



**Vergunninghouder**  
**GBN Artificial Grass Recycling BV**

**Datum**  
8 januari 2020

**Kenmerk**  
DMS2019-0046948

**Zaaknummer**  
WN2019-007700

**ONTWERP Watervergunning**

voor het het lozen van afvalwater dat in contact is geweest met niet-inerte goederen (oude kunstgrasvelden en infill) op een niet-aangewezen oppervlaktewater ter hoogte van de Santoriniweg 20 in Amsterdam.

Uw kenmerk/projectcode:  
- A8jagouutat

## Inhoud

<b>Samenvatting</b>	<b>3</b>
<b>1 Besluit</b>	<b>4</b>
<b>2 Voorschriften</b>	<b>5</b>
2.1 Algemeen	5
2.2 Voor het lozen van afvalwater	5
<b>3 Aanleiding</b>	<b>8</b>
3.1 Algemeen	8
3.2 Aangevraagde activiteiten	8
<b>4 Toetsing en overwegingen</b>	<b>10</b>
4.1 Toetsingskader	10
4.1 Indeling van het oppervlaktewaterlichaam	10
4.2 Voorkeursvolgorde Wet Milieubeheer	10
4.3 Samenstelling bedrijfsafvalwater	11
4.4 Stand van de techniek	11
4.5 Beoordelen effect lozing	12
<b>5 Procedure</b>	<b>14</b>
5.1 Aanvraag en aanvullingen	14
5.2 Procedure	14
<b>6 Mededelingen</b>	<b>15</b>

## Samenvatting

Op 1 oktober 2019 ontving Waternet een melding in het kader van het activiteitenbesluit van GBN Artificial Grass Recycling BV, Postbus 854, 2700 AW Zoetermeer. Aangezien de activiteiten vergunningplichtig zijn is de melding in behandeling genomen als een aanvraag voor een watervergunning (hierna te noemen: vergunning).

Waternet behandelt deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer WN2019-007700.

De aanvraag betreft het lozen van afvalwater dat in contact is geweest met niet-inerte goederen (oude kunstgrasvelden en infill) op een niet-aangewezen oppervlaktewater, ter hoogte van de Santoriniweg 20 in Amsterdam.

### *Conclusie*

De aangevraagde vergunning wordt verleend. In het vervolg van deze vergunning staat waarom. Aan de vergunning moeten wij voorschriften verbinden, om de doelen en belangen van de Waterwet te beschermen (artikel 2.1).

# 1 Besluit

Het dagelijks bestuur van AGV besluit als volgt:

- I. De gevraagde vergunning aan GBN Artificial Grass Recycling BV, Postbus 854, 2700 AW Zoetermeer te verlenen voor:
  - het brengen van stoffen in een niet-aangewezen oppervlaktewater zoals bedoeld in de Waterwet (artikel 6.2 lid 1);in verband het op- en overslaan van niet-inerte goederen (oude kunstgrasvelden en infill), ter hoogte van de Santoriniweg 20 in Amsterdam.
- II. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:
  - DMS2019-0046934 GBN AGR Notitie Toelichting Watervergunning versie 190919 vdef;
  - DMS2019-0046938 458866-01 Memo Riooladvies-v4.0;
  - DMS2019-0046939 inrichtingstekening 458866-01-2d-VRG-20001-v5.0;
  - DMS2019-0046940 schetsontwerp filtersysteem 458866-01-2d-VRG-20002-v4.0.
- III. Aan de vergunning de in hoofdstuk 2 opgenomen voorschriften te verbinden, om de doelen en belangen van de Waterwet te waarborgen (artikel 2.1).

Bij het tot stand komen van dit besluit hebben wij rekening gehouden met de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Wet milieubeheer, het Activiteitenbesluit, de overige bij de Waterwetgeving behorende besluiten en regelingen en de Algemene wet bestuursrecht. Hoe wij hier rekening mee gehouden hebben staat in Hoofdstuk 4: Toetsing en overwegingen.

Namens het dagelijks bestuur van AGV,

R.M. de Vlieger, senior medewerker Vergunningen

Wij informeren de gemeente Amsterdam over dit besluit. Een afschrift is gestuurd naar:

- Mees Ruimte & Milieu, Postbus 854, 2700 AW Zoetermeer.

## 2 Voorschriften

### 2.1 Algemeen

#### voorschrift 1 Contactpersonen aanwijzen

- 1.1 De vergunninghouder moet een of meer personen aanwijzen die erop toezien dat de vergunningvoorschriften worden nageleefd.

#### voorschrift 2 Start en einde werk melden

- 2.1 De vergunninghouder moet de start van de activiteiten **minimaal 5 werkdagen tevoren** melden bij de toezichthouder. Dit kan met een mail naar **handhaving@waternet.nl** met vermelding van zaaknummer WN2019-007700.
- 2.2 Indien de lozing wordt gestaakt als gevolg van beëindiging van de bedrijfsactiviteiten dan dient dit minimaal 4 weken van te voren te worden gemeld. Dit kan met een mail naar **handhaving@waternet.nl** met vermelding van zaaknummer WN2019-007700.

#### voorschrift 3 Calamiteiten

- 3.1 De vergunninghouder moet de toezichthouder onmiddellijk op de hoogte brengen van calamiteiten (0900 9394, lokaal tarief).

### 2.2 Voor het lozen van afvalwater

#### voorschrift 4 Afvalwaterstromen

- 4.1 Het volgens dit besluit op een watergang langs de Santoriniweg in het Westelijk Havengebied van Amsterdam te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de in de tabel 1 genoemde afvalwaterstroom met bijbehorend lozingspunt:

*Tabel 1 afvalwater*

Lozingspunt		Soort afvalwaterstroom	Lozing in:
Nr.	Code		
1	Lp-1	Afvalwater dat vrijkomt bij de op- en overslag niet-inerte goederen	Watergang langs de Santoriniweg (oostzijde terrein)

- 4.2 De afvalwaterstroom die in het vorige voorschrift genoemd is, mag uitsluitend in het oppervlaktewaterlichaam worden gebracht via het bijbehorende lozingspunt.
- 4.3 Het lozingspunt staat op de tekening met kenmerk DMS2019-0046939 die deel uitmaakt van deze vergunning

#### voorschrift 5 Meetpunt

- 5.1 Voor de controle van het afvalwater moet het meetpunt dat in tabel 2 staat aanwezig zijn.

Tabel 2 meetpunten

Meetpunt		Soort afvalwaterstroom
Nr.	Code	
1	Mp-1	Afvalwater dat vrijkomt bij de op- en overslag niet-inerte goederen

- 5.2 Het afvalwater dat wordt geloosd mag uitsluitend via de in deze vergunning vastgelegde lozingspunt en meetpunt in het oppervlaktewater worden geloosd.

#### voorschrift 6 Lozingseisen

- 6.1 Het afvalwater gemeten op meetpunt Mp-1 mag de grenswaarden van de in onderstaande tabel 3 genoemde parameters niet overschrijden.

Tabel 3 lozingseisen

type monster	parameter	maximale concentratie	eenheid
steekmonster	onopgeloste stoffen	20	mg/l
steekmonster	minerale olie	50	µg/l
steekmonster	PAK(10)	1	µg/l
steekmonster	Kobalt	1,36	µg/l
steekmonster	Zink	120	µg/l
steekmonster	Benzothiazool	64	µg/l
steekmonster	2-hydroxybenzothiazol	14	µg/l
steekmonster	P-totaal	0,25	mgP/l
steekmonster	N-Totaal	3,8	mgN/l

#### voorschrift 7 Meten en registreren

- 7.1 Het afvalwater dat wordt geloosd via meetpunten 1 moet altijd kunnen worden onderworpen aan
- debietmeting (met registratie en integratie);
  - bemonstering om steekmonsters te nemen.
- 7.2 Het afvalwater moet via een controlevoorziening worden geleid, die geschikt is voor bemonstering. Deze voorziening moet zijn goedgekeurd door de toezichthouder.
- 7.3 Het afvalwater moet veilig kunnen worden bemonsterd.
- 7.4 Vanaf het moment dat er kunstgrasvelden en/of infill liggen opgeslagen op het terrein moet twee keer per maand een representatief steekmonster worden genomen ter plaatse van meetpunt 1 en worden geanalyseerd op de parameters in tabel 3.
- 7.5 Bemonstering en conservering moet volgens de geldende NEN-normen plaatsvinden.
- 7.6 De analyse van afvalwatermonsters moet door een geaccrediteerd laboratorium volgens de voor de parameter van toepassing zijnde NEN-norm of vergelijkbare methode worden uitgevoerd.
- 7.7 Als uit onderzoek blijkt dat een lagere onderzoeksfrequentie of minder parameters volstaan, kan de toezichthouder op schriftelijk verzoek besluiten dat dit zo mag.
- 7.8 Als uit onderzoek blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als met de methoden bedoeld in voorschrift 7.6, dan kunnen die worden gebruikt - na toestemming door de toezichthouder.

- 7.9 De analyseresultaten van de afvalstromen die gecontroleerd moeten worden, moeten **binnen 4 weken** na afloop van de controleperiode aan Waternet (afdeling VTH) worden gerapporteerd.

**voorschrift 8 Onderzoek en rapportage**

- 8.1 Uiterlijk 1 maand na het inwerkingtreden van dit besluit moet de vergunninghouder een onderzoeksvoorstel indienen bij Waternet (afdeling VTH). Dit voorstel moet gericht zijn op het bepalen van het zuiveringsrendement van het filtersysteem (zowel verontreinigingsgraad als korrelgrootte), de kwaliteit van het effluent en de mogelijke gevolgen voor de waterkwaliteit en de waterbodem van het achterliggende oppervlaktewater. Bij het bepalen van de waterkwaliteit wordt niet alleen rekening gehouden met de lozingseisen uit voorschrift 6.1.
- 8.2 Het onderzoeksvoorstel (vorige voorschrift) moet worden opgesteld in overleg met Waternet (afdeling VTH). Het voorstel moet schriftelijk worden goedgekeurd door deze afdeling.
- 8.3 Uiterlijk 6 maanden na het inwerkingtreden van dit besluit moet het onderzoek zijn uitgevoerd en moet het onderzoeksrapport zijn ingediend bij Waternet (afdeling VTH). In dit rapport moeten de aanpak en de resultaten van het onderzoek zijn uitgewerkt. Indien de resultaten hiertoe aanleiding geven worden in het onderzoeksrapport tevens maatregelen (vervolgstappen) beschreven gericht op het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van het oppervlaktewater. Hierbij moet met een immissietoets worden aangetoond dat de lozing geen negatief effect heeft op de waterkwaliteit.
- 8.4 Voor het definitief maken van het onderzoeksrapport is schriftelijke goedkeuring nodig van Waternet (afdeling VTH).
- 8.5 Indien tijdens het onderzoek blijkt dat er door de lozing van het afvalwater ongewenste of schadelijke effecten voor het oppervlaktewater optreden, dan moet deze lozing direct worden gestaakt.

**voorschrift 9 Ongewone voorvallen**

- 9.1 Als een ongewoon voorval (zoals bedoeld artikel 6.8 van de Waterwet) plaatsvindt, moet de vergunninghouder onmiddellijk de toezichthouder informeren over:
- a. de oorzaken en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
  - b. de stoffen die door het voorval vrijkomen, en hun eigenschappen;
  - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de 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.
- 9.2 **Binnen 14 dagen** na het ongewone voorval moet de vergunninghouder schriftelijk rapporteren over de punten onder a. tot en met e.

## 3 Aanleiding

### 3.1 Algemeen

Dit hoofdstuk beschrijft welke activiteiten in de aanvraag staan en welke wet- en regelgeving van toepassing is. Ook wordt beschreven welke activiteiten niet in dit besluit zijn opgenomen, omdat ze vrijgesteld zijn van vergunningplicht en/of onder de zorgplicht vallen.

#### *Omschrijving*

Ter plaatse van Santoriniweg 20 in Amsterdam wordt een nieuwe bedrijfslocatie ingericht waar kunstgrasmatten gerecycled gaan worden. Hierbij vindt op de westzijde de opslag van de inerte producten van het recycling proces plaats en op de oostzijde van het terrein de opslag van onverwerkte kunstgrasvelden met infill, en tijdens de verwerking gescheiden infill en funderingsmateriaal (met name zand) plaats. Infill of instrooi is het materiaal dat tussen het kunstgras wordt gestrooid. De infill kan onder andere bestaan uit rubbergranulaat, EPDM, TPM of kokos. Op de westzijde van het terrein worden de inerte producten van het verwerkingsproces opgeslagen. Bij de verwerking kunnen zand, rubberkorrels en kunststof grassprietten vrijkomen. Daarnaast komt er bij het verwijderen van de infill uit de wasinstallatie water mee uit het verwerkingsproces. Dit aan de infill klevende of hangende afvalwater stroomt via de verhardingen af naar het oppervlaktewater. Het voornemen is om de wasinstallatie te voeden met water uit de sloot.

Op basis van het afstromend oppervlak van de opslag en verharding, neerslag en verdamping is het totaaldebiet per jaar 16.600 m<sup>3</sup> en is het gemiddelde lozingsdebiet berekend op ca. 2 m<sup>3</sup> per uur.

### 3.2 Aangevraagde activiteiten

#### *Het lozen van afvalwater*

De aanvraag betreft:

- het lozen van afstromend hemelwater en aanhangend afvalwater op een niet-aangewezen oppervlaktewater dat vrijkomt bij de opslag van niet-inerte goederen (oude kunstgrasvelden en infill) waaruit bodembedreigende stoffen kunnen lekken. Het lozen van dit afvalwater is niet geregeld in een Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB). Voor activiteiten of lozingen die niet zijn geregeld in een AMvB is een watervergunning nodig op grond van de Waterwet (artikel 6.2, lid 1);
- het lozen van afstromend hemelwater op een niet-aangewezen oppervlaktewater dat vrijkomt bij de opslag van inerte goederen (restproducten na verwerking van de kunststofgrasvelden). Het lozen van dit afvalwater is geregeld in artikel 3.33 van het activiteitenbesluit.
- het lozen van schoon hemelwater afkomstig van de daken. Het lozen van dit afvalwater is geregeld in artikel 3.3 van het activiteitenbesluit.

#### *Activiteitenbesluit*

In deze vergunning zijn geen voorschriften opgenomen voor activiteiten waarvoor AMvB's gelden, zoals het Activiteitenbesluit milieubeheer en het Besluit lozen buiten inrichtingen. Daarin worden voor bepaalde activiteiten namelijk direct werkende eisen gesteld die niet in watervergunningen worden opgenomen.



#### *Lozingssituaties*

In de volgende tabel zijn alle afvalwaterstromen die binnen de inrichting ontstaan omschreven, met de bijbehorende wettelijke grondslag op basis waarvan de lozing is toegestaan.

*Tabel 4 Overzicht van alle afvalwaterstromen*

<b>Afvalwaterstroom</b>	<b>Lozing in/op</b>	<b>Wettelijke grondslag</b>
Huishoudelijk afvalwater	Vuilwaterriool	Wet milieubeheer
Schoon hemelwater afkomstig van de daken	Oppervlaktewater	Waterwet/ Activiteitenbesluit milieubeheer
Op- en overslag inerte goederen	Oppervlaktewater	Waterwet/ Activiteitenbesluit milieubeheer
Op- en overslag niet-inerte goederen	Oppervlaktewater	Waterwet /dit besluit

Uit de inrichtingstekening 458866-01-2d-VRG-20001-v5.0 met kenmerk DMS2019-0046939 blijkt dat de bovengenoemde drie afvalwaterstromen die op het oppervlaktewater lozen alle drie een aparte lozingsvoorziening hebben.

In de volgende tabel staan de afvalwaterstromen die op grond van deze vergunning mogen worden geloosd.

*Tabel 5 afvalwater dat op grond van deze vergunning mag worden geloosd.*

<b>Lozingspunt</b>		<b>Soort afvalwaterstroom</b>	<b>Lozing in:</b>
Nr.	Code		
1	Lp-1	Afvalwater dat vrijkomt bij de op- en overslag niet-inerte goederen	Watergang langs de Santoriniweg (oostzijde terrein)

## **4 Toetsing en overwegingen**

### **4.1 Toetsingskader**

Bij het toetsen van vergunningaanvragen beoordelen wij of die aanvragen verenigbaar zijn met de volgende doelstellingen voor het waterbeheer (Waterwet, artikel 2.1):

- a. overstromingen, wateroverlast en waterschaarste moeten worden voorkomen en waar nodig worden beperkt;
- b. de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen moet worden beschermd en zo mogelijk verbeterd;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Als de belangen van het waterbeheer niet voldoende worden beschermd door voorschriften of beperkingen aan de vergunning te verbinden, dan moet de vergunning worden geweigerd.

De doelstellingen zijn uitgewerkt in normen en beleid voor veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en de maatschappelijke functie van watersystemen. Deze normen en dit beleid zijn vastgelegd in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van de Waterwet en in beleidsregels, zoals de Keur AGV 2017 en de bijbehorende Beleidsregels Keurvergunningen.

AGV gebruikt het bovengenoemde toetsingskader voor toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer.

### **4.1 Indeling van het oppervlaktewaterlichaam**

In het Waterbeheerplan AGV 2016 – 2021 is voor alle overige wateren aangegeven of de huidige toestand en handelingsperspectief zijn bepaald. Deze stellen specifieke eisen aan het beheer of gebruik van het desbetreffende oppervlaktewaterlichaam en volgen uit de Europese Kaderrichtlijn water. De sloot langs de Santoriniweg is een KRW-overig oppervlaktewater, dat behoort tot de categorie grote ondiepe kanalen met scheepvaart. Voor het oppervlaktewater zijn geen toetsgegevens voor de Ecologische Kwaliteitsscore (EKR) bekend en is er nog geen handelingsperspectief bepaald. De sloot ligt in het industriegebied Westpoort.

### **4.2 Voorkeursvolgorde Wet Milieubeheer**

Volgens artikel 6.26 van de Waterwet is artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen van toepassing bij de vergunningverlening voor lozingen en moet rekening worden gehouden met de voorkeursvolgorde van artikel 10.29a van de Wet Milieubeheer.

Het ontstaan van het afvalwater wordt beperkt door het compact opslaan van de inerte goederen binnen de daarvoor bedoelde vakken. Het compleet overkappen of afzeilen van de niet-inerte goederen is niet haalbaar vanwege het oppervlak en vanuit Arbo-technische overwegingen.

Aangezien het verontreinigd afstromend hemelwater betreft komt het niet overeen met huishoudelijk afvalwater en dient, conform artikel 10.29a lid e en f, het afvalwater na retentie of zuivering bij de bron te worden hergebruikt of teruggebracht in het milieu. Aangezien er binnen de inrichting geen of zeer beperkte mogelijkheden zijn voor hergebruik van het water, wordt het na zuivering geloosd op de naastgelegen watergang.

#### 4.3 Samenstelling bedrijfsafvalwater

##### *Samenstelling*

Het bedrijfsafvalwater ontstaat door:

- aanhangend afvalwater uit de verwerkingsinstallatie van de kunstgrasvelden;
- door de op- en overslag van niet-inerte goederen verontreinigd afstromend hemelwater.

De aanvraag heeft betrekking op het lozen van afvalwater op een niet-aangewezen oppervlaktewater dat vrijkomt bij het op- en overslaan en verwerken van niet-inerte goederen (oude kunstgrasvelden en infill), ter hoogte van de Santoriniweg in Amsterdam. Het verontreinigde afstromende hemelwater wordt via een zuivering technische voorziening geloosd op het oppervlaktewater.

##### *ZZS en prioritaire stoffen*

Bij vergunningplichtige activiteiten levert een bedrijf informatie aan over de emissie van Zeer Zorgwekkende Stoffen (informatieverplichting). De verplichtingen voor emissies naar water zijn uitgewerkt in de Algemene Beoordelingsmethodiek 2016 (ABM) en het Handboek Immissietoets 2016.

Uit het rapport “verkenning milieueffecten rubbergranulaat bij kunstgrasvelden” (RIVM Briefrapport 2018-0072) blijkt dat de bij kunstgrasvelden met rubbergranulaat infill de milieubelasting met name wordt veroorzaakt door de verspreiding van de korrels naar het milieu en het uitlogen van stoffen via het drainagewater. Uit het onderzoek blijkt dat in het drainagewater minerale olie, benzothiazolen (benzothiazol en 2-hydroxybenzothiazol), PAK's (met name pyreen), zink en kobalt in verhoogde concentraties zijn aangetroffen. Deze onderzoeken geven een indicatie van welke verontreinigende parameters voor kunnen komen in het afstromend hemelwater. Het is de verwachting dat deze stoffen ook in het afstromend hemelwater van deze bedrijfslocatie aanwezig zullen zijn en in de rubberdeeltjes die met het afstromende hemelwater het terreinriool in worden gespoeld.

Opgemerkt wordt dat het RIVM onderzoek enkel gericht was op kunstgrasvelden met infill van rubbergranulaat en dat de infill materialen EPDM, TPE en kurk buiten beschouwing zijn gebleven.

Om een indicatie te hebben van de verontreinigende parameters van het te lozen afstromend hemelwater zijn er door de initiatiefnemer twee steekmonsters genomen op andere opslaglocaties voor kunstgrasvelden. Hier bleek uit dat met name zink erg verhoogd is en dat de concentraties PAK en zware metalen toenemen met de hoeveelheid zwevend stof.

Op basis van de analyseresultaten en het rapport wordt verwacht dat de in het oppervlaktewaterlichaam te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen bestaan uit:

- minerale olie;
- PAK(10);
- Benzothiazolen;
- Kobalt;
- Zink.

De stoffen in de stofgroep PAK(10) zijn Zeer Zorgwekkende Stoffen en KRW prioritaire stoffen.

De overige in het afvalwater verwachte verontreinigende of schadelijke stoffen zijn geen KRW prioritaire stoffen.

#### 4.4 Stand van de techniek

Om het milieu zo goed mogelijk te beschermen, worden aan de vergunning strenge voorschriften verbonden. Hierdoor worden nadelige gevolgen voor het milieu van de aangevraagde activiteiten voorkomen, of zo veel mogelijk beperkt. Uitgangspunt is dat ten minste de zogeheten BBT worden toegepast. Bij het bepalen van de BBT voor de aangevraagde lozingssituatie zijn de in artikel 5.4 BOR

vermelde punten en de verplichtingen speciaal in aanmerking genomen. Daarbij is rekening gehouden met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

De verwachting op basis van de aangeleverde gegevens en rapportage van het RIVM is dat eventuele milieueffecten met name zullen worden veroorzaakt door de met het hemelwater afstromende deeltjes (zand, rubberkorrels en kunststof grassprietten) en mogelijk de uitloging van zware metalen en minerale olie.

Het bedrijf geeft op de volgende manier invulling aan de BBT-verplichting. Naast good housekeeping om het bedrijfsterrein vrij te houden van deeltjes, is een specifiek gootsysteem voorzien van zandvangputten met aan het einde van iedere goot een eindput aangelegd. Vanuit de eindput wordt het afvalwater over een filtersysteem met geotextiel met een maaswijdte van 500 µm gepompt. Voor deze maaswijdte is gekozen op basis van een zeefkromme van het op kunstgrasvelden toegepaste rubbergranulaat. Hiermee verwacht de initiatiefnemer de verontreinigende zwevende delen in het afvalwater te vangen. Na het filtersysteem wordt het effluent over een olie en benzine afscheider (OBAS) geleid.

#### **4.5 Beoordelen effect lozing**

Omdat het een nieuwe lozing betreft zijn er slechts indicatieve gegevens met betrekking tot de waterkwaliteit en kan er ook nog geen definitieve toetsing van de effecten plaatsvinden.

Op basis van het eerdergenoemde RIVM onderzoek en de steekmonsters van andere opslaglocaties kan wel een aanname worden gedaan van de te verwachten samenstelling van het afvalwater. Het effluent zal naar verwachting op hoofdlijnen overeenkomen met drainagewater waarbij de concentraties van de uitlopende stoffen lager uit zullen vallen, omdat het afstromende hemelwater korter in contact staat met de infill dan bij drainagewater het geval is. Daar staat tegenover dat andere parameters verhoogd aanwezig kunnen zijn, door onopgeloste stoffen in de vorm van aanhangend afvalwater uit de verwerkingsinstallatie, meegevoerde rubberdeeltjes en overige funderingsmaterialen.

##### *Onderzoeksverplichting*

Om vast te stellen wat de daadwerkelijke samenstelling van het gezuiverde, te lozen afvalwater is, is in deze vergunning een onderzoeksverplichting opgenomen. Deze verplichting is gericht op het bepalen van het zuiveringsrendement van het filtersysteem (zowel verontreinigingsgraad als korrelgrootte), de kwaliteit van het effluent en de mogelijke gevolgen voor de waterkwaliteit en de waterbodem van het achterliggende oppervlaktewater. Uitgangspunt is dat bij het bepalen van de waterkwaliteit niet alleen rekening wordt gehouden met de lozingsseisen uit voorschrift 6.1.

In het onderzoeksrapport moeten de aanpak en de resultaten van het onderzoek zijn uitgewerkt. Als de resultaten hiertoe aanleiding geven worden in het onderzoeksrapport ook maatregelen (vervolgstappen) beschreven gericht op het voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is het zoveel mogelijk beperken van verontreiniging van het oppervlaktewater. Hierbij moet met een immissietoets worden aangetoond dat de lozing geen negatief effect heeft op de waterkwaliteit.

Als tijdens het onderzoek blijkt dat door de lozing van het afvalwater ongewenste of schadelijke effecten voor het oppervlaktewater optreden moet de lozing direct gestaakt worden.

De onderzoeksverplichting is opgenomen in voorschrift 8 van de vergunning.

##### *Grenswaarden tijdens het onderzoek*

Het afronden van de aan dit besluit verbonden onderzoeksverplichting duurt maximaal een half jaar. Gedurende dit half jaar worden er grenswaarden voor de lozing van het effluent gesteld in voorschrift 6.1. Vanaf het moment dat er wordt begonnen met de opslag van kunstgrasvelden en/of infill moet er twee keer per maand worden bemonsterd en geanalyseerd op de stoffen in tabel 3 van voorschrift 6.1.

De verwachting is dat de gehalten aan verontreinigde stoffen met uitzondering van zink de MAC-MKN niet zullen overschrijden. De MAC-MKN is als uitgangspunt voor de lozingsnormen genomen, omdat het geen continue lozing betreft, maar een weersafhankelijke lozing met een gemiddeld debiet van 2 m<sup>3</sup> per uur. Voor stoffen waarvoor geen MAC-MKN is vastgesteld, is aangesloten bij de lozingsnormen op niet-aangewezen wateren uit het Activiteitenbesluit of de indicatieve MTR uit de RIVM stoffen database. De normen voor fosfaat en stikstof zijn gebaseerd op de GEP voor het watertype.

#### *Zink*

Het is op basis van de verwachte concentraties in het effluent niet reëel om voor zink de MAC-MKN als uitgangspunt voor de lozing te nemen. Hierom is voor de opgenomen grenswaarde aangesloten bij de lozingsnormen op aangewezen wateren uit het Activiteitenbesluit.

Zink is geen prioritaire stof, de locatie is gelegen in een industriegebied en stroomt af op een groter ontvangend oppervlaktewater, namelijk het Noordzeekanaal. Door het opnemen van deze norm worden er, in de periode waarin het onderzoek plaats vindt, geen problemen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater voorzien.

#### *Conclusie*

Op basis van de verwachte kwaliteit van het effluent wordt geen significante achteruitgang van de kwaliteit van het oppervlaktewater voorzien. Indien blijkt dat de kwaliteit toch voor een achteruitgang van de waterkwaliteit zorgt dan zullen er maatregelen moeten worden genomen of de lozing zal gestaakt moeten worden.

## 5 Procedure

### 5.1 Aanvraag en aanvullingen

De aanvraag is op 1 oktober 2019 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente Amsterdam van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

Mees Ruimte en Milieu is gemachtigd de benodigde watervergunning aan te vragen en informatie te verstrekken om de aanvraag ontvankelijk te maken.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- DMS2019-0043350 melding AIM-sessie A8jagouutat;
- DMS2019-0043348 antwoord AIM-sessie A8jagouutat;
- DMS2019-0043346 overzicht maatregelen AIM-sessie A8jagouutat;
- DMS2019-0043351 overzicht relevante artikelen AIM-sessie A8jagouutat;
- DMS2019-0046934 GBN AGR Notitie Toelichting Watervergunning versie 190919 vdef;
- DMS2019-0046938 458866-01 Memo Riooladvies-v4.0;
- DMS2019-0046939 inrichtingstekening 458866-01-2d-VRG-20001-v5.0;
- DMS2019-0046940 schetsontwerp filtersysteem 458866-01-2d-VRG-20002-v4.0.

Aanvullingen per email op 28 november 2019 en 12, 16 en 18 december 2019:

- DMS2019-0056869 GBN AGR antwoord op vragen 191127;
- DMS2019-0056873 GBN AGR antwoord op vragen deel 2 191212;
- DMS2019-0056874 certificaat 977230 email v2.pdf;
- DMS2019-0056865 GBN AGR toelichting afweging BBT d.d. 16 december 2019;
- DMS2019-0056866 GBN AGR offerte zeef
- DMS2019-0056867 GBN AGR sieve analysis GENAN-MEDIUM\_UK;
- DMS2019-0057344 GBN AGR antwoord op vragen deel 2 191212 update benzothiazolen.

De aanvrager is per brief van 21 november 2019 (kenmerk: DMS2019-0051841) op de hoogte gebracht dat de aanvraag nog onvoldoende gegevens bevatte om deze in behandeling te kunnen nemen. Daarbij is aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen voor 16 januari 2019 (op grond van de AWB, artikel 4.5).

De laatste ontbrekende gegevens zijn op 18 december 2019 ontvangen en geregistreerd. Daarmee is de procedure opgeschort met 27 dagen.

### 5.2 Procedure

De Waterwet bepaalt dat op de voorbereiding van een watervergunning voor het lozen of storten van stoffen als bedoeld in Waterwet artikel 6.4 de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van AWB-afdeling 3.4 van toepassing is. In het Waterbesluit zijn hierop uitzonderingen gemaakt. Een dergelijke uitzondering is in dit geval niet van toepassing.

## 6 Mededelingen

### Niet mee eens?

Belanghebbenden kunnen gedurende **zes weken** vanaf de dag dat de ontwerp-vergunning ter inzage is gelegd, schriftelijk of mondeling hun mening geven over de ontwerp-vergunning (Op grond van de Algemene wet bestuursrecht (AWB)). Zienswijzen kunnen worden gestuurd naar:

- Waternet KMR/VTH  
Team Vergunningen  
Postbus 94370  
1090 GJ Amsterdam.

### Overige mededelingen

- De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast deze vergunning, voor de activiteiten waarop de vergunning betrekking heeft, ook een vergunning- en een meldingsplicht kan zijn op grond van andere wetten, verordeningen en algemene regels.
- Het hebben van deze vergunning ontslaat de vergunninghouder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen om te voorkomen dat derden of AGV schade lijden als gevolg van het gebruik van de vergunning.
- Als deze vergunning niet binnen drie jaar na dit besluit in gebruik is, dan kunnen wij deze intrekken.
- De vergunning geldt voor de vergunninghouder en diens rechtsopvolgers. Deze moeten de overgang binnen vier weken na rechtsopvolging schriftelijk melden bij Waternet (afdeling VTH).
- Als er nadelige gevolgen of schade ontstaan voor derden door de activiteiten, kan AGV onmiddellijk aanvullende voorwaarden voorschrijven voor het nemen van compenserende maatregelen. De vergunninghouder is verplicht bij nadelige gevolgen of schade voor derden door de activiteiten, maatregelen te nemen om deze op te heffen of te compenseren.