


Nummer : **

Barcode : 

ONTWERP WIJZIGINGSBESCHIKKING

Het dagelijks bestuur van waterschap Brabantse Delta;

beschikkende op de aanvraag van Brabant Water N.V., Minervum 7181, 4817 ZN, Breda, voor Drinkwaterpompstation Gilze aan de Langenbergseweg 24, 5126 PX te Gilze van 25 maart 2011, geregistreerd op 28 maart 2011, kenmerk 11IN008482, aangevuld met de gegevens van 20 juni 2011 met kenmerk 11IN018726, 11IN018727, 11IN018728 en 11IN018729, om een wijziging van haar vergunning ex artikel 6.2 van de Waterwet voor het brengen van stoffen en voor het brengen van water in het oppervlaktewaterlichaam de "Groote Leij" in beheer bij ons waterschap;

overwegingen met betrekking tot stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen (kwaliteit):

1. Bij besluit van 2 augustus 2002 met kenmerk 02/8401, is aan Brabant Water N.V., Doornboslaan 37, 4816 CZ te Breda een vergunning ex artikel 1, lid 1, ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) verleend voor het lozen van afvalwater afkomstig van Drinkwaterpompstation Gilze, Langenbergseweg 24, 5126 PX te Gilze via de bermsloot ter plaatse van het ontvangende oppervlaktewaterlichaam de "Groote Leij", in kwaliteitsbeheer bij het Hoogheemraadschap van West-Brabant (rechtsvoorganger van waterschap Brabantse Delta). Bijlage 2 van de vergunning is per 26 september 2003, met kenmerk 03/10816 ambtshalve gewijzigd. Deze vergunning is gewijzigd bij besluit van 27 december 2007 met kenmerk 07U008932. Aangezien de Waterwet per 22 december 2009 in werking is getreden is deze vergunning automatisch een vergunning ex artikel 6.2 van de Waterwet geworden, voor het brengen van stoffen afkomstig van de inrichting op een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij ons waterschap.
2. Binnen deze procedure is in juli 2011 het concept van de ontwerp van de wijzigingsbeschikking aan Brabant Water voorgelegd voor opmerkingen. Brabant Water heeft in augustus 2011 haar opmerkingen gegeven. Deze zijn deels verwerkt in de ontwerpbeschikking. Echter is de ontwerp wijzigingsbeschikking om niet meer te achterhalen redenen nooit gepubliceerd. Mede op verzoek van Brabant water is eind 2016 deze vergunningsprocedure weer opgestart.
3. Brabant Water N.V. heeft een aanvraag tot wijziging van de vergunning voor Drinkwaterpompstation Gilze (verder Dwp Gilze genoemd) gelegen aan de Langenbergseweg 24, 5126 PX te Gilze ingediend, met betrekking tot:
 1. het verwijderen van de 3 bezinkings(spoelwater)vijvers;
 2. het verwijderen van reinwaterkelder 1;
 3. het verwijderen van het pompgebouw;
 4. het verwijderen van de 3 waterwinputten 'PP04', 'PP05' en 'PP06';
 5. het wijzigen van de nummering van 2 waterwinputten 'PP08' in 'PP053' en 'PP10' in 'PP054';
 6. het toevoegen van 2 waterwinputten 'PP055' en 'PP056';
 7. het verwijderen van lozingspunt 2 en lozingspunt 3 op oppervlaktewaterlichaam;
 8. het toevoegen van lozingspunt 'LGZ4' en lozingspunt 'LGZ5';
 9. het ombouwen van reinwaterkelder 2 naar een aanjagergebouw;En met betrekking tot de lozing van onderstaande afvalwaterstromen op het oppervlaktewaterlichaam de "Groote Leij":
 10. toestemming voor de lozing van niet verontreinigd hemelwater afkomstig van de nieuwe hellingbaan en vluchttrap en dakoppervlak van het aanjagergebouw;
 11. toestemming voor de lozing van gespuid grondwater afkomstig van de nieuw geboorde waterwinput met een totale hoeveelheid van circa 2.550 m³;

12. toestemming voor de lozing van regeneratiewater afkomstig van regeneratiewerkzaamheden van 1 waterwinput met de toevoeging van de ontlede stof waterstofperoxide in een 7%-oplossing;
13. toestemming voor de lozing van spuiwater afkomstig van het spuien van de waterwinputten;
14. toestemming voor de lozing van koelwater afkomstig van het nieuw noodstroomaggregaat met een totale hoeveelheid van circa 1.440 m³;
15. toestemming voor de lozing van lekwater afkomstig van de hogedrukpompen in het nieuwe aanjagergebouw.

4.1 *Renovatiewerkzaamheden, punt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 en 9.*

De wijzigingen onder punt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 en 9 zijn naar aanleiding van renovatiewerkzaamheden binnen Dwp Gilze.

Brabant Water N.V. gaat renovatiewerkzaamheden uitvoeren binnen Dwp Gilze. In de wijzigingsvergunningaanvraag is aangegeven dat in de huidige situatie al het afvalwater nog wordt geloosd via de bezinkings(spoelwater)vijvers, met een overloop naar de bermsloot op het terrein van Dwp Gilze, welke uiteindelijk loost op het oppervlaktewaterlichaam de "Groote Leij".

Na de renovatie zijn de 3 bezinkings(spoelwater)vijvers, reinwaterkelder 1, het pompgebouw, lozingspunt 2, 3 en 4 en de 3 waterwinputten 'PP04', 'PP05' en 'PP06' verwijderd.

De bijbehorende afvalwaterstromen 'overloopwater bezinkvijver en inloopwater nieuwe filters' en 'nood-overstort reinwaterkelder' worden niet meer geloosd. Hiermee verdwijnen ook lozingspunt 2 en lozingspunt 3. Lozingspunt 1 blijft gehandhaafd. De nummering wordt gewijzigd in lozingspunt 'LGZ1'. De nummering van de 2 waterwinputten 'PP08' en 'PP10' is gewijzigd in 'PP053' en 'PP054'. Tevens is de locatie van waterwinput 'PP053' gewijzigd. Er worden 2 waterwinputten 'PP055/ PP056' gerealiseerd. Er worden 2 nieuwe lozingspunten, lozingspunt 'LGZ4' en lozingspunt 'LGZ5', gerealiseerd.

De te lozen afvalwaterstromen afkomstig van Dwp Gilze kunnen via 3 lozingspunten plaatsvinden, te weten lozingspunt 'LGZ1', lozingspunt 'LGZ4' en lozingspunt 'LGZ5', welke via de bermsloot op het terrein van Dwp Gilze, lozen op het oppervlaktewaterlichaam de "Groote Leij". De nieuwe situatie binnen Dwp Gilze is gewijzigd en wordt weergegeven in de 'Tekening eigendom waterwingebied Gilze' welke is bijgevoegd aan de wijzigingsvergunningaanvraag en als bijlage 1b wordt toegevoegd aan de vergunning.

Binnen Dwp Gilze wordt reinwaterkelder 2, aan de zijde van de Langenbergseweg, omgebouwd tot aanjagergebouw. Binnen het aanjagergebouw wordt de waterdruk verhoogd met behulp van hogedrukpompen. De bijbehorende afvalwaterstroom 'niet verontreinigd hemelwater dak- en terrein oppervlak (hellingbaan en vluchtrap) aanjagerbouw' wordt via lozingspunt 'LGZ4', via de bermsloot op het terrein van Dwp Gilze, geloosd op het oppervlaktewaterlichaam de "Groote Leij".

Brabant Water N.V. heeft in de wijzigingsvergunningaanvraag aangegeven dat in de huidige situatie al het afvalwater wordt geloosd via de bezinkings(spoelwater)vijvers, met een overloop naar de bermsloot op het terrein van Dwp Gilze, welke uiteindelijk loost op het oppervlaktewaterlichaam de "Groote Leij". Na de renovatie zijn de bezinkings(spoelwater)vijvers gesloopt en kan Brabant Water N.V. niet anders dan het afvalwater via lozingspunt 'LGZ1', lozingspunt 'LGZ4' en lozingspunt 'LGZ5', via de bermsloot op het terrein van Dwp Gilze, lozen op het oppervlaktewaterlichaam de "Groote Leij". Infiltratie op het maaiveld is gezien de grote hoeveelheden niet voor alle waterwinputten acceptabel.

De bij overweging 3 genoemde wijzigingen onder punt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 en 9 worden toegestaan.

4.2 *Niet verontreinigd hemelwater nieuwe hellingbaan, vluchtrap en aanjagergebouw, punt 10.*

Kwalitatief gezien geldt voor de lozing van het niet verontreinigd hemelwater genoemd onder punt 10 de regels zoals gesteld aan deze lozingen in het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: AB) en valt deze lozing buiten de reikwijdte van deze watervergunning.

4.3 *Gespuid grondwater van de nieuw geboorde waterwinput, punt 11.*

Gemiddeld eenmaal per 15 jaar wordt er een nieuwe waterwinput geboord. In dit geval waterwinputten 'PP055/ PP056'. De waterwinput wordt gedurende een periode van 25,5 uur gespuid met het opgepompte grondwater met een hoeveelheid van circa 100 m³ per uur. Per nieuw geboorde waterwinput komt er in totaal een hoeveelheid van circa 2.550 m³ aan grondwater vrij.

Dit om het grondwater dat via de betreffende waterwinput opgepompt gaat worden schoon, helder en bacteriologisch goedgekeurd aan te leveren bij de drinkwaterzuivering. De lozing is verspreid in meerdere deellozingen over een tijdsperiode van circa 5 weken. De lozing bestaat uit 2.400 m³ grondwater afkomstig van het schoonpompen van de waterwinput in verschillende fasen (totale tijdsduur 24 uur) en uit 150 m³ grondwater afkomstig van de putproef bij de oplevering (tijdsduur 1,5 uur).

Brabant Water N.V. heeft gevraagd om van 2 waterwinputten uit te gaan. In totaal komt hierbij jaarlijks 5.100 m³ grondwater vrij.

Het gespuid grondwater wordt via het huidige lozingspunt 'LGZ1' of via de nieuwe lozingspunten 'LGZ4' of 'LGZ5', via de bermsloot op het terrein van Dwp Gilze, geloosd op het oppervlaktewaterlichaam de "Groote Leij".

De bij overweging 3 genoemde lozing onder punt 11 wordt toegestaan.

Deze lozing dient te voldoen aan de schoonwatercriteria, zoals reeds opgenomen in de huidige vergunning onder voorschrift 4. Deze lozing wordt binnen voorschrift 1, 2 en bijlage 3 van de vergunning opgenomen.

De lozing 'gespuid grondwater nieuw geboorde waterwinput' dient vooraf te worden gemeld aan het waterschap. Gelet hierop is voorschrift 9.1 in de vergunning opgenomen.

4.4 *Regeneratiewater waterwinputten, punt 12.*

Gemiddeld eenmaal per 5 jaar wordt een waterwinput geregenereerd en wordt gedurende een periode van 21 uur grondwater geloosd met een hoeveelheid van circa 100 m³ per uur. Dit omdat een waterwinput in de loop van de tijd verstopt is geraakt en onvoldoende grondwater oppompt. Het eerste grondwater wat wordt opgepompt komt terecht in een voorraadbak van 10 m³ waar de verstoppende bodemdeeltjes bezinken. Na bezinking van deze deeltjes wordt het schone water verpompt en geloosd op het oppervlaktewaterlichaam. Wanneer blijkt dat er geen verstoppende bodemdeeltjes aanwezig zijn in het eerste opgepompte grondwater wordt de waterwinput met een groter debiet schoongepompt. Dit water wordt, verspreid in meerdere deelozingen over een tijdsperiode van 2 weken, rechtstreeks geloosd op het oppervlaktewaterlichaam. Hierbij wordt het water tevens belucht.

Per regeneratie van een waterwinput komt er in totaal een hoeveelheid van circa 2.100 m³ aan regeneratiewater vrij. Deze lozing bestaat uit 150 m³ water afkomstig van de putproef voor de regeneratie (tijdsduur 1,5 uur), uit 1.800 m³ aan regeneratiewater na het schoonpompen (tijdsduur 18 uur), en uit 150 m³ aan water afkomstig van de putproef na de regeneratie (tijdsduur 1,5 uur). Aan de lozing van het regeneratiewater is de ontlede stof waterstofperoxide in een 7%-oplossing toegevoegd.

Brabant Water N.V. heeft gevraagd van 4 waterwinputten uit te gaan. In totaal komt hierbij jaarlijks 8.400 m³ regeneratiewater vrij.

4.5 *Spuiwater waterwinputten, punt 13.*

Gemiddeld eenmaal per jaar wordt een pompput gedurende een periode van 12 uur gespuid waarbij er grondwater wordt geloosd met een hoeveelheid van circa 100 m³ per uur. Dit om de waterwinput en bijbehorende pomp zodanig te reinigen dat wordt voldaan aan de bacteriologische eisen zodat het water weer volgens de eisen wordt aangeleverd bij de drinkwaterzuivering. Hierbij komt jaarlijks per waterwinput 1.200 m³ spuiwater vrij. Brabant Water N.V. heeft gevraagd van 4 waterwinputten uit te gaan. In totaal komt hierbij jaarlijks 4.800 m³ spuiwater vrij.

4.6 *Gecombineerde afvalwaterstroom punt 12 en 13.*

Aangezien het regeneratiewater en spuiwater los, gelijktijdig of sterk afwisselend van elkaar vrij kunnen komen is besloten om de lozing van dit grondwater als 1 gezamenlijk te lozen afvalwaterstroom te beschouwen. Normaliter geldt voor de lozing van spuiwater ook de regels zoals gesteld aan deze lozingen in het AB. Echter door de gecombineerde lozing met het regeneratiewater is dit een vergunningsplichtige afvalwaterstroom.

In totaal komt hierdoor jaarlijks circa 13.500 m³ aan 'regeneratiewater/ spuiwater waterwinputten' vrij. Het 'regeneratiewater/ spuiwater waterwinputten' wordt via het nieuwe lozingspunt 'LGZ1', 'LGZ4' en 'LGZ5', via de bermsloot op het terrein van Dwp Gilze, geloosd op het oppervlaktewaterlichaam de "Groote Leij".

De gecombineerde lozing van de bij overweging 3 genoemde lozingen onder punt 12 en 13 wordt toegestaan. Deze lozing dient te voldoen aan de schoonwatercriteria, zoals reeds opgenomen in de huidige vergunning onder voorschrift 4. Deze lozing wordt binnen voorschrift 1, 2 en bijlage 3 van de vergunning opgenomen.

De lozing 'regeneratiewater/ spuiwater waterwinputten' dient vooraf te worden gemeld aan het waterschap. Gelet hierop is voorschrift 9.2 in de vergunning opgenomen.

4.7 *Koelwater nieuwe noodstroomaggregaat, punt 14.*

Er wordt een nieuw noodstroomaggregaat gerealiseerd. Hiervan is koelwater afkomstig wat maandelijks met een hoeveelheid van 30 m³ per uur vrijkomt tijdens het proefdraaien van een periode gedurende 4 uur.

De lozing van dit koelwater dient te voldoen aan het gestelde in artikel 3.6 (paragraaf 3.1.5) uit het AB. Gezien het feit dat het oppervlaktewaterlichaam waarop wordt geloosd in beschermd gebied ligt moet worden voldaan aan het gestelde in lid 2.b van artikel 3.6 AB. Oftewel, de lozing van het

koelwater afkomstig van het noodstroomaggregaat wordt toegestaan, mits er geen chemicaliën aan zijn toegevoegd en de totale warmtevracht niet meer bedraagt dan de in lid 2.b genoemde 10 Kilojoule per seconde. Wanneer het te lozen koelwater aan bovenstaande eisen voldoet is de gecombineerde lozing met het hemelwater op het oppervlaktewaterlichaam de "Grote Leij" volgens het AB toegestaan. Wanneer de lozing van het koelwater niet voldoet aan artikel 3.6, lid 2.b is het Brabant Water N.V. aan te raden contact op te nemen met ons waterschap.

In totaal komt jaarlijks circa 1.440 m³ koelwater vrij. Het koelwater wordt via het nieuwe lozingspunt 'LGZ4', via de bermsloot op het terrein van Dwp Gilze, geloosd op het oppervlaktewaterlichaam de "Grote Leij".

Deze lozing wordt binnen voorschrift 1, 2 en bijlage 3 in de vergunning opgenomen.

4.8 *Lekwater hogedrukpompen nieuwe aanjagergebouw, punt 15.*

De nieuwe lozing van lekwater afkomstig van de hogedrukpompen in het aanjagergebouw is zeer minimaal, het betreft circa 2 m³ per jaar welke is te verwaarlozen en wordt geloosd via de hogedrukriolering.

5. Ten aanzien van het verzoek tot wijziging van de vigerende watervergunning worden voorschrift 1, 2, 3, 4 en 9 en bijlage 1 gewijzigd. Voorschrift 6.3 en 6.4 komen te vervallen. Bijlage 1 wordt gewijzigd en de nummering wordt aangepast naar bijlage 1a. Bijlage 1b en 3 worden toegevoegd.

De volgende wijzigingen worden doorgevoerd in de vigerende vergunning:

In zowel voorschrift 1 als in voorschrift 2 worden lozingspunt 2 en lozingspunt 3 verwijderd. Het huidige lozingspunt 1 wordt gewijzigd in lozingspunt 'LGZ1'. Lozingspunt 'LGZ4' en lozingspunt 'LGZ5' worden toegevoegd. De afvalwaterstromen welke worden geloosd via het huidige lozingspunt 'LGZ1' en de nieuwe lozingspunten 'LGZ4' en lozingspunt 'LGZ5' worden toegevoegd.

In de tekst van voorschrift 3 wordt de hoeveelheid van het te lozen afvalwater aangepast naar 20.000 m³ per jaar.

In de tekst van voorschrift 4.1 en voorschrift 4.2 wordt lozingspunt 2 verwijderd.

In de tekst van voorschrift 4.1 en voorschrift 4.2 worden het huidige lozingspunt 'LGZ1' en de nieuwe lozingspunten 'LGZ4' en lozingspunt 'LGZ5' toegevoegd.

Voorschrift 9 wordt geheel vervangen. De titel en inhoud van de voorschriften wordt gewijzigd.

In voorschrift 9 wordt geregeld dat de (incidentele) lozing van de afvalwaterstromen 'grondwater van nieuw geboorde waterwinput', 'regeneratiewater/ spuiwater waterwinputten' voor aanvang van de lozing direct wordt gemeld aan de afdeling Handhaving van ons waterschap.

De tekening in bijlage 1 'Overzichtstekening Drinkwaterpompstation Gilze' wordt vervangen. De nummering wordt gewijzigd in bijlage 1a. De 3 bezinkings(spoelwater)vijvers, reinwaterkelder 1, het pompgebouw en lozingspunt 2 en lozingspunt 3 worden verwijderd. Reinwaterkelder 2 wordt omgebouwd naar een aanjagergebouw. Het huidige lozingspunt 1 wordt gewijzigd in lozingspunt 'LGZ1'. Het nieuwe lozingspunt 'LGZ4' wordt toegevoegd. Het nieuwe lozingspunt 'LGZ5' ligt buiten het gebied aangegeven op deze tekening en wordt opgenomen in de nieuwe bijlage 1b 'Tekening eigendom waterwingebied Drinkwaterpompstation Gilze'.

Bijlage 1b met de 'Tekening eigendom waterwingebied Drinkwaterpompstation Gilze' wordt toegevoegd.

De 3 waterwinputten 'PP004', 'PP005' en 'PP006' zijn verwijderd.

De 3 bezinkings(spoelwater)vijvers, reinwaterkelder 1 en het pompgebouw zijn verwijderd.

Reinwaterkelder 2 wordt omgebouwd naar een aanjagergebouw. Het huidige lozingspunt 1 wordt gewijzigd in lozingspunt 'LGZ1'. De nieuwe lozingspunten 'LGZ4' en 'LGZ5' worden toegevoegd.

overwegingen met betrekking tot water in een oppervlaktewaterlichaam brengen (kwantiteit):

6. De activiteiten zijn ook getoetst aan de Keur waterschap Brabantse Delta 2015 en bijbehorende Algemene Regels van waterschap Brabantse Delta.
7. De jaarlijkse tijdelijke lozingen van gespuid grondwater, regeneratiewater en spuiwater vinden plaats via de lozingspunten 'LGZ1', 'LGZ4' en 'LGZ5' in bermsloten via de categorie B oppervlaktewaterlichamen OWL19392 en OWL19417 op het categorie A oppervlaktewaterlichaam OVK01307 (de "Grote Leij").
8. Het (kwantitatief) brengen van water tot 100 m³/uur in een oppervlaktewaterlichaam valt onder de algemene regels van de Keur (algemene regel 12). Conform de aanvraag zal er met maximaal 100

- m³/uur geloosd worden, waardoor de lozing kwantitatief juist binnen deze algemene regels valt. Voorwaarde is wel dat de lozingen van de verschillende waterwinputten niet gelijker tijd plaatsvinden.
9. Het aanbrengen van een lozingsconstructie is tevens geregeld binnen de algemene regels van de Keur waterschap Brabantse Delta 2015 en hiervoor gelden de voorwaarden zoals opgenomen in Algemene regel 14.
 10. De Algemene regels kunt u vinden op de website van het waterschap www.brabantsedelta.nl. Voor de volledigheid zijn deze (algemene regel 12 en 14) ook opgenomen als bijlage bij deze vergunning.

Ambtshalve wijziging van de vergunning

Aanpassen analysemethoden

Gebleken is dat dat voor diverse parameters de analysemethoden zoals genoemd in bijlage 2 gewijzigd zijn. Het gaat om de volgende parameters met bijbehorende analysemethoden die aangepast dienen te worden:

Parameter	Analysemethoden
Afvalwaterbemonstering	NEN 6600-1 (2009)
Conservering van afvalwatermonsters	NEN-EN-ISO 5667-3 (2012)
Ammonium stikstof	NEN 6604 (2007)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633 (2006)
Chloride	NEN 6604 (2007)
Fosfaat (totaal)	ontsluiting NEN-EN-ISO 6878 (2004), meting NEN-EN-ISO 15681-2 (2005)
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	Ontsluiting: NEN 6645 (2004) Meting: NEN 6646 (2006)
Nitratstikstof	NEN 6604 (2007)
Nitrietstikstof	NEN 6604 (2007)
Onopgeloste bestanddelen *	NEN-EN 872 (2005) of NEN 6621 (1988) (*maatwerk)
Sulfaat	NEN 6604 (2007)
Zuurgraad (pH)	NEN-ISO 10523 (2008)
Zware metalen • arseen, ijzer	ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1 (2002), meting ICP MS; NEN-EN-ISO 17294-2 (2004)

Hierdoor dient voorschrift 8 aangepast te worden. Voorschrift 6.3 en 6.4 komen te vervallen. Dit wordt ambtshalve in de wijzigingsvergunning opgenomen.

De aanvraag en aanvulling maakt deel uit van de vergunning;

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

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

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, de Wet milieubeheer, de Algemene wet bestuursrecht 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 2 augustus 2002, kenmerk 02/8401, aan Brabant Water N.V., Minervum 7181, 4817 ZN, Breda, verder genoemd vergunninghouder, voor de inrichting Drinkwaterproductiebedrijf Gilze gelegen aan de Langenbergseweg 24, 5126 PX te Gilze, voor het lozen van afvalwater via de bermsloot ter plaatse op het ontvangende oppervlaktewaterlichaam de "Groote Leij", te wijzigen zoals hierna is aangegeven:

II. De aanvraag en aanvulling maken onderdeel uit van deze vergunning:

voorschriften met betrekking tot stoffen in een oppervlaktewaterlichaam brengen (kwaliteit):

Voorschrift 1 vervalt en wordt vervangen door:

1. Afvalwaterstromen

1.1 Het te lozen afvalwater via lozingspunt 'LGZ1' op het oppervlaktewaterlichaam mag, buiten de afvalwaterstroom die valt onder het Activiteitenbesluit, uitsluitend bestaan uit:

- gespuid grondwater nieuw geboorde waterwinput;
 - regeneratiewater/ spuiwater waterwinputten;
- 1.2 Het te lozen afvalwater via lozingspunt 'LGZ4' op het oppervlaktewaterlichaam mag, buiten de afvalwaterstroom die valt onder het Activiteitenbesluit, uitsluitend bestaan uit:
- gespuid grondwater nieuw geboorde waterwinput;
 - regeneratiewater/ spuiwater waterwinputten;
 - koelwater nieuwe noodstroomaggregaat;
- 1.3 Het te lozen afvalwater via lozingspunt 'LGZ5' op het oppervlaktewaterlichaam mag uitsluitend bestaan uit:
- gespuid grondwater nieuw geboorde waterwinput ;
 - regeneratiewater/ spuiwater waterwinputten .

Voorschrift 2 vervalt en wordt vervangen door:

2. Lozingssituatie

Via lozingspunt 'LGZ1', 'LGZ4' en 'LGZ5', aangegeven op de bij deze vergunning behorende tekening (bijlage 1a en 1b) en schematische weergave van de lozingsituatie (bijlage 3) worden de volgende afvalwaterstromen op het oppervlaktewaterlichaam de "Groote Leij" geloosd:

Lozingspunt	Afvalwaterstroom
LGZ1	- gespuid grondwater nieuw geboorde waterwinput - regeneratiewater/ spuiwater waterwinputten
LGZ4	- gespuid grondwater nieuw geboorde waterwinput - regeneratiewater/ spuiwater waterwinputten - koelwater nieuwe noodstroomaggregaat
LGZ5	- gespuid grondwater nieuw geboorde waterwinput - regeneratiewater/ spuiwater waterwinputten

Voorschrift 3 vervalt en wordt vervangen door:

3. Hoeveelheid

- 3.1 De hoeveelheid te lozen afvalwater mag niet meer bedragen dan 20.000 m³ per jaar.
- 3.2 De hoeveelheid geloosd grond-, regeneratie- of spuiwater mag per waterwinput maximaal 100 m³/uur bedragen.
- 3.3 De lozingen afkomstig van verschillende waterwinputten vinden niet gelijktijdig plaats.

Voorschrift 4 vervalt en wordt vervangen door:

4. Lozingsnormen

- 4.1 Het te lozen afvalwater dient ter plaatse van lozingspunt 'LGZ1', lozingspunt 'LGZ4' en lozingspunt 'LGZ5' in enig steekmonster aan de volgende eisen te voldoen:
- de zuurgraad (pH) mag niet lager zijn dan 6,5 en niet hoger dan 9;
 - het zuurstofgehalte mag niet lager zijn dan 5 mg/l.
- 4.2 De gehalten van de onderstaande parameters/ stoffen mogen ter plaatse van lozingspunt 'LGZ1', lozingspunt 'LGZ4' en lozingspunt 'LGZ5' niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden:

Parameters/ stoffen	Gemiddeld ¹	Steekmonster	Eenheid
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	60	120	mg/l
Biologisch zuurstofverbruik (BZV)	5	10	mg/l
N- totaal ²	5	10	mg/l
P- totaal ³	1	2	mg/l
Chloride	100	200	mg/l
Sulfaat	50	100	mg/l
Ijzer	2	4	mg/l
Arseen	10	20	ug/l
Onopgeloste bestanddelen	10	30	mg/l

¹= Onder gemiddelde wordt verstaan het rekenkundig gemiddelde van 10 willekeurig genomen steekmonsters, waar tussen elke twee steekmonsters tenminste 24 uur verstreken dient te zijn.

²= Onder N- totaal wordt verstaan de totale hoeveelheid aan stikstofverbindingen van nitraat, nitriet alsmede ammonium en organisch gebonden stikstof volgens Kjeldahl.

³= Onder P- totaal wordt verstaan de totale hoeveelheid fosfor aanwezig in de fosforverbindingen orthofosfaat, polyfosfaten en organisch gebonden fosfaten.

algemene voorschriften

Voorschrift 6.3 en 6.4 komen te vervallen.

Voorschrift 8 vervalt en wordt vervangen door:

8. Meting, bemonstering, conservering en analyse.

- 8.1 De geloosde hoeveelheid afvalwater in m³ per jaar dient door meting en/of bemonstering en analyse te worden gecontroleerd.
- 8.2 De meting, bemonstering, conservering en analyses van de in deze vergunning genoemde parameters moeten worden uitgevoerd conform de methoden, waarnaar verwezen wordt in bijlage 2 van deze vergunning.
- 8.3 Indien uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met de in lid 8.2 bedoelde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van het dagelijks bestuur worden gebruikt.
- 8.4 De wijze van meting, bemonstering, conservering en analyses behoeft de goedkeuring van het dagelijks bestuur.

Voorschrift 9 vervalt en wordt vervangen door:

9. Lozing afvalwater waterwinput, regeneratiewater/ spuiwater waterwinputten

- 9.1 De (incidentele) lozing van het 'gespuid grondwater van de nieuw geboorde waterwinputten' dient voor aanvang van de lozing via de bermsloot op het terrein van Dwp Gilze, geloosd op het oppervlaktewaterlichaam de "Grote Leij", direct te worden gemeld aan de afdeling Handhaving van ons waterschap. Hierbij dient op een plattegrondtekening aangegeven te worden waar de nieuw geboorde waterwinputten liggen en waar het lozingspunt (respectievelijk 'LGZ1', 'LGZ4' of 'LGZ5') en bijbehorende controlepunt ligt.
- 9.2 De (incidentele) lozing van 'regeneratiewater/ spuiwater waterwinputten', dat vrijkomt bij regeneratiewerkzaamheden en het spuien van waterwinputten, dient voor aanvang van de lozing via de bermsloot op het terrein van Dwp Gilze, op het oppervlaktewaterlichaam de "Grote Leij", direct te worden gemeld aan de afdeling Handhaving van ons waterschap. Hierbij dient op een plattegrondtekening aangegeven te worden waar de te regenereren waterwinputten liggen en waar het lozingspunt (respectievelijk 'LGZ1', 'LGZ4' of 'LGZ5') en bijbehorende controlepunt ligt.

II. De aanvraag maakt deel uit van de wijzigingsvergunning.

III. Vergunninghouder erop te wijzen, dat deze wijzigingsvergunning van kracht wordt met ingang van de dag na de dag waarop de wijzigingsvergunning aan u is verzonden.

IV. Een afschrift van deze wijzigingsvergunning te zenden aan:

- a. Brabant Water N.V., de heren C. van Rosmalen en L. van Erp, Postbus 1068, 5200 BC 's-Hertogenbosch;
- b. Het college van Burgemeester en Wethouders van gemeente Gilze en Rijen, Postbus 73, 5120 AB Rijen.

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

ir. A.H.J. Bouten

Bijlage 1 vervalt en wordt vervangen door:

Bijlage 1a Overzichtstekening Drinkwaterpompstation Gilze

Bijlage zoals bedoeld in voorschrift 2

Bijlage 1b Tekening eigendom waterwingebied Drinkwaterpompstation Gilze

Bijlage zoals bedoeld in voorschrift 2

Bijlage 2 vervalt en wordt vervangen door:

Bijlage 2

Bijlage zoals bedoeld in voorschrift 8.2

De in deze vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses moeten worden uitgevoerd conform onderstaande methoden:

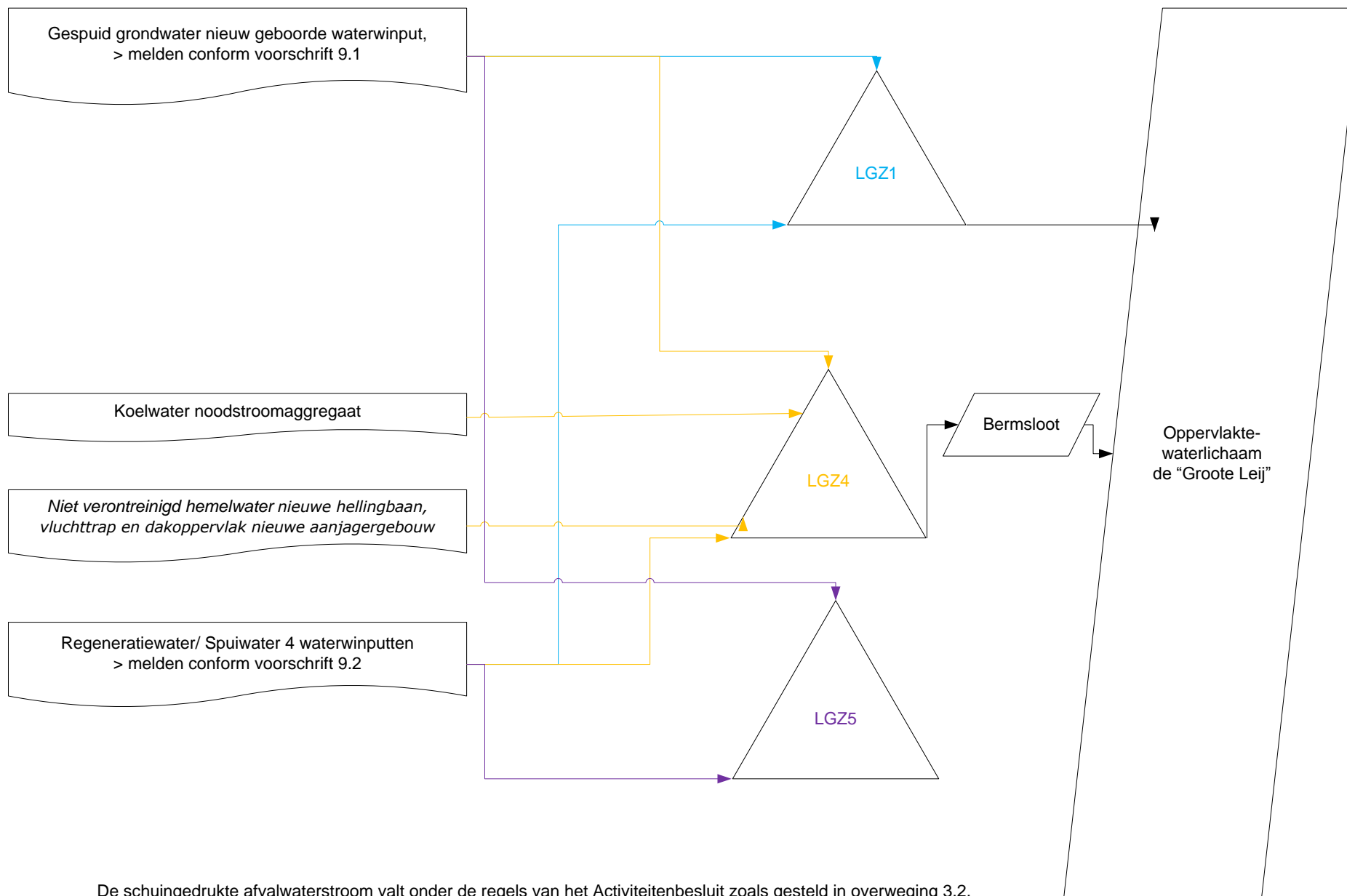
Parameter	Analysemethoden
Afvalwaterbemonstering	NEN 6600-1 (2009)
Conservering van afvalwatermonsters	NEN-EN-ISO 5667-3 (2012)
Ammonium stikstof	NEN 6604 (2007)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633 (2006)
Chloride	NEN 6604 (2007)
Fosfaat (totaal)	ontsluiting NEN-EN-ISO 6878 (2004), meting NEN-EN-ISO 15681-2 (2005)
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	Ontsluiting: NEN 6645 (2004) Meting: NEN 6646 (2006)
Nitraatstikstof	NEN 6604 (2007)
Nitrietstikstof	NEN 6604 (2007)
Onopgeloste bestanddelen *	NEN-EN 872 (2005) of NEN 6621 (1988) (*maatwerk)
Sulfaat	NEN 6604 (2007)
Zuurgraad (pH)	NEN-ISO 10523 (2008)
Zware metalen • arseen, ijzer	ontsluiting NEN-EN-ISO 15587-1 (2002), meting ICP MS; NEN-EN-ISO 17294-2 (2004)

Een vervanging van of een wijziging in het normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) op gebruikelijke wijze is gepubliceerd.

Voorzover er thans, voor in deze vergunning vermelde grootheden, geen NEN-voorschriften voorhanden zijn, dient analyse plaats te vinden volgens door of namens het dagelijks bestuur te geven voorschriften.

Bijlage 3 wordt toegevoegd:

Bijlage 3 Schematische weergave lozingssituatie Drinkwaterpompstation Gilze, zoals bedoeld in voorschrift 2



De schuingedrukte afvalwaterstroom valt onder de regels van het Activiteitenbesluit zoals gesteld in overweging 3.2.

Bijlage: Algemene regels 12 en 14 Keur waterschap Brabantse Delta 2015

12. Brengen van water in een oppervlaktewaterlichaam

1. Criteria

Vrijstelling wordt verleend van het verbod, bedoeld in artikel 3.7 van de Keur voor het brengen van water in een oppervlaktewaterlichaam tot 100 m³ per uur.

2. Voorschriften

Degene die water brengt in een oppervlaktewaterlichaam als bedoeld in het eerste lid, voldoet aan de volgende voorschriften:

- a. De waterloop kan de hoeveelheid water verwerken,
- b. De activiteit veroorzaakt geen overlast.

3. Maatwerk

Ten aanzien van lozingen van meer dan 50 m³ per uur, kan het waterschap conform artikel 1.4, derde lid maatwerkvoorschriften stellen.

4. Melding

Degene die meer dan 50 m³ per uur water in een oppervlaktewaterlichaam brengt, meldt dit ten minste vier weken voor aanvang aan het bestuur.

5. Toelichting

Motivering

Dit artikel bevat algemene regels voor het brengen van water in een oppervlaktewaterlichaam. Het brengen van water in een oppervlaktewaterlichaam tot 100 m³ per uur is een relatief eenvoudig en, bijvoorbeeld in de agrarische sector, een veel voorkomende handeling waarvoor een permanente lozingsvoorziening in het talud van het oppervlaktewaterlichaam wordt aangelegd. De relevante waterhuishoudkundige belangen kunnen in dit geval voldoende worden gewaarborgd door het stellen van algemene regels.

Voor de lozingsconstructie geldt algemene regel 14. Lozingsconstructies en onttrekkingswerken in en nabij oppervlaktewaterlichamen

Het brengen van meer dan 50 m³ per uur in een oppervlaktewaterlichaam, kan problemen geven in de waterafvoer van het water. Hierdoor is het mogelijk dat er wateroverlast ontstaat. Daarom is in de algemene regel een meldplicht opgenomen met een maatwerkbevoegdheid. Daar waar de watergang mogelijk problemen kan ondervinden door de lozing, kan het waterschap hier extra randvoorwaarden stellen in een dergelijk maatwerkvoorschrift.

Deze algemene regel ziet niet op afvoer van hemelwater die rechtstreeks via een werk in het oppervlaktewaterlichaam wordt gebracht. Hiervoor geldt de algemene regel 15 Versnelde afvoer regenwater door verhard oppervlak.

14. Lozingsconstructies en onttrekkingswerken in en nabij oppervlaktewaterlichamen

1. Criteria

Vrijstelling wordt verleend van het verbod, bedoeld in artikel 3.1, eerste lid, van de Keur voor het aanleggen, verwijderen of behouden van lozingsconstructies en onttrekkingswerken in en nabij a- en b-wateren.

2. Voorschriften

1. Werken in a-wateren als bedoeld in de criteria, moeten zodanig worden aangebracht, dat het onderhoud aan het oppervlaktewaterlichaam niet wordt belemmerd of onmogelijk wordt gemaakt en geen aantasting van het profiel van het oppervlaktewaterlichaam plaatsvindt.
2. Werken als bedoeld in de criteria, mogen het doorstroomprofiel niet belemmeren.
3. Onverminderd de onderhoudsplichten verwijdert de eigenaar/gebruiker van de lozingsconstructies in a-wateren, binnen een straal van 0,5 meter rondom het werk in het talud, al het voor het functioneren van het oppervlaktewaterlichaam schadelijke begroeiingen en afval.

3. Mededeling

Degene die een lozingsconstructies en onttrekkingswerken aanlegt als bedoeld in artikel 1 in a-wateren deelt dit tenminste 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden mee aan het bestuur.

4. Toelichting

Lozingsconstructies en onttrekkingswerken in en langs oppervlaktewaterlichamen kunnen belemmerend werken voor onderhoud. Met deze algemene regel wordt een uniforme regeling geboden voor dergelijke werken. Deze moeten zodanig worden aangebracht dat hierdoor het onderhoud aan het betreffende oppervlaktewaterlichaam niet belemmerd wordt of handelingen leiden tot schade aan taluds en/of waterbodem.

In het geval van een waterlozingspunt (buis) of drainagebuizen in oppervlaktewaterlichamen kan aan het volgende worden gedacht (niet-limitatief):

- * de uitmondingen van de drainagebuizen moeten zo worden aangelegd en gehouden, dat geen aantasting van het profiel van de watergang kan plaatsvinden;
- * het talud van de watergang vanaf de uitmonding van de drainagebuizen moet beschermd worden door het aanbrengen en onderhouden van uitloopgoten;
- * deze uitloopgoten moeten minimaal 0,15 m ingezonken in het talud van de watergang worden aangebracht en gehouden;
- * (drainage)buizen moeten worden afgeschuind overeenkomstig de taludhelling van de watergang;
- * na het aanbrengen van het waterlozingspunt moet de onderhoudsstrook goed geëgaliseerd zijn en vrij van (overige) obstakels.
- * Voor onttrekkingen aan oppervlaktewaterlichamen gelden dezelfde uitgangspunten ten aanzien van de daarvoor benodigde werken;
- * Indien nodig wordt de lozingsconstructies voorzien van een taludbescherming, deze taludbescherming reikt minimaal vanaf de onderkant van de lozingsvoorziening tot aan de laagste waterstand in het oppervlaktewaterlichaam, bij een oppervlaktewaterlichaam met een bovenbreedte van 4 meter of kleiner is de taludbescherming aan beide zijden van het oppervlaktewaterlichaam aanwezig; de taludbescherming strekt in horizontale richting 1 meter links en rechts van de lozingsvoorziening;

Het is van belang dat de ingrepen in het waterstaatswerk goed worden uitgevoerd. Daarvoor is het noodzakelijk dat het waterschap effectief toezicht kan uitoefenen op de uitgevoerde werkzaamheden bij a-wateren. Om deze reden is een verplichte mededeling in deze algemene regel opgenomen.