



HOOGHEEMRAADSCHAP  
**DE STICHTSE  
RIJNLANDEN**

veilige dijken • droge voeten • schoon water

## OMGEVINGSVERGUNNING VOOR EEN WATERACTIVITEIT

**Ons kenmerk**

HDSR 441555

**Datum**

**Onderwerp**

Lozing op oppervlaktewater van gezuiverd bedrijfsafvalwater afkomstig van Sortiva aan de Schonauwenseweg 8 in Houten



## INHOUDSOPGAVE

<b>HOOFDSTUK 1 AANVRAAG, PLICHTEN EN BESLUIT.....</b>	<b>3</b>
1.1 Aanvraag.....	3
1.2 Verplichtingen.....	3
1.3 Besluit.....	4
<b>HOOFDSTUK 2 VOORSCHRIFTEN.....</b>	<b>5</b>
2.1. Activiteiten en maatregelen.....	5
2.2. Algemene verplichtingen.....	8
<b>HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN.....</b>	<b>9</b>
3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden.....	9
3.2 Toetsingskader en beleid.....	10
3.3 Toetsing op mogelijke gevolgen.....	11
3.4 Belangenafweging.....	13
3.5 Conclusie.....	14
<b>HOOFDSTUK 4 PROCEDURE.....</b>	<b>15</b>
4.1 Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag.....	15
4.2 Bezwaar.....	15
4.3 Voorlopige voorziening.....	15
<b>HOOFDSTUK 5 INFORMATIE.....</b>	<b>16</b>
5.1 Aandachtspunten.....	16
5.2 Andere benodigde vergunningen en toestemmingen.....	16
5.3 Afschriften.....	16
<b>BIJLAGE 1 BEMONSTERING EN ANALYSE.....</b>	<b>17</b>
<b>BIJLAGE 2 LOZINGSPUNT(EN).....</b>	<b>19</b>



## HOOFDSTUK 1 AANVRAAG, PLICHTEN EN BESLUIT

### 1.1 Aanvraag

Dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden (HDSR) hebben op 24 mei 2024 een vergunningaanvraag ontvangen voor een lozing op oppervlaktewater van gezuiverd bedrijfsafvalwater afkomstig van Sortiva Recycling b.v. (hierna: Sortiva) aan de Schonauwenseweg 8 in Houten. De lozing is aangevraagd voor onbepaalde tijd. Op 4, 5, 7 en 12 juni 2024 heeft HDSR aanvullende gegevens ontvangen.

Het lozen van stoffen afkomstig van de milieubelastende activiteit *verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen* is vergunningplichtig, gelet op het bepaalde in artikel 3.185, vijfde lid van het Besluit activiteiten leefomgeving, in samenhang met artikel 5.1 van de Omgevingswet.

### 1.2 Verplichtingen

#### *Algemene regel(s) en zorgplicht*

Voor onderstaande activiteiten geldt een algemene regel. Daarnaast geldt voor deze activiteiten een zorgplicht. De specifieke zorgplicht uit artikel 1.9 van de waterschapsverordening is altijd van toepassing. De algemene regel(s) en de zorgplicht zijn verder gespecificeerd per activiteit. De artikelnummers verwijzen naar de waterschapsverordening.

- Lozen van hemelwater van het afgekoppelde dak van de sorteerloods: Hiervoor geldt een algemene regel zoals aangewezen in artikel 2.12, eerste lid. Tevens geldt hiervoor de specifieke zorgplicht op basis van artikel 2.2.

Dit houdt in dat u deze activiteiten uit mag voeren, mits u de voorschriften die in de algemene regels zijn vastgesteld in acht neemt, zorgvuldig werkt en schade aan het watersysteem voorkomt. De waterschapsverordening kunt u raadplegen via onderstaande link.

[Regelgeving waterbeheer - HDSR](#)

Deze activiteiten maken dus geen deel uit van deze vergunning.

#### *Vergunningplicht en zorgplicht*

Voor onderstaande activiteiten geldt een vergunningplicht op basis van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

- Lozen van stoffen afkomstig van de milieubelastende activiteit *verwerken van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke afvalstoffen*. Hiervoor geldt een vergunningplicht op basis van artikel 3.186, vierde lid, van het Bal.

Voor deze activiteiten is deze vergunning van toepassing. Het Bal kunt u raadplegen via onderstaande link.

[wetten.nl - Regeling - Besluit activiteiten leefomgeving - BWBR0041330 \(overheid.nl\)](#)

Daarnaast geldt voor deze activiteiten een zorgplicht. De specifieke zorgplicht uit artikel 2.11 van het Bal is altijd van toepassing.



### 1.3 Besluit

Dijkgraaf en hoogheemraden besluiten, op grond van de bepalingen van de Omgevingswet en onderliggende besluiten en regeling, de waterschapsverordening, de Awb en de in hoofdstuk 3 van deze vergunning vermelde overwegingen:

1. Vergunning te verlenen voor het conform de bij de aanvraag gevoegde beschrijving van de wijze van zuiveren en de aan deze beschikking verbonden voorschriften lozen van gezuiverd afvalwater in oppervlaktewater op de locatie Schonauwenseweg 8 in Houten, voor de periode van tot 1 december 2024;
2. Onze beschikking van 19 januari 2024 met kenmerk 395096 in te trekken.

Dijkgraaf en hoogheemraden,  
namens hen,

A.W. van de Ruit  
Teamleider Vergunningverlening



## HOOFDSTUK 2 VOORSCHRIFTEN

### 2.1. Activiteiten en maatregelen

#### **Voorschriften 1** Afvalwaterstromen en lozingspunt

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

Tabel 1: Afvalwaterstromen

Code afvalwaterstroom	Omschrijving afvalwaterstroom
A01	In de AWZI gezuiverd afvalwater

- 1.2 De afvalwaterstromen worden geloosd in een oppervlaktewater via het in de tabel 2 en in bijlage 2 vastgelegde lozingspunt.

Tabel 2: Lozingspunt

Code lozingspunt	Locatie	Afvalwaterstromen	Omschrijving lozingspunt
L01	tertiaire watergang	A01	enkelvoudig uitstroompunt naar het oppervlaktewater



## Voorschriften 2 Lozingseisen

2.1 Het afvalwater voldoet op meetpunt M01 aan de in tabel 3 vermelde lozingseisen.

Tabel 3: Lozingseisen

2.2

Code meetpunt	Parameter	Eenheid	Concentratie in representatief mengmonster
M01 (buffervoorziening)	Som van de metalen arseen, chroom, koper, lood, molybdeen, nikkel en zink	mg per liter	0,1
	Minerale olie	mg per liter	0,1
	Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	µg per liter	50
	Onopgeloste stoffen	mg per liter	100
	Chemisch zuurstofverbruik	mg per liter	200
	Sulfaat	mg per liter	150
	PFAS verbindingen volgens de vigerende advieslijst (iedere individuele verbinding)	ng per liter	Niet detecteerbaar
	Stikstof (N)	mg per liter	5
	Fosfor (P)	mg per liter	14
	BTEXN	µg per liter	5
	Zuurgraad (pH)		6,5-9
	Debiet van awzi	m <sup>3</sup> per uur	maximaal 3
	Chloride	mg per liter	150
	Debiet van lozing op lozingspunt L01	m <sup>3</sup> per uur	Maximaal 15

waterbezwaarlijkheid B en C volgens de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) mogen worden toegepast.

2.3 Binnen 2 weken na van kracht worden van deze beschikking moet een beoordeling van de waterbezwaarlijkheid van alle toegepaste coagulantia en vlokmiddelen bij het bevoegd gezag worden ingediend.



### **Voorschriften 3**

- 3.1 Effluent van de AWZI moet, alvorens dit kan worden geloosd op oppervlaktewater, worden opgevangen (gebufferd) in lekdichte containers van maximaal 120 m<sup>3</sup>.
- 3.2 Lozing op oppervlaktewater vanuit een container (buffervoorziening) gevuld met effluent van de AWZI mag alleen plaatsvinden indien aan de volgende voorwaarden is voldaan:
  - Er is een representatief mengmonster genomen van de inhoud van deze container;
  - Uit analyse van dit monster blijkt dat wordt voldaan aan de lozingseisen in voorschrift 2.1.
- 3.3 Containers gevuld met effluent moeten veilig en goed toegankelijk zijn voor monsternamen.
- 3.4 In de opslagkelder moet te allen tijde ruimte aanwezig zijn om hierin 70 cm water op te kunnen vangen.
- 3.5 Er moet in de vuilwaterkelder, bij het toegangsluik en bij de afgesloten overstort, een duidelijk afleesbare peilschaal zijn aangebracht. Op beide peilschalen moet de waterstand in de kelder ten opzichte van de bodem van de kelder in cm zijn af te lezen.

### **Voorschriften 4** *Maatregelen bronaanpak ZZS en PFAS lozing*

- 4.1
  - Uiterlijk 1 augustus dient de vergunninghouder een plan van aanpak in bij HDSR betreffende de te nemen maatregelen om de lozing van ZZS en PFAS te beperken bij het realiseren van de toekomstige lozingssituatie.
  - De te nemen maatregelen moeten gericht zijn op het realiseren van een nullozing van ZZS en PFAS door bronaanpak binnen het bedrijf.
  - Uiterlijk 1 oktober dient de vergunninghouder een aanvraag in voor de toekomstige lozingssituatie, waarin de maatregelen met betrekking tot de bronaanpak van ZZS en PFAS zijn uitgewerkt.



## 2.2. Algemene verplichtingen

### **Voorschriften 5** *Informeren, registreren en rapporteren*

- 5.1 a. De vergunninghouder houdt een logboek bij. Hierin moet worden geregistreerd:
- Het geloosde volume vanuit de buffervoorziening (containers) per dag;
  - Analyseresultaten van deze lozing(en);
  - Het gezuiverde volume influent van de AWZI per dag;
  - Het peil van beide peilschalen in de kelder onder de sorteerloods (op werkdagen bij start van de werkzaamheden);
  - Beschrijving van ongewone voorvallen;
  - Beschrijving van wijzigingen die zijn aangebracht aan de AWZI of de situatie ten aanzien van opvang of lozing van afvalwater.
- b. Bovenstaande gegevens moeten iedere kalendermaand worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag. Rapportages moeten maximaal twee weken na afloop van de kalendermaand worden overlegd aan het bevoegd gezag.
- c. Bovenstaande gegevens moeten op ieder moment beschikbaar en inzichtelijk zijn voor het bevoegd gezag.

### **Voorschriften 6** *Beheer en onderhoud*

- 6.1 Het lozingspunt, als bedoeld in deze vergunning, functioneert doelmatig en verkeert in goede staat van onderhoud.
- 6.2 Het lozingspunt wordt geplaatst overeenkomstig de bij dit besluit behorende tekening, tenzij de voorschriften daarover anders bepalen.
- 6.3 Het waterschap kan verplichten het lozingspunt waarvoor vergunning is verleend, te wijzigen. Dit kan gebeuren in verband met werken die het waterschap zelf uitvoert of werkzaamheden in het belang van de waterstaat.





## HOOFDSTUK 3 OVERWEGINGEN

### 3.1 Beschrijving activiteiten en lokale omstandigheden

#### Vergunde situatie 2017

Al het hemelwater dat op verharde delen van het bedrijfsterrein inclusief daken valt wordt opgevangen in een opvangkelder onder de sorteerloods met een nominale capaciteit van circa 2.500 m<sup>3</sup>. Dit water wordt gebruikt om het terrein bij droogte te besproeien, om zodoende stofverspreiding tegen te gaan. Een deel van dit water verdampt. De vigerende milieuvergunning uit 2017 voorziet niet in lozing vanuit de opvangkelder op oppervlaktewater. Uitgangspunt van de vergunning is dat de waterbalans negatief is, er verdampt per saldo meer water dan er aan regenwater wordt opgevangen.

#### Gerealiseerde situatie begin januari 2024

In de winterperiode zijn de verdampingsverliezen kleiner dan de regenval, de waterbalans is dan positief. Dit betekent dat er dan sprake is van accumulatie van water in de kelder; zodra de kelder vol is vindt er overstort op het oppervlaktewater van HDSR plaats. Door het waterschap is onderzoek gedaan naar de kwaliteit van het water in o.a. de kelder en de sloot waarop de kelder overstort. Uit de analyses van het water is gebleken dat het water verontreinigd was met meerdere stoffen, waaronder PFAS. Voor het lozen van deze stoffen op het oppervlaktewater was er geen vergunning of toestemming van het waterschap. Daarom is de overstort op last van het waterschap afgesloten. Door het waterschap is tevens geconstateerd dat de kelder voor een deel is gevuld met slib, waardoor de opvangcapaciteit aanzienlijk lager is dan de ontwerpcapaciteit.

#### Gerealiseerde situatie vanaf half januari 2024

Er is door het bedrijf een plan van aanpak (Plan van aanpak behandeling en lozing verontreinigd regenwater op de locatie van Sortiva van 12 januari 2024) opgesteld voor het lozen van het overtollige afvalwater op oppervlaktewater, nadat dit door een afvalwater zuiveringsinstallatie (AWZI) bestaande uit een voorgeschakeld zandfilter en vier in serie geschakelde vaten met actief kool is gezuiverd. Deze AWZI is inmiddels ook gerealiseerd op het terrein van het bedrijf.

Het effluent van de AWZI wordt op een watergang van HDSR geloosd. Deze watergang staat door middel van een duiker in verbinding met de Kanaalsloot Goyerwetering, dit is een primair oppervlaktewater. De laatstgenoemde watergang watert af op het Amsterdam-Rijnkanaal. De hemelwaterafvoer van het dak van de sorteerloods is inmiddels afgekoppeld, dit watert nu af op oppervlaktewater. De kelder is nog steeds deels gevuld met slib.

#### Besluit 19 januari 2024

Op 18 januari 2024 heeft Sortiva aan HDSR verzocht om 8.000 m<sup>3</sup> op bovengenoemde wijze gezuiverd afvalwater te mogen lozen op oppervlaktewater. Op 19 januari 2024 heeft HDSR schriftelijk toestemming gegeven om 9.000 m<sup>3</sup> gezuiverd afvalwater, nadat dit conform het bovengenoemde plan van aanpak is gezuiverd, onder voorwaarden te lozen op oppervlaktewater van HDSR. Deze lozing is toegestaan tot 1 juni 2024.



### Het onderhavige verzoek

Op 24 mei 2024 heeft Sortiva aan HDSR verzocht om vanaf 1 juni 2024 gezuiverd afvalwater te mogen blijven lozen op oppervlaktewater. Vanaf 24 juni wordt door Sortiva een voorzuivering toegepast, waarbij coagulatie-, flocculatie-, en bezinkingstap worden toegevoegd aan de AWZI. Na zandfiltratie worden twee vaten met actief kool toegepast in plaats van eerder vier. De nieuwe installatie heeft een lager debiet van 3 m<sup>3</sup>/h in plaats van 15 m<sup>3</sup>/h bij de oude opstelling.

## 3.2 Toetsingskader en beleid

### 3.2.1. Toetsingskader

Bij het beoordelen van de aanvraag voor de omgevingsvergunning toetst HDSR, conform de algemene beoordelingsregel uit artikel 8.84 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl), aan de volgende belangen:

- a. het voorkomen en waar nodig beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. het beschermen en verbeteren van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen; en
- c. het vervullen van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze algemene doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. De doelstellingen zijn in het Bkl geconcretiseerd via normen en beoordelingsregels ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen.

Naast deze algemene doelstellingen zijn in artikel 8.9 eerste en tweede lid, artikel 8.10 en artikel 8.88 van het Bkl beoordelingsregels opgenomen die het toetsingskader vormen voor specifieke doelstellingen. Daarnaast zijn op de voorschriften in deze vergunning de artikelen 8.92 en 8.93 van het Bkl van toepassing en de artikelen 8.26 tot en met 8.35 van het Bkl van overeenkomstige toepassing.

De beoordelingsregels zijn verder uitgewerkt in beleidsregels. HDSR heeft voor het beoordelen van de aanvraag voor een omgevingsvergunning de relevante beoordelingsregels gehanteerd. Deze beoordelingsregels geven aan onder welke voorwaarden HDSR de vergunning kan verlenen of weigeren, op basis van artikel 5.30 Omgevingswet.

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 paragraaf 3.3 de toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer.

### 3.2.2. Beleid

Bij het verlenen van deze vergunning is ook rekening gehouden met de volgende beleidsdocumenten:

- de Kaderrichtlijn Water;
- het Nationaal Water Programma 2022–2027 van 18 maart 2022; het landelijk te voeren waterkwaliteitsbeleid staat hierin vermeld;
- het Waterbeheerprogramma 2022 – 2027: Stroomopwaarts, klimaatbestendig en duurzaam van Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, vastgesteld door het algemeen bestuur op 8 april 2022.



Het beleid komt er in het kort op neer dat verstoring, belemmering en/of schade aan de waterhuishouding en voorzieningen moet worden voorkomen of direct worden opgeheven. Het beschermen van de waterkwaliteit en de waterhuishouding is relevant voor deze vergunning. Voor de afweging verwijst het waterschap naar paragraaf 3.4.

### **3.3 Toetsing op mogelijke gevolgen**

#### **3.3.1 maatregelen en voorzieningen bij brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam**

##### PFAS

Uit analyses van het influent van de AWZI is gebleken dat dit PFAS bevat, uit de analyses van het effluent blijkt dat deze stoffen volledig (tot onder de detectiegrens) uit het afvalwater kunnen worden verwijderd. In dit besluit is daarom voorgeschreven dat in het effluent van de AWZI geen enkele individuele PFAS verbinding detecteerbaar mag zijn (voorschrift 2.1).

Uit de meetresultaten die tot nu toe zijn verzameld blijkt dat het actief kool na een aantal (drie of meer) weken in gebruik te zijn verzadigd raakt. Het is ook voorgekomen dat het filter eerder verzadigd raakte, het moment dat het filter verzadigd raakt valt in de praktijk niet precies te voorspellen. Hierdoor kan in de situatie zonder effluentbuffer niet worden voorkomen dat er 8 tot 10 dagen PFAS wordt geloosd op het oppervlaktewater. Dit heeft te maken met de tijd tussen opeenvolgende analyses (drie dagen) en de duur van de analyses (circa 7 dagen).

Omdat het effluent van het actief koolfilter een aanzienlijk deel van de tijd PFAS kan bevatten zal dit gebufferd moeten worden alvorens dit kan worden geloosd. Het effluent moet worden gebufferd in containers van maximaal 120 m<sup>3</sup> (voorschrift 3.1), waarna het onder voorwaarden (voorschrift 3.2) geloosd kan worden.

In de flocculatiestap van de voorzuivering wordt een vlokmiddel (Primafloc ECO 2540) gedoseerd; in de coagulatiestap wordt een biologisch afbreekbaar polymeer gedoseerd.

Het vlokmiddel (Primafloc ECO 2540) wordt ingedeeld in de waterbezwaarlijkheidsklasse B4 volgens de ABM. Categorie B4 betreft stoffen welke weinig schadelijk zijn maar niet goed biologisch afbreekbaar. De waterbezwaarlijkheidsklasse bepaalt vervolgens de saneringsinspanning voor de gebruiker. Voor stoffen met een waterbezwaarlijkheid die gekoppeld is aan een saneringsinspanning B geldt dat de lozing van deze stoffen zoveel mogelijk moet worden voorkomen. Opgemerkt wordt dat het voor een stof met een saneringsinspanning B niet noodzakelijk is om over te gaan tot substitutie. Het overgrote deel van het gedoseerde vlokmiddel zal met het slib worden afgescheiden en komt niet in het effluent terecht.

Ook het overgrote deel van het gedoseerde coagulant komt in het slib terecht. Het coagulant bevat ook chloride. In voorschrift 2.1 is een chloride concentratie van 150 mg/l in het effluent opgenomen; het bedrijf kan hier naar verwachting aan voldoen. De waterbezwaarlijkheid van het coagulant is niet vastgesteld, daarom is in voorschrift 2.3 bepaald dat de waterbezwaarlijkheid hiervan moet worden beoordeeld. Alleen coagulantia en vlokmiddelen met een waterbezwaarlijkheidsklasse B of C mogen worden toegepast.



### Sulfaat

Het influent bevat relatief veel sulfaat, deze stof wordt door de AWZI niet uit het afvalwater verwijderd. Sulfaat is afkomstig van afvalgips, dat onoverdekt op het terrein wordt opgeslagen. Emissie van sulfaat valt te vermijden zonder dat hier veel kosten voor hoeven te worden gemaakt. Er is daarom een sulfaatnorm van 150 mg/l voorgeschreven (voorschrift 2.1); om aan deze norm te voldoen moet afvalgips afgedekt worden opgeslagen.

### Bemonstering van containers

In voorschrift 3.2 is bepaald dat containers met effluent op representatieve wijze worden bemonsterd. Dit houdt ondermeer in dat, indien er regen is gevallen nadat een open container is gevuld, er geen water uit de bovenste laag in het mengmonster wordt meegenomen.

### Peilschalen vuilwaterkelder

Tussen verschillende compartimenten in de kelder is er een mogelijk verschil in peil, omdat verbindingen tussen compartimenten kunnen zijn dichtgeslibd. Daarom is in voorschrift 3.5 bepaald dat op twee voorgeschreven punten in de kelder een peilschaal moet zijn aangebracht.

### Gevaarlijk afval

Bij de awzi ontstaan reststromen. Slib dat wordt afgescheiden en verzadigd actief koolfilter moet in overleg met het bevoegd gezag (GS van provincie Utrecht) als gevaarlijk afval worden afgevoerd volgens de daarvoor geldende regels.

### Voorkomen lozing ZZS en PFAS

Vanwege de grote gevaren van ZZS is het wenselijk dat deze stoffen niet worden geloosd. Daarom wordt eerst gekeken naar de mogelijkheden om emissies van deze stoffen te voorkomen door het aanpakken van de bron waaruit deze ZZS vrijkomen. Veel PFAS zijn ZZS, of potentiële ZZS p(ZZS). Bij bronaanpak ligt het accent op het voorkómen dat men bepaalde stoffen via afvalwater in het oppervlaktewater loost. Het gaat daarbij om het gebruik van stoffen (zoals ZZS) in het te beoordelen (productie)proces. Toepassen van alternatieve stoffen voor de gebruikte ZZS (substitutie) heeft de voorkeur. Maar dit kan niet altijd. In dat geval beoordeelt men in hoeverre het toelaatbaar is dat de gebruikte stof in het te lozen afvalwater terecht komt. Hierbij beoordeelt men de mogelijkheid van het aanpassen van de werkprocessen. Toepassing van beste beschikbare technieken (BBT) is pas aan de orde indien bronaanpak niet mogelijk is. De aangetroffen ZZS en PFAS in het afvalwater van Sortiva maken geen onderdeel uit van haar grondstoffen, waarvan haar productieproces sterk afhankelijk is. Bronaanpak is daarom de eerste optie. Hierbij ligt het accent op preventie, en het voorkomen dat deze stoffen via afvalwater in het oppervlaktewater worden geloosd. Om die reden is in deze beschikking voorschrift 4.1 opgenomen. Sortiva dient maatregelen aan de bron te nemen ter vermijding van de lozing van ZZS en PFAS op het oppervlaktewater.

### Tijdelijkheid vergunning

Sortiva heeft tijdens verschillende overleggen met HDSR aangegeven dat er concrete plannen bestaan om lozing van ZZS en PFAS te voorkomen. Sortiva dient uiterlijk 1 oktober 2024 een nieuwe aanvraag in bij HDSR voor de nieuwe toekomstige lozingssituatie. Sortiva heeft op 24 mei 2024 aan HDSR verzocht om vanaf 1 juni 2024 gezuiverd afvalwater te mogen blijven lozen op het oppervlaktewater. De onderhavige aanvraag is bedoeld om de lozing van gezuiverd bedrijfsafvalwater (met een extra voorzuiveringsstap) voort te kunnen zetten.



Gelet op het voorgaande verleent HDSR een tweede tijdelijke beschikking ter overbrugging van de periode tussen de aangevraagde lozings situatie en de toekomstige lozings situatie; in de aanvraag voor de toekomstige lozings situatie dienen concrete maatregelen gericht op bovengenoemde bron aanpak van ZZS en PFAS te zijn opgenomen.

### **3.3.2 Toetsing aan de stand der techniek**

Een omgevingsvergunning die betrekking heeft op een lozings activiteit op een oppervlaktewater lichaam, wordt - conform artikel 8.9 van het Bkl alleen verleend als de vergunninghouder de emissie voorkomt dan wel beperkt door toepassing van de beste beschikbare technieken (BBT). Adsorptie aan actief kool wordt als BBT voor PFAS verwijdering uit (afval)water gezien. Voor de afvalstoffenbranche is deze techniek nog weinig toegepast. Uit de metingen die aan het actief kool filter zijn verricht blijkt dat PFAS volledig uit het proceswater kan worden verwijderd. Ook de voorzuivering door middel van coagulatie, flocculatie en bezinken van slib wordt als BBT gezien.

### **3.3.3 Toetsing tijdelijke lozing conform het waterkwaliteitsspoor (Immissietoets)**

De afstand vanaf het lozingspunt in de watergang van HDSR tot het Amsterdam-Rijnkanaal is kort, daarom is de immissie gemodelleerd als ware het dat de lozing direct in het kanaal plaatsvindt. Uit de door Tauw uitgevoerde immissietoets komen geen stoffen naar voren die een overschrijding geven. Chloride is niet getoetst in de door Tauw uitgevoerde immissietoets; voor de chloride lozing (150 mg/l en 15 m<sup>3</sup>/h) is door HDSR een immissietoets uitgevoerd. De emissie van chloride door het bedrijf voldoet aan de immissietoets. Aluminium kan in de immissietoets niet worden getoetst, daarom is dit element verder buiten beschouwing gelaten.

De tijdelijke lozing van het gezuiverde effluent op oppervlaktewater conform de bij de aanvraag gevoegde beschrijving van de wijze van zuiveren en de gestelde voorschriften, zal naar ons oordeel daarom geen significante negatieve gevolgen hebben voor de milieukwaliteit van het oppervlaktewater.

## **3.4 Belangenafweging**

Het is vanwege de zeer beperkte capaciteit van de gemeentelijke riolering van belang voor de aanvrager om bedrijfsafvalwater op het oppervlaktewater te kunnen lozen.

Vervoer per as van het afvalwater naar een rwzi is een alternatief voor lozing op oppervlaktewater. Dit is echter erg kostbaar voor het bedrijf, leidt tot ongewenste extra belasting van de rwzi en zorgt voor extra emissies naar de lucht vanwege de vervoersbewegingen. Bovendien worden PFAS nauwelijks verwijderd door een rwzi. Gezien het bovenstaande heeft lozing op oppervlaktewater van het effluent de voorkeur boven afvoer per as naar de rwzi.

Hemelwater dat afkomstig is van het dak van de sorteerloods is afgekoppeld en wordt rechtstreeks op het oppervlaktewater geloosd. Hiermee is de schone waterstroom losgekoppeld van de stroom vuil water.

De vuilwaterstroom wordt gereinigd op de hierboven beschreven wijze alvorens dit afvalwater wordt geloosd. Hiermee worden negatieve effecten op de waterkwaliteit zoveel mogelijk voorkomen.



### **3.5 Conclusie**

Het belang van de aanvrager bij het verkrijgen van een vergunning is afgewogen tegen de waterhuishoudkundige belangen die door de Omgevingswet en het Bal worden beschermd. Het belang van bescherming van waterhuishoudkundige belangen verzet zich niet tegen de vergunde activiteiten als voldaan wordt aan de in hoofdstuk 2 gestelde voorschriften.



## HOOFDSTUK 4      PROCEDURE

### 4.1      Gevolgde procedure voor de vergunningaanvraag

Bij de besluitvorming is, gelet op het bepaalde in artikel 16.62 Omgevingswet, de reguliere voorbereidingsprocedure van titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht gevolgd.

### 4.2      Bezwaar

U kunt binnen zes weken na verzending van dit besluit bezwaar maken. Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en bevat ten minste uw naam en adres, de datum, een omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt en de reden(en) waarom u bezwaar indient. Heeft u meer tijd nodig om de reden(en) van uw bezwaarschrift aan ons te sturen, dan kunt u dit aangeven in uw bezwaarschrift. U krijgt dan een extra termijn voor het aanvullen van uw bezwaarschrift. Aan het indienen van een bezwaarschrift zijn geen kosten verbonden.

Het maken van bezwaar heeft geen schorsende werking, dit betekent dat het besluit, ondanks uw bezwaar, van kracht wordt en uitgevoerd moet worden.

### 4.3      Voorlopige voorziening

Als er naar uw mening tijdelijke maatregelen nodig zijn waarmee niet tot de beslissing op het bezwaarschrift kan worden gewacht, kunt u, gelijktijdig met het bezwaarschrift, een verzoek om een voorlopige voorziening, inclusief schorsing, indienen. Het verzoek richt u aan: Rechtbank Midden-Nederland Afdeling bestuursrecht, o.v.v. voorlopige voorzieningen Postbus 16005, 3500 DA Utrecht. Hiervoor zijn griffierechten verschuldigd. De actuele bedragen zijn te raadplegen op [www.rechtspraak.nl](http://www.rechtspraak.nl). Bij uw verzoek stuurt u zowel een kopie van uw bezwaarschrift als van de vergunning mee.



## HOOFDSTUK 5 INFORMATIE

### 5.1 Aandachtspunten

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

- De vergunning geldt voor degene die de activiteit verricht waarop zij betrekking heeft. Diegene is vergunninghouder en draagt zorg voor de naleving van de vergunningvoorschriften (artikel 5.37 Omgevingswet).
- Als de aangevraagde of verleende vergunning zal gaan gelden voor een ander dan de aanvrager of vergunninghouder, informeert de aanvrager of vergunninghouder ten minste vier weken van tevoren HDSR daarover (artikel 5.37 Omgevingswet).
- Voor een overzicht (niet volledig) van de ligging van watergangen en waterkeringen met bijbehorende beperkingengebieden en kunstwerken, verwijzen wij u naar bijlage II van de waterschapsverordening: [Kaarten Waterschapsverordening HDSR 2024](#).

Voor de definities van de door HDSR gebruikte begrippen, zie [begrippen.hdsr.nl](#).

### 5.2 Andere benodigde vergunningen en toestemmingen

U moet er rekening mee houden dat er voor de uit te voeren activiteiten wellicht nog meer vergunningen en/of ontheffingen vereist zijn of meld- of informatieplichten gelden. Op het Omgevingsloket kunt u dat nagaan ([Vergunningcheck - Omgevingsloket \(overheid.nl\)](#)). Een aanvraag, melding of informatie indienen kan ook via het Omgevingsloket ([Aanvraag of melding indienen - Aanvragen - Omgevingsloket \(overheid.nl\)](#)).

Ook is het mogelijk dat u privaatrechtelijke 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.

### 5.3 Afschriften

Afschriften van deze vergunning zijn verstuurd naar:

1. RUD Utrecht, afdeling vergunningverlening, t.a.v. de heer. Ram Sukul, Postbus 85242, 3508 AE Utrecht.
2. Gemeente Houten, Postbus 30, 3990 DA Houten.





## BIJLAGE 1 BEMONSTERING EN ANALYSE

Voor de emissiemetingen, monsternamen en conservering zijn hieronder bepalingmethoden vastgelegd. Het debiet van de awzi wordt continu gemeten en geregistreerd, de overige parameters worden voorafgaand aan lozing vanuit de buffer bemonsterd en geanalyseerd.

Parameter	(analyse-)methode
Monsterneming	NEN 6600-1
Conservering van watermonsters	NEN-EN-ISO 5667-3
Som van de metalen arseen, chroom, koper, lood, molybdeen, nikkel en zink	NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2 of NEN-EN-ISO 11885, waarbij de elementen worden ontsloten volgens NEN-EN-ISO 15587-1 of NEN-EN-ISO 15587-2
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	NEN-EN-ISO 17993
Onopgeloste stoffen	NEN-EN 872
Chemisch zuurstofverbruik	NEN 6633 of NEN-ISO 15705
Sulfaat	NEN-EN-ISO 10304-2 of NEN 6487
PFAS verbindingen volgens de vigerende advieslijst (iedere individuele verbinding)	Matrix is oppervlaktewater
Stikstof (N)	NEN-EN-ISO 20236
Fosfor (P)	NEN-ISO 15681-1 en NEN-ISO 15681-2
BTEXN	NEN-EN-ISO 15680
Zuurgraad (pH)	NEN-EN-ISO 10523
Debiet AWZI	
Chloride	NEN-EN-ISO 15682; NEN ISO 15923-1

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](http://www.nen.nl)) staan altijd de meest recente normen.



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;
- de alternatieve methode is gevalideerd en de bepalingsgrenzen zijn lager dan de in de beschikking voorgeschreven lozingseis (indien mogelijk minder dan 10% van de in de beschikking voorgeschreven lozingseis);
- de prestatiekenmerken (onder meer juistheid, precisie, onzekerheid, gevoeligheid) zijn tenminste gelijkwaardig aan de statistische gegevens van de voorgeschreven analysemethode.



BIJLAGE 2

LOZINGSPUNT(EN)

