

# WATERVERGUNNING

2019-026006/D2020-01-003666



Hoogheemraadschap van  
**Delfland**

## 1 Procedure

Datum vergunning: 27 maart 2020  
Datum aanvraag: 20 december 2019  
OLO nummer: 4852371  
Procedure: Titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht  
Procedure verlengd/  
opgeschort: ja, met 6 weken in verband met de complexiteit van de aanvraag  
Aanvulling aanvraag: 6 maart 2020  
Vergunninghouder: De Groene Boog Construction V.O.F.  
Gemachtigde: Dura Vermeer Infra Landelijke Projecten B.V.  
Locatie activiteit: de binnenboezem vanaf de oostelijke zijde van de A13 ter hoogte van de Tempelweg tot aan primaire boezemwatergang "de Delftse Schie" ter hoogte van de Delftweg te Overschie

Betreft:

A: het aanbrengen en tijdelijk hebben van een persleiding in aansluiting op een bestaande persleiding (watervergunning 2019-020119) en gelegen:

1. op het waterstaatswerk en de beschermingszone van de polderkaden langs de primaire watergang "de binnenboezem"
2. in "de binnenboezem" tussen de onder 1 genoemde polderkaden
3. op het waterstaatswerk en de beschermingszone van de regionale waterkering langs de primaire boezemwatergang "de Delftse Schie"
4. in de boezemwatergang "de Delftse Schie"

B: het onttrekken aan en brengen van water uit de in watervergunning 2019-020119 vergunde watergangen (hierna watergangen in het wegpeilvak) op "de Delftse Schie"

## 2 Aanvraag

Aanbrengen en tijdelijk hebben en verwijderen van een persleiding in aansluiting op een bestaande persleiding vanaf het tijdelijke gemaal (watervergunning 2019-020119). Het onttrekken aan en brengen van water uit de watergangen in het wegpeilvak op de Delftse Schie voor de periode week 12 2020 tot en met week 12 2023.

### 2.1 Aanleiding

In opdracht van Rijkswaterstaat realiseert de Groene Boog een nieuwe snelweg die de A13 verbindt met het knooppunt A16/A20 bij het Terbregseplein. De watergangen in het wegpeilvak komen binnen in één peilvak te liggen, met een streefpeil van -5,88 m NAP, conform het besluit van het College van Dijkgraaf en Hoogheemraden van 18 februari 2020 en kenmerk 1708. Door dit peilvak en het bijbehorende peil al vroegtijdig in de bouwfase te realiseren, kunnen de (nieuwe) watergangen in het wegpeilvak hydrologisch geïsoleerd van het oppervlaktewater van de omliggende polders worden gehouden.

Voordat de weg kan worden aangelegd dient de ondergrond te worden voorbelast. Door zowel neerslag als door kwel en uitpersing van het water door de voorbelasting ontstaat een af te voeren hoeveelheid grondwater en hemelwater. Dit grondwater wordt met verticale en horizontale drainage op de watergangen in het wegpeilvak geloosd. Hiervoor is een melding gedaan in het kader van het Besluit lozen buiten inrichtingen.

De waterkwaliteit in de nieuw aangelegde watergangen in het wegpeilvak zullen door de

voorbelasting tijdelijk verslechteren ten opzichte van de waterkwaliteit in de omliggende polders, door:

1. het uitlogen uit het zand dat wordt toegepast als ophoogmateriaal voor zowel de aanleg van de weg en als tijdelijke overhoogte voor het zetten van de ondergrond. Afhankelijk van het toe te passen zand kan dit leiden tot verhoogde gehalten aan chloride in het oppervlaktewater.
2. het uitpersen van grondwater uit de (veen)bodem als gevolg van de zetting. Veenbodem kan met name verhoogde concentraties nutriënten, chloride, sulfaat en ijzer bevatten ten opzichte van het ontvangende oppervlaktewater.

Om de waterkwaliteit van de omliggende polders niet te verslechteren wil de aanvrager het water uit de watergangen in het wegpeilvak met een persleiding afvoeren naar het oppervlaktewater van de Delftse Schie. Met dit besluit wordt vergunning verleend voor:

1. het aanbrengen en tijdelijk hebben en verwijderen van een persleiding in aansluiting op een bestaande persleiding, inclusief uitstroomconstructie;
2. het onttrekken aan en brengen van water uit de watergangen van het wegpeilvak op de Delftse Schie;
3. het verwijderen van de in dit besluit genoemde voorzieningen.

## 2.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

1. Volgens artikel 3.1 lid 2 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning gebruik te maken van een waterstaatswerk of bijbehorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder handelingen te verrichten, werken te behouden, vaste substanties of voorwerpen te laten staan, of te laten liggen, of de waterstand op een ander peil te brengen of houden dan het peil dat in het peilbesluit is vastgesteld.
2. Volgens artikel 3.2 van de Keur Delfland is het verboden zonder vergunning water te brengen in of te onttrekken aan oppervlaktewaterlichamen.

## 3 Overwegingen

### Toetsing

De volgende documenten zijn gebruikt bij de beoordeling van de aangevraagde werkzaamheden:

1. Waterwet;
2. Handboek Immissietoets 2016;
3. Keur Delfland;
4. Waterbeheerplan Delfland 2016-2021;
5. Delflands Algemeen Waterkeringen Beleid van april 2010;
6. De notitie kade en waterkering vreemde elementen;
7. Beleidsregel Medegebruik Regionale waterkeringen van mei 2014;
8. Beleidsregels Werken in het profiel van wateren van december 2009;
9. Beleidsregels Kunstwerken in wateren van december 2009;

### Waterveiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit

Uit de beoordeling blijkt dat de aangevraagde werken vergund kunnen worden. Door het verbinden van voorschriften aan deze vergunning zijn de aangevraagde werkzaamheden verenigbaar met de doelstellingen van het Waterbeheer zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet.

### Waterkwantiteit

#### Persleiding in de binnenboezem:

De persleiding komt te liggen in de binnenboezem welke een gemiddelde breedte heeft van 14 m en een minimale diepte van 0,8 m. De persleiding heeft een doorsnede van 0,25 m<sup>2</sup> en heeft zodoende weinig effect op de doorstroming van de binnenboezem.

De Groene Boog zal de binnenboezem ter plaatse van de persleiding vrijhouden van begroeiing. Dit is als voorschrift in deze vergunning opgenomen.

#### Persleiding in de Delftse Schie:

De persleiding wordt afgezonken in de Delftse Schie. Hierdoor heeft de persleiding nauwelijks effect op de doorstroming in de Delftse Schie.

#### **Waterveiligheid**

De persleiding kruist de regionale waterkering ter plaatse van de Delftweg te Overschie met een portaal dat is gelegen op het waterstaatswerk. Door de werken uit te voeren conform de onder het besluit genoemde tekeningen hebben de werken geen effect op de functie van de betrokken waterkering. Dit blijkt uit de geotechnische onderbouwing die bij de aanvraag is gevoegd.

#### **Waterkwaliteit**

Voor de beoordeling van de waterkwaliteit is gebruik gemaakt van de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) en het Handboek Immissietoets.

Elke beoordeling van het brengen van stoffen in oppervlaktewater kent een zorgvuldige afweging met daarin drie van elkaar gescheiden stappen, die achtereenvolgens als toetsstappen bij de beoordeling aan bod komen. De immissietoets vormt het sluitstuk van de beoordeling.

Toetsstap 1: Bronaanpak

Toetsstap 2: Minimalisatie

Toetsstap 3: Immissietoets.

In deze laatste stap wordt beoordeeld of vanuit kwaliteitsoogpunt een nog verdergaande bronaanpak en/of zuivering nodig is dan volgt uit de eerste twee toetsstappen. Dit wordt bepaald op basis van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater waarop wordt geloosd en de relevante normen die daarin gelden.

#### **Toetsing van de aanvraag**

##### **Toetsstap 1 Bronaanpak**

Door het water uit de watergangen van het wegpeilvak, met de aan te leggen persleiding, naar het oppervlaktewater van de Delftse Schie te brengen, wordt verontreiniging van het oppervlaktewater in de polders rondom het wegpeilvak voorkomen.

Voor de voorbelasting wordt zand met een laag chloridegehalte, <35 mg/kg droge stof, gebruikt. Hierdoor wordt de verontreiniging van chloride in het te lozen water beperkt.

In de voorbereidingsfase is onderzocht of het water uit het wegpeilvak ook op een andere manier kan worden verwerkt dan brengen op het oppervlaktewater van de Schie. Hiervoor is gekeken naar afvoeren in het gebied van herkomst, infiltreren in de bodem, afvoeren naar een AWZI via riolering of per as en/of afvoeren naar Rijkswater via leiding, boot of per as. Geen van deze maatregelen zijn als doelmatig beoordeeld.

Het lozingspunt op de Schie wordt zuidwaarts van het gemaal Delft aangelegd, zodat de indirecte beïnvloeding van de waterkwaliteit in de polders door de inlaat bij het gemaal tot een minimum wordt beperkt.

##### **Toetsstap 2 Minimalisatie**

Door de aanvrager worden de volgende maatregelen genomen om verontreiniging van het oppervlaktewater van de Delftse Schie te beperken:

- beluchten van de watergangen in het wegpeilvak. Hierdoor worden de ammoniumconcentraties in het te lozen water verlaagd en wordt voorkomen dat zuurstofloos water op de Schie wordt geloosd;

- sproeien van de voorbelasting in droge periodes met water uit het wegpeilvak. In droge warme periodes treedt hierdoor meer verdamping op. Door deze verdamping wordt het naar de Schie af te voeren debiet verlaagd.

### **Toetsstap 3 Immissietoets en beoordeling van de lozing**

Op basis van de gegevens uit de aanvraag bevat het af te voeren water in ieder geval sulfaat, ammonium, stikstof, ijzer, fosfaat en chloride. Deze stoffen kunnen een negatief effect hebben op de waterkwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater (de Schie). Daarnaast kan het af te voeren water, vanwege de ligging van het wegpeilvak nabij een vliegveld, zijn verontreinigd met PFAS.

In de aanvraag is door DGB een inschatting gegeven van de concentraties van de te lozen stoffen en de te lozen debieten, na toepassing van de hiervoor genoemde maatregelen. De inschatting is gebaseerd op ervaringen die opgedaan zijn bij de voorbelasting bij de N471 binnen het project A16 Rotterdam en grondwateronderzoek in het wegpeilvak.

Voor de parameters stikstof (N-totaal), ammonium, chloride, sulfaat en fosfaat is per parameter het effect op het ontvangende oppervlaktewater getoetst. In een reguliere situatie wordt hiervoor, na het doorlopen van het ABM en het toepassen van BBT, getoetst met de immissietoets. Als de lozing niet door de immissietoets komt, moet een BBT<sup>+</sup> worden afgewogen. Er zal altijd moeten worden aangetoond dat aan het "stand still beginsel" wordt voldaan (conform de Waterwet en de KRW).

Omdat de Schie niet één kant op stroomt is de immissietoets voor deze situatie moeilijk toe te passen. De immissietoets geeft de ruimte om op een nauwkeurigere manier te toetsen om het effect op de waterkwaliteit te bepalen.

Delfland heeft een uitgebreid boezemmodel waarin de waterkwantiteit en waterkwaliteit tot 2017 is gemodelleerd. Met dit model is te bepalen wat bij verschillende lozingsdebieten en concentraties de verdunningsfactor in de Delftse Schie is voor de parameters stikstof en fosfor en kan de concentratie in de tijd worden gevolgd. Het gebruik van deze modelresultaten geven daarom een goed beeld wat het effect van verschillende lozingsdebieten en concentraties op de waterkwaliteit zal hebben.

Voor deze stoffen zijn normen opgenomen in deze vergunning waarbij het effect van de lozing op de waterkwaliteit volgens de regels van de immissietoets beperkt blijft. Bij chloride is hierbij ook het effect op de inlaten van water uit de Delftse Schie voor landbouw en de doorvoer van zoet water naar het beheersgebied van het Hoogheemraadschap van Schieland meegewogen.

### **IJzer**

De verwachte concentratie in de lozing is laag. Daarnaast wordt het water in de watergangen van het wegpeilvak belucht, waardoor het aanwezige ijzer grotendeels neerslaat in het wegpeilvak. IJzer is voornamelijk een probleem vanwege visuele verontreiniging. Daarom wordt alleen een voorschrift ter voorkoming van visuele verontreiniging gesteld.

### **Zware metalen**

Voorafgaand aan het project A16-Rotterdam zijn diverse bodemonderzoeken uitgevoerd. Zowel de bodemonderzoeken als de bodemkwaliteitskaart van de Gemeente Rotterdam geven geen aanleiding om zware metalen in verhoogde concentraties in het uitgeperste water te verwachten.

### **PFAS**

PFAS (Per- en Poly Fluor Alkyl Stoffen) zijn zogenaamde PBT-stoffen: Persistent, Bio-accumulatief en Toxisch en ze accumuleren in de voedselketen en worden daarmee als zeer risicovol beschouwd.

Het toe te passen zand is volgens de huidige richtlijnen schoon. Door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat is, met dagtekening 23 januari 2020, de beslisnota

'Handreiking afvalwaterlozingen afkomstig van het toepassen, verwerken of opslaan van grond' bekend gemaakt. Deze beslisnota geeft handvatten hoe om te gaan met lozingen van afvalwater met PFAS, in casu het tijdelijk stellen van een monitoringsverplichting in afwachting van nadere regelgeving. Op basis van de activiteit waarvan de lozing afkomstig is, te weten tijdelijke voorbelasting, waarbij geen PFAS-houdende grond wordt toegepast, geeft het tijdelijk handelingskader geen aanleiding voor het opleggen van een onderzoeksverplichting. Door de voorbelasting wordt echter ook grondwater geloosd. Het grondwater op de locatie kan mogelijk zijn verontreinigd met PFAS, aangezien de locatie van de voorbelasting in de buurt van een vliegveld ligt (verdacht voor PFAS). Ook is op de risicokaart voor PFAS van Sweco en een rapportage van het expertisecentrum PFAS de locatie als zeer hoog risico voor PFAS in bodem en grondwater gemarkeerd. Om inzicht te krijgen in het effect van de voorbelasting op het verspreiden van eventueel aanwezige PFAS uit de bodem, wordt een monitoringsverplichting in de vergunning opgenomen. De resultaten van monitoring en actualisatie van (landelijk) beleid, kan aanleiding zijn om de vergunning hierop aan te passen.

### **Maatschappelijke functievervulling door watersystemen en andere rechtstreeks betrokken belangen**

De aangevraagde werkzaamheden hebben geen gevolgen voor de maatschappelijke functievervulling door watersystemen zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet.

Vanuit de Delftse Schie kan water worden ingelaten in de polders voor landbouw. Daarnaast dient de Delftse Schie in droge periode voor doorvoer van zoet water naar het beheersgebied van het Hoogheemraadschap van Schieland en de Krimpenerwaard. Deze belangen zijn meegewogen bij de normstelling voor de parameter chloride. Bij Delfland zijn geen andere belangen bekend die moeten worden meegewogen in deze procedure.

### **Conclusie**

Gelet op de overwegingen en met het opnemen van voorschriften kan de gevraagde vergunning worden verleend.

## **4 Voorschriften**

### **4.1 Algemene voorschriften**

#### **4.1.1 Algemeen**

- 1 De werken moeten worden uitgevoerd conform de onder het besluit genoemde tekeningen.
- 2 De start- en einddatum van de vergunde werkzaamheden moeten ten minste één week van tevoren worden gemeld aan Delfland.
- 3 Tijdens de werkzaamheden moet ter plaatse een (kopie) exemplaar van deze vergunning en eventuele monitoringsplannen aanwezig zijn.
- 4 Er moet minimaal één persoon worden aangewezen die in het bijzonder belast is met het toezien op de naleving van deze vergunning, waarmee door of namens Delfland in spoedgevallen overlegd kan worden.
- 5 Alle krachtens deze vergunning te verrichten werkzaamheden worden, indien eenmaal aangevangen en zover redelijkerwijs mogelijk, onafgebroken en met spoed voortgezet.
- 6 Direct nadat de werken voltooid zijn, moeten alle daarbij gebruikte werktuigen, materialen en (hulp)werken, en ook de resterende (niet-gebruikte) materialen en het afval worden opgeruimd en afgevoerd.
- 7 Calamiteiten, schade aan waterstaatkundige voorzieningen, verstoring van de waterhuishouding of andere bijzondere omstandigheden waardoor niet aan de vergunning kan worden voldaan, moeten direct worden gemeld en schriftelijk bevestigd aan Delfland. Aanwijzingen van Delfland moeten direct worden opgevolgd.

- 8 Alle redelijkerwijs mogelijke maatregelen moeten worden getroffen, om te voorkomen dat het watersysteem schade lijdt ten gevolge van het gebruik van de vergunning en bij onvoorziene voorvallen.
- 9 Een adreswijziging van de vergunninghouder moet binnen twaalf weken worden gemeld aan Delfland.
- 10 Delfland kan de vergunninghouder verplichten de werken waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen of te verwijderen of verplaatsen, indien dit noodzakelijk is voor het uitvoeren van beheers- of onderhoudshandelingen door of namens Delfland of anderszins in het belang van de waterstaat.

#### **4.1.2 Tijdelijkheid**

De vergunning wordt afgegeven voor een periode van 3 jaar vanaf het moment van inwerkingtreding van de vergunning.

### **4.2 Oppervlaktewateren**

#### **4.2.1 Persleiding in oppervlaktewaterlichaam algemeen**

- 1 Tijdens de uitvoering van de werken mag de doorstroming van het water niet verder worden verminderd dan vergund.
- 2 Tijdens de aanwezigheid van de persleiding moet ter plaatse van de persleiding de binnenboezem worden vrijgehouden van begroeiing en eventueel drijfvuil.
- 3 Na uitvoering van de werkzaamheden dient de persleiding te worden verwijderd en moet de bodem en talud in oorspronkelijke staat worden teruggebracht.
- 4 De leiding moet zo worden bevestigd dat deze de doorstroming in de watergang niet verder belemmerd dan strikt noodzakelijk.

### **4.3 Waterkeringen**

#### **4.3.1 Waterkeringen algemeen**

- 1 Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de stabiliteit en het waterkerend vermogen van de waterkering niet worden aangetast.
- 2 De bestaande bekleding van de waterkering moet na de werkzaamheden volledig hersteld worden.
- 3 Tijdens de werkzaamheden moet het verkeer over de weg op de waterkering zodanig plaatsvinden, dat beschadiging van bermen en taluds wordt voorkomen.
- 4 Bij een weersverwachting van langdurige vorst, regen of droogte mogen geen werkzaamheden plaatsvinden in/bij waterkeringen.
- 5 Alle na zakkingen of zettingen van de waterkering die door het werk ontstaan, moeten worden hersteld.
- 6 Op de waterkering mag geen (bouw) materiaal en/of grond worden opgeslagen.

#### **4.3.2 Persleiding inclusief portaal op waterkering**

- 1 In geval van een leidingbreuk of een lekkage worden direct maatregelen getroffen zodat verdergaande lekkage wordt voorkomen.
- 2 In de persleiding moet, buiten het tijdelijke gemaal, een afsluiter worden geplaatst. Dit in aanvulling op de reeds aanwezige afsluiter in het tijdelijke gemaal.
- 3 Afsluiters moeten zodanig zijn beschermd dat ze niet door onbevoegden kunnen worden bediend of vernield.
- 4 De afsluiters moeten regelmatig op functioneren worden gecontroleerd.
- 5 Er mogen geen ontgravingen plaatsvinden in de waterkering.
- 6 Het portaal moet gefundeerd worden op stelconplaten van 2m bij 2m.

- 7 Het portaal met platen moet voorzichtig en met daartoe geschikt materieel worden aangebracht, zodat de stabiliteit van de waterkering niet wordt aangetast.
- 8 De afwatering van de werken mag geen negatieve invloed hebben op de stabiliteit van de waterkering en mag geen erosie van de waterkering tot gevolg hebben.
- 9 Tijdens de uitvoerings- en de bedrijfsfase van het leiding tracé moet ter plaatse van de kadekruising de waterkering visueel gemonitord worden op vervorming. Op de kruin en het buitentalud moeten om de 5 m in een rechte lijn perkoen paaltjes worden aangebracht. Indien er horizontale of verticale vervorming plaatsvindt moet er per direct contact opgenomen worden met Delfland.

#### 4.4 Brengen van water in een oppervlaktewaterlichaam

##### 4.4.1 Algemeen

1. Via het tijdelijk gemaal en de persleiding mag uitsluitend water uit de watergangen van het wegpeilvak en alleen via het lozingspunt, zoals aangegeven op de onder het besluit genoemde tekening, op de Delftse Schie worden gebracht.
2. Het maximale debiet van water dat wordt gebracht in de Schie mag niet meer zijn dan 10 m<sup>3</sup>/min.
3. In afwijking van het vergunde in de watervergunning met kenmerk 2019-020119, moet het tijdelijk gemaal aanslaan bij een niveau van NAP -5,78 m en afslaan bij een peil van NAP -5,98 m met een streefpeil van NAP -5,88 m. Het aanslagpunt mag tijdelijk worden verlegd tot maximaal -5,63 indien dit noodzakelijk is voor de waterkwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater. In overleg met Delfland kan dit mogelijk tijdelijk verder worden verruimd.
4. Ter plaatse van het uitstroompunt mag geen erosie of uitspoeling optreden, en moet oever- of bodembescherming worden toegepast.
5. De uitstroom moet horizontaal lozen loodrecht van de waterkering af.

##### 4.4.2 Zuiveringstechnische voorzieningen

Voordat het water op de Schie wordt gebracht, moet het water worden belucht, aan de zuigzijde van het tijdelijke gemaal.

##### 4.4.3 Lozingseisen (normen)

1. Ter plaatse van het lozingspunt in de Schie mag geen visuele verontreiniging optreden.
2. Ter plaatse van de meetlocatie, zoals aangegeven onder het besluit genoemde tekeningen, aan de zuigzijde van de pompinstallatie die het water richting de Schie verpompt, mag het gehalte van de hieronder genoemde parameters bij de betreffende debieten niet overschreden worden.

Voor de zomerperiode (april t/m september) en de winterperiode (oktober t/m maart) gelden verschillende normen.

Debiet (m <sup>3</sup> /dag)	Parameter	Gehalte zomer (april – september)	Gehalte winter (oktober – maart)	Eenheid (mg/l)
1000	Sulfaat	300	300	mg/l
1750	Sulfaat	300	300	mg/l
2500	Sulfaat	300	300	mg/l
1000	N-totaal	11	16	mg/l
1750	N-totaal	7,5	10	mg/l
2500	N-totaal	6	8	mg/l

1000	Ammonium	5,8	8,6	mg N/l
1750	Ammonium	3,5	5,6	mg N/l
2500	Ammonium	2,5	4	mg N/l
1000	Chloride	500	500	mg/l
1750	Chloride	500	500	mg/l
2500	Chloride	500	500	mg/l

3. Indien uit monitoring door vergunninghouder blijkt dat de norm wordt overschreden, moet vergunninghouder dit direct melden aan het KCC (klantcontactcentrum) van Delfland, telefoonnr. (015) 260 81 08 of e-mail: [loket@hhdelfland.nl](mailto:loket@hhdelfland.nl), onder vermelding van het vergunningnummer en moet de vergunninghouder de meetfrequentie van de betreffende parameter verhogen naar een keer per week.
4. Bij maximaal twee achtereenvolgende normoverschrijdingen treedt vergunninghouder in overleg met Delfland over de maatregelen die de vergunninghouder treft om negatieve effecten op de waterkwaliteit te beperken en te voorkomen.

#### 4.4.4 Meting, bemonstering en analyse

1. Het water dat via de leiding naar de Schie wordt gebracht, moet op een doelmatige wijze kunnen worden gemeten en bemonsterd. Hiervoor dient aan de zuigzijde van de pompinstallatie van het tijdelijke gemaal een meetlocatie te worden ingericht.
2. De meetlocatie moet op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn.
3. Dagelijks dient het dagdebiet te worden genoteerd.
4. 1x per week dient een overzicht van het debiet per dag aan Delfland te worden toegestuurd.
5. Van het te lozen water moet minimaal met de volgende frequentie een representatief monster worden genomen:
  - in de maanden januari, februari, november en december: 1x per maand
  - in de periode maart en oktober: 1x per 2 weken
  - in de periode april t/m september: 1x per week
6. Alle monsters moeten minimaal worden geanalyseerd op de parameters chloride, sulfaat, N-totaal en ammonium.
7. Indien voor een parameter de norm wordt overschreden, moet – indien minder dan 1x per week wordt bemonsterd en geanalyseerd - de frequentie van monsternamen en analyse voor deze parameter worden verhoogd tot minimaal 1x per week. Na twee achtereenvolgende monsters zonder normoverschrijding mag de frequentie weer worden genormaliseerd.
8. 1x per maand moet een representatief monster worden geanalyseerd op P-totaal.
9. 1x per jaar moet in de maand april een representatief monster op het gehalte PFAS worden geanalyseerd. Daarnaast moet ook in de maand juli van 2020 eenmalig een representatief monster op het gehalte PFAS worden geanalyseerd.
10. De analyses moeten worden uitgevoerd door een geaccrediteerd laboratorium.
11. Op een daartoe strekkend verzoek van het hoogheemraadschap bent u gehouden de monsternamen en/of analyse te intensiveren op de wijze die in het verzoek zal worden aangegeven.
12. De monsternamen moeten plaatsvinden conform NEN 6600-2. De analyseresultaten moeten, door een geaccrediteerd laboratorium worden geanalyseerd. De analyserapporten moeten minimaal de volgende informatie bevatten:
  - locatie monsternamen
  - datum en tijd monsternamen
  - bijzonderheden tijdens de monsternamen
  - gebruikte analysemethode (NEN-blad), detectiegrens en rapportagegrens
  - gemeten gehalte per parameter
13. De analyseresultaten moeten direct, doch uiterlijk binnen twee weken na monsternamen, aan het hoogheemraadschap worden toegestuurd. Bij monsternamen na normoverschrijding moeten de analyseresultaten binnen 1 week na monsternamen worden toegestuurd, totdat de gehalten weer voldoen aan de normen.



- Uitzondering op de rapportagetermijn is de rapportage voor PFAS. Deze moet direct na het beschikbaar komen ervan aan het hoogheemraadschap worden toegestuurd.
14. De monsternamen en de metingen, zoals hierboven is aangegeven, moeten worden uitgewerkt in een monitoringsplan. In het monitoringsplan moeten ook de te treffen maatregelen bij normoverschrijding worden beschreven. Te denken valt aan (niet limitatief) bufferen in het systeem, verdunnen in de polder, het afvoerregime afstemmen met Delflands maalregime, of een combinatie van maatregelen.
  15. De vergunninghouder voert de metingen en de monsternamen uit overeenkomstig het monitoringsplan.
  16. Er dient altijd een actueel monitoringsplan beschikbaar te zijn voor inzage door Delfland.
  17. Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere onderzoeksfrequentie, of met een geringer aantal stoffen/parameters kan worden volstaan, kan Delfland op een schriftelijke aanvraag besluiten om de vergunning hierop te wijzigen.

#### 4.4.5 Ongewone voorvallen

1. Indien als gevolg van een ongewoon voorval of klimatologische omstandigheden nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater moet de vergunninghouder onmiddellijk maatregelen treffen, om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
2. Van een dergelijk ongewoon voorval moet Delfland binnen 8 uur nadat het voorval of de omstandigheid is geconstateerd in kennis gesteld worden. De informatie moet bevatten:
  - de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
  - de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen en hun eigenschappen;
  - andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewater te kunnen beoordelen;
  - de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
3. Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 14 dagen na een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder aan Delfland schriftelijk informatie over de maatregelen verstrekken die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.
4. Ongewone voorvallen moeten in het logboek worden geregistreerd.

## 5 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluit:

- a onder verbinding van de voorschriften uit hoofdstuk 4, een watervergunning te verlenen aan De Groene Boog Construction V.O.F., K.P. van der Mandelelaan 50, 3062MB Rotterdam, voor het, in de binnenboezem vanaf de oostelijke zijde van de A13 ter hoogte van de Tempelweg tot aan primaire boezemwatergang "de Delftse Schie" ter hoogte van de Delftweg te Overschie:
- A. aanbrengen en tijdelijk hebben en verwijderen van een persleiding in aansluiting op een bestaande persleiding gelegen:
  1. op het waterstaatswerk en de beschermingszone van de polderkaden langs de primaire watergang "de binnenboezem"
  2. in "de binnenboezem" tussen de onder 1 genoemde polderkaden
  3. op het waterstaatswerk en de beschermingszone van de regionale waterkering langs de primaire boezemwatergang "de Delftse Schie"
  4. in de boezemwatergang "de Delftse Schie"

- B: tijdelijk onttrekken aan en brengen van water uit de watergangen van het wegpeilvak op de Delftse Schie.
- b de volgende documenten deel te laten uitmaken van de vergunning, voor zover betrekking hebbende op de onder lid a) genoemde werken:
- tekening van de dwarsprofielen: tekening Deelgebied 1, aanvraag persleiding t.b.v. afvoer percolatiewater, documentcode DGB-018576, d.d. 16 december 2019 (blad 1 van 2);
  - tekening van de ligging van de persleiding: tekening Deelgebied 1, aanvraag persleiding t.b.v. afvoer percolatiewater, documentcode DGB-018576, d.d. 16 december 2019 (blad 2 van 2).

## 6 Ondertekening

namens Dijkgraaf en Hoogheemraden van Delfland,  
de Teamleider Regulering en Planadvisering,



ing. R.A.W. de Groot