

Nummer : 17UTP01199

Barcode : 

## **Ontwerp wijzigingsbeschikking**

Het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta;

beschikkende op de wijzigingsaanvraag van Witteveen en Bos Raadgevende ingenieurs BV, Postbus 233, 7400 AE te Deventer, namens Nieuw Prinsenland Water B.V., voor de inrichting Gietwaterfabriek TOM aan de Noordzeedijk ongenummerd te Dinteloord, van 26 april 2017, OLO kenmerk 2943083, om wijziging van de vergunning ex artikel 6.2, eerste lid, van de Waterwet, voor het lozen van afvalwater op oppervlaktewaterlichaam de Dintel, alsmede het onttrekken van oppervlaktewater uit het Mark-Vlietkanaal, beiden in kwaliteits- en kwantiteitsbeheer bij ons waterschap.

Overwegingen:

- 1.1 Bij besluit van 13 april 2013, kenmerk 13UT003255 is aan Tuinbouwontwikkelingsmaatschappij B.V. een vergunning ingevolge de Waterwet verleend. Deze vergunning is gewijzigd bij besluit van 2 juni 2014, kenmerk 14UT0053216.
- 1.2 De Gietwaterfabriek TOM (verder GWF) is inmiddels overgegaan van Tuinbouwontwikkelingsmaatschappij B.V. naar Nieuw Prinsenland Water B.V.
- 2.1 De aanvraag betreft de wijziging om gietwater in de GWF uit het oppervlaktewaterlichaam het Mark-Vlietkanaal voor het tuinbouwgebied Agro& Food cluster Nieuw Prinsenland te Dinteloord te vervaardigen in plaats van vervaardiging van dit gietwater uit effluent van de afvalwaterzuivering van de naastgelegen Suikerunie Dinteloord fabriek (verder SUD).
- 2.2 Redenen van de voorgenomen wijziging op de GWF zijn knelpunten met de bedrijfsvoering van de GWF door de hoge hardheid en het wisselende gehalte zwevende stof van het effluent van de SUD.
- 2.3 De GWF installatie blijft ongewijzigd.
3. Het bedrijf beschikt over één innamepunt op het oppervlaktewaterlichaam het Mark-Vlietkanaal en één lozingspunt op oppervlaktewaterlichaam de Dintel.
- 4.1 In de vigerende vergunning zijn 4 verschillende lozingssituaties opgenomen:
  1. De aanloopfase: lozing gedurende maximaal 3 maanden per jaar in de periode april – juni in 2013, 2014 en 2015;
  2. De definitieve fase regulier: lozing gedurende maximaal 3 weken per jaar in de periode januari – februari vanaf 1 januari 2016 na de SUD campagne;
  3. De definitieve fase incidenteel vóór de SUD campagne: lozing gedurende maximaal 15 dagen per 15 jaar in de periode april – juni vanaf 1 januari 2016;
  4. De definitieve fase incidenteel gedurende de SUD campagne: lozing gedurende maximaal 15 dagen per 15 jaar in de periode juli – september vanaf 1 januari 2016In de aangevraagde situatie ontstaat er een nieuwe extra lozingssituatie:
  5. De definitieve fase regulier tijdens de SUD campagnes: lozing gedurende de SUD voorcampagne en lozing gedurende de SUD bietencampagne.Inmiddels is lozingssituatie 1 achterhaald. Gelet hierop zal deze worden verwijderd uit de vergunning en vervangen door de nieuw aangevraagde lozingssituatie. Hierin wordt nog onderscheid gemaakt in de GWF lozing tijdens de SUD voorcampagne en de GWF lozing tijdens de SUD bietencampagne. Voor de duidelijkheid en uniformiteit zal de benaming van lozingssituatie 2 tot en met 4 worden gewijzigd. Aldus zijn de volgende lozingssituaties te onderkennen:

1. Definitieve fase regulier tijdens de SUD campagnes te onderscheiden in lozing gedurende de SUD voorcampagne en lozing gedurende de SUD bietencampagne;
  2. Definitieve fase regulier na de SUD bietencampagne: lozing gedurende maximaal 3 weken per jaar in de periode januari – februari vanaf 1 januari 2016;
  3. Definitieve fase incidenteel 1: lozing gedurende maximaal 15 dagen per 15 jaar in de periode april – juni vanaf 1 januari 2016;
  4. Definitieve fase incidenteel 2: lozing gedurende maximaal 15 dagen per 15 jaar in de periode juli – september vanaf 1 januari 2016.
- 4.2 In alle situaties, zoals aangegeven in overweging 4.1, wordt door de GWF oppervlaktewater uit het Mark-Vlietkanaal onttrokken.
- 4.3 Het te lozen afvalwater van de GWF op oppervlaktewaterlichaam de Dintel bestaat na de wijziging uit het retentaat omgekeerde osmose (brijn). De spui en spoelwaterstromen van de ultrafiltratie-eenheid en omgekeerde osmose-installatie en het bezinksel uit de lamellenbezinker worden naar de SUD afgevoerd en aldaar gezuiverd in de afvalwaterzuivering en samen met het gezuiverde afvalwater van SUD geloosd op oppervlaktewaterlichaam de Dintel. De lozing van SUD is geregeld in de vergunning ingevolge de Waterwet van SUD.
- 5.1 Met de overschakeling van de bereiding van gietwater uit effluent van de SUD naar bereiding van gietwater uit oppervlaktewater blijft de waterbalans, kwalitatief en kwantitatief, voor de GWF en de SUD gezamenlijk minimaal identiek, mits de lozing van het retentaat van de GWF gelijktijdig plaatsvindt met de afvalwaterlozing van SUD tijdens de SUD campagnes. Gelet hierop wordt als eis voor de lozing van de GWF bij de definitieve fase regulier tijdens de SUD campagnes opgenomen dat deze alleen gelijktijdig plaats mag vinden met de afvalwaterlozing van SUD tijdens de betreffende SUD campagne.
- 5.2 Aangezien er in de nieuwe afvalwatersituatie minder vervuiling van de GWF plaats zal vinden zal het aantal reinigingen en spoelcycli van de installatie afnemen en daarmee het gebruik van de hulpstoffen afnemen. Met name het gebruik van zwavelzuur zal aanzienlijk worden verminderd door de lagere hardheid van het oppervlaktewater in vergelijking met het SUD effluent. Daarnaast worden de vervuilde spui- en spoelstromen en het bezinksel van de lamellenbezinker afgevoerd naar de afvalwaterzuivering van SUD en aldaar na zuivering als onderdeel van het SUD effluent geloosd. Gelet hierop zal de verontreiniging van de gezamenlijke lozing van GWF en SUD afnemen. Dit geldt met name voor sulfaat vanwege de reductie van het gebruik van zwavelzuur.
6. Zoals aangegeven in overweging 5.1 leidt de gewijzigde afvalwatersituatie voor beiden inrichtingen samen niet tot andere of grotere nadelige gevolgen voor de chemische en ecologische kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam de Dintel en de kwantitatieve waterbalans voor de oppervlaktewaterlichamen het Mark-Vlietkanaal en de Dintel. Gelet hierop is de aangevraagde situatie vergunbaar, mits de koppeling GWF en SUD lozing voor deze situaties is geborgd. De gewijzigde afvalwatersituatie voor de GWF afzonderlijk leidt wel tot een toename van de belasting van het oppervlaktewater. Gelet hierop is conform artikel 6.16 lid 1 van de Waterwet de afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing op deze aanvraag. Derhalve dient bij de behandeling van deze aanvraag de uitgebreide voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Awb te worden gevolgd.

De aanvraag maakt deel uit van de vergunning.

De procedure is gevolgd conform het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht, de Waterwet en Wet milieubeheer.

Gezien het vorenstaande bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning, mits de hierna gestelde voorschriften in acht worden genomen.

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Verordening Water Noord-Brabant, de Wet milieubeheer en de overige bij de Waterwetgeving behorende besluiten en regelingen en de hierboven vermelde overwegingen.

#### B e s l u i t :

- I De bij besluit van 12 april 2013, kenmerk 13UT003255, aan Tuinbouwontwikkelingsmaatschappij B.V. (rechtsopvolger: Nieuw Prinsenland Water B.V.) verleende vergunning en bijbehorende wijziging voor de inrichting Gietwaterfabriek TOM aan de Noordzeedijk ongenummerd te Dinteloord ingevolge de Waterwet te wijzigen zoals hierna is aangegeven:

De voorschriften 1, 3, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 4, 5, 6, 16.1, 16.2, 16.3 en 16.4 vervallen en komen als volgt te luiden:

De voorschriften 16.7 en 16.8 worden toegevoegd.

### 1. Afvalwaterstromen

Het via lozingspunt oppervlaktewater te lozen afvalwater op oppervlaktewaterlichaam de Dintel mag uitsluitend bestaan uit afvalwater van de gietwaterfabriek bestaande uit:

- Retentaat omgekeerde osmose (brijn).

### 3. Lozingseisen ter plaatse van lozingspunt oppervlaktewater bij de definitieve fase regulier tijdens de SUD campagnes

- 3.1 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

Parameter/stof	Waarde	Eenheid
Afvoerhoeveelheid per uur	25	m <sup>3</sup>

### 3.2 Lozingsnormen

- 3.2.1 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen tijdens de SUD voorcampagne niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

	Parameters/stoffen	Steekmonster	Voortschrijdend gemiddelde*	Eenheid
	P-totaal	1,0	0,5	mg/l
	N-totaal	34	18	mg/l
	Onopgeloste bestanddelen	300		mg/l
	Ammonium-N	2,8	0,8	mg/l
	Chloride als Cl	260	170	mg/l
	Sulfaat als SO <sub>4</sub>	360	230	mg/l

\* Onder gemiddelde wordt verstaan het rekenkundig gemiddelde van 10 willekeurig genomen steekmonsters, waarbij tussen elke twee steekmonsters tenminste 24 uur verstreken dient te zijn.

- 3.2.2 Lozing mag alleen plaatsvinden gelijktijdig met SUD lozing tijdens de SUD voorcampagne.

- 3.2.3 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen tijdens de SUD bietencampagne niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

	Parameters/stoffen	Steekmonster	Voortschrijdend gemiddelde*	Eenheid
	P-totaal	1,1	0,6	mg/l
	N-totaal	58	27	mg/l
	Onopgeloste bestanddelen	300		mg/l
	Ammonium-N	4,4	1,3	mg/l
	Chloride als Cl	240	160	mg/l
	Sulfaat als SO <sub>4</sub>	330	220	mg/l

\* Onder gemiddelde wordt verstaan het rekenkundig gemiddelde van 10 willekeurig genomen steekmonsters, waarbij tussen elke twee steekmonsters tenminste 24 uur verstreken dient te zijn.

- 3.2.4 Lozing mag alleen plaatsvinden gelijktijdig met SUD lozing tijdens de SUD bietencampagne.

- 3.3 De zuurgraad (pH) mag in enig steekmonster niet lager zijn dan 6 en niet hoger zijn dan 9.

- 3.4 Als gevolg van de lozing mag geen visuele verontreiniging plaatsvinden.

### 4. Lozingseisen ter plaatse van lozingspunt oppervlaktewater bij de definitieve fase regulier na de SUD bietencampagne

### 5. Lozingseisen ter plaatse van lozingspunt oppervlaktewater bij de definitieve fase incidenteel 1

### 6. Lozingseisen ter plaatse van lozingspunt oppervlaktewater bij de definitieve fase incidenteel 2

- 16.1 Definitieve fase regulier tijdens de SUD campagnes: periode tijdens de SUD campagnes (SUD voorcampagne en SUD bietencampagne) waarbij SUD afvalwater loost.
  - 16.2 Definitieve fase regulier na de SUD bietencampagne: maximaal 3 weken per jaar in de periode januari – februari na de bietencampagne.
  - 16.3 Definitieve fase incidenteel 1: gemiddeld 15 dagen per 15 jaar in de periode april – juni.
  - 16.4 Definitieve fase incidenteel 2: gemiddeld 15 dagen per 15 jaar in de periode juli – september.
  - 16.7 SUD voorcampagne: periode in april – september waarin zuivering van het afvalwater van de SUD vloeivelden en/of de SUD productie van suiker uit diksap plaatsvindt.
  - 16.8 SUD bietencampagne: periode in september – januari waarin de bietencampagne plaatsvindt.
- II Vergunninghouder erop te wijzen, dat deze vergunning van kracht wordt met ingang van de dag na de dag waarop de vergunning aan u is verzonden.
- III Een afschrift van deze vergunning te zenden aan:
- a. Nieuw Prinsenland Water B.V., de heer P. Janmaat, Postbus 1496, 5200 BM te Rosmalen;
  - b. Witteveen en Bos, mevr. J.M. Gorissen en de heer P.G.B Hermans, Postbus 233, 7400 AE te Deventer;
  - c. Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Steenbergen, Postbus 6, 4650 AA te Steenbergen;
  - d. Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant, Postbus 75, 5000 AB Tilburg.

Breda, 22 mei 2017

Namens het dagelijks bestuur,  
Hoofd afdeling vergunningen