



HOOGHEEMRAADSCHAP
**DE STICHTSE
RIJNLANDEN**

veilige dijken • droge voeten • schoon water

ONTWERP WATERVERGUNNING

Voor het lozen van afvalwater dat vrijkomt ten behoeve van het boren van nieuwe winputten.

Datum

16 juli 2019

Zaaknummer

38761



INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1 AANVRAAG EN BESLUIT	3
1.1 Aanvraag	3
1.2 Plichten	3
1.3 Besluit	4
HOOFDSTUK 2 VOORSCHRIFTEN	5
2.1 Activiteiten en maatregelen	5
2.2 Algemene verplichtingen	7
HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN	9
3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden	9
3.2 Toetsingskader en beleid	10
3.3 Toetsing op mogelijke gevolgen	13
3.4 Belangenafweging	17
3.5 Conclusie	17
HOOFDSTUK 4 PROCEDURE	18
4.1 Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag	18
4.2 Zienswijze	18
HOOFDSTUK 5 INFORMATIE	19
5.1 Aandachtspunten	19
5.2 Melding onttrekken en lozen van grondwater voor de aanleg van leidingen	19
5.3 Andere benodigde vergunningen en toestemmingen	20
BIJLAGE 1 BEGRIPSBEPALINGEN	21
BIJLAGE 2 BEMONSTERING, CONSERVERING EN ANALYSE	23
BIJLAGE 3 LOZINGSPUNT	24
BIJLAGE 4 START- EN STOPMELDING LOZEN TBV ONTWIKKELING 3 NIEUWE WINPUTTEN	25
BIJLAGE 5 START- EN STOPMELDING BEMALING LEIDINGWERK	26



HOOFDSTUK 1 AANVRAAG EN BESLUIT

1.1 Aanvraag

Dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap de Stichtse Rijnlanden hebben een vergunningaanvraag ontvangen voor het lozen van grondwater voor de aanleg van drie nieuwe winputten aan de 's-Gravensloot 36 te Kamerik en voor het onttrekken en lozen van grondwater dat vrij komt bij de aanleg van leidingen.

Eén of meerdere activiteiten zijn echter niet vergunningplichtig op basis van de Keur van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009.

In paragraaf 1.2 zijn de verschillende plichten uitgesplitst.

De aanvraag is:

- gedateerd op 1 februari 2019 met kenmerk OLO 4162823;
- ingekomen op 1 februari 2019 en ingeboekt onder zaaknummer 38761.

Op 2 april 2019 heeft de aanvrager een aanvulling op de vergunningaanvraag ingediend, naar aanleiding van vragen. Deze aanvulling is gedateerd op 2 april 2019. De aanvulling is ingeboekt onder het zaaknummer op 2 april 2019. De aanvulling heeft betrekking op de lozing van het afvalwater.

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 2009 onderstaande plichten.

Meldplicht

Op grond van artikel 3.10 van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009 geldt voor onderstaande handelingen een meldplicht. Daarnaast geldt voor deze handelingen een zorgplicht:

- Onttrekken en lozen van grondwater voor de aanleg van leidingen

De vergunningaanvraag wordt tevens als melding beschouwd voor het onttrekken en lozen van grondwater ten behoeve van de aanleg van leidingen. In hoofdstuk 5 wordt hier verder op ingegaan.

Dit houdt in dat u aan de slag mag gaan om deze handelingen uit te voeren, mits u de vastgestelde voorschriften die in de algemene regels zijn vastgesteld in acht neemt, zorgvuldig werkt en schade aan het watersysteem voorkomt.

Deze handelingen maken dus geen deel uit van deze vergunning.



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 2009, afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en de in hoofdstuk 3 van deze vergunning vermelde overwegingen,

1. vergunning te verlenen, als bedoeld in hoofdstuk 3 van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009 en artikel 6.2 lid 1 van de Waterwet, om ter plaatse van 's-Gravensloot 36 te Kamerik, kadastrale gemeentecode KMR00, sectie M nummer(s) 48 en 725, voor:
 - a. het brengen van afvalwater, dat vrij komt ten behoeve van het boren van nieuwe winputten, in het oppervlaktewaterlichaam de Grecht via een zuiveringstechnische voorziening en de oostelijke poldersloot;
2. paragraaf 1.1, de in hoofdstuk 2 opgenomen voorschriften, de hoofdstukken 3 en 4 en de bijlagen 1, 2, 3 en 4 deel te laten uitmaken van de vergunning.
3. de vergunning te verlenen tot één jaar na de dag waarop deze onherroepelijk geworden is.

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

Dijkgraaf en hoogheemraden,
namens hen,

J.L.H. Gelissen
coördinator vergunningverlening



HOOFDSTUK 2 VOORSCHRIFTEN

2.1 Activiteiten en maatregelen

Voorschriften 1 Afvalwaterstromen

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

Tabel 1: Afvalwaterstromen

Code afvalwaterstroom	Omschrijving afvalwaterstroom	zuiveringstechnische voorziening
A11	Boorwater	Bezinking via spoelwatervijver
A12	Schoonpompwater	Bezinking via spoelwatervijver
A13	Bacteriologisch spuiwater	Bezinking via spoelwatervijver
A14	Spuiwater nabijegelegen bronnen	Bezinking via spoelwatervijver

- 1.2 De afvalwaterstromen worden geloosd in een oppervlaktewaterlichaam via de in de tabel 2 en in bijlage 3 vastgelegde lozingspunten.

Tabel 2: Lozingspunt(en)

Code lozingspunt	Bestemming	Code afvalwaterstroom	Afvalwaterstroom
L03	Grecht via poldersloot	A11, A12, A13 en A14	Afvalwater dat vrijkomt t.b.v. boren nieuwe bronnen (boorwater, schoonpompwater, bacteriologisch spuiwater, spuiwater andere bronnen)

- 1.3 Het te lozen afvalwater passeert een controlevoorziening op meetpunt M03, zoals vastgelegd in tabel 3 en in bijlage 3.

Tabel 3: Controlevoorzieningen

Code meetpunt	Omschrijving meetpunt	Code afvalwaterstroom	Afvalwaterstroom
M03	Meet- en controlevoorziening	A11, A12, A13 en A14	Afvalwater dat vrijkomt t.b.v. boren nieuwe bronnen (boorwater, schoonpompwater, bacteriologisch spuiwater, spuiwater andere bronnen)

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



Voorschriften 2 Lozingseisen

- 2.1 Het afvalwater voldoet op het in tabel 4 en bijlage 3 vermelde meetpunt aan de gestelde lozingseisen.

Tabel 4: Lozingseisen

Code meetpunt	Parameter	Waarde in enig steekmonster	Gemiddelde concentratie *
M03	Zuurgraad (pH)	$6,5 \leq \text{pH} \leq 9$	-
	Zuurstof (mg/l)	≥ 5	-
	IJzer (mg/l)	≤ 5	-
	Onopgeloste stoffen (mg/l)	≤ 100	≤ 50

* Gemiddelde concentratie van 5 metingen

- 2.2 Het afvalwater wordt geloosd op de spoelwatervijver met een debiet zoals vermeld in onderstaande tabel 5. Het debiet wordt bepaald bij het onttrekken van het grondwater middels een watermeter.

Tabel 5: Debiet

Meetpunt	Maximaal debiet (in m ³ per uur)
Boorwater	10
Schoonpomppwater	90
Bacteriologisch spuiwater	50
Spuiwater andere bronnen	30

- 2.3 Het boorwater wordt hergebruikt.
- 2.4 Het schoonpomppwater wordt pas geloosd op de spoelwatervijver als de waterstofperoxide is uitgewerkt.

Voorschriften 3 Goedkeuring stoffen

- 3.1 Ten behoeve van het boren mag Antisol (concentratie 300 mg/l) gebruikt worden om het boorgat open te houden. Ten behoeve van het schoonpompen mag waterstofperoxide (35% H₂O₂ aangelengd met vier delen water) worden gebruikt.
- 3.2 Indien de vergunninghouder andere stoffen en preparaten wil gebruiken dan vermeld in voorschrift 3.1 en die in een lozing aanwezig kunnen zijn, dan neemt de vergunninghouder contact op met bevoegd gezag voordat de stoffen en/of preparaten worden toegepast.



2.2 Algemene verplichtingen

Voorschriften 4 Meten, registreren en melden

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

Tabel 6: Meetfrequentie

Meetpunt	Parameter	Frequentie	Minimale tijd tussen twee monsternames
M03	Zuurgraad (pH)	1 week na aanvang tot het eind van de lozing 1 keer per maand	3 weken
	Zuurstof (mg/l)		
	IJzer (mg/l)		
	Onopgeloste stoffen (mg/l)		

- 4.2 De bemonstering, conservering en analyse van afvalwatermonsters gebeuren volgens de methoden die vermeld zijn in bijlage 2.
- 4.3 De vergunninghouder stelt de afvalwaterhoeveelheid vast op basis van de onttrokken hoeveelheden ten behoeve van de aanleg van de winputten per bron. Deze hoeveelheid wordt dagelijks geregistreerd en maandelijks gerapporteerd aan het waterschap.
- 4.4 Op een gemotiveerd schriftelijk verzoek van de vergunninghouder kan het bevoegd gezag een andere frequentie vaststellen voor het meten, analyseren of bemonsteren. Dit geldt ook voor een verzoek om vermindering van de te bemonsteren en te analyseren parameters.
- 4.5 De vergunninghouder rapporteert de resultaten van de in bovenstaande tabel genoemde analyses en metingen binnen een maand na monstername of meting aan het bevoegd gezag. De vergunninghouder dient de rapportage in op een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.
- 4.6 De eerste bemonstering en analyse vinden plaats binnen een week na de start van de eerste lozing.
- 4.7 Op schriftelijk verzoek van de vergunninghouder kan na schriftelijk verkregen toestemming van het bevoegd gezag een andere analysemethode worden toegepast. De andere analysemethode voldoet in ieder geval aan de in bijlage 2 genoemde toetsingscriteria.

Voorschriften 5 Beheer van gegevens

- 5.1 Op de locatie is een exemplaar van deze vergunning beschikbaar.
- 5.2 Ten behoeve van de lozingssituatie houdt de vergunninghouder de volgende gegevens bij in het registratiesysteem:
- de te lozen hoeveelheid afvalwater ten behoeve van de aanleg van de nieuwe winputten, per onttrekkingsbron per maand;
 - de ijkrapporten van de watermeters;
 - de data en de analyseresultaten van monsters die uit een controlevoorziening zijn genomen;
 - eventuele bijzonderheden zoals incidenten en storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit;
 - de per kwartaal ingekochte of verbruikte hoeveelheden van de stoffen en preparaten die mogelijk in het afvalwater terecht kunnen komen.



Voorschriften 6 Zorgplicht

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

Voorschriften 7 Uitvoering, beheer en onderhoud

- 7.1 De aanwezige werken als bedoeld in deze vergunning functioneren doelmatig, verkeren in goede staat van onderhoud en worden met zorg bediend.
- 7.2 Bij het uitvoeren van de werkzaamheden mag de waterhuishouding in het betrokken beheersgebied van het waterschap niet belemmerd of verstoord worden.
- 7.3 Alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen worden getroffen om te voorkomen dat het waterschap, dan wel derden, schade lijden ten gevolge van het gebruik van de vergunning.
- 7.4 De vergunninghouder meldt schade als gevolg van zijn handelen aan waterstaatkundige voorzieningen en/of verstoring van de waterhuishouding onmiddellijk aan het waterschap.
- 7.5 De werken worden steeds in goede staat onderhouden.
- 7.6 Wanneer in het belang van de waterstaat de werken moeten worden opgeruimd, verplaatst of gewijzigd, doet vergunninghouder dit op eerste aanschrijving van het waterschap, binnen de daarbij gestelde termijn en overeenkomstig de dan te geven aanwijzingen en voorschriften. Indien mogelijk, treedt het waterschap eerst met vergunninghouder in overleg, voordat vergunninghouder wordt aangeschreven.
- 7.7 Direct nadat de werken voltooid zijn, zorgt de vergunninghouder voor het opruimen en afvoeren van alle daarbij gebruikte werktuigen, (hulp)werken en (afval)materialen.
- 7.8 De lozing van afvalwater afkomstig van het boren van winputten mag niet tot gevolg hebben dat het waterpeil verandert ten opzichte van het in het peilbesluit vastgelegde waterpeil.
- 7.9 Tijdens de uitvoering van de werken mag de doorstroming van het oppervlaktewater-lichaam niet worden gestremd of belemmerd.



HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN

3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden

3.1.1 Aanleiding vergunning aanvraag

Op zuiveringsstation de Hooge Boom in Kamerik, zijn drie winputten aan vervanging toe vanwege ouderdom en/of slecht functioneren. De drie winputten KM-P13, KM-P14 en KM-P15 zullen worden vervangen. Er worden nieuwe putten geboord en de bestaande putten worden gedempt. De nieuwe winputten zullen binnen en straal van 5 m van de bestaande putten worden aangelegd.

Naast de drie winputten die vervangen worden, zal een vierde bestaande winput KM-P03, worden gedempt en nieuw leidingwerk worden gelegd naar de nieuwe winputten.

3.1.2 Handeling waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag betreft:

- Het lozen van afvalwater dat vrij komt ten behoeve van het boren van de drie winputten, via de spoelwatervijver. Het gaat hier om boorwater, schoonpomppwater en bacteriologisch spuiwater van de nieuwe bronnen en spuiwater van nabijgelegen bronnen ter bescherming van de winning.

Hiervoor is een vergunning vereist op basis van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009. Hierin zijn verboden opgelegd voor het af- en aanvoeren en voor het lozen en onttrekken van water aan oppervlaktewaterlichamen, als genoemd in artikel 6.5, lid a van de Waterwet. Van deze verboden kan ontheffing worden gegeven door het verlenen van een vergunning. Daarnaast is voor het lozen van afvalwater een vergunning vereist op grond van de Waterwet.

3.1.3 Gevolgen van de activiteiten voor de lozing van afvalwater

Vergunninghouder houdt zich bezig met het zuiveren voor grondwater tot drinkwaterkwaliteit. Ten behoeve van de productie moeten drie nieuwe bronnen geboord worden. Bij deze activiteit komen diverse afvalwaterstromen vrij.

Hieronder volgt een korte omschrijving per afvalwaterstroom, waarbij voorzover relevant bij de beoordeling de volgende zaken aan de orde komen:

- soort bedrijfsactiviteit
- lozing op oppervlaktewater (lozingspunten)
- bemonsteringsmogelijkheden (meetpunten);
- debiet
- soort verontreiniging:

1. Boorwater (A11)

Bij het boren voor de winputten wordt boorwater gebruikt, ten behoeve van smering van het boormaterieel, afvoer van boormateriaal en om te voorkomen dat het boorgat tijdens de boorwerkzaamheden in kan storten. Het boorwater wordt bezonken in bezinkbakken en hergebruikt, totdat een wingat gerealiseerd is. Aan het boorwater wordt Antisol toegevoegd in een concentratie van 300 mg/l. Antisol is een polyanionisch cellulose, een gemodificeerd zetmeelproduct.

Na realisatie van de boorgaten wordt het boorwater via de spoelwatervijver geloosd op een zijslot van de Grecht. Het water kan onopgeloste stoffen en ijzer bevatten en heeft mogelijk een laag zuurstofgehalte en een aangepaste zuurgraad.

Het boorwater zal met een maximaal debiet van 10 m³/uur geloosd worden op de spoelwatervijver, gedurende 6 weken (2 weken per put).



2. Schoonpomppwater (A12)

Zodra de putten zijn aangelegd worden deze schoon gepompt. Ter bevordering van het schoonpompen zal een hoeveelheid waterstofperoxide (35% H_2O_2 aangelengd met vier delen water) worden gedoseerd en nadat deze volledig is uitgewerkt, wordt het water afgepompt. Middels een "stick" wordt gecontroleerd of de waterstofperoxide is uitgewerkt, doorgaans wordt voor het eerst gemeten na 36 tot 72 uur. Het schoonpomppwater zal met een maximaal debiet van $90 \text{ m}^3/\text{uur}$ geloosd worden gedurende 6 weken (circa 2 weken per put).

Het vrijkomende afvalwater zal via de spoelwatervijver geloosd worden op een zijslot van de Grecht. Het water bevat onopgeloste stoffen, ijzer, resten uitgewerkt waterstofperoxide en heeft mogelijk een laag zuurstofgehalte en een aangepaste zuurgraad.

3. Bacteriologisch spuiwater (A13)

Een winput moet ook bacteriologisch in goede staat verkeren. Om de nieuwe winputten bacteriologisch op te kunnen leveren, zal het ruwwater geloosd worden met een debiet van maximaal $50 \text{ m}^3/\text{uur}$ totdat het water schoon is. Tijdens het lozen zullen monsters genomen worden om de bacteriologische kwaliteit vast te kunnen stellen. Als het monster goed is, worden de lozing beëindigd.

Het vrijkomende afvalwater zal via de spoelwatervijver geloosd worden op een zijslot van de Grecht. Het water kan onopgeloste stoffen en ijzer bevatten en heeft mogelijk een laag zuurstofgehalte en een aangepaste zuurgraad.

4. Spuiwater andere bronnen (A14)

Om het ruwwater te beschermen tegen bacteriologische besmetting als gevolg van de werkzaamheden, wordt er een schakelschema voor alle winputten samengesteld voor de periode vanaf start boren tot en met maximaal 60 dagen na het afdichten van het laatste boorgat. Hierin wordt aangegeven welke putten tijdelijk uitgezet worden of tijdelijk op spuien gezet worden. Het maximale debiet van een put is $50 \text{ m}^3/\text{uur}$, maar waar mogelijk zal er geknepen worden waardoor dit lager is.

Het spuiwater wat hierbij vrijkomt zal via de spoelwatervijver geloosd worden op een zijslot van de Grecht. Er is aangevraagd het spuiwater met een maximaal debiet van $30 \text{ m}^3/\text{uur}$ per put te mogen lozen, gedurende 78 dagen.

Het water kan onopgeloste stoffen en ijzer bevatten en heeft mogelijk een laag zuurstofgehalte en een aangepaste zuurgraad.

Het totaal uurdebiet dat geloosd wordt op de spoelwatervijver kan behoorlijk zijn. Als meerdere bronnen gelijktijdig op spuien staat, betekent dit een hoog totaal uurdebiet die geloosd wordt op de spoelwatervijver.

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 functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, de Keur (van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009), in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer.

Aan de hand van het in deze paragraaf beschreven toetsingskader volgt in de paragrafen 3.3 en 3.4 de toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer.

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, met name:

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 2009
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.

1 De Kaderrichtlijn Water

De Kaderrichtlijn Water (KRW) is een Europese richtlijn (2000/60/EG). De belangrijkste doelstelling van de KRW is het - uiterlijk in 2027 - bereiken van een 'goede toestand' van alle waterlichamen waarop de richtlijn van toepassing is. Een goede toestand betekent dat het oppervlaktewater voldoende schoon (chemisch op orde) en gezond (ecologisch in evenwicht) is.

Chemische doelstellingen

De chemische doelen van de Kaderrichtlijn Water zijn vastgelegd in normen. Onder de KRW is een aantal prioritaire stoffen gekozen, waarvoor in de Richtlijn Prioritaire Stoffen normen voor oppervlaktewater zijn vastgesteld. Daarnaast zijn lidstaten verplicht om voor alle stoffen die mogelijk een probleem vormen een norm vast te stellen.

Ecologische doelstellingen

Volgens de KRW moet het oppervlaktewater een 'Goede Ecologische Toestand' (GET) hebben. Deze GET wordt afgeleid van een referentiesituatie bij een specifiek watertype. De GET geldt alleen voor natuurlijke wateren, maar Nederland kent voornamelijk kunstmatige en/of sterk veranderde wateren. Voor niet-natuurlijke wateren moet het 'Goed Ecologisch



Potentieel' (GEP) afgeleid worden. Dit gebeurt aan de hand van de ecologie van natuurlijke watertypen die het meest op de niet-natuurlijke wateren lijken.

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.

2. 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.

3. Beleidsregels op grond van de Keur

In de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009 staan verboden en geboden 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.



4. 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

3.3.1 maatregelen en voorzieningen bij brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

In de aanvraag is opgenomen dat het vrijkomende afvalwater ten behoeve van de aanleg van de nieuwe winputten, wordt geloosd via de spoelwatervijver. De spoelwatervijver dient als nabezinkstelsel voor het afvalwater afkomstig van de drinkwater productie.

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 het lozen afvalwater dat vrij komt bij het boren van een nieuwe winput, hebben wij met name gebruik gemaakt van de volgende documenten, opgenomen in bijlage 1 van de MOR (aanwijzing BBT-documenten):

- Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) 2016, Methode ter bepaling van de benodigde saneringsinspanning bij lozingen op basis van stoffeigenschappen; Ministerie van Infrastructuur en Milieu, Rijkswaterstaat, maart 2016;
- Het handboek Immissietoets; Ministerie van Infrastructuur en Milieu, Rijkswaterstaat, maart 2016;
- CIW het rapport "Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen" CIW; feb. 2000;

De situatie bij Oasen N.V. ten behoeve van de aanleg van drie nieuwe winputten is getoetst aan de bovengenoemde documenten. Uit de toetsing blijkt dat de maatregelen om de lozing en/of verontreiniging te voorkomen danwel in ieder geval te beperken voldoen aan de stand der techniek (beste beschikbare technieken).

De in deze vergunning opgenomen lozingseisen zijn gebaseerd op het Activiteitenbesluit artikel 3.2 voor het lozen van grondwater bij ontwatering en lozingseisen opgenomen in de Revisie Watervergunning van 22 mei 2014 met kenmerk 820237.



3.3.3 Toetsing stoffen

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Er worden bij het boren en schoonpompen (hulp)stoffen / preparaten gebruikt. 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 mei 2000 is hiervoor door de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW) de Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM) vastgesteld. In 2016 is het beleid geactualiseerd. De ABM is beschreven in het BBT-informatiedocument 'Algemene BeoordelingsMethodiek 2016' (ABM), Methode ter bepaling van de benodigde saneringsinspanning bij lozingen op basis van stofeigenschappen; Ministerie van Infrastructuur en Milieu, Rijkswaterstaat, maart 2016. Zij sluit aan bij de Europese regelgeving inzake het indelen, verpakken en kenmerken van stoffen en preparaten. De ABM deelt op een transparante en eenduidige wijze de te lozen (hulp)stoffen en preparaten in op grond van de eigenschappen in klassen (Z, A, B of C). Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning bij een bepaalde stof, gezien de eigenschappen, wenselijk is.

ZZS-stoffen

De concrete uitwerking van het beleid ten aanzien van ZZS (Klasse Z) voor lozingen uit puntbronnen op oppervlaktewater is verwerkt in het BBT-informatiedocument 'Algemene BeoordelingsMethodiek 2016' (ABM). Op grond van de ABM wordt in de watervergunningen voor lozingen van ZZS een vijfjaarlijkse rapportageverplichting opgenomen, om zo haalbaar en betaalbaar te komen tot een steeds verdergaande reductie van deze emissies. Deze verplichting geeft hiermee onder meer invulling aan het vereiste uit de KRW om emissies, lozingen en verliezen van prioritaire gevaarlijke stoffen stop te zetten of geleidelijk te beëindigen en sluit bovendien aan bij soortgelijke bepalingen die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer, die de emissie van ZZS naar lucht reguleren.

Ook voor stoffen die niet als ZZS worden gekwalificeerd, geeft de ABM een saneringsinspanning. Voor stoffen en preparaten waarvoor saneringsinspanning A geldt, geldt dat naast toepassing van de beste beschikbare technieken een nullozing het uiteindelijke doel is. Voor stoffen en preparaten waarvoor saneringsinspanning B geldt, moet de lozing zo veel mogelijk voorkomen worden en een saneringsinspanning volgens de beste beschikbare technieken worden toegepast. Voor stoffen en preparaten die relatief onschadelijk zijn, geldt saneringsinspanning C. Dit houdt in dat zoveel mogelijk voorkomen moet worden dat deze stoffen in het afvalwater terecht komen. Of saneringsmaatregelen genomen moet worden, hangt af van de waterkwaliteitsdoelstellingen.

Beoordeling (hulp)stoffen en preparaten

Ten behoeve van het boren wordt het middel Antisol toegepast. Dit betreft een gemodificeerd zetmeel. Voor dit middel is geen MSDS beschikbaar. Het betreft een biologisch goed afbreekbaar middel dat speciaal voor de drinkwaterindustrie is ontwikkeld. Het is waarschijnlijk dat het middel een saneringsinspanning B heeft.

Ten behoeve van het schoonpompen wordt het middel waterstofperoxide toegepast. Dit middel is ook goed afbreekbaar. Omdat het middel potentieel bioaccumulerend is, heeft het middel saneringsinspanning A2. Vergunninghouder heeft aangegeven het schoonpomppwater waarin waterstofperoxide is gedoseerd pas te lozen als het is uitgewerkt. Dit betekent dat bioaccumulatie beperkt zal zijn. Daarnaast zal het middel slechts korte tijd toegepast worden.

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

Als vergunninghouder andere stoffen en preparaten wil gaan toepassen die met het afvalwater geloosd kunnen worden, is het nodig dat het bevoegd gezag het effect hiervan op de lozing kan beoordelen. In een voorschrift is daarom opgenomen, dat vergunninghouder contact opneemt met het bevoegd gezag als zij andere middelen willen toepassen.

Omgaan met onvoorziene lozingen

Onvoorziene lozingen kunnen 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.

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.

Relatief onschadelijke stoffen

Het afvalwater bevat relatief onschadelijke stoffen, die van nature in het oppervlaktewater voorkomen en een geringe mate van toxiciteit vertonen.

Deze stoffen worden getoetst conform het waterkwaliteitsspoor. Uitgangspunt hiervoor is dat vergunninghouder maatregelen treft om de lozing van deze stoffen te beperken voor zover dit nodig is voor de voor het ontvangende oppervlaktewater geldende waterkwaliteitsdoelstellingen.

Om nadelige invloeden voor het aquatisch milieu te voorkómen of te beperken zijn in deze vergunning lozingseisen opgenomen voor ijzer, zuurstof, zuurgraad en onopgeloste bestanddelen.

IJzer

Een te hoog gehalte aan ijzer in het oppervlaktewater kan tot verstoring van de zuurstofhuishouding en vertroebeling / verkleuring leiden. Met een lozingseis voor de parameter ijzer wordt voorkomen dat er visuele verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam plaatsvindt. In de praktijk blijkt dat bij een ijzergehalte boven de 5 mg/l visuele verontreiniging van het oppervlaktewater plaatsvindt, daarom is in deze vergunning voor ijzer een gehalte van 5 mg/l opgenomen.

Zuurstof

Grondwater is van nature zuurstofarm. Lozen van zuurstofarm water kan schadelijk zijn voor het aquatische milieu. Voor zuurstof is een lozingseis van minimaal 5 mg/l opgenomen. Door het water te beluchten kan voorkomen worden dat het zuurstofgehalte van het te lozen water te laag is.

Zuurgraad (pH)

Een te hoge of te lage pH kan negatieve gevolgen hebben voor het aquatisch milieu. De pH kan, indien nodig, op gewenst niveau gebracht worden door neutralisatie.



Onopgeloste stoffen

Het lozen van onopgeloste stoffen kan leiden tot vertroebeling van het oppervlaktewater waarop geloosd wordt. Onopgeloste stoffen kunnen door middel van bezinking zoveel mogelijk uit het afvalwater verwijderd worden. Om de kwaliteit van het oppervlaktewater te waarborgen is een lozingseis opgenomen voor onopgeloste stoffen.

Bij voldoen aan de in deze vergunning opgenomen lozingseisen kan gesteld worden dat de lozing op de zijsloten van de Grecht geen significante bijdrage levert aan het overschrijden van de waterkwaliteitsdoelstellingen voor de geloosde stoffen.

3.3.4 Toetsing gevolgen van de lozing op het watersysteem of beschermingszone

Toetsing watergangen

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

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

Het afvalwater wordt geloosd via de spoelwatervijver van het drinkwaterproductiebedrijf. Deze vijver wordt gebruikt voor bezinking van het afvalwater afkomstig van de drinkwaterproductie. Het afvalwater heeft een vergelijkbare kwaliteit met het afvalwater afkomstig van de drinkwaterproductie. Negatieve effecten op de doorstroomcapaciteit, waterkwaliteit en ecologie van de watergang worden niet verwacht. Ook de stabiliteit van de taluds en de mogelijkheid voor doelmatige onderhoud van de watergang zijn niet in het geding.

Ten behoeve van de aanleg wordt een flinke hoeveelheid grondwater onttrokken. De effecten hiervan zijn getoetst in het kader van de vergunning voor drinkwaterproductie en is dus geen onderdeel van deze vergunning. Het onttrokken grondwater zal ook geloosd moeten worden. Omdat de productie van drinkwater door gaat, zal er sprake zijn van een toename in lozingsdebiet op de zijslot van de Grecht. De verwachting is dat de toename niet direct zal leiden tot een afname van de bergingscapaciteit van de watergang omdat deze in verbinding staat met meerdere watergangen. Het risico is echter niet uit te sluiten. Vergunninghouder zal hier ook aandacht voor moeten hebben in het kader van de zorgplicht.

3.3.5 Voldoen aan meet- en bemonsteringsverplichting

Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn doelmatige bemonsteringsvoorzieningen nodig. Dit is in een voorschrift vastgelegd.

Voor het lozen van de afvalwaterstromen is in deze vergunning een meet- en bemonsteringsverplichting opgenomen van één maal per jaar maand, tot beëindiging van de werkzaamheden. De meet- en analyseresultaten hiervan tonen de kwantiteit en kwaliteit van het te lozen afvalwater. Hierdoor krijgt vergunninghouder een goed inzicht in de preventieve maatregelen en/of in de werking van de aanwezige zuiveringstechnische voorzieningen. Vergunninghouder rapporteert de meet- en analyseresultaten binnen één maand na het onderzoek aan het bevoegd gezag.



3.4 Belangenafweging

Het belang van de aanvrager voor het lozen van afvalwater is de voortgang van de drinkwaterproductie.

Behoud van de oppervlaktewaterkwaliteit en -waterkwantiteit

De aanvraag is getoetst aan het beleid voor water. De lozingen van het afvalwater dat ontstaat ten behoeve van de aanleg van drie nieuwe winputten op oppervlaktewater betekent lozing van onopgeloste stoffen en ijzer, daarnaast kan het afvalwater een laag zuurstofgehalte en een afwijkende zuurgraad hebben. Door het afvalwater te lozen via de spoelwatervijver wordt de lozing van verontreinigingen tot een minimum beperkt. Van het te lozen water wordt geen nadelig effect verwacht op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewaterlichaam.

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 de zijslot van de Grecht 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 het oppervlaktewaterlichaam zijslot van de Grecht. Schade aan de waterhuishouding en voorzieningen en ecologie wordt niet voorzien.

3.5 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 het ontvangende oppervlaktewater is de lozingssituatie onder voorschriften aanvaardbaar. Het belang van het uitvoeren van de werken/werkzaamheden in een watersysteem of beschermingszone is afgewogen tegen de waterhuishoudkundige belangen. 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 2009. 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. 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 22 juli 2019 tot en met 2 september 2019.



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 Melding onttrekken en lozen van grondwater voor de aanleg van leidingen

5.2.1 Verplichtingen voor het onttrekken van grondwater

Voor het onttrekken van grondwater heeft u een melding in het kader van de Waterwet en de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009 ingediend. Gezien de duur en de hoeveelheid grondwater die per uur wordt onttrokken is geen vergunning in het kader van de Waterwet vereist. Van de door u ingediende melding nemen wij de volgende gegevens op in het landelijke grondwaterregister.

- Aantal bouwputten:	3		
- Onderkant ontgraving t.o.v. maaiveld:	1,5 m-mv		
- Afmetingen bouwputten (lxb):	3,0 x 0,40 m		
- Duur grondwateronttrekking:	3 weken		
- Maximale onttrekkingshoeveelheid:	5 m ³ /uur		
- Totale onttrekkingshoeveelheid:	2.500 m ³		
- RD-coördinaten (X/Y):	119380	119414	119462
- RD-coördinaten (X/Y):	756854	456927	457027

5.2.2 Voldoen aan de keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009

Voor het onttrekken van grondwater kunt u volstaan met de door u ingediende melding, als u voldoet aan de voorwaarden die gesteld zijn in artikel 3.10 t/m 3.16 van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009. Voor de inhoud van de artikelen verwijzen wij naar de [Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009](#).

Wij wijzen u erop dat, wanneer u één van de voorwaarden die gesteld zijn in artikel 3.10 t/m 3.16 van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009 overschrijdt, de mogelijkheid bestaat dat wij handhavend zullen optreden. Dit kan bijvoorbeeld betekenen dat het onttrekken van grondwater wordt stilgelegd.

5.2.3 Wijziging van de begindatum

Indien de begindatum wijzigt bent u, op basis van artikel 3.12, derde lid van de Keur, verplicht

om dit aan het waterschap te melden. Deze gegevens kunt u met het bijgevoegde meldingsformulier (bijlage I) aan het waterschap doorgeven.



Indien de begindatum meer dan een half jaar opschuift, vervalt de oorspronkelijke melding. Als u het onttrekken van grondwater dan alsnog wilt uitvoeren, is hiervoor een nieuwe melding noodzakelijk.

5.2.4 Het aanbrengen van één of meerder watermeter(s)

In verband met de mogelijke effecten van het onttrekken van grondwater vinden wij het noodzakelijk dat het verloop hiervan wordt vastgelegd. Er dienen daarom één of meerdere op deugdelijke wijze geijkte watermeter(s) te worden geplaatst. Een watermeter wordt geïnstalleerd volgens de richtlijnen van de fabrikant.

5.2.5 Het doorgeven van de einddatum en de hoeveelheid onttrokken grondwater

Op basis van artikel 6.11 van het Waterbesluit bent u verplicht om in elk kwartaal de hoeveelheid onttrokken grondwater met een nauwkeurigheid van ten minste 95% te meten en op uiterlijk 31 januari van elk jaar opgave te doen over de in het voorgaande kalenderjaar gemeten hoeveelheid onttrokken grondwater. Indien het onttrekken van grondwater is beëindigd dient deze opgave binnen een maand na het tijdstip van beëindiging te worden gedaan. Deze gegevens en de einddatum van het onttrekken van grondwater kunt u met het bijgevoegde meldingsformulier (bijlage I) aan het waterschap doorgeven.

5.3 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 lozen van afvalwater moet in ieder geval rekening worden gehouden met:

- Zorgplicht
- Verontreinigingsheffing

5.3.1 Zorgplicht

De vergunninghouder heeft volgens artikel 3.16 van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009 en volgens artikel 2.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer 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.

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 vervuilingswaarde van het geloosde afvalwater. Tijdens het lozen is het aan u om de vervuilingswaarde (CZV en Kjeldahl Stikstof) te bepalen. Als de vervuilingswaarde 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 2019 vastgesteld op € 65,80.

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 Belastingssamenwerking 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
Retourbemaling	Een bemalingproces waarbij het opgepompte grondwater in de nabijheid en in het zelfde watervoerende pakket teruggebracht wordt.
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	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 3.16 van de Keur van 2009 van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden) 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.



BIJLAGE 2 BEMONSTERING, CONSERVERING EN ANALYSE

De in de vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses worden uitgevoerd volgens onderstaande (analyse-)methoden.

Parameter	(analyse-)methode
Monsterneming	NEN 6600-1
Conservering van watermonsters	NEN-EN-ISO 5667-3
Metalen: ontsluiting met koningswater	NEN-EN-ISO 15587-1
IJzer (Fe)	NEN-EN-ISO 17294-2
Onopgeloste stoffen	NEN-EN 872
Zuurgraad	NEN-EN-ISO 10523
Zuurstof	NEN-EN-ISO 5814

In deze bijlage wordt verwezen naar (analyse-)methoden die worden beheerd en gepubliceerd door NEN. De publicatie van de (analyse-)methode wordt aangekondigd in de Nederlandse Staatscourant. Een wijziging van een (analyse-)methode wordt van kracht op 1 januari van het jaar volgende op dat waarin de bekendmaking van de wijziging in de Nederlandse Staatscourant heeft plaatsgevonden. Vanaf de publicatiedatum tot 1 januari van het jaar nadat de norm van kracht is geworden mogen zowel de oude als de nieuwe analysemethode toegepast worden. Vanaf 1 januari van het jaar nadat de norm van kracht is geworden moet de nieuwe analysemethode gebruikt worden. Op de website van NEN (www.nen.nl) staan altijd de meest recente normen.

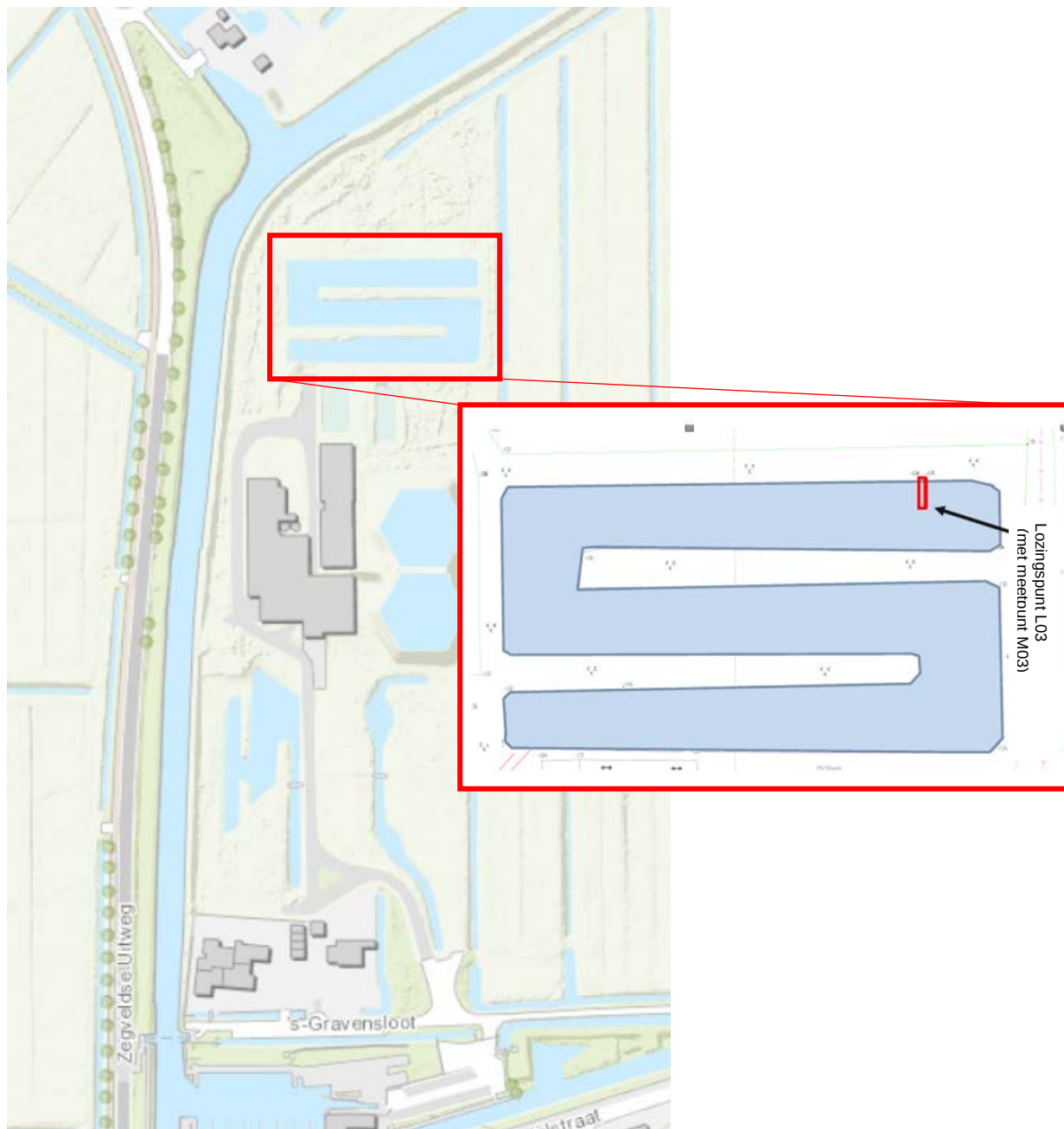
Toetsingscriteria voor het toepassen van andere analysemethoden

Indien de vergunninghouder een andere analysemethode wil toepassen dan de hierboven genoemde analysemethoden, voldoet deze in ieder geval aan de volgende toetsingscriteria:

- de alternatieve methode heeft betrekking op dezelfde matrix (afvalwater);
 - de alternatieve methode is gevalideerd en de bepalingsgrenzen zijn lager dan de in de vergunning voorgeschreven lozingseis (indien mogelijk minder dan 10% van de in de vergunning voorgeschreven lozingseis);
 - de prestatiekenmerken bepaald conform NEN 7777:2003 zijn ten minste gelijkwaardig aan de statistische gegevens van de voorgeschreven analysemethode;
- de alternatieve methode is gelijkwaardig aan de voorgeschreven methode, bepaald conform NEN 7778:2003.



BIJLAGE 3 LOZINGSPUNT





BIJLAGE 4 START- EN STOPMELDING LOZEN TBV ONTWIKKELING 3 NIEUWE WINPUTTEN

Zaaknummer: 38761
Vergunninghouder: Oasen NV
Locatiegegevens: 's-Gravensloot 36 Kamerik

Begindatum lozen van grondwater:

Begindatum lozen van grondwater: ____ - ____ - ____¹

¹ De begindatum geeft u voordat het onttrekken van grondwater gaat beginnen door aan het waterschap.

Einddatum lozing:

Einddatum lozen van grondwater: ____ - ____ - ____²

Deze einddatum is voor:

☐ het gehele project³

☐ een fase van het project; namelijk: ⁴

² De einddatum geeft u na beeindiging van het lozen van grondwater door aan het waterschap.

³ Hiermee wordt de melding definitief afgemeld en kan onder deze melding geen lozing meer worden uitgevoerd!

⁴ Hiermee wordt de melding voor een fase van het project afgemeld en kan voor een volgende fase de lozing, die onder dit zaaknummer is gemeld, worden uitgevoerd. Let op: vergeet de startmelding voor de volgende fase niet!

Hoeveelheid grondwater:

Geloosd in:	_____ ⁵	_____ ⁵
Hoeveelheid grondwater:	_____ m ³ (1 ^e kwartaal _____) ⁶	_____ m ³
Hoeveelheid grondwater:	_____ m ³ (2 ^e kwartaal _____) ⁶	_____ m ³
Hoeveelheid grondwater:	_____ m ³ (3 ^e kwartaal _____) ⁶	_____ m ³
Hoeveelheid grondwater:	_____ m ³ (4 ^e kwartaal _____) ⁶	_____ m ³
Hoeveelheid grondwater:	_____ m ³ (totaal _____) ⁶	_____ m ³

Bijzonderheden:

⁵ De locatie waar het onttrokken grondwater geloosd is invullen (bijvoorbeeld: oppervlaktewater, vuilwaterriool, etc.).

⁶ Achter kwartaal graag het jaar waarin het grondwater is geloosd invullen.

Ondertekening:

Plaats en datum: _____ en ____ - ____ - ____

Naam en handtekening: _____ en _____

Correspondentieadres:

Wij verzoeken u dit meldingsformulier in te vullen en daarna per e-mail (post@hdsr.nl) of per post, onder vermelding van het zaaknummer, te retourneren naar het waterschap.

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
afdeling Vergunningverlening en handhaving
Antwoordnummer 2677
3970 VJ HOUTEN



BIJLAGE 5 START- EN STOPMELDING BEMALING LEIDINGWERK

Zaaknummer: 38761
Meldingsplichtige: Oasen NV
Locatiegegevens: 's-Gravensloot 36 Kamerik

Begindatum onttrekken van grondwater:

Begindatum onttrekken van grondwater: ____ - ____ - ____¹

¹ De begindatum geeft u voordat het onttrekken van grondwater gaat beginnen door aan het waterschap.

Einddatum grondwateronttrekking:

Einddatum onttrekken van grondwater: ____ - ____ - ____²

Deze einddatum is voor:

☐ het gehele project³

☐ een fase van het project; namelijk: ⁴

² De einddatum geeft u na beëindiging van het onttrekken van grondwater door aan het waterschap.

³ Hiermee wordt de melding definitief afgemeld en kan onder deze melding geen bemaling meer worden uitgevoerd!

⁴ Hiermee wordt de melding voor een fase van het project afgemeld en kan voor een volgende fase de bemaling, die onder dit zaaknummer is gemeld, worden uitgevoerd. Let op: vergeet de startmelding voor de volgende fase niet!

Hoeveelheid grondwater:

Geloosd in:	_____ ⁵	_____ ⁵
Hoeveelheid grondwater:	_____ ⁶ m ³ (1 ^e kwartaal ____)	_____ ⁶ m ³
Hoeveelheid grondwater:	_____ ⁶ m ³ (2 ^e kwartaal ____)	_____ ⁶ m ³
Hoeveelheid grondwater:	_____ ⁶ m ³ (3 ^e kwartaal ____)	_____ ⁶ m ³
Hoeveelheid grondwater:	_____ ⁶ m ³ (4 ^e kwartaal ____)	_____ ⁶ m ³
Hoeveelheid grondwater:	_____ ⁶ m ³ (totaal ____)	_____ ⁶ m ³

Bijzonderheden:

⁵ Hier de locatie waar het onttrokken grondwater geloosd is invullen (bijvoorbeeld: oppervlaktewater, vuilwaterriool, etc.).

⁶ Achter kwartaal graag het jaar waarin het grondwater is onttrokken/ geloosd invullen.

Ondertekening:

Plaats en datum: _____ en ____ - ____ - ____

Naam en handtekening: _____ en _____

Correspondentieadres:

Wij verzoeken u dit meldingsformulier in te vullen en daarna per e-mail (post@hdsr.nl) of per post, onder vermelding van het zaaknummer, te retourneren naar het waterschap.

Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden
afdeling Vergunningverlening en handhaving
Antwoordnummer 2677
3970 VJ HOUTEN