



## **WATERVERGUNNING**

### **1. Besluit**

Op 22 april 2021 heb ik uw aanvraag ontvangen voor het gedurende circa 8 weken brengen van vrijkomend grondwater (boorspoelwater) op oppervlaktewater met een maximaal debiet van 270 m<sup>3</sup> per uur (gemiddeld 103 m<sup>3</sup>) en een maximaal debiet van 32.800 m<sup>3</sup> tijdens realisatie (schoonpompen en ontwikkelen) van een aan te leggen 2 OBES. De aanvraag betreft de locatie Leiden, Sectie F, perceelnummer 2684.

Deze vergunning kan worden verleend daar verlening verenigbaar is met de doelstellingen die worden genoemd in artikel 2.1 van de Waterwet of de in artikel 6.11 van de Waterwet bedoelde belangen.

Door het verbinden van voorschriften aan een vergunning wordt gewaarborgd dat de te bereiken doelstellingen worden beschermd. Vanwege de vereisten die voortvloeien uit de Waterwet en andere relevante wet- en regelgeving en zoals toegelicht in de bij dit besluit behorende overwegingen kan een vergunning voorschriften, worden verleend.

- voor het brengen van vrijkomend boorspoelwater tijdens realisatie van 2 OBES op de locatie Leiden, Sectie F, perceelnummer 2684 in een naastgelegen primair oppervlaktewater.
- aan de vergunning de hierna opgenomen voorschriften te verbinden ter bescherming van de in de Waterwet genoemde doelstellingen en belangen.
- De vergunning te verlenen voor bepaalde tijd (februari 2022 – juli 2022)
- De vergunning mag alleen worden uitgevoerd als de omgevingsvergunning van de Omgevingsdienst West-Holland is verkregen.

Zoals weergegeven op de gewaarmerkte bijlagen;

- Begeleidende notitie aanvraag lozingsvergunning 22 april 2021
- Papierenformulier.pdf 22 april 2021
- Aanvraag lozingsvergunning Humanitas Campus 22 april 2021
- Lozingsadvies Team Beleid en Advies Waterketen en Waterkwaliteit (Marchel van Duijn) 4 mei 2021.

die bij dit besluit horen.



## 2. Ondertekening

Besloten te Leiden op 29 juli 2021

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp  
Afdeling Vergunningverlening & Handhaving  
Teamleider Vergunningverlening

Afschrift van dit besluit wordt verzonden aan:

1. Gemeente Leiden;
2. Omgevingsdienst West-Holland;
3. IF Technology, Dhr. F. Jansen, Postbus 605, 6800 AP Arnhem.



### 3. Voorschriften

#### Algemene voorschriften

1. Meldingsplicht  
Minstens 5 werkdagen voordat u met de uitvoering van de werken begint, moet u de uitvoering melden aan de afdeling Vergunningverlening en Handhaving, door middel van een meldingsformulier of via <https://www.rijnland.net/uw-werk-start>
2. Controle op de uitvoering  
De houder van dit besluit moet medewerkers van Rijnland toegang verlenen tot alle locaties waarvoor dit besluit geldt. Daarbij wordt alle gewenste informatie door of namens de vergunninghouder verstrekt.
3. Aanwezigheid besluit  
Dit besluit of een afschrift ervan moet tijdens de uitvoering van het werk aanwezig zijn en op aanvraag van een medewerker van de afdeling V&H van het hoogheemraadschap direct ter inzage worden gegeven.
4. Wijziging werk  
De houder moet wijzigingen schriftelijk melden. Deze melding moet hij doen aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap. Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland kan eisen dat voor de wijziging een nieuwe aanvraag wordt ingediend.  
  
Het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland kan de houder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen. Dit kan gebeuren in verband met werken die het hoogheemraadschap zelf uitvoert of werkzaamheden in het belang van de waterstaat.
5. Calamiteiten  
Als de houder als gevolg van calamiteiten of bijzondere omstandigheden niet aan de vergunningsvoorschriften kan voldoen, moet hij dit direct telefonisch melden en schriftelijk bevestigen aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap. De aanwijzingen van het hoogheemraadschap moeten direct worden opgevolgd.
6. Onderhoud  
Het werk waarvoor dit besluit is verleend, moet voortdurend door of namens de houder in goede staat worden gehouden.



7. Adreswijziging

De houder moet een wijziging in zijn adres binnen 4 weken schriftelijk of per e-mail melden aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap.

8. Rechtsopvolging

Op grond van artikel 6.24 van de Waterwet geldt deze vergunning voor de houder en diens rechtsopvolger(s). De houder is verplicht het besluit aan de rechtsopvolger over te dragen. De nieuwe houder moet de overdracht binnen 4 weken na rechtsopvolging schriftelijk of per e-mail melden aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening en Handhaving van het hoogheemraadschap van Rijnland.

9. Intrekking vergunning

Op grond van artikel 6.22 lid 2 van de Waterwet kan het college een vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken, indien de vergunning gedurende drie achtereenvolgende jaren niet is gebruikt.

Op grond van artikel 6.22 lid 3 van de Waterwet trekt het college de vergunning geheel of gedeeltelijk in:

- op aanvraag van de vergunninghouder, voor zover de doelstellingen en belangen, bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet,;
- Door omstandigheden waardoor de handeling of handelingen waarvoor de vergunning is verleend, niet langer toelaatbaar worden geacht met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet bedoelde doelstellingen en belangen;
- Als een voor Nederland bindend verdrag of besluit van een volkenrechtelijke organisatie, dan wel een wettelijk voorschrift ter uitvoering daarvan, daartoe verplicht.

10. Niet-naleving voorschriften

Als de houder in gebreke blijft de voorschriften na te leven, kan Rijnland hierin voorzien, op kosten van de houder, ingevolge artikel 61 van de Waterschapswet.



#### **4. Bijzondere Voorschriften**

##### **Voorschriften voor het lozen in een oppervlaktewaterlichaam.**

###### **Voorschrift 1**

Soorten afvalwaterstromen

Het boorspoelwater welke vrijkomt bij de aanleg van de 2 OBES, wordt geloosd in naastgelegen primair oppervlaktewater (448-058-00113) de Witte Singel. Het lozingspunt zal worden aangebracht net voor de brug bij het Noordeindeplein vlakbij de Rijn ( 448-058-00024 traject Galgewater-Korte Vlietkanaal).

###### **Voorschrift 2**

Lozingseisen

1.De in voorschrift 1 omschreven afvalwaterstroom boorspoelwater mag een hoeveelheid van max. 270 m<sup>3</sup> per uur (gemiddeld 103 m<sup>3</sup>) en een totaaldebiet van 32.800 m<sup>3</sup> tijdens de aanleg niet overschrijden.

2.De in voorschrift 1 omschreven afvalwaterstroom mag alleen de primaire watergang naast het perceel worden gebracht als aan de volgende per parameter aangegeven lozingseisen worden voldaan;

Parameters / stoffen		Lozingseis	
1.	Droogrest onopgeloste bestanddelen	50	mg/l
2.	Zuurstof	≥ 5	mg/l
3.	Chloridegehalte	12.000	mg/l

3.De waarden van de in lid 2 genoemde parameters dienen te worden bepaald volgens de in bijlage analysevoorschriften.

###### **Voorschrift 3**

Controlevoorzieningen

1. De bemonsteringsvoorziening moet op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn en voldoen aan algemene veiligheidsaspecten.

2. De bemonsteringsvoorziening zoals bedoeld in lid 1, behoeft niet te worden aangebracht als representatieve bemonstering op een andere wijze kan worden uitgevoerd mits deze manier is goedgekeurd door of namens het hoofd van de afdeling Handhaving van het hoogheemraadschap van Rijnland.



3. Als uit onderzoeksresultaten blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met de in voorschrift 2 lid 3 bedoelde methoden, mogen die na verkregen toestemming van het hoofd van de afdeling Vergunningen & Handhaving van het hoogheemraadschap van Rijnland, worden gebruikt.

#### **Voorschrift 4**

##### Zorgplicht

De vergunninghouder neemt voldoende zorg voor de kwaliteit van het oppervlaktewater in acht. Als door een bepaalde activiteit nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater kunnen ontstaan, is de vergunninghouder verplicht ervoor te zorgen dat die activiteit achterwege wordt gelaten dan wel dat de gevolgen worden voorkomen, beperkt of ongedaan worden gemaakt.

#### **Voorschrift 5**

##### Ongewone voorvallen

1. Indien als gevolg van een gebeurtenis ongeacht de oorzaak van deze gebeurtenis van de vergunde lozingssituatie wordt afgeweken en als gevolg van deze gebeurtenis,
  - a. niet aan de in de vergunning opgenomen lozingsvoorschriften wordt voldaan en/of;
  - b. nadelige gevolgen voor het ontvangende oppervlaktewaterlichaam ontstonden of dreigen te ontstaan, moet de vergunninghouder zo spoedig mogelijk maatregelen treffen, om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewaterlichaam te beperken.
2. Van een dergelijk ongewoon voorval dient de vergunninghouder onmiddellijk de afdeling Vergunningen & Handhaving in kennis te stellen.  
De informatie moet bevatten:
  - a. de oorzaken van het voorval en omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
  - b. de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
  - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewaterlichaam te kunnen beoordelen;
  - d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
3. Binnen 14 dagen na het ongewoon voorval moet schriftelijk worden gerapporteerd over de punten onder a. tot en met d. van voorgaand lid 2.



## **5. Grondslag en overwegingen**

### **Vergunningplicht**

Op grond van artikel 6.2 lid 1 van de Waterwet geldt voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewater een vergunningplicht;

Het lozen van boorspoelwater op oppervlaktewater tijdens het ontwikkelen van 2 OBES.

Door het verbinden van deze voorschriften aan een vergunning wordt gewaarborgd dat de te bereiken doelstellingen ten aanzien van waterkwaliteit worden beschermd. Vanwege de vereisten die voortvloeien uit de Waterwet en andere relevante wet- en regelgeving en zoals toegelicht in de bij dit besluit behorende overwegingen kan een vergunning, inclusief voorschriften, worden verleend.

### **Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd;**

Het realiseren van de 2 OBES zal ca 8 weken duren (2 weken per bron) , tijdens de aanleg zal er maximaal 8200 m<sup>3</sup> grondwater per bron, totaal 32.800 m<sup>3</sup> worden geloosd. Dit gebeurt met een debiet van maximaal 270 m<sup>3</sup> (gemiddeld 103) per uur.

### **Toepassing algemene regels**

In diverse algemene maatregelen van bestuur (AMvB's), waaronder het Activiteitenbesluit, zijn algemene regels opgenomen. Deze regels kunnen direct werkende eisen bevatten voor het verrichten van bepaalde activiteiten. Deze eisen gelden voor een ieder die deze activiteit uitvoert. Dit betekent dat in deze vergunning geen voorschriften zijn opgenomen voor activiteiten die vallen onder een AMvB.

### **Beleid (algemeen)**

Het waterkwaliteitsbeleid is verwoord in het Nationaal Waterplan. Dit plan geeft op hoofdlijnen aan welk beleid het Rijk in de periode 2016 - 2021 voert om te komen tot een duurzaam waterbeheer. Het Nationaal Waterplan richt zich op bescherming tegen overstromingen, voldoende en schoon water en diverse vormen van gebruik van water. Ook worden de maatregelen genoemd die hiervoor worden genomen.

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 en artikel 6.21 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In artikel 2.1 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.



Concretisering van deze doelstellingen vindt overwegend plaats door middel van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, het Besluit Kwaliteitseisen en Monitoring Water 2009 (BKMW2009), het Provinciaal waterplan en het Waterbeheerplan 5 van het hoogheemraadschap van Rijnland.

### **Beleid (regionaal)**

Het provinciaal beleid is verwoord in het Regionaal waterplan Provincie Zuid-Holland 2016 - 2021.

Het beleid van het hoogheemraadschap van Rijnland is verwoord in het Waterbeheerplan 5 van het hoogheemraadschap van Rijnland.

### **Beschrijving van het oppervlaktewaterlichaam**

Het boorspoelwater van de OBES wordt geloosd in primair oppervlaktewater water de Witte Singel (448-058—00113). Deze maakt uit van het Boezem peilvak. De Witte Singel met een lengte van ca 1126 meter mondt uit in primair oppervlaktewater de Rijn (traject Galgewater-korte Vliet) Na 1520 meter komt deze samen met de korte Vliet en gaat door in het traject Korte Vlietkanaal Additionele Kanaal.

### **Status oppervlaktewaterlichaam**

Verder is van belang of het oppervlaktewaterlichaam in het Provinciaal Waterplan van de provincie Zuid-Holland is aangemerkt als een waterlichaam in de zin van de Kaderrichtlijn Water (KRW). De KRW schrijft voor dat op termijn een goede toestand van bepaalde, aangewezen oppervlaktewaterlichamen bereikt moet zijn. Deze goede toestand bestaat uit een chemische en een ecologische component. Voor beide componenten gelden bepaalde eisen waaraan de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam moet voldoen.

Het oppervlaktewater naast het perceel is een aangewezen waterlichaam binnen het werkgebied van Rijnland, zoals vermeld in de Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer en de Regionaal waterplan Provincie Zuid-Holland.

### **Functie oppervlaktewaterlichaam**

Vanwege Europees rechtelijke en nationale verplichtingen in samenhang met de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen, zijn aan oppervlaktewaterlichamen bepaalde functies toegekend. Deze functies kunnen consequenties hebben voor het beheer of gebruik van het betreffende oppervlaktewaterlichaam. Voor de functies drinkwater(winning), zwemwater en de ligging in of nabij een Natura2000-gebied geldt bovendien dat sprake kan zijn van aanvullende normstelling. De functies van oppervlaktewaterlichamen zijn opgenomen in de watervisie 2021 .

Uit het Regionaal waterplan Provincie Zuid-Holland blijkt dat aan genoemd oppervlaktewaterlichaam geen specifieke functie is toegekend.





Uitgangspunt van het Waterbeheerplan 5 van het hoogheemraadschap van Rijnland is dat in beginsel aan de eisen van de gebruiksfuncties wordt voldaan wanneer de basisfuncties veiligheid, voldoende water en schoon & gezond water op orde zijn.

Bij de toetsing van de vergunningaanvraag is beoordeeld of de aangevraagde handeling de vervulling van de aan watergang toegekende functies nadelig beïnvloedt.

### **Toetsing lozing in het brongerichte spoor**

Een hoog niveau van bescherming van het milieu moet worden gerealiseerd door aan deze vergunning voorschriften te verbinden die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de lozing voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat ten minste de voor deze lozing in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast. Toepassing van de BBT, zoals omschreven in de Wet Milieubeheer, volgt uit artikel 6.26 van de Waterwet in combinatie met artikel 2.14 lid 1 sub c onder 1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Op basis van artikel 5.4 eerste lid van het besluit omgevingsrecht (BOR) moet bij het bepalen van de voor een inrichting of met betrekking tot een lozing in aanmerking komende beste beschikbare technieken rekening worden gehouden met BBT-conclusies en met bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken. In artikel 5.5 zesde lid van het BOR staat dat de in de vergunning vastgestelde emissiewaarden moeten waarborgen dat de emissies onder normalen bedrijfsomstandigheden niet hoger zijn dan de met de BBT geassocieerde emissieniveaus (BAT-AELs) uit de BBT-conclusies

- Verwijderen onopgeloste bestanddelen met daaraan geabsorbeerde verontreinigingen: gebruiken bezinkselafscheider met een capaciteit, bepaald en gedementioneerd en akkoord getest volgens NEN-EN-858 ;
- goed beheer en onderhoud :uitvoering beheer en onderhoud volgens de voorschriften van de leverancier en/of NEN-EN-858-2:2003.

### **Toetsing lozing in het effectgerichte spoor**

Na toepassing van de BBT in het brongerichte spoor is nagegaan of de restlozing gevolgen heeft voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam.

Vooraf is bij Rijnland aangevraagd of het boorspoelwater geloosd mocht worden op oppervlaktewater. Vanwege het hoge debiet en chloridegehalte is er op advies van Team Beleid en Advies Waterketen en Waterkwaliteit voor gekozen het lozingspunt zo dicht mogelijk bij de Rijn (traject Galgewater-Korte Vlietkanaal) te brengen. Dit om er voor te zorgen dat het snel wordt vermengd met zoet water en zo snel mogelijk wordt afgevoerd verder het Boezemsysteem in. Hierdoor wordt bereikt dat de belasting voor het watersysteem tot een minimum wordt beperkt.



Hierbij ook meegenomen dat er het liefst met een klein diameter van de lozingspijp wordt geloosd. Dit om een laagvorming (zout onder en zoet boven) enigszins tegen te gaan. Het helpt ook als droge perioden voor aanleg en doorspoelen worden vermeden.

De onderhavige lozing levert geen significante bijdrage aan het overschrijden van de waterkwaliteitsdoelstelling voor prioritaire stoffen, specifiek verontreinigende stoffen en andere stoffen.

Er bestaat vanuit chemisch oogpunt daarom geen bezwaar tegen de lozing. De lozing dient ook beoordeeld te worden op haar ecologische gevolgen, zoals blijkt uit het provinciaal watervisie en/of het Waterbeheerplan . Hieruit blijkt dat de lozing niet bezwaarlijk is vanwege de verwachte ecologische effecten.

### **Conclusie**

Op grond van het vorenstaande is gebleken dat de aangevraagde handelingen onder het stellen van voorwaarden verenigbaar zijn met de doelstellingen van het waterbeheer. Daarom achten dijkgraaf en hoogheemraden de handelingen aanvaardbaar en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de vergunning.



## 6. Procedure

### Als u het niet eens bent met deze beslissing

Bent u het niet eens met de inhoud van dit besluit of is het besluit onduidelijk? Neem dan eerst contact op met Elles van Duuren. Dit kan voorkomen dat u een bezwaarschrift moet schrijven. Medewerkers van de afdeling vergunningverlening en handhaving nemen dan met u het besluit door. Komt u er samen niet uit, dan kunt u alsnog digitaal of op papier een bezwaarschrift indienen bij het college van dijkgraaf en hoogheemraden van het hoogheemraadschap van Rijnland.

Als u een bezwaarschrift wilt indienen, doe dat dan binnen de wettelijke termijn, zes weken na de verzenddatum van dit besluit.

Het adres voor het indienen van het bezwaar op papier is: Postbus 156, 2300 AD Leiden.

Voor het indienen van digitaal bezwaar, zie [www.rijnland.net/bezwaar](http://www.rijnland.net/bezwaar) onder het

kopje 'formulieren'. Vermeld in het onderwerp/briefhoofd 'bezwaarschrift'.

Schrijf in uw bezwaarschrift ten minste:

- Uw naam, adres en telefoonnummer
- De datum van uw bezwaarschrift
- Het nummer van deze brief; u kunt ook een kopie van dit besluit bijvoegen
- De reden waarom u het niet eens bent met dit besluit
- Uw handtekening

Het besluit is ook geldig tijdens de bezwaarschriftprocedure. Om dat te voorkomen kunt u een voorlopige voorziening vragen bij de bestuursrechter. Daaraan zijn kosten verbonden. Voor nadere informatie over de voorwaarden, kijk op <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht.aspx>.



## **Bijlage Analysemethoden**

De monsternamen ten behoeve van de emissiemetingen ter controle van de naleving van de emissie-eisen voor het lozen wordt uitgevoerd volgens NEN-6600-1 en de conservering van het monster wordt uitgevoerd volgens NEN-EN-ISO 5667-3. Het monster wordt niet gefiltreerd en de onopgeloste stoffen worden meegenomen in de analyse.

<u>Parameter</u>	<u>Bepalingsmethode</u>
Droogrest onopgeloste bestanddelen	NEN-EN 15680

### Vervanging van of wijziging in een normblad

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