

Watervergunning voor lozingen

Vitens NV
t.a.v. [REDACTED]
Reactorweg 47
Postbus 40205
3504 AA Utrecht

Datum

28 oktober 2013

Contactpersoon

[REDACTED]

Doorkiesnummer

(030) 634 58 03

Uw brief d.d.

19 april 2013

Uw kenmerk

-

Ons kenmerk

731906 / WW634553

Onderwerp

Watervergunning voor het lozen van afvalwater van diverse drinkwaterproductiebedrijven van Vitens

Bijlagen:

5

HOOFDSTUK 1. BESLUIT

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten, op grond van de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009, de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en de in hoofdstuk 3 vermelde overwegingen.

1. Vergunning te verlenen aan Vitens NV voor het brengen in een oppervlaktewaterlichaam van diverse afvalwaterstromen, ter plaatse van 10 locaties (zie onderstaande tabel) op basis van artikel 3.9 van de Keur en artikel 6.2, lid 1 van de Waterwet;

Tabel 1: locaties van de pompstations waarop de vergunning van toepassing is

Naam Pompstation	adres	Plaats	Kadastraal bekend		
			Gemeente	Sectie	Nr.
[REDACTED]	de Holle Bilt	De Bilt	De Bilt	B	2079
Bunnik	Tureluurweg 10	Bunnik	Bunnik	A	6019, 3350
Cothen	[REDACTED] 6	Cothen	Wijk bij Duurstede	F	483
Groenekan	Ruigenhoeksedijk 56	Maartensdijk	De Bilt	N	1184
Leidsche Rijn	Paul Burkhardplantsoen 8	Utrecht	Utrecht	W	119
Linschoten	Blindeweg 7	Montfoort	Montfoort	D	346,
Lopik	Lopikerweg West 45b	Lopik	Lopik	G	1182, 1183, 1174
De Meern	Rijksstraatweg 129	De Meern	Utrecht	A	1835, 1837
Nieuwegein oud Nieuwegein nieuw	Hooglandse Jaagpad 3-5 Hooglandse Jaagpad 1a	Nieuwegein	Nieuwegein	B	5720, 5074, 5106, 5107
Tull en 't Waal	Waalzeweg 80	Tull en 't Waal	Houten	I	1319, 1741



2. Aan de vergunning de in hoofdstuk 2 opgenomen voorschriften te verbinden om de doelstellingen in artikel 2.1 van de Waterwet te waarborgen.
3. De aanvraag onderdeel te laten uitmaken van de vergunning, tenzij in de bij de vergunning behorende voorschriften anders is bepaald.
4. Deze vergunning voor onbepaalde tijd te verlenen.
5. De integrale koepelvergunning met kenmerk 04.5532 van 8 juni 2004 in te trekken, op het moment dat deze vergunning onherroepelijk is.

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



HOOFDSTUK 2. VOORSCHRIFTEN

Voorschriften krachtens de Keur van het waterschap

1 Algemene keuraspecten

- 1.1 De vergunninghouder treft alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen, om te voorkomen dat het waterschap, dan wel derden, schade lijden ten gevolge van het gebruik van de vergunning.
- 1.2 De vergunninghouder meldt schade als gevolg van zijn handelen aan waterstaatkundige voorzieningen en/of verstoring van de waterhuishouding onmiddellijk aan het waterschap.
- 1.3 De vergunninghouder onderhoudt de werken steeds in goede staat.
- 1.4 Wanneer in het belang van de waterstaat de werken moeten worden opgeruimd, verplaatst of gewijzigd, doet vergunninghouder dit op eerste aanschrijving van het waterschap, binnen de daarbij gestelde termijn en overeenkomstig de dan te geven aanwijzingen en voorschriften. Indien mogelijk, treedt het waterschap eerst met vergunninghouder in overleg, voordat vergunninghouder wordt aangeschreven.

2 Lozingspunten

- 2.1 De oever en bodems van het oppervlaktewaterlichaam dienen ter plaatse van het lozingspunt erosiebestendig te worden afgewerkt.

3 Beïnvloeding doorstroming en peil

- 3.1 De lozing van de afvalwaterstromen zoals vermeld in tabel 2 mag niet tot gevolg hebben dat het waterpeil verandert ten opzichte van het in het peilbesluit vastgelegde waterpeil.

4 Kwantitatieve lozing

- 4.1 Vergunninghouder meldt voor aanvang van regeneratie de start en locatie van de lozing van afvalwaterstroom A08.
- 4.2 Vergunninghouder meldt voor aanvang van het reinigen van de leidingen de start en locatie van de lozing van afvalwaterstroom A11, het spuien van distributieleidingen.
- 4.3 Vergunninghouder meldt vooraf aan de aanleg van een nieuwe winput de start en locatie van de lozingen van afvalwaterstromen A09, A10 en indien van toepassing A12.



Voorschriften voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

5 Afvalwaterstromen

- 5.1 Het te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de in tabel 2 genoemde afvalwaterstromen.

Tabel 2: Afvalwaterstromen*

Code afvalwaterstroom	Omschrijving afvalwaterstroom	Soort proces	Komt voor uit proces
A01	Geklaard spoelwater	Regulier	Spoelwaterverwerking
A03	Overstort spoelwatervijver	Incidenteel	Spoelwaterverwerking
A04	Lekwater / overstortwater / inwerkwater filters	Incidenteel	Filteren ruwwater en Inwerken nieuwe filters
A05	Overstort Reinwaterkelders	Incidenteel	Opslaan Reinwater
A07	Percolaat slibdroogbedden	Regulier	Drogen van slib uit spoelwaterverwerking
A08	Regeneratiewater pompputten	Incidenteel	Regenereren pompputten
A09	Boorwater	Incidenteel	Aanleg nieuwe winput
A10	Schoonpomppwater	Incidenteel	Aanleg nieuwe winput
A12	Bronneringswater	Incidenteel	Aanleg nieuwe winput
A13	Waswater entzand (ontharding)	Regulier	Reinigen onthardingsinstallatie
A14	Noodoverstort onthardingsinstallatie	Incidenteel	Onthardingsinstallatie
A15	Noodoverstort bezinktank	Incidenteel	Spoelwaterverwerking
A16	Afvalwater slibindikker	Regulier	Slibverwerking

* per locatie verschillen de te lozen afvalwaterstromen; dit is vastgelegd in bijlage III



- 5.2 De afvalwaterstromen worden geloosd in een oppervlaktewaterlichaam via de in tabel 3 en in bijlage IV vastgelegde lozingspunten.

Tabel 3: Lozingspunt(en)

Code lozingspunt	Bestemming	Code afvalwaterstroom	Afvalwaterstroom
L01	Oppervlaktewater	A01	Geklaard spoelwater
L03	Oppervlaktewater	A03	Overstort spoelwatervijver
L04	Oppervlaktewater of spoelwatervijver	A04	Lekwater / overstortwater / inwerkwater filters
L05	Oppervlaktewater	A05	Overstort Reinwaterkelders
L07	Spoelwatervijver	A07	Percolaat slibdroogbedden
L08	Oppervlaktewater	A08	Regeneratiewater pompputten
L09	Oppervlaktewater	A09	Boorwater
L10	Oppervlaktewater	A10	Schoonpompwater
L12	Oppervlaktewater	A12	Bronneringswater
L13	Oppervlaktewater of Spoelwatervijver	A13	Waswater entzand (ontharding)
L14	Oppervlaktewater of spoelwatervijver	A14	Overstort onthardingsinstallatie
L15	Spoelwatervijver	A15	Noodoverstort bezinktank
L16	Bezinktank of Spoelwatervijver	A16	Afvalwater slibindikker



6 Controlevoorzieningen

- 6.1 Het te lozen afvalwater, indien geloosd wordt op oppervlaktewater, passeert een controle- en meetvoorziening op de meetpunten M01, M03, M04, M08, M13 en M14 zoals vastgelegd in tabel 4 en per locatie in bijlage III. Deze voorziening is geschikt om afvalwater te bemonsteren (= controlevoorziening) of om de hoeveelheid afvalwater vast te stellen (= meetvoorziening).

Tabel 4: Controlevoorzieningen

Code meetpunt	Omschrijving meetpunt	Code afvalwaterstroom	Afvalwaterstroom
M01	Controle- / Meetvoorziening	A01	Geklaard spoelwater
M03	Controle- / Meetvoorziening	A03	Overstort spoelwatervijver
M04	Controle- / Meetvoorziening	A04	Lekwater / overstortwater / inwerkwater filters
M08* ¹	Controle- / Meetvoorziening	A08	Regeneratiewater pompputten
M09* ²	Controle- / Meetvoorziening	A09	Boorwater
M10* ²	Controle- / Meetvoorziening	A10	Schoonpomppwater
M12* ²	Controle- / Meetvoorziening	A12	Bronneringswater
M13* ³	Controle- / Meetvoorziening	A13	Waswater entzand (ontharding)
M14* ³	Controle- / Meetvoorziening	A14	Overstort onthardingsinstallatie

1 Er zijn meerdere lozingspunten per pompstation

2 Locatie afhankelijk van de nieuw aan te leggen winput

3 Indien lozing op oppervlaktewater

- 6.2 Een controlevoorziening is altijd goed bereikbaar en toegankelijk.
- 6.3 Een controlevoorziening is aan de bovenzijde voorzien van een opening voor het nemen van steekmonsters van tenminste 30 x 30 cm of met een diameter van tenminste 30 cm. In de voorziening blijft minimaal 20 cm water staan, terwijl de instroomopening zich tenminste 10 cm boven de uitstroomopening bevindt.
- 6.4 Een andere dan hiervoor vermelde controlevoorziening mag slechts worden gebruikt nadat het waterschap hiertoe toestemming gegeven heeft.



7 Lozingseisen

- 7.1 In de controlevoorzieningen M01, M03, M04, M08, M09, M10, M12, M13 en M14 genoemd in tabel 4 voldoen alle afvalwaterstromen aan de in de onderstaande tabel gestelde lozingseisen.

Tabel 5: Lozingseisen

Parameter	Streefwaarde (mg/l)	Concentratie in enig steekmonster (mg/l)	Gemiddelde concentratie (mg/l) ^{*1}
Zuurgraad	-	$6,5 \leq \text{pH} \leq 9$	-
Zuurstof (O ₂)	-	≥ 5	-
IJzer ²⁺	≤ 2	≤ 5	-
Onopgeloste stoffen	-	≤ 100	≤ 50
Chloride	-	≤ 200	-

1. onder de gemiddelde concentratie wordt verstaan het voorschrijdend rekenkundig gemiddelde van 4 steekmonsters, waarbij tussen twee achtereenvolgende steekmonsters tenminste 24 uur verstreken dient te zijn.
 2. zie voorschrift 7.2
- 7.2 Bij lozing op kwetsbaar water of op een watergang waarvan het water tijdens de lozing gebruikt wordt voor nachtvorst- of droogtebestrijding in de fruitteelt, geldt een lozingseis voor ijzer van ≤ 2 mg/l.



8 Meting, bemonstering en analyse

- 8.1 De vergunninghouder zorgt voor bemonstering en analyse van het te lozen afvalwater zoals vermeld in onderstaande tabel 6.

Tabel 6: *bemonsterings- en analysefrequentie*

Code	Afvalwaterstroom	Parameter	Frequentie	Minimale tijd tussen twee monsternames
A01	Geklaard spoelwater	IJzer	6 keer per jaar	6 weken
		Zuurgraad		
		Zuurstof (O ₂)		
		Onopgeloste stoffen		
A03	Overstort spoelwatervijver	IJzer	1 uur na aanvang* ¹ en tot het eind van de lozing 1 keer per 2 dagen	48 uur
		Zuurgraad		
		Zuurstof (O ₂)		
		Onopgeloste stoffen		
A04	Lekwater / Overstortwater filters / Inwerkwater filters	IJzer	1 uur na aanvang* ¹ en tot het eind van de lozing 1 keer per 2 dagen	48 uur
		Zuurgraad		
		Zuurstof (O ₂)		
		Onopgeloste stoffen		
A08	Regeneratiewater	IJzer	1 uur na aanvang* ¹ en tot het eind van de lozing 1 keer per 2 dagen	48 uur
		Zuurgraad		
		Zuurstof (O ₂)		
		Onopgeloste stoffen		
A09	Boorwater	IJzer	1 uur na aanvang* ¹ en tot het eind van de lozing 1 keer per 2 dagen	48 uur
		Zuurgraad		
		Zuurstof (O ₂)		
		Onopgeloste stoffen		
A10	Schoonpomppwater	IJzer	1 uur na aanvang* ¹ en tot het eind van de lozing 1 keer per 2 dagen	48 uur
		Zuurgraad		
		Zuurstof (O ₂)		
		Onopgeloste stoffen		
A13* ²	Waswater entzand	IJzer	6 keer per jaar	6 weken
		Zuurgraad		
		Zuurstof (O ₂)		
		Onopgeloste stoffen		
A14* ²	Overstort onthardingsinstallatie	IJzer	1 uur na aanvang* ¹ en tot het eind van de lozing 1 keer per 2 dagen	48 uur
		Zuurgraad		
		Zuurstof (O ₂)		
		Onopgeloste stoffen		

1 zie voorschrift 8.3 en 8.4.

2 Alleen bij lozing op oppervlaktewater

- 8.2 De bemonstering, conservering en analyse van afvalwatermonsters van de afvalwaterstromen A01 en A13 gebeuren volgens de methoden die vermeld zijn in bijlage II.
- 8.3 De bemonstering, conservering en analyse van afvalwatermonsters van de afvalwaterstromen A03, A04, A08, A09, A10 en A14 gebeurt via indicatieve sneltesten.



- 8.4 De vergunninghouder gaat bij lozing van de afvalwaterstromen A03, A04, A08, A09, A10 en A14 eerst na of de analyseresultaten van de eerste indicatieve sneltesten voldoen aan de lozingseisen, genoemd in voorschrift 7.1, voordat begonnen wordt met de daadwerkelijk lozing. Indien er overschrijdingen zijn van de lozingseisen, treft vergunninghouder aanvullende zuiveringstechnische maatregelen voordat de lozing wordt hervat.
- 8.5 De vergunninghouder stelt de afvalwaterhoeveelheid bij meetpunt M01 en M13 per pompstation maandelijks vast op basis van de afvoer.
- 8.6 De vergunninghouder stelt de afvalwaterhoeveelheid bij meetpunt M03, M04, M08, M09, M10, M12 en M14 (bij lozing op oppervlaktewater) per pompstation per lozing en jaarlijks vast op basis van afvoer.
- 8.7 Op een gemotiveerd schriftelijk verzoek van de vergunninghouder kan het bevoegd gezag besluiten een andere frequentie vast te stellen voor het meten, analyseren of bemonsteren. Dit geldt ook voor een verzoek om vermindering van de te bemonsteren en te analyseren parameters.
- 8.8 De vergunninghouder rapporteert de resultaten van de in bovenstaande tabel genoemde analyses en metingen binnen een maand na monsternamen of meting aan het bevoegd gezag. De vergunninghouder dient de rapportage in op een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.
- 8.9 De eerste bemonstering en analyse vinden plaats binnen een maand na inwerkingtreding van de vergunning. Als in die periode geen afvalwater is geloosd, vinden bemonstering en analyse uiterlijk een week na de eerste lozing plaats.
- 8.10 Op schriftelijk verzoek van de vergunninghouder kan na schriftelijk verkregen toestemming van het bevoegd gezag een andere analysemethode worden toegepast. De andere analysemethode voldoet in ieder geval aan de in bijlage II genoemde toetsingscriteria.

9 Goedkeuring stoffen

- 9.1 Indien de vergunninghouder van plan is stoffen en te gaan gebruiken die niet in de aanvraag zijn vermeld en die in een lozing aanwezig kunnen zijn, dan volgt de vergunninghouder de procedure zoals omschreven in voorschrift 9.2 tot en met voorschrift 9.7.
- 9.2 De vergunninghouder mag zonder toestemming vooraf van het bevoegd gezag gebruik maken van nieuwe (hulp)stoffen of preparaten die conform de Algemene beoordelingsmethodiek (ABM) vallen onder een saneringsinspanning B of C.
- 9.3 De vergunninghouder houdt een overzicht bij van de toegepaste (hulp)stoffen en preparaten die voldoen aan het gestelde in het eerste lid.
- 9.4 Dit overzicht bevat per nieuwe (hulp)stof of nieuw preparaat:
 - de gegevens overeenkomstig de volledige of basisset en de aanduiding waterbezwaarlijkheid, zoals genoemd in bijlage V behorend bij deze vergunning;
 - een beschrijving van de hoeveelheid en de toepassing van de (hulp)stof of het preparaat;
 - een beschrijving van de getroffen maatregelen om de lozing van schadelijke componenten te beperken en het effect van de maatregelen op de lozing;
 - de omvang van de restlozing.



- 9.5 Wanneer een nieuw te gebruiken (hulp)stof of preparaat niet voldoet aan het eerste lid, dan vraagt de vergunninghouder toestemming aan het bevoegd gezag. De vergunninghouder stuurt daarvoor minimaal 1 maand voorafgaand aan het gebruik van de stof of het preparaat een verzoek aan het bevoegd gezag.
- 9.6 Dit verzoek bevat per nieuwe (hulp)stof of nieuw preparaat:
- de gegevens overeenkomstig de volledige of basisset en de aanduiding waterbezwaarlijkheid, zoals genoemd in bijlage V behorend bij deze vergunning;
 - een beschrijving van de hoeveelheid en de toepassing van de (hulp)stof of het preparaat;
 - een beschrijving van de getroffen maatregelen om de lozing van schadelijke componenten te beperken en het effect van de maatregelen op de lozing;
 - de omvang van de restlozing.
- 9.7 Nieuw te gebruiken (hulp)stoffen en preparaten die niet voldoen aan het eerste lid mogen pas worden toegepast, nadat het bevoegd gezag schriftelijk goedkeuring heeft gegeven en uitsluitend in de concentratie en hoeveelheid die door het bevoegd gezag zijn goedgekeurd.

10 Zorgplicht

- 10.1 Degene die water loost en weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door deze lozing nadelige gevolgen voor het aquatisch milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens deze vergunning gestelde voorschriften, is verplicht alle maatregelen te nemen of na te laten die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd, ten einde die gevolgen zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken, of ongedaan te maken.

11 Incidenten

- 11.1 De vergunninghouder brengt het waterschap onmiddellijk op de hoogte van een incident en volgt de aanwijzingen van het waterschap stipt op.
- 11.2 Als het waterschap het noodzakelijk vindt, stelt de vergunninghouder een schriftelijk rapport op met daarin de vermelding van oorzaak, datum, tijdstip, tijdsduur en beëindiging van de gebeurtenis en de gevolgen ervan voor de kwaliteit van het geloosde afvalwater. Daarnaast beschrijft de vergunninghouder voorgenomen maatregelen om herhaling van het desbetreffende incident te voorkomen.

12 Rapporteren

- 12.1 De vergunninghouder rapporteert de resultaten van de in voorschrift 8.1 genoemde analyses binnen één maand na monsternamen aan het waterschap. Uit de rapportage blijkt welke gegevens bij welk pompstation horen. Als vergunninghouder gebruik heeft gemaakt van indicatieve sneltesten, dient dit vermeld te zijn.



- 12.2 Eén maal per jaar verstrekt de vergunninghouder schriftelijk een overzicht aan het waterschap van de overschrijdingen van de streefwaarde van ijzer, zoals genoemd in voorschrift 7, onder vermelding van:
- afvalwaterstroom
 - meetpunt
 - pompstation
 - analysemethode
 - datum monstername
 - vermoedelijke reden overschrijding streefwaarde
 - eventueel toekomstige oplossing(en) vermijden overschrijdingen
 - eventuele maatregelen te nemen door vergunninghouder
 - datum gereedheid eventuele maatregelen
- 12.3 De vergunninghouder rapporteert de resultaten van de in voorschrift 8.5 en 8.6 genoemde (debiet) metingen één maal per jaar aan het waterschap. Uit de rapportage blijkt welke gegeven bij welk pompstation horen.

Voorschriften van algemene aard

13 Algemeen

- 13.1 De vergunning geldt voor de vergunninghouder en diens rechtsopvolgers. Nieuwe houders melden een overdracht binnen vier weken na rechtsopvolging, schriftelijk aan het waterschap.
- 13.2 De vergunninghouder wijst één of meerdere personen aan die is of zijn belast met het toezicht op de naleving van de voorschriften van deze vergunning en waarmee door of namens het waterschap in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.
- 13.3 Binnen een maand na in werking treden van de vergunning deelt de vergunninghouder schriftelijk aan het waterschap de naam, het adres en het telefoonnummer mede van degene(n) die door of vanwege hem is of zijn aangewezen.
- 13.4 Bij wijziging van gegevens als bedoeld in het vorige lid doet de vergunninghouder hiervan onmiddellijk schriftelijk mededeling aan het waterschap.
- 13.5 Ter plaatse wordt een exemplaar van deze vergunning ter inzage gehouden.
- 13.6 De aanwezige werken als bedoeld in deze vergunning functioneren doelmatig, verkeren in goede staat van onderhoud en worden met zorg bediend.



- 13.7 De vergunninghouder houdt per pompstation een logboek bij en bewaart de gegevens in het logboek tenminste drie jaar en zo nodig langer op aanwijzing van het waterschap. Het logboek bevat tenminste:
- de ijkrapporten van de watermeters.
 - de analyseresultaten van het te lozen afvalwater.
 - de geloosde hoeveelheid afvalwater per afvalwaterstroom per maand en bij incidentele afvalwaterstromen tevens de start- en einddatum
 - per meetpunt: de data van monsternamen en de analyseresultaten van de monsters
 - de data waarop slibresten uit de spoelwatervijver zijn verwijderd
 - de data waarop slibresten uit de slibdroogbedden zijn afgevoerd
 - de data waarop slibresten uit de slibindikker zijn afgevoerd
 - eventuele bijzonderheden zoals incidenten en storingen die invloed kunnen hebben op de kwaliteit of kwantiteit van het te lozen afvalwater
 - afschriften van meldingen genoemd in voorschrift 14
 - de hoeveelheid ingekochte grond- en hulpstoffen en preparaten per jaar, die mogelijk met het afvalwater geloosd kunnen worden
 - de meest recente gedetailleerde rioleringsstekening met het leidingstelsel, inclusief stroomrichtingen, afsluiters, lozingspunten enz.
 - de meest recente procesbeschrijvingen
 - de meest recente gedetailleerde tekening met locaties van gevaarlijke stoffen en afstroom-mogelijkheden
- 13.8 Jaarlijks zendt vergunninghouder vóór 31 december het gewijzigde KAM-handboek toe aan het waterschap. Vergunninghouder geeft daarbij aan welke wijzigingen zijn doorgevoerd. Indien er geen wijzigingen zijn geweest, meldt vergunninghouder dit aan het waterschap.

14 Wijzigingen

- 14.1 Jaarlijks, vóór 31 december, meldt vergunninghouder aan het waterschap de gerealiseerde veranderingen in de bedrijfsvoering van dat betreffende jaar, die van invloed kunnen zijn op de lozing(en), maar die wel in overeenstemming zijn met deze vergunning. Indien er geen wijzigingen hebben plaatsgevonden geeft vergunninghouder dit ook door. Vergunninghouder vermeldt hierbij in ieder geval veranderingen van:
- meetpunten (locatie, aantal, soort afvalwaterstroom)
 - lozingspunten (locatie, aantal, soort afvalwaterstroom)
 - zuiveringstechnische voorzieningen (locatie, aantal, soort voorziening) waterwinningsprocessen
 - contactpersonen
 - samenstelling afvalwaterstromen
- 14.2 Wijzigingen die mogelijk een negatieve invloed hebben op de kwaliteit van het afvalwater, geeft vergunninghouder twee weken van tevoren schriftelijk door aan het waterschap.
- 14.3 Vergunninghouder stuurt bij de wijzigingen, genoemd in voorschriften 14.1 en 14.2, indien nodig, gewijzigde rioleringsstekeningen mee en/of gewijzigde procesbeschrijvingen en/of gewijzigde stroomdiagrammen van procesbeschrijvingen.



HOOFDSTUK 3. OVERWEGINGEN

Binnen het beheergebied van Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden zijn achttien grondwaterpompstations van Vitens gevestigd. Van acht van deze stations wordt het bedrijfsafvalwater geloosd op het riool en/of geïnfiltrerd in de bodem. Deze lozingen zijn niet vergunningplichtig op grond van de Waterwet. Voor de overige tien (Beerschoten, Bunnik, Cothen, Groenekan, Leidsche Rijn, Linschoten, Lopik, De Meern, Nieuwegein en Tull en 't Waal) is deze vergunning van toepassing.

3.1 Aanleiding vergunning aanvraag

Sinds het afgeven van de eerste koepelvergunning in juni 2004 zijn er een aantal wijzigingen geweest in de wetgeving en de situatie op een aantal locaties.

Wijziging in wetgeving:

In januari 2008 is het Activiteitenbesluit van kracht geworden (laatste wijziging is van 1 juli 2013). Hierin zijn voor diverse activiteiten waarbij afvalwater ontstaat, algemene regels opgenomen voor type B en type C bedrijven. Het gaat hier om het koelwater, drainagewater, bronneringswater, huishoudelijk afvalwater en afstromend hemelwater (A02, A06, A12, A17 en A18).

In juli 2011 is het Blbi (Besluit lozen buiten inrichtingen) van kracht geworden (laatste wijziging is van 1 juli 2013). Hierin is het spuien van water dat vrijkomt bij het schoonmaken van distributieleidingen geregeld (A11).

Door de wijziging van de wetgeving zijn zes afvalwaterstromen niet langer vergunningplichtig. Daarnaast is in januari 2009 de Wet verontreiniging oppervlaktewater komen te vervallen en de Waterwet van kracht geworden. Hierdoor zijn de lozingen op het openbaar riool niet meer vergunningplichtig op grond van de Waterwet. Voor deze vergunning betekent dat lozingen op het riool niet in deze vergunning geregeld zijn.

Wijziging per pompstation:

Pompstation Montfoort is buiten werking gesteld, aansluitend is het verzoek gedaan de vergunning voor dit pompstation te laten vervallen

De Pompstations Tull en 't Waal, Bunnik en Nieuwegein worden/zijn gemoderniseerd. Bij deze stations is aanvullend ontharding aan het zuiveringsproces toegevoegd. Omdat ten tijde van het schrijven van de vergunning het zuiveringsproces van de pompstations Bunnik en Nieuwegein nog niet gewijzigd is, zijn zowel de bestaande als de toekomstige situatie onderdeel van de vergunning. Hiermee wordt voorkomen dat bij definitief in werking zijn van de nieuwe pompstations, de vergunning gewijzigd moet worden. De plattegrondtekening in de bijlage van de nieuwe situatie bij pompstation Nieuwegein, is slechts indicatief. Voor in gebruik name van het nieuwe pompstation zal een definitieve tekening ingediend worden.

Voor pompstation Nieuwegein is tevens de tijdelijke situatie welke tijdens de bouw van het nieuwe pompstation zal ontstaan, onderdeel van de vergunning. In de tijdelijke situatie zal het geklaarde spoelwater via een "tijdelijke opslag spoelwater" en de nieuwe spoelwatervijver geloosd worden. In de tijdelijke situatie is de lozingssituatie daarmee gelijk aan de 'oude' situatie met uitzondering van het lozingspunt voor afvalwaterstroom A01. Voor deze afvalwaterstroom is de tijdelijke lozingssituatie gelijk aan de 'nieuwe' situatie. Voor de tijdelijke situatie gelden ook de lozingseisen zoals vastgesteld in voorschrift 7. Voor de tijdelijke situatie in Nieuwegein is geen plattegrondtekening bijgevoegd.



3.2 Beschrijving activiteiten

Vergunninghouder houdt zich bezig met het onttrekken van grondwater ten behoeve van de winning, bereiding en distributie van drinkwater. Bij de activiteiten komen diverse afvalwaterstromen vrij.

Per pompstation vinden andere processen plaats met betrekking tot de zuivering en zijn verschillen in het wel of niet aanwezig zijn van drainage en noodstroomvoorzieningen. Hieronder volgt een toelichting op de processen die in de inrichtingen plaatsvinden. Daarbij is vermeld bij welk pompstation een proces plaatsvindt. In bijlage III is per pompstation aangegeven welke afvalwaterstromen ontstaan.

Winning

Rondom de pompstations zijn de winputvelden gelegen. Per pompstation zijn er meerdere winputten waaruit het grondwater wordt opgepompt. Het opgepompte water (ruwwater) wordt naar het pompstation gepompt voor zuivering.

Regeneratie

Filters van putten kunnen verstopt raken. Verstoppingen worden over het algemeen veroorzaakt door ijzerverbindingen, mangaanverbindingen, kalkverbindingen, onopgeloste bestanddelen of bacteriën of een combinatie van deze factoren. Om te voorkomen dat de winputten onbruikbaar worden, worden de putten, wanneer nodig, geregenereerd.

Regeneratie kan door:

- Mechanisch regeneratie. Intermitterend onttrekken (eventueel in combinatie met retourneren onder overdruk)
- Regeneratie m.b.v. waterstofperoxide. Gebruik van waterstofperoxide heeft een sterk oxiderende werking en is desinfecterend. Daarnaast heeft waterstofperoxide een sterk oplozend vermogen voor organisch materiaal, waardoor biomassa makkelijk af te pompen is. Waterstofperoxide reageert tot natuurlijke producten zoals water en zuurstof.
- Regeneratie m.b.v. chloorbleekloog. Chloorbleekloog is een krachtige oxidator en is desinfecterend. Daarnaast heeft chloorbleekloog een dispergerende (verspreidende) werking op kleideeltjes.
- Regeneratie m.b.v. aangezuurd waterstofperoxide. Hierbij wordt een combinatie van organisch en anorganische verstopping verholpen.

Het afvalwater wat vrijkomt bij regeneratie (A08) wordt, indien mogelijk, op de spoelwaterrijver geloosd en anders direct op het oppervlaktewater. In sommige gevallen is lozen op het oppervlaktewater niet mogelijk en wordt geloosd op het riool of de bodem. Lozingen op het riool of de bodem zijn geen onderdeel van deze vergunning.

Nieuwe winputten

In sommige gevallen is het noodzakelijk om een winput te vervangen (bijv. doordat sprake is van verstopping en regeneratie niet mogelijk is, of door aantrekking van verontreinigingen). Bij het boren van een nieuwe put wordt water gebruikt voor het transporteren van boorgruis en vaak wordt aan het water een spoelingscomponent toegevoegd (antistol, bentoniet of houtsnippers). Dit wordt boorwater (A09) genoemd. Het water dat hiervoor gebruikt wordt, is afkomstig van het reinwaterleidingnet, de ruwwaterleiding, een bronnering, tankwagens of oppervlaktewater. Het water wordt afhankelijk van de situatie op het riool, op de bodem of op het oppervlaktewater geloosd. Vanwege de zuurstofbindende stoffen en onopgeloste stoffen in het boorwater, wordt dit water bij voorkeur op het riool geloosd.

Naast het gebruik van bronneringswater als boorwater is het soms noodzakelijk om een bronnering aan te leggen om een nieuwe put te kunnen plaatsen. Als het bronneringswater niet kan worden gebruikt als boorwater, wordt het bronneringswater (A12), afhankelijk van de situatie, op het riool of op het oppervlaktewater geloosd.



Voor ingebruikname wordt de nieuwe put eerst schoongepompt, totdat er slibvrij en bacteriologisch betrouwbaar water uit komt. Het water dat nog niet voldoet, is schoonpomptwater (A10). Dit water wordt afhankelijk van de situatie op het riool geloosd of op het oppervlaktewater.

Het aanleggen van een nieuwe winput gebeurt incidenteel. De aanleg van een nieuwe winput is opgenomen in de vergunning voor de winning afgegeven door de provincie Utrecht. Het lozen van de afvalwaterstromen die voortkomen uit de aanleg van een nieuwe winput, zijn in deze vergunning opgenomen. Om te voorkomen dat geloosd wordt zonder medeweten van het waterschap, zal per situatie een melding gedaan moeten worden. In deze vergunning zijn voor afvalwaterstroom A09 en A10 kwalitatieve lozingseisen opgenomen. Voor afvalwaterstroom A12 is het Activiteitenbesluit art. 3.2 van toepassing.

Zuivering

Zuivering van het ruwwater bestaat uit beluchting en filtratie. Het doel van de zuivering is verwijdering van ijzer, mangaan en ammonium uit het ruwwater. Door de lokale grondwaterkwaliteit in Groenekan is hier aanvullend een actief koolfilter geplaatst om bestrijdingsmiddelen (m.n. bentazon) uit het ruwwater te filteren.

Daarnaast is bij sommige pompstations ook een onthardingsinstallatie aanwezig (Bunnik 'nieuw', Cothen, Nieuwegein 'nieuw' en Tull en 't Waal), om de hardheid van het water te verlagen. De onthardingsinstallatie bestaat uit grote stalen vaten die gevuld zijn met zandkorrels ('entzand'). Het ruwwater stroomt tussen deze zandkorrels door. Tijdens dit proces zet de kalk uit het water zich op de korrels af. Bij Tull en 't Waal wordt kalkmelk aan de reactor van de onthardingsinstallatie toegevoegd ter bevordering van het afzetten van kalk op de korrels.

In geval van nood kunnen de filters van de zuivering en de onthardingsinstallatie overstorten. In de meeste gevallen wordt het overstortwater (filters van de zuivering: A04, onthardingsinstallatie: A14) geloosd via de leiding voor het lozen van spoelwater. Echter bij de meeste pompstations is sprake van een vertakking in de leiding voor het spoelwater, met afsluiters, waardoor het spoelwater kan worden geloosd op de bezinktank of spoelwatervijver en het overstortwater op het oppervlaktewater. Lozing van de noodoverstort gebeurt slechts incidenteel en wordt gezien als een calamiteit. De afvalwaterstroom wordt naar het oppervlaktewater geleid om te voorkomen dat de spoelwatervijver ook overstort. Bij pompstation Bunnik 'nieuw', is een extra leiding naar de calamiteitenvijver gelegd ten behoeve van de noodoverstort van de onthardingsinstallatie.

Spoelen van de zuivering

Wanneer de filters van de zuivering vervuild zijn geraakt, worden deze gespoeld. Het spoelen gebeurt in fasen. Allereerst wordt in tegenovergestelde richting (van beneden naar boven) reinwater door de filters gepompt. In de tweede fase wordt reinwater gecombineerd met lucht door de filters gepompt. Tenslotte wordt in de derde fase met water gespoeld om de lucht als laatste vervuiling uit de filters te verwijderen. Het water dat hierbij vrijkomt is het spoelwater en wordt geloosd op de bezinktank of spoelwatervijver.

Wanneer het zand van de onthardingsinstallatie ongeveer 1 mm in omvang is geworden door afzetting van kalk, wordt de reactor "opgeschoond". Periodiek wordt een deel van de onthardingsspellets (kalkafzetting op entzandkorrels) uit de reactor verwijderd en wordt nieuw entzand in de reactor gebracht. De verwijderde onthardingsspellets worden opgeslagen in een pelletbunker alvorens te worden getransporteerd naar de reststoffenunie voor hergebruik.



Het nieuwe entzand wordt vanuit een opslagsilo in een entzandwasvat gebracht waar het wordt gespoeld ten behoeve van stofverwijdering en daarna overgepompt naar de onthardingsreactor. Het waswater van het entzand (A13), wat hierbij vrijkomt, wordt direct op het oppervlaktewater geloosd. In het geval van Bunnik 'nieuw', Cothen en Tull en 't Waal vindt lozing plaats via de overstort leidingen van de filters.

Spoelwaterverwerking

Het spoelwater van de filters wordt geloosd op de spoelwatervijver met grindvang. In de spoelwatervijver bezinken onopgeloste stoffen. Bij het binnenstromen in de spoelwatervijver worden onopgeloste stoffen al afgevangen in de grindvang. Vanuit de spoelwatervijver wordt het geklaarde spoelwater (A01) geloosd op het oppervlaktewater.

Het spoelwater bij twee pompstations (Bunnik 'nieuw' en Nieuwegein 'nieuw') wordt eerst geloosd op een bezinktank voordat het wordt geloosd op de 'calamiteitenvijver' (in deze vergunning verder benoemd als spoelwatervijver) en oppervlaktewater.

Om de bezinking te bevorderen wordt bij de pompstations Beerschoten, Bunnik 'oud', Bunnik 'nieuw', Groenekan, Leidsche Rijn, Linschoten, Lopik en Tull en 't Waal ijzerchloride aan het spoelwater toegevoegd, om het vlokken te bevorderen, alvorens het water de bezinktank/spoelwatervijver in gaat.

Een spoelwatervijver is voorzien van een noodoverstort. Wanneer de vijver te vol is zal deze overstorten naar het oppervlaktewater (A03). De bezinktank die op drie locaties aanwezig is, is voorzien van een noodoverstort naar de spoelwatervijver (A15). Voor deze overstortafvalwaterstromen geldt dat deze slechts incidenteel voorkomen en enkel als gevolg van calamiteiten.

Verwerking slib

In Cothen en Linschoten, wordt het slib, dat periodiek uit de spoelwatervijvers wordt verwijderd, op slibdroogbedden gedroogd alvorens het wordt afgevoerd naar een erkende verwerker. Het afvalwater (A07) dat vrijkomt bij de slibdroogbedden wordt terug gevoerd naar de spoelwatervijver.

In Beerschoten, Bunnik 'oud', Leidsche Rijn, Lopik, de Meern, Nieuwegein 'oud' en Tull en 't Waal wordt het slib, dat periodiek uit de spoelwatervijvers wordt verwijderd, direct afgevoerd naar een erkende verwerker.

In Bunnik 'nieuw' en Nieuwegein 'nieuw', worden de onopgeloste bestanddelen die bezinken in de bezinktank in een slibindikker verwerkt, alvorens het wordt afgevoerd naar een erkende verwerker. In Groenekan wordt het slib, dat periodiek uit de spoelwatervijver wordt verwijderd, in een slibindikker verwerkt en afgevoerd. Het afvalwater (A16) dat vrijkomt bij het indikken wordt terug gevoerd naar de bezinktank. Bij Groenekan wordt dit water teruggevoerd naar de spoelwatervijver. Het slib wordt na het indikken afgevoerd naar een erkende verwerker.

In Tull en 't Waal wordt het slib dat bezinkt in de bezinktank direct afgevoerd naar een erkende verwerker.



Berging en distributie

Na zuivering is niet langer sprake van ruwwater, maar van reinwater. Het reinwater wordt opgeslagen in Reinwaterkelders. Vanuit de reinwaterkelders wordt het reinwater het distributienet ingepompt (hierbij ontstaat geen afvalwaterstroom).

De reinwaterkelders zijn voorzien van een noodoverstort, in geval van afromen (bijvoorbeeld als een vlies opdrijft) of calamiteiten (niet werkende distributiepomp). Het water wat hierbij vrijkomt (A05) heeft drinkwaterkwaliteit en wordt direct geloosd op het oppervlaktewater.

In Beerschoten wordt het reinwater in de kelders ontzuurd middels een natronloogdosering. In Cothen wordt in de reinwaterkelders zoutzuur toegevoegd voor pH-correctie.

Het onderhoud van het distributienetwerk bestaat uit het schoonspuiten van de leidingen; spuien. Het water wat hierbij vrijkomt, spuiwater (A11), wordt direct op het oppervlaktewater geloosd, tenzij er geen oppervlaktewater in de buurt is. In dat geval wordt gespuid op het riool. Het lozen van spuiwater is geregeld in het Blbi, deze afvalwaterstroom is niet vergunningplichtig.

Noodstroomvoorziening

Diverse pompstations zijn voorzien van een noodstroomvoorziening. De noodstroomaggregaat (NSA) wordt gekoeld met koelwater (A02). Deze afvalwaterstroom wordt direct op het oppervlaktewater geloosd. Pompstation Lopik en de Meern hebben geen noodstroomvoorziening. Het lozen van koelwater is geregeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer, deze afvalwaterstroom is niet vergunningplichtig.

Hemelwater en drainage

Ter plaatse van de pompstations Bunnik 'oud', Groenekan, Linschoten, Lopik, De Meern en Tull en 't Waal is drainage aangelegd. Het drainagewater (A06) wordt direct op het oppervlaktewater geloosd. Deze afvalwaterstroom is niet vergunningplichtig.

Het afstromend hemelwater (A18) van de daken en de terreinverharding bij de pompstations lozen direct op het oppervlaktewater. Het lozen van hemelwater is geregeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer, deze afvalwaterstroom is niet vergunningplichtig.

Huishoudelijk afvalwater

Het afvalwater afkomstig van sanitaire voorzieningen en kleinschalige keukens (A17) wordt, met uitzondering van Beerschoten geloosd op het vuilwaterriool. Ter plaatse van Bunnik en Tull en 't Waal gaat het om persriool. In Beerschoten wordt geloosd op een septic tank, als deze vol is, wordt de inhoud afgevoerd.

Het lozen van huishoudelijk afvalwater is geregeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer, deze afvalwaterstroom is niet vergunningplichtig.

Sanering

Bij pompstation de Meern is op het terrein een verontreiniging met PAK (Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen) aanwezig. Voor de verwijdering van de verontreiniging is ter plaatse een grondwatersanering aanwezig. Op jaarbasis wordt circa 3.000 m³ afvalwater van de sanering geloosd. Deze sanering is geen onderdeel van deze vergunning; de sanering is apart geregeld.



Bovenvermelde afvalwaterstromen en de van toepassing zijn de wetgeving zijn in de volgende tabel samengevat:

Tabel 5: Afvalwaterstromen

Code afvalwaterstroom	Omschrijving afvalwaterstroom	Proces waarbij afvalwaterstroom ontstaat	Wet of Besluit van toepassing
A01	Geklaard spoelwater	Spoelwaterverwerking (reg)	Waterwet
A02	koelwater	Koelen noodaggregaat (inc)	Activiteitenbesluit art. 3.6
A03	Overstort spoelwater vijver	Spoelwaterverwerking (reg)	Waterwet
A04	Lekwater / overstortwater / inwerkwater filters	Filteren ruwwater en Inwerken nieuwe filters (inc)	Waterwet
A05	Overstort Reinwaterkelders	Opslaan Reinwater (inc)	Waterwet
A06	Drainagewater	Draineren terrein (inc)	Activiteitenbesluit art. 3.2 of 3.3
A07	Percolaat slibdroogbedden	Drogen van slib uit spoelwaterverwerking (reg)	Waterwet
A08	Regeneratiewater pomputten	Regenereren pomputten (inc)	Waterwet
A09	Boorwater	Boren van putten (inc)	Waterwet
A10	Schoonpomppwater	Operationeel maken put (inc)	Waterwet
A11	Spuiwater	Schoonmaken van de leidingen voor drinkwater	Blbi art. 3.22
A12	Bronneringswater	Bronbemaling tbv plaatsen nieuwe put (inc)	Activiteitenbesluit art. 3.2
A13	Waswater entzand (ontharding)	Reinigen onthardingsinstallatie (inc)	Waterwet
A14	Noodoverstort onthardingsinstallatie	Onthardingsinstallatie	Waterwet
A15	Noodoverstort bezinktank	Spoelwaterverwerking (inc)	Waterwet
A16	Afvalwater slibindikker	Slibverwerking (inc)	Waterwet
A17	Huishoudelijk afvalwater	Sanitair	Activiteitenbesluit
A18	Hemelwater afkomstig van terrein en daken	Afstromend van verhard terrein	Activiteitenbesluit art. 3.3

Lozing van de afvalwaterstromen A02, A06, A11, A12, A17 en A18 zijn geregeld in het Activiteitenbesluit of het Blbi. Voor deze afvalwaterstromen zijn in deze vergunning geen lozingeisen opgenomen. Voor de afvalwaterstroom A11 en A12 is in de vergunning wel opgenomen dat deze gemeld dienen te worden wanneer deze lozingen plaatsvinden.



3.3 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag betreft:

- Een wijziging van de bestaande vergunning voor het lozen van afvalwater op oppervlaktewater dat ontstaat bij het winnen, zuiveren en distribueren van drinkwater op de pompstations Beerschoten, Bunnik, Cothen, Groenekan, Leidsche Rijn, Linschoten, Lopik, De Meern, Nieuwegein en Tull en 't Waal.
- Het intrekken van de vergunning voor wat betreft de lozingen bij pompstation Montfoort.

Voor de kwantitatieve aspecten van de lozingen is een vergunning vereist op basis van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009. Hierin zijn verboden opgelegd voor het af- en aanvoeren en voor het lozen en onttrekken van water aan oppervlaktewaterlichamen, als genoemd in artikel 6.5, lid a van de Waterwet.

Van deze verboden kan ontheffing worden gegeven door het verlenen van een vergunning. Daarnaast is voor de kwalitatieve aspecten van het lozen van afvalwater een vergunning vereist op grond van de Waterwet.

3.4 Toetsingskader voor watervergunning

In de Waterwet is in artikel 2.1 een omschrijving gegeven van het toetsingskader voor de beslissing op een aanvraag. In deze artikelen zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen;
- d. de doelmatige werking van de zuiveringstechnische werken.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning moet wegens artikel 6.21 van de Waterwet worden geweigerd voor zover verlening daarvan niet verenigbaar is met de doelstellingen, zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet.

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, de Keur (van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009), 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.

Aan de hand van het in deze paragraaf beschreven toetsingskader volgt in de paragraaf 3.5 de toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer.



3.5 Overwegingen ten aanzien van het uitvoeren van werken en/of werkzaamheden in een watersysteem of beschermingszone waarvoor krachtens de Keur van het waterschap vergunning is vereist

Beleid

Bij het verlenen van deze vergunning is rekening gehouden met:

- het Waterbeheerplan 2010 - 2015 'Water voorop!', vastgesteld door het algemeen bestuur op 28 oktober 2009;
- beleidsregels op grond van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009, vastgesteld door het college op 12 oktober 2010.

Toetsing

Toetsing watergangen

Aanvragen om ontheffing van de keur voor activiteiten in of nabij watergangen worden, voor zover voor de betreffende activiteit geen absoluut verbod geldt, getoetst op:

- afname bergingscapaciteit watergang;
- afname doorstroomcapaciteit watergang;
- stabiliteit taluds;
- negatief effect op waterkwaliteit;
- negatief effect op ecologie;
- negatief effect op grondwaterregime;
- mogelijkheid van doelmatig onderhoud watergang.

Beoordeling en conclusie

- Het belang van de aanvrager bij het verkrijgen van een vergunning voor het in werking hebben van de bestaande werken en/of werkzaamheden in een watersysteem of beschermingszone, is afgewogen tegen de waterhuishoudkundige belangen die door de keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009 worden beschermd.
- Uit de belangenafweging is gebleken dat bij honorering van de aanvraag, met inachtneming van de aan dit besluit verbonden voorschriften, de zorg voor de waterhuishouding voldoende wordt gewaarborgd.

3.6 Overwegingen ten aanzien van het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

Beleid

Voor de toelaatbaarheid van lozingen van afvalwater wordt getoetst aan beleid en regelgeving zoals vastgelegd in diverse beleidsdocumenten en regelingen, met name:

1. de Kaderrichtlijn Water
2. het Waterbeheerplan
3. het Nationaal Waterplan
4. de RIE (Richtlijn Industriële Emissies)

De lozing van het afvalwater mag geen ontoelaatbare gevolgen hebben voor de kwaliteit van het oppervlaktewater waarop wordt geloosd.