



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

veilige dijken • droge voeten • schoon water

ONTWERP WIJZIGING WATERVERGUNNING

Voor het lozen van afvalwater afkomstig van de zuivering van grondwater ten behoeve van drinkwater met behulp van een Reversed Osmoses installatie, direct op de RWZI Woerden en direct op de Oude Rijn

Zaaknummer

52924

Datum



INHOUDSOPGAVE

| | |
|--|-----------|
| HOOFDSTUK 1 AANVRAAG EN BESLUIT | 3 |
| 1.1 Aanvraag | 3 |
| 1.2 Plichten | 3 |
| 1.3 Besluit | 3 |
| HOOFDSTUK 2 VOORSCHRIFTEN | 5 |
| 2.1 Activiteiten en maatregelen | 5 |
| 2.2 Algemene verplichtingen | 6 |
| HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN | 7 |
| 3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden | 7 |
| 3.2 Toetsingskader en beleid | 10 |
| 3.3 Toetsing op mogelijke gevolgen | 12 |
| 3.4 Belangenafweging | 15 |
| 3.5 Voorwaarden | 16 |
| 3.6 Conclusie | 16 |
| HOOFDSTUK 4 PROCEDURE | 17 |
| 4.1 Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag | 17 |
| 4.2 Zienswijze | 17 |
| HOOFDSTUK 5 INFORMATIE | 18 |
| 5.1 Aandachtspunten | 18 |
| 5.2 Andere benodigde vergunningen en toestemmingen | 18 |
| BIJLAGE 1 BEGRIPSBEPALINGEN | 20 |
| BIJLAGE 2 LOCATIE MEET- EN LOZINGSPUNTEN | 22 |
| BIJLAGE 3 STARTFORMULIER | 24 |



HOOFDSTUK 1 AANVRAAG EN BESLUIT

1.1 Aanvraag

Dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden hebben een vergunningaanvraag ontvangen voor het wijzigen van de watervergunning met kenmerk 1111459 van augustus 2016 voor het lozen van afvalwater afkomstig van het zuiveren van grondwater voor de productie van drinkwater bij drinkwaterproductiebedrijf de Hooge Boom aan de 's Gravensloot 36 in Kamerik.

De aanvraag is:

- gedateerd op 27 december 2019 met kenmerk OLO 4733599;
- ingekomen op 27 december 2019 en ingeboekt onder zaaknummer 52924.

Op 9 januari 2020 is overleg geweest met de aanvrager is. Aansluitend heeft de aanvrager op 24 maart 2020 een aanvulling op de vergunningaanvraag ingediend. Deze aanvulling is gedateerd op 24 maart 2020. De aanvulling is ingeboekt onder het zaaknummer op 24 maart 2020. De aanvulling heeft betrekking op het overleg.

De aanvraag voldoet aan de vereisten voor het aanvragen van een watervergunning als vastgelegd in de Regeling met betrekking tot het beheer en gebruik van watersystemen (Waterregeling).

1.2 Plichten

Voor de uit te voeren handelingen gelden op basis van hoofdstuk 3 van de Keur van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018 onderstaande plichten.

Vergunningplicht

Op grond van artikel 6.2 van de Waterwet geldt voor onderstaande handelingen een vergunningplicht. Daarnaast geldt voor deze handelingen een zorgplicht.

- Lozen op een zuiveringstechnisch werk

Voor deze handelingen is deze vergunning van toepassing. Daarnaast vindt u in Hoofdstuk 5 meer informatie over de zorgplicht.

1.3 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten, op grond van de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Keur van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018, afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en de in hoofdstuk 3 van deze vergunning vermelde overwegingen,

1. de vergunning met kenmerk 1111459 van augustus 2016 te wijzigen en onderstaande besluiten aan de vergunning toe te voegen;
2. vergunning te verlenen, als bedoeld in hoofdstuk 3 van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018 en artikel 6.2 lid 1 van de Waterwet, om ter plaatse van 's Gravensloot 36 in Kamerik, kadastrale gemeentecode KMR00, sectie M nummer(s) 48, 49, 588 en 725, voor:
 - a. het direct lozen op de RWZI Woerden van afvalwater afkomstig van het RO proces en aanverwante processen voor het zuiveren van grondwater voor drinkwater;
 - b. het brengen in het oppervlaktewaterlichaam "Oude Rijn" van afvalwater afkomstig van het RO proces en aanverwante processen voor het zuiveren van grondwater voor drinkwater.



3. de in hoofdstuk 2 opgenomen voorschriften, de hoofdstukken 3 en 4 en de bijlagen deel te laten uitmaken van de vergunning;
4. de vergunning te verlenen tot 5 jaar na de dag waarop deze onherroepelijk geworden is;
5. de vergunning met kenmerk 1111459 van augustus 2016 te verlengen met 5 jaar na de dag waarop onderhavige vergunning onherroepelijk geworden is.

Voor een toelichting op de in deze vergunning vermelde begrippen wordt verwezen naar bijlage 1 van deze vergunning.

Met vriendelijke groet,
Dijkgraaf en hoogheemraden,
namens hen,

J.L.H. Gelissen
Teamleider Vergunningverlening



HOOFDSTUK 2 VOORSCHRIFTEN

2.1 Activiteiten en maatregelen

Voorschriften 1 Afvalwaterstromen

Voorschrift 1.1 en de daarbij behorende tabel 1 en voorschrift 1.3 uit de watervergunning met kenmerk 1111459 van augustus 2016 zijn gewijzigd. Voorschrift 1.4 en de daarbij behorende tabel 2 en bijlage II uit de watervergunning met kenmerk 1111459 van augustus 2016 zijn gewijzigd en komen te vervallen. Onderstaande voorschriften 1.1a, 1.3a en 1.4a met bijbehorende tabellen 1a en 2a en bijlage 2 worden aan de vergunning toegevoegd.

- 1.1a Het te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de in tabel 1a genoemde afvalwaterstromen.

Tabel 1a: Afvalwaterstromen

| Code afvalwaterstroom | Omschrijving afvalwaterstroom | Code lozingspunt | Bestemming |
|-----------------------|-------------------------------|------------------|--------------|
| A101 | Regeneraatafvoer | L10 | RWZI Woerden |
| | | L11 | Oude Rijn |
| A102 | CIP afvoer | L10 | RWZI Woerden |
| | | L11 | Oude Rijn |

- 1.3a Lozingspunt L11 bestaat uit een dubbele leiding. Beide leidingen hebben een uitstroomoppervlak van 0,004 m² (overeenkomstig met een diameter van maximaal 0,07 m), verdeeld over maximaal 50 openingen.
- 1.4a Het te lozen afvalwater passeert een controlevoorziening op meetpunt M10 en een meetvoorziening in beide leidingen op meetpunt M11 zoals vastgelegd in tabel 2a en bijlage 2.

Tabel 2a: Controlevoorzieningen

| Code meetpunt | Omschrijving meetpunt | Code afvalwaterstroom | Afvalwaterstroom |
|---------------|---------------------------------------|-----------------------|------------------|
| M10 | Controlevoorziening RWZI en Oude Rijn | A10 | Concentraat |
| | | A101 | Regeneraatafvoer |
| | | A102 | CIP afvoer |
| M11 | Meetvoorziening RWZI en Oude Rijn | A10 | Concentraat |
| | | A101 | Regeneraatafvoer |
| | | A102 | CIP afvoer |

1.5-1.8 ongewijzigd

Voorschriften 2 Lozingseisen

Voorschriften 2.1 en 2.3 de daarbij behorende tabellen 3 en 4 uit de watervergunning met kenmerk 1111459 van augustus 2016 zijn gewijzigd en komen te vervallen. Onderstaande voorschriften 2.1a en 2.3a met bijbehorende tabellen 3a en 4a worden aan de vergunning toegevoegd.

- 2.1a Het afvalwater voldoet op de in tabel 3a vermelde meetpunten aan de gestelde lozingseisen.



Tabel 3a: Lozingseisen

| Code meetpunt | Parameter | maximaal toegestane concentratie in enig steekmonster (in mg/l) |
|---------------|-------------------------------|---|
| M10 | Ammonium (NH ₄ -N) | < 21,6 |
| | Totaal stikstof (N)* | < 23,8 |
| | Fosfaat (PO ₄ -P) | < 3,8 |
| | IJzer | < 49,2 |
| | Chloride | < 690 |
| | Barium | < 638 |
| | Sulfaat | < 306 |
| | Arseen | < 11 |
| | Onopgeloste stoffen | < 50 |

*Totaal stikstof: nitraat, nitriet, Kjeldahl stikstof

- 2.3a Het afvalwater voldoet op de in tabel 4 vermelde meetpunt aan de gestelde eisen met betrekking tot het maximaal toegestane debiet.

Tabel 4a: Hoeveelheid afvalwater

| Meetpunt | Maximaal debiet | |
|----------|------------------------|-------------------------|
| | Per leiding | Totaal |
| M11 | 53 m ³ /uur | 106 m ³ /uur |

2.2 Algemene verplichtingen

Voorschriften 5 Registreren en melden

Voorschrift 5.2 en bijlage VI uit de watervergunning met kenmerk 1111459 van augustus 2016 zijn gewijzigd en komen te vervallen. Onderstaande voorschrift 5.2a en bijlage 3 worden aan de vergunning toegevoegd.

- 5.2a De in tabel 6a vermelde gegevens worden via vhpost@hdsr.nl gemeld aan het waterschap volgens de aanwijzingen - onder vermelding van het betreffende onderwerp en het zaaknummer HDSR 52924-

Tabel 6a: Overzicht melding van gegevens voor het lozen van concentraatstroom

| Onderwerp | | Wanneer |
|-----------|---|---|
| a. | Start van de lozing (met startformulier in bijlage 3) | Tenminste 3 dagen van te voren |
| b. | Meetresultaten op M10 en M11 | Jaarlijkse rapportage (voor 31 januari van het volgende jaar) |
| c. | Wanneer een hoe lang geloosd wordt op de rwzi en wanneer en hoe lang op de Oude Rijn. | Jaarlijkse rapportage (voor 31 januari van het volgende jaar) |
| d. | Overschakeling naar de tweede fase, volstroom zuivering | Binnen drie dagen na overschakeling |
| e. | Beëindiging van de lozing | Binnen drie dagen na beëindiging |

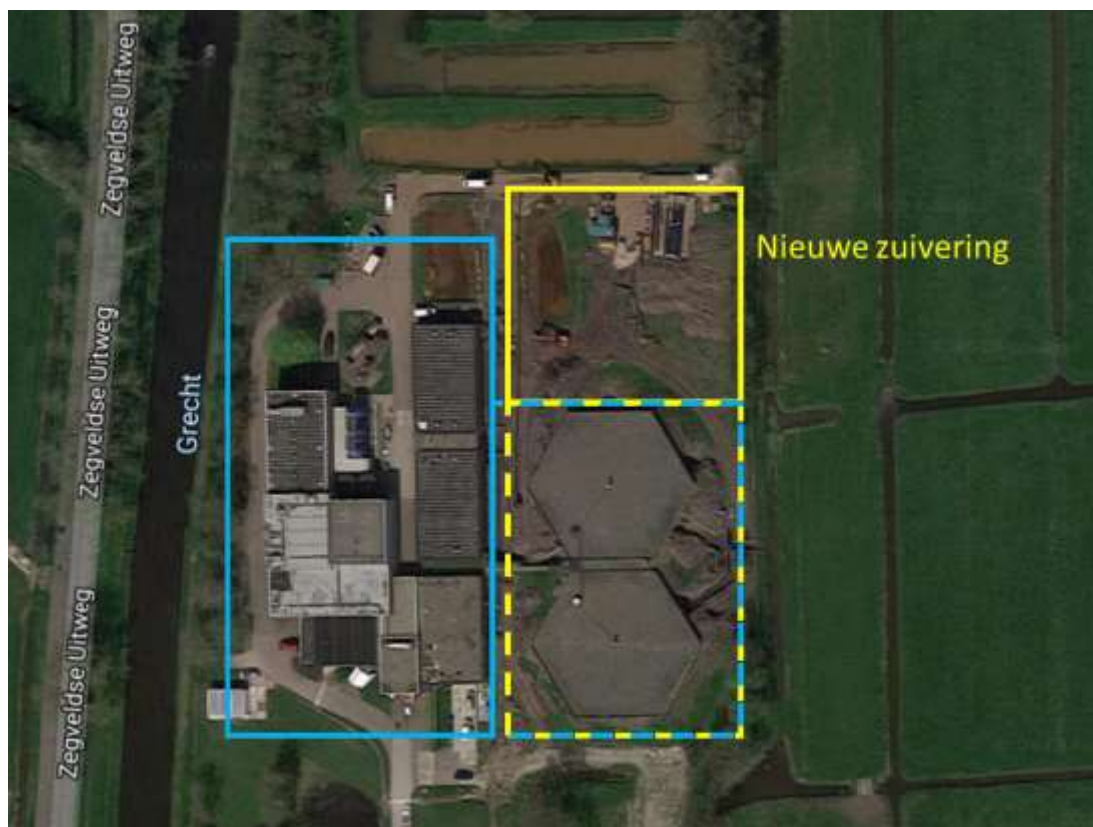


HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN

3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden

3.1.1 Aanleiding vergunning aanvraag

Ter plaatse van drinkwaterproductiebedrijf de Hooge Boom in Kamerik wordt een nieuwe zuivering gebouwd die zal zuiveren volgens het Reverse Osmosis principe (omgekeerde osmose). Sinds de vergunningverlening in 2016 zijn de plannen voor nieuwbouw aangepast. In onderstaande figuur (zie figuur 1) is aangegeven hoe de nieuwbouw geplaatst wordt op het terrein.



Figuur 1: Bestaande zuivering, blauw omlijnt. Nieuwe zuivering, geel omlijnt.

Op basis van voortschrijdend inzicht is gebleken dat de samenstelling van het afvalwater van de RO afwijkt van wat eerder is aangevraagd. Ook is uit oogpunt van productieggarantie de wens ontstaan om de dubbele leiding door te trekken naar de Oude Rijn.

Daarnaast zijn voor de nieuwe zuivering, met name voor de nageschakelde technieken, een aantal afvalwaterstromen, waarvan de lozing nog niet geregeld waren in de vergunning. Twee van deze afvalwaterstromen zullen direct op de RWZI Woerden / de Oude Rijn worden geloosd.

Voor de overige afvalwaterstromen die nog niet zijn geregeld, is het niet nodig om direct op de RWZI te lozen. Omdat zowel de huidige zuivering als de nieuw te bouwen zuivering tijdelijk simultaan zullen draaien, is ervoor gekozen om afvalwaterstromen die niet direct op de RWZI geloosd hoeven te worden, te lozen via de bestaande spoelwatervijver. De vergunning voor lozen op de Grecht is daarom aangepast voor deze afvalwaterstromen (kenmerk 52926 van mei 2020).

Zodra de nieuwe zuivering helemaal in werking is, zal een nieuwe de gehele inrichting omvattende revisievergunning worden aangevraagd.



3.1.2 Handeling waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag betreft:

- Afvalwater RO-installatie en nageschakelde technieken
 - Lozen van concentraat RO, dat ontstaat bij het omgekeerde osmose (A10).
 - Lozen van regeneratieafvoer, dat ontstaat bij het regenereren van ionenwisselaars (A101).
 - Lozen van CIP afvoer, dat ontstaat door het reinigen van membranen met loog en zuur (A102).
- Afvoer Oude Rijn dubbele leiding

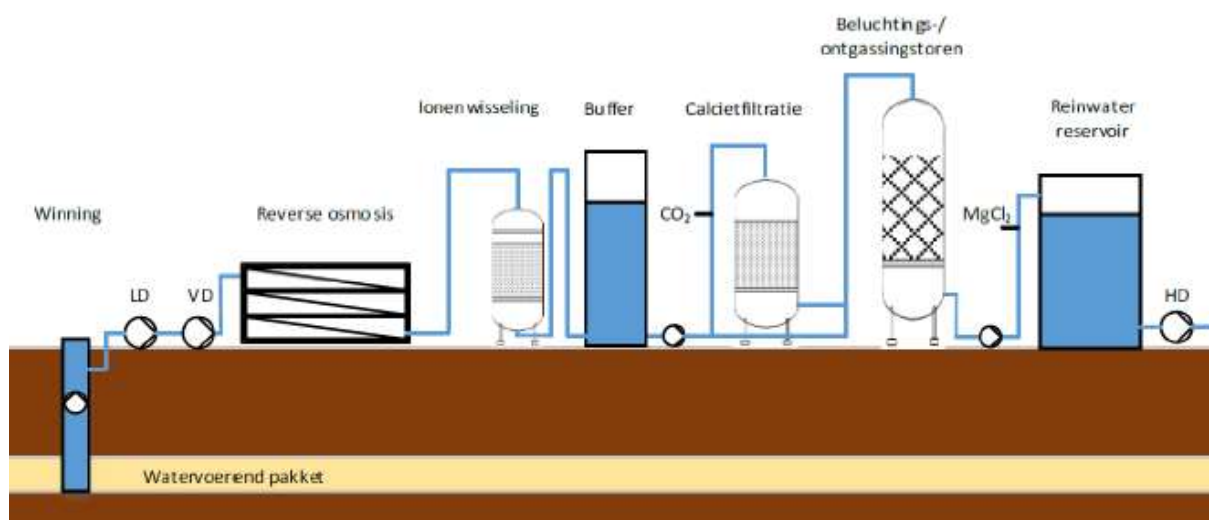
Hiervoor is een vergunning vereist op grond van artikel 6.2 van de Waterwet. Hierin zijn verboden opgelegd voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewater. Van deze verboden kan ontheffing worden gegeven door het verlenen van een vergunning.

3.1.3 Gevolgen van de activiteiten voor de lozing van afvalwater

Vergunninghouder houdt zich bezig met het onttrekken en zuiveren van grondwater ten behoeve van de drinkwatervoorziening. Bij de activiteiten komen diverse afvalwaterstromen vrij.

Afvalwater RO-installatie en nageschakelde technieken

De nieuwe zuivering zal bestaan uit een Reverse Osmosis (RO) installatie gevolgd door een nabehandeling door middel van ionenwisseling (IEX), calciëfiltratie (CaF) en beluchtings-/ontgassingstoren (BOT). Om de juiste drinkwaterkwaliteit te kunnen leveren wordt CO₂ en MgCl₂ gedoseerd. Zie onderstaande figuur 2 voor een schematisatie van de nieuwe zuivering



Figuur 2: Schematisatie onderdelen van de nieuwe zuivering

Lozen van concentraat RO, ontstaat bij omgekeerde osmose (A10).

Bij RO wordt gewonnen ruwwater door een membraan geperst. Bijna alle deeltjes, ionen en ongewenste moleculen blijven achter op het membraan. Aan de andere kant van het membraan stroomt er zeer schoon water (permeaat) uit.

Bij deze stap ontstaat een vuile afvalwaterstroom (concentraat) die direct op de RWZI wordt geloosd.

Het afvalwater dat ontstaat bij RO is geregeld in de vergunning met kenmerk 1111459 van augustus 2016. Nieuwe inzichten hebben ertoe geleid dat de lozingseisen bijgesteld moeten worden. Hoeveelheden en herkomst zijn ongewijzigd gebleven.



In het concentraat zijn de volgende stoffen in meer of mindere mate aanwezig: ammonium, stikstof (totaal), fosfaat, ijzer, chloride, barium, sulfaat, arseen en onopgeloste bestanddelen. Het concentraat (ca. 600.000 m³ per jaar) wordt geloosd op de RWZI Woerden of de Oude Rijn, afhankelijk van de weersomstandigheden. Voor ammonium, totaal stikstof, en chloride is sprake van een hogere verwijderingsgraad dan aanvankelijk ingeschat.

Een RO-unit lost continue concentraat, gemiddeld ca. 70 m³/uur.

Lozen van regeneratieafvoer, dat ontstaat bij het regenereren van ionenwisselaars (A101)

In een RO wordt niet alles verwijderd. Onder andere ammonium (NH₄⁺) is nog aanwezig in het water en moet nog verder verwijderd worden. Dit gebeurt middels ionenwisseling in een IEX. Een IEX is een aantal ketels waar hars in zit, waaraan ammonium kan binden in ruil voor natrium (Na⁺).

Het hars dat in de IEX wordt gebruikt voor uitwisseling van het restant ammonium voor natrium, is na verloop van tijd verzadigd. Zodra verzadiging is geconstateerd, wordt het hars geregenereerd met zout water (6 - 10 % NaCl). Een regeneratieproces duurt ongeveer 1,5 uur en levert 25 m³ aan gebruikt regeneraat op met maximaal 660 kg NaCl in oplossing (nog steeds 6 - 10 % NaCl).

Een IEX wordt ca. 90 keer per jaar geregenereerd.

Per jaar zal ca. 2.250 m³ afvalwater van regeneratie van de IEX geloosd worden, met een debiet van 1 m³/uur in combinatie met de reguliere concentraatafvoer.

Lozen van de CIP-afvoer, dat ontstaat door het reinigen van membranen met loog en zuur (A102)

De RO-membranen vervuilen slechts langzaam. Periodiek (1 tot 2 keer per jaar, per RO-installatie) worden deze intensief, chemisch gereinigd om neerslag veroorzaakt door calciumzouten of biofouling te verwijderen. Het reinigen gebeurt met behulp van een reinigingsunit: CIP systeem.

CIP (Cleaning in Place) is een handmatig proces dat meestal 2 dagen per installatie duurt. Hierbij wordt een reinigingsvloeistof aangemaakt met twee hulpstoffen, 1 gebaseerd op loog en 1 gebaseerd op zuur. Het reinigingsvloeistof wordt enkele uren gerecirculeerd over de membranen. Per dag blijft er ongeveer 20 m³ CIP vloeistof als reststof over, voor een volledig CIP programma is dat 40 m³ over 2 dagen. Het afvalwater van dit CIP systeem is van vergelijkbare kwaliteit als het concentraat met hoge en lage pH.

Het afvalwater wordt opgevangen in een CIP-afvoertank waar het wordt geneutraliseerd.

Een RO-installatie wordt ca. 8 keer per jaar gereinigd met CIP. Er zal dan ook ca. 8 keer per jaar worden geloosd vanuit de CIP-afvoer, ca. 320 m³ afvalwater per jaar.

Afvoer Oude Rijn dubbele leiding

Voor het lozen van het afvalwater op de RWZI Woerden is een dubbele leiding aangelegd. In principe zal er slechts één leiding gebruikt worden voor de afvoer van het afvalwater. De tweede leiding geldt als reserve. Deze kan echter ook gelijktijdig gebruikt worden als de benodigde afvoer toeneemt.

De vergunninghouder heeft gevraagd om de leiding van de RWZI Woerden naar de Oude Rijn ook dubbel uit te mogen voeren. Ook voor deze afvoer is het wenselijk om een reserveleiding te hebben. Bijkomend voordeel is ook dat de lozing op de Oude Rijn ook beter gereguleerd kan worden als er sprake is van een dubbele leiding.



3.2 Toetsingskader en beleid

3.2.1 Toetsingskader

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 functieervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, de Keur (van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018), 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 paragrafen 3.4 de toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer.

3.2.2 Beleid

Voor de toelaatbaarheid van lozingen van afvalwater en het uitvoeren van werkzaamheden in een watersysteem of beschermingszone wordt getoetst aan beleid en regelgeving zoals vastgelegd in diverse beleidsdocumenten en regelingen.

De beleidsdocumenten waaraan getoetst is, zijn ongewijzigd met uitzondering van de kaderrichtlijn Water, het waterbeheerplan, de beleidsregels en het Nationaal Waterplan.

Met betrekking tot de Kaderrichtlijn Water is de toetsing uitgebreid met het stoffenbeleid. Met betrekking tot de beleidsregels is getoetst aan de beleidsregels op grond van de Keur van het Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden 2018. Met betrekking tot het Nationaal waterplan is getoetst aan het Nationaal Waterplan 2016-2021.

1. de Kaderrichtlijn Water
2. het Waterbeheerplan Waterkoers 2016-2021, van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden. Hierin is het waterbeheer beschreven voor alle taakvelden van het waterschap: de zorg voor schoon water, veilige dijken en droge voeten
3. beleidsregels op grond van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018
4. het Nationaal Waterplan 2016-2021, het landelijk te voeren waterkwaliteitsbeleid staat vermeld in het Nationaal Waterplan uit december 2015

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



De Kaderrichtlijn Water Stoffenbeleid

De Kaderrichtlijn Water bevat in bijlage X een lijst met prioritaire stoffen. Voor deze stoffen geldt het vereiste de verontreiniging hierdoor geleidelijk te verminderen. Enkele van deze prioritaire stoffen zijn bovendien aangewezen als prioritaire gevaarlijke stoffen. Hiervoor geldt het vereiste om emissies, lozingen en verliezen stop te zetten of geleidelijk te beëindigen.

Hiernaast is in verschillende andere Europese en internationale regelgeving stoffenbeleid geformuleerd. In Nederland is dit beleid samengevoegd in het beleid inzake 'zeer zorgwekkende stoffen' (ZZS), met als doelstelling deze stoffen uit de leefomgeving te weren of ten minste beneden een verwaarloosbaar risiconiveau te brengen (of te houden). Dit beleid betreft eveneens de prioritaire gevaarlijke stoffen als bedoeld in de KRW. De criteria om een stof als ZZS te bestempelen zijn afkomstig uit artikel 57 van de REACH-Verordening. Het RIVM stelt halfjaarlijks een indicatieve lijst op van de stoffen die op dat moment in ieder geval aan die criteria voldoen (zie http://www.rivm.nl/rvs/Stoffenlijsten/Zeer_Zorgwekkende_Stoffen).

Op grond van richtlijn 2006/11/EG geldt hiernaast nog steeds een reductiebeleid voor stoffen in bijlage I bij deze richtlijn. Deze richtlijn is inmiddels ingetrokken, maar omdat de KRW de lidstaten ertoe verplicht ten minste het huidige beschermingsniveau van het milieu te handhaven, wordt in Nederland het reductiebeleid ongewijzigd voortgezet. Dit betekent dat voor alle stoffen genoemd in deze bijlage geldt, dat passende maatregelen moeten worden genomen ter vermindering of beëindiging van de verontreiniging door deze stoffen.

Daarnaast mogen op grond van artikel 6.1 van de Waterregeling voor de stoffen van lijst I van deze bijlage waarvoor emissiegrenswaarden zijn vastgesteld, alleen tijdelijke lozingsvergunningen worden verleend. Er kan een overlap bestaan tussen de stoffen bedoeld in richtlijn 2006/11/EG en de zeer zorgwekkende stoffen; een stof kan zowel vallen onder die richtlijn als ZZS zijn. In die gevallen kan bij het kiezen van de rapportagemomenten ter invulling van het reductiebeleid de beslissing over het moment van rapportage afgestemd worden op de duur van de vergunning.

Vanuit de KRW geldt de verplichting dat wettelijk wordt vastgelegd dat aan wateren op nationaal en regionaal niveau ecologische doelen en chemische normen worden toegekend. De uitwerking van de doelen en normen voor de wateren binnen het beheergebied van HDSR is vastgelegd in het waterbeheerplan.

Het Waterbeheerplan Waterkoers 2016-2021

Het waterschap neemt in een Waterbeheerplan op hoe uitwerking aan het waterbeleid wordt gegeven op regionaal niveau. In mei 2016 heeft Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden het Waterbeheerplan Waterkoers 2016-2021 vastgesteld.

Beleidsregels op grond van de Keur

In de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018 staan regels die betrekking hebben op oppervlaktewaterlichamen, waterkeringen en grondwater.

In de beleidsregels zijn uitgangspunten over de waterstaatkundige belangen geformuleerd en vastgelegd om zowel het waterschap als de burgers zoveel mogelijk duidelijk en zekerheid te bieden. Naast de waterstaatkundige belangen is ook aandacht voor de verbrede doelstellingen van de Waterwet in samenhang met chemische en ecologische aspecten en de vervulling van maatschappelijke functies van watersystemen.



Het Nationaal Waterplan

Het landelijk te voeren waterkwaliteitsbeleid staat vermeld in het Nationaal Waterplan 2016-2021. Ter bescherming en verbetering van de waterkwaliteit worden maatregelen ingezet op basis van twee elkaar aanvullende beleidskaders van het preventieve waterkwaliteitsbeleid:

1. *een algemeen beleidskader* dat van toepassing is op alle wateren en dat uit twee sporen bestaat:
 - a. het brongericht spoor; dit houdt in dat in vergunningen de beste beschikbare technieken (BBT) worden voorgeschreven om lozingen en emissies terug te dringen.
 - b. het waterkwaliteitsspoor (ook wel immissietoets genoemd) voor het beoordelen van de aanvaardbaarheid van de emissie na toepassing van BBT. Op basis hiervan worden zo nodig aanvullende maatregelen voorgeschreven met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit.
2. *een aanvullend beleidskader* dat zich specifiek en via een planmatige aanpak op de toestand van KRW-waterlichamen richt, ter uitvoering van de Kaderrichtlijn Water.

3.3 Toetsing op mogelijke gevolgen

De wijze van lozen is ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie in de vergunning met kenmerk 1111459 van augustus 2016.

3.3.1 Maatregelen en voorzieningen bij brengen van stoffen direct op de rwzi en in een oppervlaktewaterlichaam

In bijlage “Beschrijving wijziging tbv watervergunning lozen concentraat ZS de Hooge Boom in Kamerik” van de vergunningaanvraag zijn de getroffen maatregelen aangegeven. De vergunninghouder heeft de volgende (preventieve) maatregelen getroffen om de lozing te voorkomen dan wel in ieder geval te beperken:

- Gescheiden afvoer van verontreinigd en niet verontreinigd (afval)water;
- Lozen op de RWZI Woerden;
- Als echter sprake is van hevige neerslag en daardoor zware belasting van de rwzi, wordt geloosd op de Oude Rijn (zoals beschreven in de vergunning met kenmerk 1111459 van augustus 2016);
- Zuiveringstechnische voorzieningen;
- Dubbele afvoerleiding naar de Oude Rijn;
- Maximale debiet per leiding op lozingspunt L11 van 53 m³/uur.

3.3.2 Toetsing aan de stand der techniek

Voor de lozing van stoffen via afvalwater geldt dat vergunninghouder de emissie voorkomt dan wel beperkt door toepassing van de beste beschikbare technieken conform het brongerichte spoor zoals genoemd in het Nationaal waterplan. Bij het bepalen van de beste beschikbare techniek voor Oasen hebben wij met name gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Handboek Wvo-vergunningverlening, CIW, mei 1999;
- Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016, Methode ter bepaling van de benodigde saneringsinspanning bij lozingen op basis van stofeigenschappen; Ministerie van Infrastructuur en Milieu, Rijkswaterstaat, maart 2016;
- Het handboek Immissietoets; Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, oktober 2019;
- CIW het rapport “Integrale aanpak van risico’s van onvoorziene lozingen” CIW; feb. 2000, aangevuld met “Beoordelingskader restrisico’s van onvoorziene lozingen” RWS en Ministerie van Infrastructuur en Milieu; oktober 2013.

De situatie bij Zuiveringsstation de Hooge Boom Kamerik is getoetst aan de bovengenoemde documenten. Uit de toetsing blijkt dat de maatregelen die de vergunninghouder heeft



getroffen om de lozing te voorkomen dan wel in ieder geval te beperken voldoen aan de stand der techniek (beste beschikbare technieken).

3.3.3 Toetsing stoffen

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Er worden bij de productie van drinkwater (hulp)stoffen / preparaten gebruikt voor regeneratie en reiniging van de zuiveringsonderdelen. Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de geloosde grond- en hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu.

In maart 2016 is hiervoor door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu en RWS het rapport "Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) opnieuw vastgesteld. De ABM is een methode ter bepaling van de benodigde saneringsinspanning bij lozingen op basis van stoffeigenschappen". Deze methode sluit aan bij de Europese regelgeving inzake het indelen, verpakken en kenmerken van stoffen en preparaten. I

De ABM deelt op een transparante en eenduidige wijze de te lozen (hulp)stoffen en preparaten in op grond van de eigenschappen. Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning (Z, A, B of C) bij een bepaalde stof, gezien de eigenschappen, wenselijk is.

- De meest gevaarlijke stoffen zijn de **Z**-stoffen. De Z-stoffen zijn zeer gevaarlijk voor mens en milieu
- De stoffen met saneringsinspanning **A** zijn (zeer) toxisch of schadelijk voor het aquatisch milieu, slecht afbreekbaar en bioaccumulerend.
- De stoffen met saneringsinspanning **B** zijn (zeer) toxisch/schadelijk/niet- toxisch voor het aquatisch milieu, maar in de regel snel afbreekbaar en niet bioaccumulerend.
- De stoffen met saneringsinspanning **C** zijn minder waterbezwaarlijk en komen van nature in oppervlaktewater voor.

Saneringsaanpak ABM

- Voor relatief onschadelijke **C**-stoffen en preparaten, dient zoveel mogelijk voorkomen te worden dat deze stoffen in het afvalwater terecht komen. Of saneringsmaatregelen genomen moet worden, hangt af van de oppervlaktewater waterkwaliteitsdoelstellingen.
- Voor **B**-stoffen en preparaten geldt dat de lozing zo veel mogelijk voorkomen wordt en een saneringsinspanning volgens de beste beschikbare technieken worden toegepast.
- Voor **Z** en **A**-stoffen en preparaten geldt, dat naast toepassing van de beste beschikbare technieken een nullozing het uiteindelijke doel is. Het lozen dient in eerste instantie voorkomen te worden door deze stoffen in het geheel niet meer te gebruiken. Of te vervangen door minder schadelijke stoffen. De restlozing dient geminimaliseerd te worden door toepassing van de Beste Beschikbare Technieken.
Als de bovenvermelde preventieve en BBT-maatregelen niet genoeg of onvoldoende resultaat bieden dan geldt voor **Z**-stoffen en preparaten dat slechts in het uiterste geval door toepassen van eindzuivering restlozing mag plaatsvinden om te voldoen. Hierbij geldt een cyclische 5 jaren aanpak gericht op verdergaande emissiereductie. Voor **A**-stoffen en preparaten geldt dat de optie om eindzuivering toe te passen uitdrukkelijker open staat om invulling te geven aan de saneringsinspanning.

Beoordeling (hulp)stoffen en preparaten

Uit de ABM-toets van Ultrasil 73 en Ultrasil 110/112 blijkt dat de middelen respectievelijk een saneringsinspanning van B4 en A3 hebben. De maatregelen ter beperking van de lozing van



de aangevraagde stoffen voldoen aan de gewenste saneringsinspanning. Het gebruik van de bovengenoemde stoffen in de aangegeven hoeveelheden wordt daarom vergund.

Toepassen van andere (hulp)stoffen en preparaten of andere wijzigingen

Voor het toepassen van andere hulpstoffen en preparaten of andere wijzigingen zijn de voorwaarden ongewijzigd ten opzichte van de vergunning met kenmerk 111459 van augustus 2016.

De nieuwe stoffen en preparaten waarvoor saneringsinspanning Z of A geldt, mogen pas worden toegepast, nadat het bevoegd gezag schriftelijk goedkeuring heeft gegeven.

3.3.4 Toetsing lozing

Toetsing wijziging lozingseisen

De nieuwe afvalwaterstromen bevatten stoffen die aanwezig zijn in het ruwwater en de middelen die gebruikt worden voor regeneratie en reiniging. De concentratie van de stoffen die van nature aanwezig zijn, zijn wel hoger.

De afvalwaterstromen worden in principe via de RWZI Woerden geloosd. Als er echter sprake is van een te hoge belasting van de rwzi door hevige neerslag, wordt direct op de Oude Rijn geloosd. In de rwzi worden met name stikstof en fosfaat goed verwijderd. De in deze vergunning opgenomen lozingseisen zijn gewijzigd ten opzichte van de vergunning met kenmerk 111459 van augustus 2016

Er worden andere lozingseisen gesteld omdat op basis van nieuwe inzichten is gebleken dat er sprake is van een hoger gehalte ammonium, stikstof en chloride aanwezig zal zijn in het afvalwater. Door middel van een immissietoets is vastgesteld dat met de eerder vastgestelde uitgangspunten, de verwachte concentraties niet tot overbelasting van de Oude Rijn zullen leiden.

Wel moet er aandacht zijn voor het hogere chloride gehalte bij de lozing op de rwzi. Een hoger zoutgehalte in het afvalwater kan leiden tot een hoger zoutgehalte in het zuiveringslib. Dit kan tot problemen leiden bij de afvoer van dit zuiveringslib. De verwerker van het zuiveringsslib stelt een bovengrens voor chloride. Dit kan betekenen dat aan de vergunninghouder wordt gevraagd om het chloridegehalte van het afvalwater te beperken.

Toetsing dubbele afvoerleiding naar de Oude Rijn

Het doortrekken van de dubbele afvoerleiding naar de Oude Rijn, heeft geen gevolgen voor de afvalwaterstromen. Door een maximum lozingsdebiet te stellen per leiding op lozingspunt L11, kan de diameter van de uitstroomopening van de beide leidingen op de Oude Rijn groter; 0,07 m. Door de het uitstroomoppervlak per leiding (0,004 m²) te verdelen over 6 tot 50 openingen wordt verdere turbulentie verminderd en komt dit de lozing op de Oude Rijn ten goede. Voor de aanleg van de dubbele leiding moet de vergunning voor de aanleg van de concentraatleiding worden aangepast.

De aanvullende analyses die uitgevoerd moeten worden, zijn bedoeld om een beeld te vormen in hoeverre een aantal risicovolle stoffen (ammonium, stikstof, fosfaat, sulfaat en arseen) aanwezig zijn in de lozing op oppervlaktewater.

Omgaan met onvoorziene lozingen

Onvoorziene lozingen kunnen de goede werking van de rwzi en de kwaliteit van het oppervlaktewater negatief beïnvloeden. Een dergelijke lozing is daarom ontoelaatbaar en de vergunninghouder zal die lozing zo snel mogelijk beëindigen. Door direct maatregelen te nemen wordt de schade beperkt of voorkomen. Om herhaling van een incident te voorkomen treft de vergunninghouder indien nodig nog andere (preventieve) maatregelen.



In de vergunning met kenmerk 1111459 van augustus 2016 is een voorschrift opgenomen dat vergunninghouder het waterschap op de hoogte brengt van een incident.

3.3.5 Het waterkwaliteitsspoor (Immissietoets)

Voor de lozing naar oppervlaktewaterlichamen is de immissietoets uitgewerkt in het CIW-rapport "Emissie-immissie, prioritering van bronnen en de immissietoets". Met de immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat de beste beschikbare technieken (BBT) zijn toegepast om de emissie te reduceren. Daarnaast geldt voor nieuwe lozingen dat de immissietoets gebruikt moet worden voor de toets of door de lozing geen achteruitgang in de toestand wordt veroorzaakt. Bij bestaande lozingen kunnen aanvullende eisen bovenop BBT alleen op grond van de immissietoets worden voorgeschreven als de gewenste toestandseis bedoeld in het waterbeheerplan in het ontvangende oppervlaktewater(lichaam) wordt overschreden.

De wijze van lozen van het concentraat is ongewijzigd ten opzichte van de vergunning met kenmerk 1111459 van augustus 2016. Er is sprake van een tweesporenlozing waarbij met droog weer direct op de RWZI Woerden en bij hevige neerslag direct op de Oude Rijn wordt geloosd.

De nieuwe inzichten hebben er toe geleid dat wel opnieuw een immissietoets uitgevoerd moest worden. De nieuwe immissietoets is nodig vanwege hogere concentraties van de kritische parameter ammonium. Er is geen sprake van aanvullende stoffen waarvoor de immissietoets uitgevoerd moet worden. De immissietoets wijst uit dat lozen op de watergang tijdens grote afvoer, de verontreinigingen aanwezig in het afvalwater niet zullen leiden tot overschrijding van de normen.

3.4 Belangenafweging

Het belang van de aanvrager voor het lozen van afvalwater is om drinkwater te kunnen produceren.

Behoud van de oppervlaktewaterkwaliteit en -waterkwantiteit

Op de locatie wordt grondwater gezuiverd om het geschikt te maken als drinkwater. Ten behoeve van de zuivering ontstaat afvalwater dat via de rwzi wordt geloosd op oppervlaktewater. Tenzij sprake is van hevige neerslag en de rwzi daardoor zwaar belast wordt; dan wordt direct op oppervlaktewater geloosd. De meest stoffen aanwezig in het afvalwater en de zuurgraad van het afvalwater zijn relatief onschadelijk en komen van nature voor in het oppervlaktewater. Er is echter wel sprake van een hogere concentratie van de stoffen.

Uit de immissietoets blijkt dat ook nu sprake is van hogere concentraties ammonium, totaal stikstof en chloride de benodigde afvoer van de Oude Rijn en het afvoerdebiet van de vergunninghouder bepalend is voor het kunnen lozen op oppervlaktewater.

Met betrekking tot de kwantitatieve lozing, zijn geen problemen voorzien. In de nieuwe Keur van het waterschap is alleen nog sprake van een zorgplicht met betrekking tot de kwantitatieve lozing op oppervlaktewater. Er is sprake van een relatief kleine toename van de lozing op oppervlaktewater. Vergunninghouder zal controleren of de lozing goed verloopt of maatregelen genomen moeten worden om overlast te voorkomen of beëindigen.

Beschermen van belangen van derden:

Er worden maatregelen getroffen om de lozing te beperken en schade aan het milieu te voorkomen. Deze maatregelen zijn in de voorschriften van de vergunning opgenomen.



Bij voldoen aan de in deze vergunning opgenomen lozingseisen kan gesteld worden dat de lozing op RWZI Woerden en op de Oude Rijn geen significante bijdrage levert aan het overschrijden van de waterkwaliteitsdoelstellingen voor de geloosde stoffen.

Beschermen van de waterhuishouding en voorzieningen:

Met de voorzorgsmaatregelen in acht neming, zal de lozing geen verstoring of belemmering veroorzaken op de RWZI Woerden en het oppervlaktewaterlichaam de Oude Rijn. Schade aan de waterhuishouding en voorzieningen en ecologie wordt niet voorzien.

3.5 Voorwaarden

3.5.1 Nemen van (preventieve) maatregelen

- Om de hoeveelheid afvalwater op meetpunt M11 te kunnen meten in beide leidingen, moet in beide leidingen een afzonderlijke meetvoorziening worden geplaatst.

In voorschrift 1.4a is opgenomen dat op beide leidingen gemeten moet kunnen worden. dat betekent dat op beide leidingen een meetvoorzieningen aanwezig moet zijn ter plaatse van meetpunt M11.

3.5.2 Tijdelijkheid

Omdat het hier om een nieuw bedrijfsproces gaat, is er onvoldoende inzicht in de aard en omvang van de lozingen. Dit betekent dat mogelijk gestelde eisen ontoereikend of juist overrijverig zijn. Om inzicht te krijgen in het nieuwe proces en de aard en omvang van de lozingen en de gevolgen voor de rwzi en het oppervlaktewater, heeft deze vergunning een beperkte geldigheidsduur (artikel 2.23 Wabo en artikel 6.1 Waterregeling).

Het doel van de tijdelijkheid is dat gedurende de geldigheidsduur de situatie gemonitord wordt en geëvalueerd wordt wat goed gaat en wat beter kan. Hiermee wordt bereikt dat een nieuwe scherpere vergunning afgegeven kan worden. Het is geenszins de bedoeling bij minder dan gewenst functioneren de vergunning te beëindigen. In eerste instantie zal dan naar oplossingen worden gezocht voor voortgang met een gewenst resultaat.

3.6 Conclusie

Gezien het belang van het bedrijf om afvalwater te kunnen lozen en gezien de te verwachten aard en omvang van het te lozen afvalwater in relatie tot de capaciteit van de betrokken zuiveringstechnische werken en het ontvangende oppervlaktewater is de lozingssituatie onder voorschriften aanvaardbaar. Er bestaan geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.



HOOFDSTUK 4 PROCEDURE

4.1 Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag

Bij de besluitvorming is de procedure van de afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd.

Vergunningplicht

De uit te voeren activiteiten zijn vergunningplichtig op basis van hoofdstuk 3 van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018. Hierin zijn verboden opgelegd voor het lozen van water, als genoemd in artikel 6.5 lid a van de Waterwet en het brengen van stoffen in het oppervlaktewater, als genoemd in artikel 6.2 lid 1 het brengen van stoffen op een zuiveringstechnisch werk, als genoemd in artikel 6.2 lid 2. Van deze verboden kan ontheffing worden gegeven door het verlenen van een vergunning.

4.2 Zienswijze

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen deze vergunning een zienswijze indienen. Ook kunnen zij verzoeken om een mondelinge toelichting te geven. De zienswijze moet worden gericht aan ons waterschap. In de zienswijze moet aangegeven worden om welke vergunning het gaat en waarom u het niet eens bent met de vergunning. De zienswijze bevat verder het kenmerk van de vergunning, uw naam en adres en een dagtekening. Voor meer informatie of het direct indienen van een zienswijze, zie ook <https://www.hdsr.nl/vergunningen/verleende-vergunning/zienswijze/>

De termijn dat de stukken ter inzage liggen, loopt van 11 mei 2020 tot en met 16 mei 2020.



HOOFDSTUK 5 INFORMATIE

5.1 Aandachtspunten

Naast de voorschriften in hoofdstuk 2 van de vergunning moet rekening worden gehouden met het volgende:

- Er dient alles in het werk te worden gesteld om te voorkomen dat het waterschap of derden, door het gebruik van deze watervergunning, schade ondervinden.
- Indien er door het gebruik van deze watervergunning verontreiniging van oppervlaktewater ontstaat, dan wordt dit onmiddellijk en volledig opgeruimd.
- De vergunning geldt tevens voor de rechtsopvolgers van de vergunninghouder (tenzij in de vergunning anders is bepaald). (Artikel 6.24 lid 1 Waterwet)
- De rechtsopvolger van de vergunninghouder doet binnen vier weken nadat de vergunning voor hem is gaan gelden, daarvan mededeling aan het bevoegd gezag (Art. 6.24 lid 2 Waterwet).

5.2 Andere benodigde vergunningen en toestemmingen

U moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, wellicht nog meer vergunningen en/of ontheffingen vereist zijn. Tevens is het mogelijk dat u toestemming nodig heeft van een eventuele (mede) eigenaar of gebruiker van de grond. U kunt pas beginnen met de werkzaamheden, wanneer u van alle betreffende instanties de benodigde vergunningen en dergelijke heeft ontvangen.

Voor het onttrekken en lozen van grondwater moet in ieder geval rekening worden gehouden met:

- Zorgplicht
- Verontreinigingsheffing

5.2.1 Zorgplicht

De vergunninghouder heeft volgens artikel 3.16 van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2018 en volgens artikel 2.1 van het Besluit lozen buiten inrichtingen een zorgplicht. Het is van belang dat de vergunninghouder voorkomt dat het waterschap of derden schade ondervinden. Als er toch schade ontstaat of is ontstaan dan is de vergunninghouder verplicht dit direct te melden aan het waterschap.

9.2.2 Zorgplicht (met betrekking tot kwantitatief lozen op oppervlaktewater)

Zorgplicht kan bijvoorbeeld inhouden dat:

- na afloop van de werkzaamheden het werk in nette staat wordt achtergelaten. Hiermee wordt bedoeld dat oevers en taluds zodanig worden afgewerkt dat er geen grond of puin in de watergang kan raken en dat verondiepingen of vernauwingen van het oppervlaktewater, waardoor de doorstroming zou kunnen worden belemmerd, worden verwijderd indien deze een gevolg zijn van de werkzaamheden; en/of
- het lozen van water geen structurele en/of significante peilwijziging mag veroorzaken, aangezien dit kan leiden tot wateroverlast. Onder significant wordt verstaan een dermate grote afwijking die op grond van het peilbesluit niet is toegestaan. De peilbesluiten zijn te raadplegen via de site van het waterschap: www.hdsr.nl/bestuur-organisatie/regelgeving. Hierin is opgenomen dat het waterschap de vastgestelde peilen nastreeft met een marge van 5 centimeter. Dit betekent dat het peil 5 centimeter mag stijgen en 5 centimeter mag



dalen ten opzichte van het vastgestelde peil opgenomen in het peilbesluit. Grotere afwijkingen zijn niet toegestaan zonder overleg met het waterschap.

Het is aan de initiatiefnemer om al datgene te doen of na te laten waardoor aan de zorgplicht wordt voldaan.

Zorgplicht kwalitatieve lozing

Degene die een inrichting drijft en weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door het in werking zijn dan wel het al dan niet tijdelijk buiten werking stellen van de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens dit besluit gestelde regels, voorkomt die gevolgen of beperkt die voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden gevergd.

5.2.2 Verontreinigingsheffing

Het waterschap heft een verontreinigingsheffing over de aangevraagde lozing in een oppervlaktewater. Deze heffing is gebaseerd op de hoeveelheid en de vervuilingsswaarde van het geloosde afvalwater. Tijdens het lozen is het aan u om de vervuilingsswaarde (CZV en Kjeldahl Stikstof) te bepalen. Als de vervuilingsswaarde niet is bepaald, wordt de heffing vastgesteld op basis van een coëfficiënt (0,5 vervuilingseenheid per 1.000 m³). Het tarief voor een vervuilingseenheid is voor 2020 vastgesteld op € 64,48. Het tarief voor 2021 (en daarna) is nog niet vastgesteld.

De BghU voert sinds 1 januari 2014 namens Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden de heffing en invordering uit van de waterschapsbelastingen. Voor vragen over de verontreinigingsheffing kunt u contact opnemen met de Belasting samenwerking gemeenten en hoogheemraadschap Utrecht (BghU), telefoonnummer 088-0640200 of bezoek de website (www.bghu.nl).



BIJLAGE 1 BEGRIPSBEPALINGEN

In deze vergunning wordt verstaan onder:

| | |
|--------------------------|--|
| A | Afvalwaterstroom |
| Aanvraag | De aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag, eventueel aangevuld met aanvullende informatie |
| Awb | Algemene wet bestuursrecht |
| BBT / BAT | Beste Beschikbare Technieken / Best Available Techniques: Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld. |
| Beschermingszone | Aan een waterstaatswerk grenzende zone, die als zodanig in de legger is opgenomen, waarin ter bescherming van dat waterstaatswerk voorschriften krachtens deze keur van toepassing zijn |
| Bevoegd gezag | Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, tenzij uitdrukkelijk vermeld dat het andere orgaan betreft. |
| Calamiteit | Een plotselinge, onverwachte en ongewone gebeurtenis met aanzienlijke materiële en/of gevolgschade. |
| CIW | Commissie Integraal Waterbeheer De taken van deze commissie zijn sinds februari 2004 overgenomen door het Landelijk Bestuurlijk Overleg Water (LBOW) |
| Controlepunt | Mogelijkheid tot meting en bemonstering. Dit is een meetpunt (mp). |
| CUWVO | Coördinatiecommissie Uitvoering Wet verontreiniging oppervlaktewateren |
| LBOW | Landelijk Bestuurlijk Overleg Water (opvolger van Commissie Integraal Waterbeheer (CIW)) |
| L | Een lozingspunt lost op het gemeenteriool of op het oppervlaktewater. |
| M | Een meetpunt. Dit is een controlepunt. |
| NAP | Normaal Amsterdams Peil |
| Ontvangstdatum aanvraag | Eerste datum dat de vergunningaanvraag ontvangen is bij Burgemeester en Wethouders van de gemeente, het dagelijks bestuur van het waterschap of Rijkswaterstaat |
| Oppervlaktewater lichaam | Samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water met de daarin aanwezige stoffen en de bijbehorende waterbodem, oevers, flora en fauna |
| Vergunninghouder | Diegene die krachtens deze vergunning handelingen verricht zoals deze in artikel 6.2 tot en met 6.5 van de Waterwet zijn opgenomen en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen |
| Waterkering | Kunstmatige hoogte, (gedeelte van) natuurlijke hoogten of hoge gronden, inclusief eventuele bermen, onderhoudsstroken en ondersteunende werken die een waterkerende of mede waterkerende functie hebben. |
| Waterschap | Het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, tenzij specifiek is aangegeven dat het om een ander waterschap gaat (bij samenloop) |
| Waterstaatswerk | Een oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk, die als zodanig in de legger zijn aangegeven |
| Watersysteem | Samenhangend geheel van één of meer oppervlaktewaterlichamen met bijbehorende bergingsgebieden, waterkeringen en ondersteunende kunstwerken en grondwaterlichamen |
| Watervergunning | Vergunning als bedoeld in de Wet |
| Wbb | Wet Bodembescherming, stelt regels om de bodem te beschermen, in het bijzonder ter voorkoming van verspreiding van bodemverontreiniging en sanering van ontstane verontreiniging. In de Wbb maakt grondwater onderdeel uit van de bodem. |
| Werken | Alle door menselijk toedoen ontstane of te maken constructies met toebehoren |



| | |
|---------------|---|
| Werkzaamheden | Het maken, aanleggen, houden, onderhouden en opruimen van het op grond van de vergunning vergunde werk |
| Wet | De Wet: de Waterwet |
| Zorgplicht | <p>Degene die grondwater onttrekt of loost en weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door die grondwateronttrekking of lozing nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens dit besluit gestelde regels, die gevolgen beperkt voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden gevegd. (artikel 3.1 van de Keur van 2018 van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden)</p> <p>Als nadelige gevolgen of schade voor derden door de grondwateronttrekking of retourbemaling optreden is de vergunninghouder op grond van art. 6:162 jo 6:167 van het burgerlijk wetboek verplicht alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen te nemen om de nadelige gevolgen of schade voor het waterschap, dan wel derden, te voorkomen, op te heffen of deze te compenseren.</p> |



BIJLAGE 2 LOCATIE MEET- EN LOZINGSPUNTEN



Kaart 1: Drinkwaterproductiebedrijf de Hooze Boom te Kamerik



Kaart 2: Rioolwaterzuiveringsinstallatie Woerden



BIJLAGE 3

STARTFORMULIER

Locatiegegevens:

's Gravensloot 36 Kamerik

Zaaknummer:

52924

Start lozing

Tenminste drie werkdagen voordat de lozing start, worden de startdatum en de naam doorgegeven van de contactpersoon met wie het waterschap overleg kan voeren. Hiervoor kan dit formulier worden gebruikt. Het formulier kan per e-mail (vhpost@hdsr.nl) of per post naar het waterschap worden gestuurd.

Startdatum:

___ - ___ - ___

Beginstand watermeter:

Contactpersoon:

Bijzonderheden:

Plaats en datum

___ - ___ - ___

Naam en handtekening:

Te zenden aan:

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden

Afdeling Vergunningverlening en handhaving

Antwoordnummer 2677

3970 VJ HOUTEN

vhpost@hdsr.nl