


Nummer : 18UTP  
Barcode : 

## **Beschikking**

Het dagelijks bestuur van waterschap Brabantse Delta;

Beschikkende op de aanvraag van Brabant Water N.V., Postbus 1068, 5200 BC, Den Bosch, voor Drinkwaterpompstation (Waterproductiebedrijf) Tilburg aan de Gilzerbaan 425, 5032 VD te Tilburg van 2 augustus 2018, OLO nummer 3839565, en overeenkomstig de aanvullende gegevens van 14 september 2018, om wijziging van de vergunning ex artikel 6.2 lid 1 van de Waterwet, voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij ons waterschap:

1. Bij besluit van 9 februari 2016, met kenmerk 16UTP02028, is aan Brabant Water N.V. voor Drinkwaterpompstation (Waterproductiebedrijf) Tilburg aan de Gilzerbaan 425, 5032 VD te Tilburg voor de lozing op oppervlaktewater een revisievergunning ingevolge de Waterwet verleend.
2. Brabant Water N.V. heeft een aanvraag tot wijziging van de watervergunning voor Waterproductiebedrijf (verder Wpb genoemd) Tilburg ingediend, aangezien de uitvoering in de praktijk op enkele punten anders is dan destijds aangevraagd en vergund. De wijziging betreft het volgende:
  - het aantal toekomstige actieve pompputten wijzigt van 31 naar 29.
  - het aantal pompputten dat per jaar geregenereerd wordt wijzigt van 4 naar 5.
  - inwerkwater reiniging /vervanging zandfilters filterinstallaties filtergebouw wordt via Lp 1A geloosd in plaats van via Lp 1B.
  - er vindt een nieuwe lozing plaats van transportwater pelletbunker.
  - de hoeveelheid waswater entmateriaal wijzigt.
  - de naam pompgebouw wijzigt in energiegebouw;
  - bij de incidentele lozingen die niet via een vast lozingspunt geloosd worden wijzigt het aantal pompputten en vervallen er een aantal lozingen. In de schematische weergave van het productieproces (bijlage 2) zijn de juiste lozingen en het aantal pompputten weergegeven.

door de wijzigingen verandert de hoeveelheid te lozen afvalwater. In de schematische weergave van het productieproces (bijlage 2) zijn de juiste hoeveelheden opgenomen.

3. Bij Wpb Tilburg aan de Gilzerbaan 425 te Tilburg wordt jaarlijks 13,1 miljoen m<sup>3</sup> grondwater middels 43 actieve pompputten, in de toekomst 29 actieve pompputten, opgepompt en gezuiverd tot drinkwater. Wpb Tilburg heeft een onttrekkingsvergunning voor 18 miljoen m<sup>3</sup> grondwater per jaar.
4. Het drinkwaterpompstation heeft 2 lozingspunten op oppervlaktewaterlichaam de "Oude Leij" (lozingspunt 1A en lozingspunt 1B).

5. Drinkwaterpompstation Tilburg is geen RIE- plichtige inrichting en valt daarom onder het Activiteitenbesluit milieubeheer. Kwalitatief gezien houdt dit in dat voor het afzonderlijk lozen van de onderstaande afvalwaterstromen de regels gelden zoals gesteld aan deze lozingen in het Activiteitenbesluit milieubeheer:
1. Koelwater afkomstig van de 2 noodstroomaggregaten in het energiegebouw;
  2. Niet verontreinigd hemelwater afkomstig van circa 8.000 m<sup>2</sup> dakoppervlak van gebouwen, inclusief de 4 bedrijfswoningen op het naastgelegen terrein, en afkomstig van 7.500 m<sup>2</sup> verhard terreinoppervlak, inclusief het parkeerterrein.
- Aangezien de genoemde afvalwaterlozingen gecombineerd geloosd worden met een vergunningsplichtige lozing, wordt de lozing van koelwater en niet verontreinigd hemelwater opgenomen in de vergunning.

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

Het ontwerp van de vergunning heeft ter inzage gelegen van 5 oktober 2018 tot en met 15 november 2018, gedurende deze termijn zijn er geen zienswijzen naar voren gebracht.

Gezien het vorenstaande bestaan er geen bezwaren tegen het wijzigen 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, het Activiteitenbesluit milieubeheer, de Keur waterschap Brabantse Delta 2015, de Beleidsregels waterkering, waterkwantiteit en grondwater waterschap Brabantse Delta en de overige bij de Waterwetgeving behorende besluiten en regelingen en de hierboven vermelde overwegingen.

## **B E S L U I T :**

- I de vergunning ingevolge artikel 6.2 lid 1 van de Waterwet van 9 februari 2016, met kenmerk 16UTP02028, aan Brabant Water N.V., Postbus 1068, 5200 BC, Den Bosch, verder genoemd vergunninghouder, voor de inrichting Waterproductiebedrijf Tilburg gelegen aan de Gilzerbaan 425, 5032 VD te Tilburg, voor het lozen van afvalwater op oppervlaktewaterlichaam "de Oude Leij", te wijzigen zoals hierna is aangegeven:

Voorschriften 1 tot en met 7 en bijlage 2 vervallen en worden vervangen door de overeenkomstig genummerde voorschriften en bijlage:

### **1. Afvalwaterstromen.**

- 1.1 Het via lozingspunt 1A op het oppervlaktewaterlichaam te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit:
  - a. Inwerkwater reiniging / vervanging zandfilters filterinstallaties filtergebouw;
  - c. niet verontreinigd hemelwater afkomstig van circa 8.000 m<sup>2</sup> dakoppervlak van gebouwen, inclusief de bedrijfswoningen op het naastgelegen terrein, en afkomstig van 7.500 m<sup>2</sup> verhard terreinoppervlak, inclusief het parkeerterrein.
- 1.2 Het via lozingspunt 1B op het oppervlaktewaterlichaam te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit:
  - a. Ververswater waterslot reinwaterkelders;
  - b. Overloop bezinkbekkens/ calamiteitenbekkens bestaande uit:
    1. Spoelwater zandfilters filterinstallaties filtergebouw;
    2. Waswater entmateriaal en transportwater pelletbunker;
    3. Drainwater afkomstig van lediging van de drukketels.

## 2. Lozingssituatie.

Via de lozingspunten en de controlevoorzieningen, aangegeven op de bij deze vergunning behorende overzichtstekeningen (bijlage 1) en schematische weergave van de lozingssituatie (bijlage 2), worden de volgende afvalwaterstromen op het oppervlaktewaterlichaam geloosd;

Lozingspunt	Controleput	Zuiveringstechnische voorziening	Afvalwaterstromen
1A 'hemelwater-afvoer'	Cp inwerkwater zandfilters		Inwerkwater reiniging / vervanging zandfilters filterinstallaties filtergebouw
			niet verontreinigd hemelwater afkomstig van circa 8.000 m <sup>2</sup> dakoppervlak van gebouwen, inclusief de bedrijfswoningen op het naastgelegen terrein, en afkomstig van 7.500 m <sup>2</sup> verhard terreinoppervlak, inclusief het parkeerterrein
1B 'calamiteiten-overstort'	Cp Verzamel stroom		- Ververswater waterslot reinwaterkelders;
		Bezinkbassins en Calamiteitenbekken	- Overloop bezinkbekkens/ calamiteitenbekkens bestaande uit: <ul style="list-style-type: none"><li>• Spoelwater zandfilters filterinstallaties filtergebouw;</li><li>• Waswater entmateriaal en transportwater pelletbunker;</li><li>• Drainwater afkomstig van lediging van de drukketels.</li></ul>

## 3. Doelmatige wijze verwijderen stoffen (Zorgplicht).

3.1 De volgende via lozingspunt 'Lp 1B Calamiteitenoverstort' te lozen afvalwaterstromen:

- Spoelwater zandfilters filterinstallaties filtergebouw;
- Waswater entmateriaal en transportwater pelletbunker;
- Drainwater afkomstig van lediging van de drukketels;

dienen, voordat deze op de het oppervlaktewaterlichaam wordt geloosd, op doelmatige wijze van onopgeloste en drijvende bestanddelen te worden ontdaan.

3.2 De achtergehouden onopgeloste en drijvende bestanddelen mogen niet worden geloosd op het oppervlaktewaterlichaam.

## 4. Lozingsnormen ter plaatse van controleput 'Cp inwerkwater zandfilters' en 'Cp Verzamelstroom'.

4.1 De zuurgraad (pH) van het te lozen afvalwater mag in enig steekmonster niet lager zijn dan 6,5 en niet hoger dan 9;

4.2 Het zuurstofgehalte mag niet kleiner zijn dan 5 mg/l;

4.3 De totale hoeveelheid te lozen afvalwater bestaande uit de afvalwaterstroom zoals genoemd in voorschrift 2, via Cp 'inwerkwater zandfilters' mag niet meer bedragen dan 135.000 m<sup>3</sup>/jaar.

4.4 De totale hoeveelheid te lozen afvalwater bestaande uit de afvalwaterstromen zoals genoemd in voorschrift 2, via Cp 'verzamelstroom', mag niet meer bedragen dan 402.000 m<sup>3</sup>/jaar.

4.5 De gehalten van onderstaande parameters/stoffen in het afvalwater zoals genoemd in voorschrift 2, mogen in enig steekmonster, danwel 10 daags gemiddelde, bij de in voorschrift 4.3 en 4.4 genoemde controleputten niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden.

	Parameters/stoffen	Gemiddelde <sup>1</sup>	Steekmonster	Eenheid
a.	Arseen	10	20	µg/l
b.	BZV	5	10	mg/l
c.	Chloride	100	200	mg/l
d.	CZV	60	120	mg/l
e.	IJzer	2	5	mg/l
f.	Mangaan	0,25	0,5	mg/l
g.	N-totaal	5	10	mg/l
h.	Onopgeloste bestanddelen	10	30	mg/l
i.	P-totaal	1	2	mg/l
j.	Sulfaat	50	100	mg/l
k.	Zware metalen <sup>2</sup>		0,25	mg/l

<sup>1</sup> Onder gemiddelde wordt verstaan het rekenkundig gemiddelde van 10 willekeurig genomen steekmonsters, waarbij tussen elke twee steekmonsters tenminste 24 uur verstreken dient te zijn.

<sup>2</sup> Som van de metalen chroom (Cr), koper (Cu), lood (Pb), nikkel (Ni) en zink (Zn).

## Algemene voorschriften.

### **5. Bemonsteringsvoorzieningen.**

- 5.1 Het via lozingspunt 1A 'hemelwater afvoer' te lozen inwerkwater reiniging / vervanging zandfilters filterinstallaties filtergebouw, dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient de afvalwaterstroom via een controleput (Controleput Inwerkwater zandfilters) te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van het dagelijks bestuur.
- 5.2 De via lozingspunt 1B 'Calamiteiten overstort' te lozen verzamelstroom, bestaande uit de afvalwaterstromen zoals genoemd in voorschrift 1, dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient de verzamelstroom via een controleput (Controleput Verzamelstroom) te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van het dagelijks bestuur.
- 5.3 De controlevoorzieningen zoals bedoeld in voorschrift 5.1 en 5.2 dienen zodanig te worden geplaatst, dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk zijn. Verder dienen de controlevoorziening in goede staat van onderhoud te verkeren en oordeelkundig te worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het dagelijks bestuur moeten worden opgevolgd.

### **6. Meten en registreren.**

- 6.1 De geloosde hoeveelheid afvalwater in m<sup>3</sup> per jaar, die via controleput 1A 'Inwerkwater zandfilters' en via 1B 'Calamiteiten overstort' geloosd worden, dient door meting te worden gecontroleerd.
- 6.2 De wijze van meting behoeft de goedkeuring van het dagelijks bestuur.
- 6.3 De resultaten van metingen worden geregistreerd, gedurende vijf jaren bewaard en op een daartoe strekkend verzoek van of vanwege het dagelijks bestuur ter beschikking gesteld.

### **7. Melding lozingen en lozingsnormen lozingspunt 'Nader te bepalen lozingspunt'.**

- 7.1 De (incidentele) lozing van de afvalwaterstromen a, b en c afkomstig van de pompputten op het terrein van de inrichting en afkomstig van de pompputten binnen het waterwingebied behorende bij de inrichting, dient bij aanvang van de lozing op een oppervlaktewaterlichaam in de vorm van een nabijgelegen sloot direct te worden gemeld aan de afdeling handhaving van ons waterschap via [M&B@brabantsedelta.nl](mailto:M&B@brabantsedelta.nl). Hierbij dient op de plattegrondtekening (bijlage 3) aangegeven te worden waar het betreffende lozingspunt en bijbehorende controlepunt ligt.
- a. Spuiwater, afkomstig van jaarlijks onderhoud/ reiniging van 29 pompputten binnen het waterwingebied van Drinkwaterpompstation Tilburg per jaar;
- b. Regeneratiewater, afkomstig van onderhoud/ ontstopping van 5 pompputten binnen het waterwingebied van Drinkwaterpompstation Tilburg per jaar;
- c. Spoelwater, afkomstig van de realisatie van 3 nieuwe pompputten binnen het waterwingebied van Drinkwaterpompstation Tilburg per jaar.
- 7.2 De via lozingspunt 'Nader te bepalen lozingspunt' te lozen verzamelstroom, bestaande uit de afvalwaterstromen zoals genoemd in voorschrift 7.1, dient te allen tijde te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient de verzamelstroom via een controleput ('Controleput Nader te bepalen lozingspunt') te worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden en die de goedkeuring heeft van het dagelijks bestuur.
- 7.3 De gehalten van onderstaande parameters/stoffen in het afvalwater zoals genoemd in voorschrift 7.1, mogen in enig steekmonster, danwel 10 daags gemiddelde, bij de in voorschrift 7.2 genoemde controleput niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden.

	Parameters/stoffen	Gemiddelde <sup>1</sup>	Steekmonster	Eenheid
a.	Arseen	10	20	µg/l
b.	BZV	5	10	mg/l
c.	Chloride	100	200	mg/l
d.	CZV	60	120	mg/l
e.	IJzer	2	5	mg/l
f.	Mangaan	0,25	0,5	mg/l
g.	N-totaal	5	10	mg/l
h.	Onopgeloste bestanddelen	10	30	mg/l
i.	P-totaal	1	2	mg/l
j.	Sulfaat	50	100	mg/l
k.	Zware metalen <sup>2</sup>		0,25	mg/l

<sup>1</sup> Onder gemiddelde wordt verstaan het rekenkundig gemiddelde van 10 willekeurig genomen steekmonsters, waarbij tussen elke twee steekmonsters tenminste 24 uur verstreken dient te zijn.

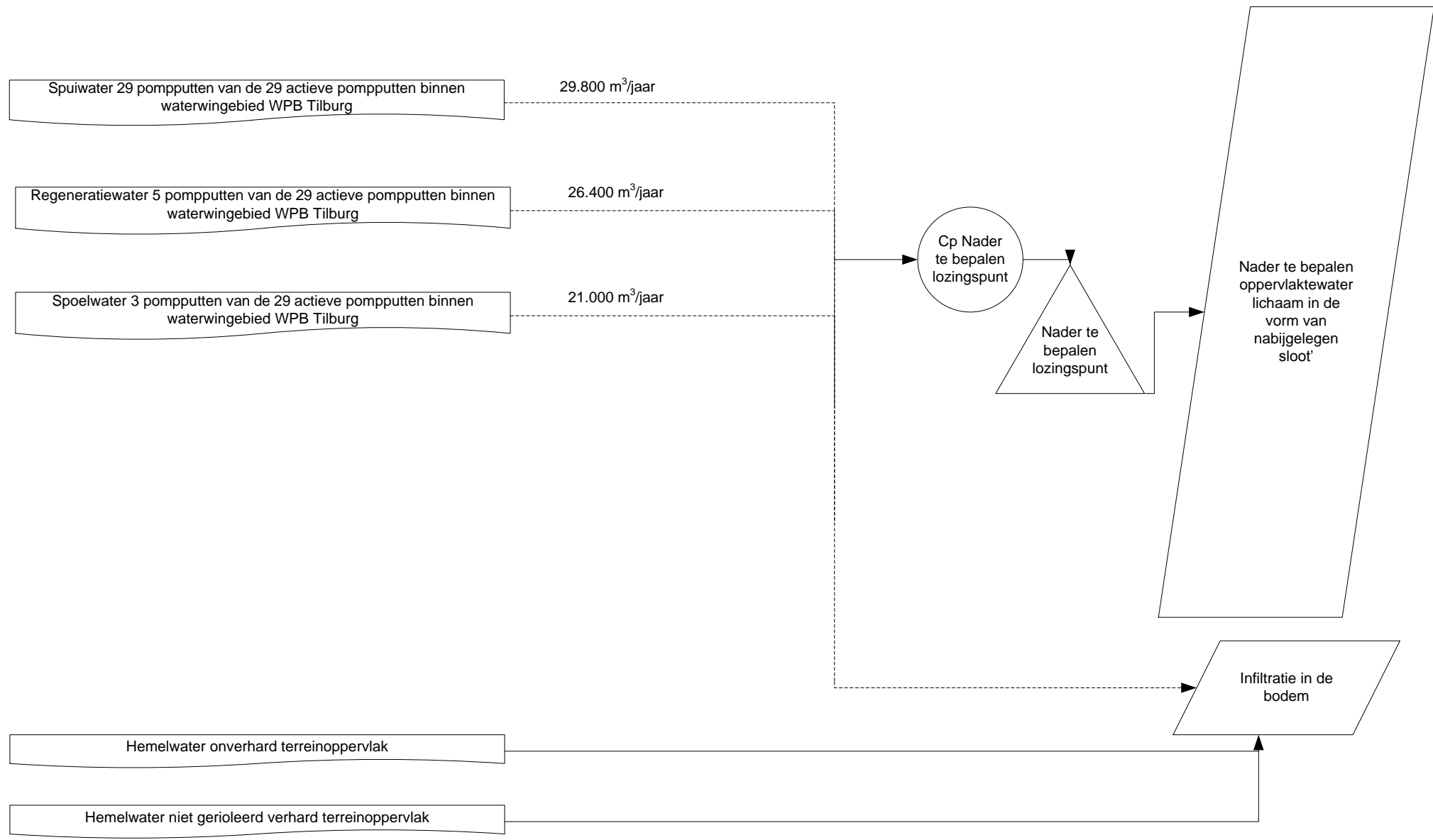
<sup>2</sup> Som van de metalen chroom (Cr), koper (Cu), lood (Pb), nikkel (Ni) en zink (Zn).

- 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 beschikking te zenden aan:
- a. Brabant Water N.V, de heer T. Schellekens, Postbus 1068, 5200 BC te Den Bosch;
  - b. Het college van Burgemeester en Wethouders van gemeente Tilburg, Postbus 90155, 5000 LH Tilburg;
  - c. Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant, Postbus 75, 5000 AB Tilburg.

Breda, ... ..2018  
Namens het dagelijks bestuur,  
Hoofd afdeling vergunningen

ir. A.H.J. Bouten

Bijlage 2a Schematische weergave lozingssituatie Drinkwaterpompstation Tilburg



Bijlage 2b Schematische weergave lozingssituatie Drinkwaterpompstation Tilburg

