdelijke maatregelen kunnen slechts bestaan uit het opleggen van niet in de beschikking opgenomen voorzieningen betreffende de hiervoor omschreven lozing en/of beperken of staken van de lozing van de afvalwaterstromen zoals deze volgens de beschikking is toegestaan.
4. Een maatregel als bedoeld in lid 3 zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal evenzoveel uren te verlengen, worden opgelegd en zal in geen geval tot gevolg hebben dat het lozen van de afvalwaterstroom volgens de beschikking na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

Voorschrift 9

(logboek)

1. Een logboek dient te worden bijgehouden waarin ten minste de navolgende gegevens dienen te worden geregistreerd:
 - de registratie van de hoeveelheid ingenomen afvalwater;
 - de registratie van de hoeveelheid geloosd effluent RWZA;
 - de rapportage van de analyse resultaten van het effluent RWZA, voortkomend uit voorschrift 4, lid 1;
 - de bewijzen van onderhoud, ledigen en reinigen van de zuiveringstechnische voorziening (voorkomend uit voorschrift 6);
 - de revisietekening (voortkomend uit voorschrift 7).
2. Deze gegevens dienen ten minste vijf jaar te worden bewaard en direct ter inzage te kunnen worden overlegd

Voorschrift 10

(kennisgeving overdracht)

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

2.4. ALGEMEEN

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

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

2.5. TOELICHTING OP DE MAATWERKVOORSCHRIFTEN

2.5.1. Beleid

Het nationale waterkwaliteitsbeleid is verwoord in het Nationaal Waterprogramma (NWP). Het NWP houdt vast aan de leidende beginselen van het emissiebeleid, zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging door het toepassen van beste beschikbare technieken (BBT) en waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit. Voor het kwaliteitsbeheer heeft daarnaast de Kaderrichtlijn Water (KRW) een grote sturende betekenis. De KRW vereist dat alle Europese lidstaten streven naar een goede kwaliteit van alle waterlichamen. Deze algemene doelstelling krijgt een nadere uitwerking in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009 (Bkmw) en de onderliggende Ministeriële regeling monitoring.

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

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

Vergunningenbeleid waterschap Zuiderzeeland

In 1990 is het vergunningenbeleid in de nota "Vergunningenbeleid Waterkwaliteitsbeheer Heemraadschap Fleverwaard", HF89/1752 vastgesteld en in 2022 het Waterbeheerprogramma 2022-2027.

Activiteitenbesluit

In artikel 3.5e, zesde lid, van het Activiteitenbesluit milieubeheer wordt bepaald dat, indien het belang van de bescherming van het milieu daartoe noodzaakt, het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift kan bepalen dat bij het lozen niet aan de in het vierde lid genoemde waarden hoeft te worden voldaan en andere waarden kan vaststellen in afwijking van dat lid.

Provinciaal beleid

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 betreffende watersysteem waarop geloosd wordt, aangemerkt als niet-kwetsbaar water.

2.5.2. Beoordeling van de melding

Uit de melding blijkt dat het te verwerken rioolwater volledig afkomstig is van huishoudens (geen industrie en/of regenwater). In de eerste fase gaat het om 400 huishoudens en vervolgens worden meer huishoudens aangesloten tot maximaal 800 huishoudens. Het te verwerken rioolwater bestaat uit zowel zwart- als grijs afvalwater. Zwart afvalwater is afkomstig van het spoelen van toiletten en grijs afvalwater is afkomstig van de douche/bad, de wasmachine en de keuken.

Biologische zuivering

De waterlijn van de zuivering bestaat uit drie stappen. In de eerste stap, de voorzuivering, worden onder andere de grove delen, haren, vetten, zaden, zand en cellulose afgevangen uit het rioolwater middels een tweekraps zeeftechniek. Na de voorzuivering wordt het rioolwater verpompt naar een ontvangstbuffer (influentbuffer). Omdat de aanvoer van rioolwater wisselt is er een ruime influentbuffer voorzien. De influentbuffer voorkomt ook al te grote schommelingen in de kwaliteit van het aangevoerde rioolwater.

In de tweede stap gaat het rioolwater vanuit de influentbuffer naar twee identieke reactoren waarin actief slib zorgt voor afbraak van de organische componenten en stikstof verwijdering. In de derde en laatste stap van het zuiveringsproces wordt zoveel mogelijk zwevende stof verwijderd. Door het toepassen van een innovatieve techniek worden eveneens microverontreinigingen zoals medicijnresten verwijderd. Met betrekking tot de verwijdering van medicijnresten is het uitgangspunt dat voor zeven van de elf gidsstoffen, zoals aangeduid in de STOWA normen, een verwijderingsrendement van 70 procent wordt bereikt.

Verwacht wordt dat middels bovenstaande zuiveringstechnieken de kwaliteit van het te lozen afvalwater kan voldoen aan de KRW-norm, dat medicijnresten grotendeels worden verwijderd en dat grondstoffen zo veel als mogelijk worden terug gewonnen.

Landbouw versus woningen

Verwacht wordt dat door de omzetting van landbouwgrond naar stedelijk gebied de uitspoeling van zowel stikstof als fosfaat naar het oppervlakte water verminderd, wat een gunstig effect heeft op de waterkwaliteit en de doelen die behaald moeten worden voor de KRW.

Centrale afvalwaterzuivering versus individuele behandeling van afvalwater

Eén van de uitgangspunten van Almere Oosterveld was dat ieder huishouden zijn eigen afvalwater zou gaan zuiveren. Uit de opgedane ervaringen in Oosterveld fase 1A is gebleken dat deze opzet leidt tot een verslechtering van de waterkwaliteit. De tijdelijke RWZA heeft een hoger zuiveringsrendement dan de individuele behandeling van afvalwater per woning. Na afloop van deze tijdelijke maatwerkbeschikking worden de aangesloten woningen aangesloten op de AWZI Almere. Tot die tijd geniet het centraal zuiveren van afvalwater in de tijdelijke RWZA de voorkeur boven het individueel behandelen van afvalwater per huishouden.

Immissietoets

Voor de lozing van effluent RWZA is een immissietoets uitgevoerd, waarbij is gekeken naar de invloed van de lozing op het KRW-waterlichaam FGIK, waar de Gruttotocht onderdeel van is.

Uit de immissietoets blijkt dat met de aangevraagde lozingseisen, door de lozing geen sprake is van een significante toename van het gehalte aan de parameters totaal stikstof en totaal fosfor in de Gruttotocht, RWZA bij een debiet van maximaal 12,5 m³ per etmaal. Gelet hierop worden de aangevraagde lozingseisen voor het effluent RWZA in onderhavige maatwerkbeschikking als doelvoorschrift vastgesteld in afwijking van artikel 3.5e, lid 4. Met betrekking tot de overige parameters moet voldaan worden aan de in artikel 3.5e, lid 4 gestelde lozingseisen.

Door het toepassen van een zuiveringstechnische voorziening zoals in het verzoek om maatwerk is omschreven in combinatie met een vastgesteld maximaal debiet voldoet gemeente Almere aan de juiste invulling van BBT en is naar verwachting geen sprake van onacceptabele effecten op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

De lozingseisen komen overeen met een RWZA voor 100.000 of meer vervuilingseenheden zoals bepaald in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Lozingspunt

De immissietoetsen zijn uitgevoerd op het in de melding voorgestelde lozingspunt. Uit de uitgevoerde immissietoetsen blijkt dat op dit lozingspunt de lozing voldoet aan zowel de normtoets als de KRW-toets. Daarom is een voorschrift opgenomen voor de locatie van het lozingspunt.

Beheer en onderhoud

Voordat geloosd wordt in het oppervlakte water wordt het afvalwater verzameld in de bedrijfsriolering. De bedrijfsriolering is eigendom van het bedrijf. Ter voorkoming van ongewenste lozingen is de beschikkinghoud(st)er verantwoordelijk voor het goed functioneren van de bedrijfsriolering. Daarom is een maatwerkvoorschrift gesteld aan het beheer en onderhoud van de bedrijfsriolering en zuiveringstechnische voorziening.

Ijking

Voor het ijken van de debietmeter zoals genoemd in artikel 4gd, lid 2 van de Activiteitenregeling, wordt geadviseerd deze eens in de twee jaar nat te laten kalibreren. Indien gewenst kunt u een plan van aanpak met daarin opgenomen de wijze van kalibratie, ter controle aan de teammanager Watertoezicht voorleggen (watertoezicht@zuiderzeeland.nl). Voor een tijdige beoordeling wordt u verzocht het plan van aanpak minimaal één maand voorafgaand aan de kalibratie aan te leveren. Tevens wordt u verzocht de rapportage van de kalibratie op te nemen in het logboek.

Logboek

Ter controle op het tijdig en correct uitvoeren van de in de voorschriften vastgelegde afspraken is het wenselijk om met betrekking daartoe alle milieurelevante informatie op schrift vast te leggen. Daarom is een maatwerkvoorschrift gesteld om een logboek bij te houden

Revisie rioleringstekening

Na realisatie moet de definitieve ligging van de zuiveringstechnische voorziening(en), de leidingen, het lozingspunt en de controlevoorziening worden vastgelegd op tekening. Gelet hierop is een voorschrift gesteld aan het overleggen van een revisie rioleringstekening.

2.5.3. Tijdelijkheid van de beschikking

De maatwerkvoorschriften worden gesteld aan de lozing van effluent RWZA afkomstig van 800 particuliere huishoudens in het plangebied Almere Oosterveld te Almere via een tijdelijke zuiveringsvoorziening in oppervlaktewater. Uiteindelijk worden de aangesloten woningen aangesloten op het rioolstelsel van Almere en het daarom wordt de maatwerkbeschikking voor bepaalde tijd afgegeven.

In het effluent RWZA kunnen stoffen voorkomen die vallen onder de stoffenbijlage van de Richtlijn prioritare stoffen (richtlijn 2013/39/EU). De richtlijn 2013/39/EU heeft betrekking op de verontreiniging van bepaalde gevaarlijke stoffen die in het aquatisch milieu van de Europese Unie geloosd worden. In een aparte stoffenbijlage bij deze richtlijn worden 45 stoffen aangemerkt als prioritair dan wel prioritair gevaarlijk. De richtlijn beoogt een einde te maken aan wel beperkingen op te leggen aan de waterverontreiniging door deze gevaarlijke stoffen.

De maatwerkbeschikking zal tussentijds ambtshalve worden aangepast indien de maatwerkbeschikking met het oog op de van toepassing zijnde grenswaarden voor de gevaarlijke stoffen niet meer toereikend is, gezien de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en/of de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu.

2.6. PROCEDURELE OVERWEGINGEN

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

2.7. SLOTOVERWEGING

Gezien het belang van de gemeente Almere om het gezuiverde stedelijke afvalwater afkomstig uit het plangebied Oosterwold te kunnen lozen, wordt het onder maatwerkvoorschriften aanvaardbaar geacht om het gezuiverde afvalwater in het oppervlaktewater te lozen en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van deze maatwerkbeschikking.

De beschikking wordt tijdelijk afgegeven voor een periode van maximaal zeven jaar. De periode vangt aan met de datum van feitelijke ingebruikname van de inrichting.

2.8. ONDERTEKENING

Lelystad, 9 mei 2023,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures a.i.,

mevrouw ing. J.P. Borneman.

Bijlagen:

Bijlage 1: Begripsbepaling

Bijlage 2: tekening met locatie RWZA en lozingspunt

Bijlage 3: schematische voorstelling controle voorziening

BIJLAGE I

(Behoort bij besluit ZZL/WPRC-1194542224-14 op aanvraag d.d. 31 maart 2023 van de Gemeente Almere te Almere.)

Lelystad, 9 mei 2023,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures a.i.,

mevrouw ing. J.P. Borneman

Begripsbepalingen:

In deze beschikking dient te worden verstaan onder:		
a.	beschikkinghoud(st)er:	diegene die krachtens deze ontheffing afvalstoffen, verontreinigende stoffen of schadelijke stoffen in oppervlaktewater brengt en in staat is naleving van het gestelde in deze ontheffing te borgen. De gemeente Almere, Stadhuisplein 1 te Almere.
b.	het waterschap:	bestuursorgaan dat overeenkomstig artikel 1.1 van de Waterwet bevoegd is een vergunning/ontheffing te verlenen, in deze beschikking wordt daarmee bedoeld: Waterschap Zuiderzeeland, Lindelaan 20 te Lelystad.
c.	de teammanager Waterprocedures:	de teammanager van de eenheid Waterprocedures van de afdeling Ontwikkeling, Advies en Regie van het waterschap.
d.	de teammanager Watertoezicht:	de teammanager van het team Watertoezicht van de afdeling Waterbeheer van het waterschap.
e.	Activiteitenbesluit milieubeheer:	Besluit van 19 oktober 2007, houdende algemene regels voor inrichtingen.
f.	huishoudelijk afvalwater:	afvalwater uit een inrichting of woningen, dat overwegend afkomstig is van menselijke stofwisseling en van huishoudelijke werkzaamheden, bestaande uit het zwarte afvalwater en het grijze afvalwater.
g.	RWZA	rioolwaterzuiveringsinstallatie, een inrichting voor de behandeling van huishoudelijk of stedelijk afvalwater.
h.	effluent RWZA	Stedelijk afvalwater afkomstig van 800 woningen uit het plangebied Almere Oosterwold, na behandeling in de RWZA Almere Oosterwold.
i.	oppervlaktewaterlichaam:	samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water met de daarin aanwezige stoffen, alsmede de daarbij behorende waterbodem, oevers en voor zover uitdrukkelijk aangewezen krachtens de Waterwet, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna.
j.	waterhuishouding	het kwantitatieve en kwalitatieve beheer van oppervlaktewaterlichamen binnen het beheergebied van het waterschap.

k.	stand-still-beginsel:	binnen het stand-still-beginsel wordt onderscheid gemaakt tussen zwarte lijststoffen en de overige stoffen. Voor zwarte lijststoffen houdt het beginsel in: voor geen van de aangewezen stoffen of groepen van stoffen van de zwarte lijst mag het totaal van de lozingen in een bepaald beheersgebied toenemen. Voor de overige stoffen houdt het stand-still-beginsel in dat de waterkwaliteit niet significant mag verslechteren.
l.	niet-kwetsbaar water	niet-kwetsbaar water is agrarisch water/stedelijk water op provinciale kaart (figuur 1 Functie Doelen en Water van de partiële herziening Omgevingsplan Flevoland Water 2015).

BIJLAGE II TEKENING LOZINGSPUNT

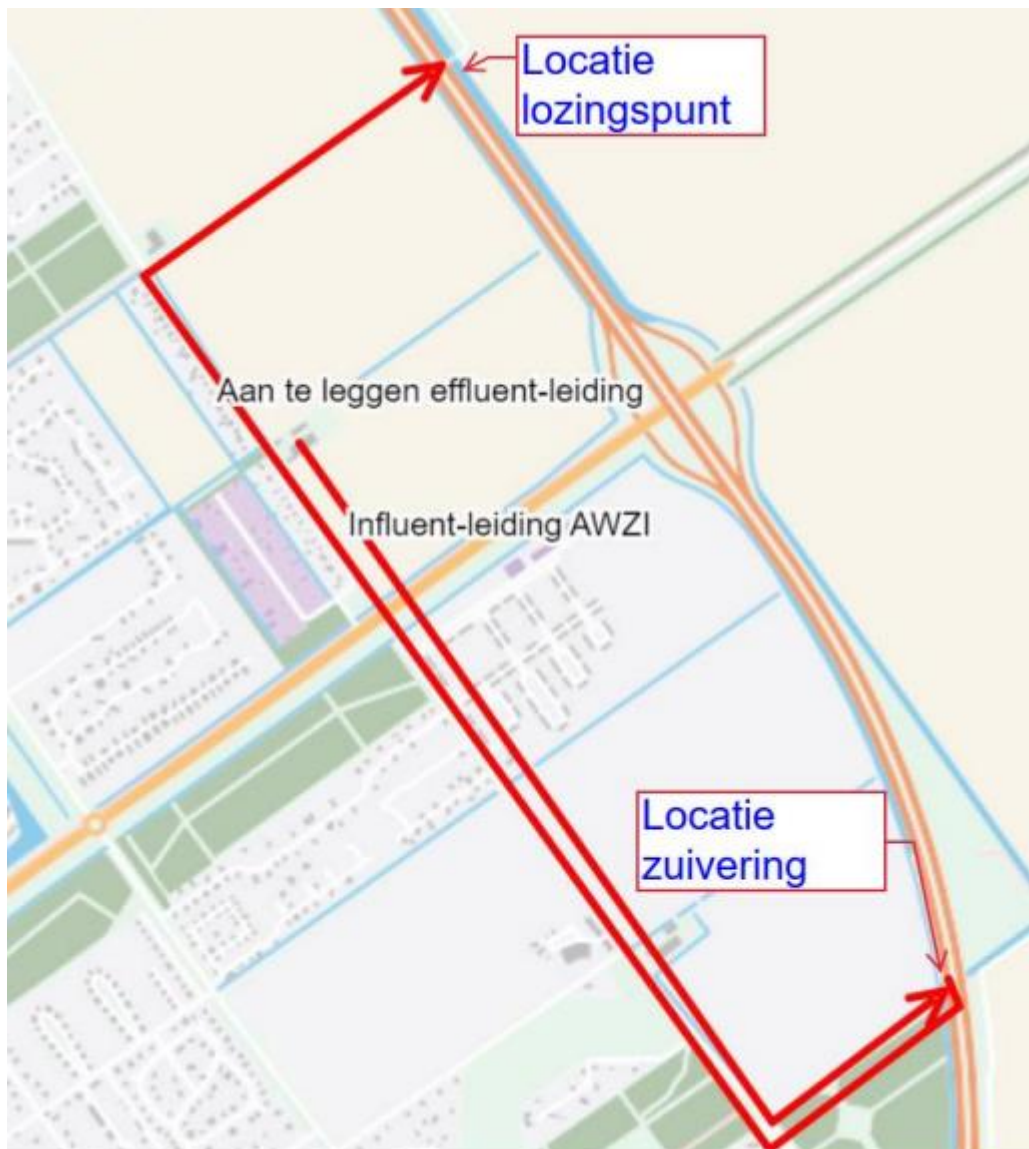
(Behoort bij besluit ZZL/WPRC-1194542224-14 op aanvraag d.d. 31 maart 2023 van Gemeente Almere te Almere.)

Lelystad, 9 mei 2023,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures a.i.,

mevrouw ing. J.P. Borneman.



BIJLAGE III CONTROLEVOORZIENING

(Behoort bij besluit ZZL/WPRC-1194542224-14 op aanvraag d.d. 31 maart 2023 van Gemeente Almere te Almere)

Lelystad, 9 mei 2023,

het college van Dijkgraaf en Heemraden,
namens dit college,

de teammanager Waterprocedures a.i.

mevrouw ing. J.P. Borneman

Principeschets continue debietmeting en bemonstering

