



Ontwerp-besluit

Datum

Nummer

Onderwerp

Zuid-Willemsvaart; Watervergunning voor het brengen
van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam ten behoeve
van:

N.V. Afvalzorg Holding
Nauerna 1
1566 PB Assendelft

Locatie:
Belvédère Maastricht
Belvédèrelaan 4
6219 PK Maastricht

Zaaknummer

RWSZ2019-00010730

Inhoudsopgave

1. Aanhef
2. Besluit
3. Voorschriften
4. Aanvraag
5. Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer
6. Procedure
7. Conclusie
8. Ondertekening
9. Mededelingen
 - Bijlage 1: Begripsbepalingen
 - Bijlage 2: Analysevoorschriften
 - Bijlage 3: Tekeningen

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat heeft op 19 juli 2019 een aanvraag ontvangen van N.V. Afvalzorg Holding te Assendelft (hierna: Afvalzorg) om een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem.

De aanvraag betreft:

- het brengen van stoffen, afkomstig van de locatie Belvédère Maastricht, Belvédèrelaan 4, 6219 PK Maastricht, in de Zuid-Willemsvaart.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2019-00010730 en Olo-nummer 4555439.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- Aanvraagformulier;
- Bijlage 1: ligging locatie;
- Bijlage 2a: inrichtingstekening;
- Bijlage 2b: rioleringstekening;
- Bijlage 2c: vloerentekening;
- Bijlage 3: kenmerken aanvraag;
- Bijlage 10: BBT-toets;
- Bijlage 50: toelichting aanvraag revisie waterwet;
- Bijlage 51: emissie-immissietoets;
- Bijlage 52: specificatie voorzieningen;
- Bijlage 53: verzamelput tekening.

De aanvrager is bij brief RWS-2019/36201, d.d. 22 oktober 2019 schriftelijk op de hoogte gebracht van het feit dat de aanvraag op grond van artikel 4:5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) nog onvoldoende gegevens of bescheiden bevat om deze in behandeling te kunnen nemen en is in de gelegenheid gesteld om de ontbrekende gegevens of bescheiden binnen vier weken aan de aanvraag toe te voegen.

De ontbrekende gegevens zijn op 21 november, 3 en 16 december 2019 ontvangen. Daarmee is de procedure opgeschort met 55 dagen. De aanvullingen op de aanvraag omvatten de volgende stukken:

- Tabel toelichting aanvulling aanvraag waterwet;
- Bijlage 8: Beschrijving acceptatie- en verwerkingsbeleid en administratieve organisatie en interne controle (AV-AO/IC);
- Bijlage 51a: Immissietoets Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen;
- Bijlage 54: Meet- en monitoringsplan;
- Veiligheidsinformatieblad reinigingsmiddel TC Excellent.

Op 29 juni 2020 is een aanvulling op de aanvraag ontvangen in verband met de verplaatsing van de ingang van de locatie naar de Belvédèrelaan 4 te Maastricht.

Tegelijkertijd met het indienen van deze aanvraag heeft Afvalzorg een aanvraag op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht ingediend. De provincie Limburg en de minister van Infrastructuur en Waterstaat hebben,

overeenkomstig paragraaf 3.5 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) en paragraaf 4 van hoofdstuk 6 van de Waterwet, de beslissing op de beide aanvragen gecoördineerd voorbereid.

Rijkswaterstaat Zuid-Nederland

Datum

Nummer

2. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit de minister van Infrastructuur en Waterstaat als volgt:

- I. De gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 6.2, lid 1 Wtw aan N.V. Afvalzorg Holding te Assendelft te verlenen voor het brengen van stoffen, afkomstig van de locatie Belvédère Maastricht, gelegen aan de Belvédèrelaan 4, 6219 PK Maastricht, in de Zuid-Willemsvaart.
- II. De aan Bowie Afvalstoffen Recycling B.V. verleende vergunning van 28 augustus 2006 met kenmerk Dlb 2006/9799, in te trekken.
- III. Aan de vergunning de volgende voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

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

3. Voorschriften

3.1 Voorschriften voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

Voorschrift 1

Soorten Afvalwaterstromen

1. Het brengen van stoffen in de Zuid-Willemsvaart mag uitsluitend bestaan uit de hieronder genoemde afvalwaterstroom. Deze afvalwaterstroom mag uitsluitend via het bijbehorende lozingspunt in de Zuid-Willemsvaart worden gebracht:

Lozingspunt	Meetpunt	Soort afvalwaterstroom
1	1	Effluent van de zuiveringstechnische voorzieningen waarin het afvalwater van de wasplaats en het hemelwater van het verharde terreinoppervlak wordt gezuiverd

2. De locatie en nummering van het lozingspunt en meetpunt zijn aangegeven op de tekening zoals is opgenomen als bijlage 3 behorende bij deze vergunning.
3. Deze locatie is gelegen ter hoogte van afstandscijfer km 1,075 aan de linkeroever van de Zuid-Willemsvaart in de gemeente Maastricht.

*Voorschrift 2
Lozingseisen effluent*

1. Het effluent van de in voorschrift 1, lid 1 bedoelde zuiveringstechnische voorzieningen mag alleen in het oppervlaktewater worden gebracht, als de volgende lozingseisen op het betreffende meetpunt niet worden overschreden:

Parameter	Maximum ¹⁾	Eenheid
Chemisch Zuurstof Verbruik (CZV)	100	mg/l
Onopgeloste stoffen	50	mg/l
Totaal-stikstof (totaal-N) ²⁾	25	mg/l
Totaal-fosfaat (totaal-P)	2	mg/l
Minerale olie	10	mg/l
Chloride	2000	mg/l
Sulfaat	300	mg/l
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK (16 van EPA))	10	ug/l
Chroom (Cr)	60	ug/l
Koper (Cu)	100	ug/l
Lood (Pb)	100	ug/l
Nikkel (Ni)	100	ug/l
Zink (Zn)	100	ug/l
Cadmium (Cd)	10	ug/l
Kwik (Hg)	1	ug/l
Arseen (As)	50	ug/l

Legenda:

- 1) De maximale concentratie bepaald als voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van drie opeenvolgende steekmonsters waarbij tussen de monsternames minstens 24 uur verstreken is.
- 2) Totaal-stikstof is som van Kjeldahl-stikstof en nitriet-/nitraatstikstof
2. De zuurgraad van het effluent mag niet lager zijn dan pH 6,5 en niet hoger dan pH 9,0 bepaald in enig steekmonster.
3. De te lozen hoeveelheid afvalwater mag maximaal 120 m³/etmaal bedragen.
4. De analyses van de in lid 1 en 2 genoemde parameters is gebaseerd op de in bijlage 2 genoemde analysemethoden.
5. De in dit voorschrift opgenomen lozingseisen zijn theoretische lozingseisen.

*Voorschrift 3
Meten en registreren*

1. Het te lozen effluent van de waterzuiveringsinstallatie zoals omschreven in voorschrift 1, eerste lid, moet te allen tijde kunnen worden bemonsterd. Daartoe moet het te lozen effluent via een controlevoorziening worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden.
2. De in lid 1 bedoelde voorziening dient zodanig te worden geplaatst, dat deze op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk is en voldoet aan algemene veiligheidsaspecten.

3. Van het te lozen effluent van de waterzuiveringsinstallatie zoals omschreven in voorschrift 1, eerste lid, moet het geloosde debiet met een geijkte debietmeter op het lozingspunt worden gemeten en geregistreerd. Het momentane debiet dient duidelijk afleesbaar te zijn.
4. De vergunninghouder moet de kwaliteit en kwantiteit van het afvalwater conform het in de aanvraag opgenomen beheersplan (meet- en bemonsteringsplan) bewaken.
5. Indien een toezichthouder daarom verzoekt moet inzage worden gegeven in de op de locatie aanwezige meet- en bemonsteringresultaten.
6. De meet- en bemonsteringsresultaten dienen elk kwartaal binnen één maand na afloop van dat kwartaal te worden gerapporteerd aan de waterbeheerder (Handhaving-ZN@rws.nl).
7. Wijzigingen in het beheersplan zoals het ontwerp, constructie, plaats van de meet- en bemonsteringsvoorzieningen en het wijzigen van de bemonsteringfrequentie behoeven voor uitvoering de schriftelijke goedkeuring van de waterbeheerder. Er staan rechtsmiddelen open tegen dit besluit.

Rijkswaterstaat Zuid-Nederland

Datum

Nummer

Voorschrift 4

Acceptatie- en verwerkingsprocedure

1. Vergunninghouder moet te allen tijde handelen conform het goedgekeurde acceptatie en verwerkingsbeleid (AV) en de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC).
2. De in het eerste lid bedoelde procedures moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

Voorschrift 5

Minimalisatieverplichting

Uiterlijk op 1 januari 2023 en vervolgens elke vijf jaar moet de vergunninghouder bij de waterbeheerder voor de zeer zorgwekkende stoffen (arseen, cadmium, kwik, nikkel, lood, PAK's en PFAS) de volgende informatie verstrekken:

1. de mate waarin deze zeer zorgwekkende stoffen op het oppervlaktewater geloosd worden;
2. de reeds toegepaste technieken om de emissie van deze zeer zorgwekkende stoffen zoveel mogelijk te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, te beperken, en
3. een vermijdings- en reductieplan, gericht op het verder beperken van deze emissies, met daarin:
 - a. een overzicht van de technieken om emissies van deze zeer zorgwekkende stoffen in de toekomst nog verder te voorkomen dan wel, indien dat niet mogelijk is, verder te beperken,
 - b. informatie over het rendement en de validatie van deze technieken,
 - c. informatie over de bedrijfszekerheid en de kosten van deze technieken,
 - d. informatie over afwenteleffecten van deze technieken, en
 - e. een keuze voor de op basis van deze informatie al dan niet toe te passen technieken.

Algemene voorschriften

Voorschrift 6

Beheer en onderhoud

1. De lozingswerken, de zuiveringstechnische voorzieningen en de meet- en controlevoorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend.
2. De vergunninghouder dient de aanwijzingen van de waterbeheerder op te volgen die zijn gemaakt ter bescherming van de, bij de vergunning betrokken belangen.

Voorschrift 7

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 8

Maatregelen bij een ongewoon voorval binnen de inrichting

1. Indien zich in de inrichting een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam zijn ontstaan of dreigen te ontstaan, treft vergunninghouder onmiddellijk de maatregelen die redelijkerwijs van hem kunnen worden verlangd, om nadelige gevolgen van die gebeurtenis voor het oppervlaktewaterlichaam te voorkomen of, voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken.
2. Degene die een inrichting drijft, waarin/waarbij zich een voorval, als hiervoor bedoeld, voordoet of heeft voorgedaan, meldt dat voorval zo spoedig mogelijk aan de waterbeheerder via het meldpunt water, telefoonnummer 0800-0341.
3. De vergunninghouder verstrekt aan de waterbeheerder tevens, zodra zij bekend zijn, de gegevens met betrekking tot:
 - de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - de ten gevolge van het voorval vrijgekomen stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam van het voorval 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;Zo spoedig mogelijk na een dergelijk ongewoon voorval, moet de vergunninghouder in overleg met de waterkwaliteitsbeheerder gegevens over

de maatregelen verstrekken die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

Rijkswaterstaat Zuid-Nederland

Datum

Nummer

*Voorschrift 9
Contactpersoon*

1. De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezien op de naleving van het bij deze vergunning bepaalde of bevolene, waarmee door of namens de waterbeheerder in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.
2. De vergunninghouder deelt schriftelijk binnen veertien dagen nadat deze vergunning inwerking is getreden de waterbeheerder mee, wat de contactgegevens zijn (naam, adres telefoonnummer en e-mailadres) van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen.
3. Wijzigingen hierin moeten binnen 14 dagen schriftelijk worden gemeld.

4. Aanvraag

4.1 Algemeen

4.1.1 Aanleiding

Afvalzorg heeft in 2016 de afvalverwerkingsinrichting Belvédère Maastricht van voormalig afvalverwerker Bowie Afvalstoffen Recycling B.V gekocht. Aan Bowie Afvalstoffen Recycling B.V is bij besluit van 28 augustus 2006 met kenmerk Dlb 2006/9799, een vergunning verleend voor het brengen van stoffen in de Zuid-Willemsvaart. Deze vergunning wordt sinds 22 december 2009 aangemerkt als watervergunning als bedoeld in artikel 6.2, eerste lid van de Waterwet (Wtw). In verband met een verandering in de werking van de inrichting (anders inrichten van het terrein, het verruimen van de te accepteren afvalstoffen en nieuwe activiteiten zoals groencompostering) wordt een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning aangevraagd voor onbepaalde tijd.

4.1.2 Bedrijfssituatie

Afvalzorg houdt zich op de locatie aan de Belvédèrelaan 4 te Maastricht bezig met de op- en overslag en bewerking en verwerking van afvalstoffen. De activiteiten omvatten in grote lijnen het volgende:

- Op- en overslag, keuring en bewerking van grond en bouwstoffen (grond- en bouwstoffenbank);
- Productie van samengestelde grondproducten;
- Bewerking van bouw- en slooppuin en asfalt;
- Bewerking (composteren) van groenafval;
- Verkleinen (shredderen) van A-, B- en C-hout;
- Op- en overslag van bouw- en sloopafval en bedrijfsafval (BSA/BA) en monostromen (glas, papier, karton, kunststof, dakleer, metalen);
- Bewerking van riool-, kolken- en gemalenslib en veegvuil (RKGV);

- Immobiliseren van granulaire afvalstoffen;
- Biologische reiniging grond.

Binnen de huidige inrichting zijn aanwezig: een inrit (aan de Belvédèrelaan), een kantoor met weegbruggen, diverse keerwanden, een tank- en wasplaats, een waterbassin en een bedrijfshal.

Rijkswaterstaat Zuid-Nederland

Datum

Nummer

Milieuzorg

Afvalzorg beschikt over een gecertificeerd milieuzorgsysteem dat is opgezet volgens de norm ISO 14001. Dit houdt in dat het bedrijf zodanige (organisatorische) maatregelen heeft geïmplementeerd dat het in staat is om te voldoen aan de wet- en regelgeving en bovendien invulling geeft aan het continu verbeteren van de milieuprestaties.

4.1.3 Activiteitenbesluit

De locatie van Afvalzorg Belvédère Maastricht wordt aangemerkt als "type C-inrichting" op grond van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit). Type C-inrichtingen zijn inrichtingen waarvoor de vergunningplicht blijft gelden, maar die voor een deel van de activiteiten te maken kunnen krijgen met de algemene regels uit het Activiteitenbesluit.

4.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag heeft betrekking op het brengen van stoffen in de Zuid-Willemsvaart, afkomstig van de locatie Belvédère Maastricht, gelegen aan de Belvédèrelaan 4 te Maastricht.

Op grond van artikel 6.2, lid 1 van de Waterwet is het verboden om stoffen in een oppervlaktewaterlichaam te brengen, tenzij:

- Een daartoe strekkende vergunning is verleend door onze minister of, ten aanzien van regionale wateren, het bestuur van het betrokken waterschap;
- Daarvoor vrijstelling is verleend bij of krachtens algemene maatregelen van bestuur.

Aangezien voor de aangevraagde lozing geen vrijstelling is verleend, is deze handeling derhalve vergunningsplichtig.

Het afvalwater afkomstig van de wasplaats wordt gezamenlijk met het hemelwater van het verharde terreinoppervlak in een aantal zuiveringstechnische voorzieningen behandeld en daarna geloosd op de Zuid-Willemsvaart. Deze gemengde samengestelde lozing valt niet onder het Activiteitenbesluit Milieubeheer (Activiteitenbesluit) en is derhalve vergunningsplichtig. Hier wordt in hoofdstuk 5.1.1 nader op ingegaan.

Rijkswaterstaat is waterbeheerder van de Zuid-Willemsvaart. Daarom heeft Afvalzorg bij Rijkswaterstaat een aanvraag ingediend voor een watervergunning.

Afvalzorg beschikt over een lozingswerk. De Zuid-Willemsvaart valt in het gebied waarvoor het hebben en behouden van een werk vergunnings- of meldingsplichtig is (waterstaatkundig beheer). Voor het hebben en behouden van een lozingswerk geldt een meldingsplicht. Derhalve is voor het behouden van het bestaande

lozingswerk geen watervergunning vereist. In deze vergunning wordt derhalve enkel het lozingspunt vergund.

4.2.1 Beschrijving van het oppervlaktewaterlichaam waarin de handelingen plaatsvinden

Rijkswaterstaat Zuid-Nederland

Datum

Nummer

De activiteiten vinden plaats in de Zuid-Willemsvaart die ter plaatse deel uitmaakt van het KRW-waterlichaam Midden-Limburgse en Noord-Brabantse kanalen (KRW NL90_1). De Zuid-Willemsvaart start als aftakking van de Maas in Maastricht en komt via België bij Lozen weer in Limburg. Vervolgens is de ligging via Weert en onder andere Helmond en Veghel naar 's-Hertogenbosch. Daar stroomt het kanaal via de Dieze in de bedijkte Maas.

Het KRW-waterlichaam Midden Limburgse en Noord-Brabantse kanalen behoort tot de categorie M6b (grote ondiepe kanalen met scheepvaart) en wordt aangemerkt als een kunstmatig waterlichaam. Binnen dit waterlichaam zijn geen beschermde gebieden aangewezen.

Vanaf 17 december 2015 is het nieuwe Beheer- en Ontwikkelplan voor de rijkswateren van kracht. Het BPRW 2016-2021. Bij dit plan horen ook KRW-factsheets. Deze factsheets geven een beschrijving van de diverse waterlichamen. Informatie over dit plan en de factsheets zijn te benaderen via de website van Rijkswaterstaat.

4.2.2 Overzicht afvalwaterstromen

De aanvraag heeft betrekking op het in een oppervlaktewaterlichaam brengen van de volgende afvalwaterstromen/stoffen:

- hemelwater afkomstig van de verharde terreinoppervlakken (vloeistofdicht, vloeistofkerend en semi-verhard);
- afvalwater van de wasplaats.

Bovengenoemde afvalwaterstromen worden in een aantal zuiveringstechnische voorzieningen behandeld en daarna via meetpunt 1 en lozingspunt 1 op de Zuid-Willemsvaart geloosd. Het lozingspunt is in onderstaande tabel opgenomen en weergegeven in bijlage 3 van deze vergunning.

Soort afvalwaterstroom	Lozingspunt	Meetpunt
Effluent zuiveringstechnische voorzieningen	1	1

In de onderstaande paragrafen wordt nader op deze afvalwaterstromen/stoffen en de eventuele zuiveringstechnische voorzieningen ingegaan.

- *hemelwater afkomstig van de verharde terreinoppervlakken*

Het hemelwater dat afkomstig is van de vloeistofdichte terreindelen (circa 15.000 m²) en vloeistofkerende terreindelen (nabij weegbrug/parkeervoorzieningen, circa 5.000 m²) wordt afgevoerd via de terreinriolering naar het bestaande bezinkbassin (foliebassin, 1.100 m³). Op het laagste deel van het vloeistofdichte terreindeel bevindt zich een goot. Het hemelwater kan lichte verontreinigingen bevatten van

zwevende delen en verontreinigingen die daaraan zijn gebonden zoals zware metalen en PAK's.

Het hemelwater van de puinverharding (semi-verhard) is relatief schoon en wordt opgevangen in een ruim 100 m lange bezinkgoot (diepte 0,7 m, breedte 0,8 m; inhoud 60 m³) met een bezinkcontainer (inhoud 20 m³). Op dit terreindeel wordt hoofdzakelijk puin opgeslagen en gebroken. In de bezinkgoot vindt bezinking plaats en worden eventuele grove delen en zanddeeltjes eruit gefilterd. Hier vandaan wordt het hemelwater afgevoerd naar het bezinkbassin.

- *afvalwater van de wasplaats*

Op de wasplaats wordt met behulp van een hogedrukreiniger/stoomcleaner voertuigen en materieel gereinigd. Er wordt incidenteel een reinigingsmiddel gebruikt. Het verbruik is circa 40 liter per jaar. Het afvalwater van de wasplaats (circa 125 m³/jaar) is verontreinigd met minerale olie en zand/slibdeeltjes en wordt via een gecombineerde zandvanger en olie/benzineafscheider (OBAS) afgevoerd naar het bestaande bezinkbassin.

- *Overige afvalwaterstromen*

Het huishoudelijk afvalwater afkomstig van de sanitaire voorzieningen (circa 55 m³/jaar) wordt opgevangen in een septictank en periodiek per as afgevoerd naar een erkende verwerker. Derhalve vindt geen lozing plaats van huishoudelijk afvalwater op oppervlaktewater.

Het hemelwater van het dak van de hal wordt opgevangen in een watersilo (inhoud 171 m³) en zal worden hergebruikt als waswater voor de wasplaats en voor het besproeien van het terrein.

Het hemelwater van het dak van het weegkantoor is buiten beschouwing gelaten omdat deze afvalwaterstroom niet vergunningplichtig is maar onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer valt.

4.2.3 Zuiveringstechnische voorzieningen

Het hemelwater wordt gezuiverd door zandvangers in combinatie met olie/benzineafscheiders. Hiervan zijn er drie (OBAS 1, OBAS 2 en OBAS 3) op de locatie Belvédère Maastricht aanwezig. Daarnaast is er een bezinkbassin aanwezig ten behoeve van een optimale bezinking van zand- en slibdeeltjes.

Vanuit het bezinkbassin wordt het hemelwater vanuit een gedoseerd aanzuigventiel met maximumcapaciteit van 5 m³/uur verpompt via twee zandvangers en een OBAS naar een controleput en pompput getransporteerd. Van daaruit gaat het naar een verzamelput aan de voet van de voormalige stortplaats Belvédère. Vanuit deze verzamelput wordt het afvalwater geloosd in de Zuid-Willemsvaart. De totale hoeveelheid afstromend hemelwater van de verharde terreinoppervlakken is berekend op circa 29.000 m³/jaar. Er wordt zoveel mogelijk hemelwater hergebruikt voor stofbestrijding. De lozing van het afvalwater op de Zuid-Willemsvaart vindt niet continu plaats maar batchgewijs.

5. Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

De Waterwet omschrijft in artikel 6.21 in samenhang met 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In artikel 2.1 Wtw 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) in samenhang met de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- c) de vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer zich tegen vergunningverlening verzetten en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften of beperkingen voldoende te beschermen.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer. Hieronder volgt een beschrijving van het beleid waarmee bij het beoordelen van de vergunningaanvraag rekening is gehouden.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag richt het bevoegd gezag zich volgens het toetsingskader op de effecten van uw initiatief op de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en de vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen. De effecten op voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste spelen geen rol bij dit besluit.

5.1 Beoordeling voor wat betreft het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

5.1.1 Regelgeving en beleid

Landelijk beleid ten aanzien van emissies

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het preventief beleid zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging door het toepassen van beste beschikbare technieken (BBT) en waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit. Voor het kwaliteitsbeheer in Rijkswateren heeft daarnaast de Kaderrichtlijn Water (KRW) een grote sturende betekenis. De KRW vereist dat alle Europese lidstaten streven naar een goede

kwaliteit van alle waterlichamen waarop de richtlijn van toepassing is. Deze algemene doelstelling heeft een nadere uitwerking gekregen in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009.

Het eerste beginsel van het preventief beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgsprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofspecifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgsprincipe is ook dat een bedrijf/lozer ten minste 'de beste beschikbare technieken' toepast, zoals vastgelegd in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). In artikel 1.1 van de Wabo is de volgende definitie voor de 'beste beschikbare technieken' gegeven:

'de voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld'.

In de Ministeriele regeling omgevingsrecht (Mor) bevat de aanwijzing van de Nederlandse informatiedocumenten over beste beschikbare technieken (BBT-documenten). Deze zijn weergegeven in tabel 2 van bijlage 1 bij de Mor. De in de bijlage aangewezen BBT-documenten kunnen worden aangemerkt als een adequate invulling van de actuele beste beschikbare technieken die door het bevoegd gezag dienen te worden toegepast bij de vergunningverlening. De gebruikte technieken zijn getoetst aan de uitgangspunten van de beste beschikbare technieken.

Het tweede beginsel 'met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit waar nodig en mogelijk verdergaande maatregelen nemen' houdt in dat als gevolg van de te vergunnen lozing geen significante verslechtering van de waterkwaliteit plaats mag vinden ten opzichte van de bestaande situatie en dat het bereiken van de KRW-doelstellingen niet in gevaar mag worden gebracht. Het is daarom vooral van toepassing op nieuwe lozingen of uitbreidingen van bestaande lozingen. Dit tweede beginsel is uitgewerkt in een emissie-immissiebenadering in het Handboek Immissietoets, waarvoor de uitgangspunten zijn vastgesteld door het Nationaal Water Overleg en waarin een nationale uitwerking is gegeven van EU-richtsnoeren op grond van artikel 4, lid 4 van de Richtlijn prioritair stoffen. Het Handboek Immissietoets is aangewezen als BBT-document in de bijlage bij de Mor.

De immissietoets richt zich op de beoordeling van de gevolgen van een specifieke restlozing op de waterkwaliteit (na toepassing van BBT). De immissietoets draagt bij aan het verkrijgen van inzicht in het aandeel van een individuele lozing in de totale concentratie van een stof in de mengzone, het betreffende waterlichaam en benedenstrooms.

In de Waterwet is de verhouding tussen watervergunningen en de waterplannen nader uitgewerkt. De Waterwet stelt dat met de plannen rekening moet worden gehouden bij de vergunningverlening. (art. 6.1a Waterbesluit). Verder verwijst de Waterwet voor het kader van de vergunningverlening ook naar het stelsel van milieukwaliteitseisen voor waterkwaliteit (art. 6.21 in combinatie met art. 2.1 en 2.10 van de Waterwet en art.4 van de Krw). Bij vergunningverlening wordt daarom getoetst aan dezelfde getalswaarden voor de waterkwaliteit die in het kader van het effectgerichte spoor in de vorm van de milieukwaliteitseisen de waterplannen aansturen. De toetsing wordt uitgevoerd op de manier die in het Handboek Immissietoets is aangegeven.

De Kaderrichtlijn Water vraagt om te toetsen aan het beginsel van geen achteruitgang. Voor nieuwe lozingen en uitbreidingen van bestaande lozingen wordt gekeken of de waterbeheerder met het toestaan van de lozing hier aan kan voldoen. Een toetsing aan de ruimte die er is om geen achteruitgang te veroorzaken maakt daarom onderdeel uit van de immissietoets.

Indien toepassing van BBT en eventuele verdergaande maatregelen niet leiden tot het voldoen aan de criteria uit de immissietoets, volgt een analyse van de voorziene maatregelen in combinatie met de verwachte trends in ontwikkeling van de milieukwaliteit voor dat waterlichaam en benedenstrooms gelegen waterlichamen. Op basis daarvan kan eventueel een tijdelijke verslechtering van de situatie worden toegestaan.

Getoetst moet worden of de verlening van de vergunning verenigbaar is met de doelstellingen in artikel 2.1 of de belangen, bedoeld in artikel 6.11 van de Waterwet. Indien dit niet het geval is wordt een vergunning geweigerd of worden onder voorwaarden aanvullende eisen gesteld.

Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)

Op 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer in werking getreden, verder aangehaald als 'Activiteitenbesluit'. In het Activiteitenbesluit zijn voor verschillende activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene voorschriften opgenomen. Met het Activiteitenbesluit wordt de vergunningplicht op grond van de Wet Milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren voor een groot aantal inrichtingen opgeheven.

Het Activiteitenbesluit onderscheidt drie type inrichtingen, type A, B en C. Inrichtingen ingedeeld in type A vallen geheel onder de algemene regels uit het Activiteitenbesluit en hebben geen vergunning nodig. Voor inrichtingen type C blijft in beginsel een vergunning nodig. Type B is een tussenklasse waarvoor geldt dat het geen vergunning nodig heeft in het kader van de Wet milieubeheer en geen type A of C is. Daarnaast kunnen ook algemene regels van toepassing zijn op de vergunningplichtige bedrijven.

- *Gemengde samengestelde lozing*

De activiteit – het lozen van afvalwater (hemelwater van het verharde terreinoppervlak) dat vrijkomt bij het opslaan en overslaan van goederen – valt onder de werking van het Activiteitenbesluit. In artikel 3.34 zijn voorschriften gesteld ten aanzien van het lozen van afvalwater in een aangewezen oppervlaktewaterlichaam, dat in contact is geweest met niet inerte goederen.

De activiteit – het lozen van afvalwater afkomstig van een bodembeschermende voorziening als gevolg van het uitwendig wassen van motorvoertuigen of werktuigen – valt onder de werking van het Activiteitenbesluit. In het Activiteitenbesluit zijn voorschriften gesteld ten aanzien van het lozen van afvalwater in een vuilwaterriool. In de onderhavige situatie wordt het afvalwater van de wasplaats op oppervlaktewater geloosd. Deze lozing valt niet onder het Activiteitenbesluit en is derhalve vergunningsplichtig.

Het afvalwater afkomstig van de wasplaats (VV-stroom) wordt gezamenlijk met het regenwater van het verharde terreinoppervlak (AB-stroom) in een aantal zuiveringstechnische voorzieningen behandeld. De lozing van het effluent van deze voorzieningen moet dan ook gezien worden als een gemengde samengestelde lozing. De beoordeling van de lozingseisen van de effluentlozing wordt gebaseerd op de afvalwaterstromen die naar de zuiveringstechnische voorzieningen gaan. De effluentlozing dient gereguleerd te worden middels een watervergunning met daarin vergunningsvoorschriften.

Regelgeving met betrekking tot best beschikbare technieken (IPPC)

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 inrichting 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 in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

In bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht zijn de documenten aangewezen die gebruikt moeten worden bij het bepalen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT). In artikel 9.2 van de regeling is bepaald dat voor de zogenaamde gpbv-installaties (ook wel IPPC-installatie genoemd) in ieder geval rekening moet worden gehouden met de in tabel 1 van de bijlage vastgestelde Europese informatiedocumenten over BBT. Verder is in artikel 9.2 van de regeling bepaald dat bij de vergunningverlening tevens de in tabel 2 van de bijlage genoemde Nederlandse informatiedocumenten over BBT moeten worden toegepast. Dit zijn onder andere de zogenaamde bedrijfstakstudierapporten van de Commissie Integraal Waterbeheer en het Landelijk Bestuurlijk Overleg Water.

- Europese informatiedocumenten

Tot medio 2012 werden de best beschikbare technieken weergegeven in zogenoemde 'BAT reference documents', kortweg BREF's. Met de implementatie van de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) per 1 januari 2013 worden de BREF's vervangen door zogenaamde 'BBT-conclusions'. De eerste BBT-conclusies zijn medio 2012 verschenen. De implementatie van de BBT-conclusie zal geleidelijk plaatsvinden zodat er tijdelijk twee typen documenten gehanteerd zullen worden voor het vaststellen van de beste beschikbare technieken.

In de BREF's of BBT-conclusies worden voor IPPC-installaties per bedrijfstak of per activiteit de beste beschikbare technieken weergegeven. De documenten zijn beschikbaar voor elke industriële activiteit die genoemd wordt in Bijlage I van de RIE. Daarnaast zijn er de zogenaamde horizontale BREF's of BBT-conclusies, waarin de Beste Beschikbare technieken voor een bepaalde activiteit zijn vastgesteld die van toepassing kan zijn voor meerdere industrieën.

In Bijlage I van de RIE is aangegeven welke categorieën van industriële activiteiten onder de werkingssfeer van de Richtlijn vallen. In deze bijlage zijn de installaties en activiteiten benoemd. Afvalzorg valt onder categorieën 5.1, 5.3 en 5.5. De BREF's of BBT-conclusies uit de onderstaande tabel zijn van toepassing.

Verticale BREF/BBT-conclusie	Afvalbehandeling (2018)
Horizontale BREF/BBT-conclusie	Op- en overslag Bulkgoederen (2006)
	Energie-efficiëntie (2009)

Activiteitenbesluit en IPPC-installaties

Onderdelen van het Activiteitenbesluit zijn sinds 1 januari 2013 ook van toepassing op inrichtingen waartoe IPPC-installaties behoren. Deze inrichtingen vielen hiervoor vrijwel geheel buiten de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. De inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort (IPPC-bedrijven) zijn sinds 1 januari 2013 type C-inrichtingen op grond van het Activiteitenbesluit (zie definitie in artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit). Op deze inrichtingen is dus bijvoorbeeld hoofdstuk 3 van het besluit van toepassing.

Acceptatie- en verwerkingsbeleid voor afvalverwerkende bedrijven

In het Landelijk Afvalbeheer Plan (LAP) is aangegeven dat een inrichting dat afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

Toetsing BBT

Bij de bepaling van de beste beschikbare technieken voor de onderhavige lozingssituatie, zijn de in artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht vermelde punten en de verplichtingen zoals die in de artikelen 5.5, 5.6 en 5.7 van het Besluit omgevingsrecht zijn verwoord speciaal in aanmerking genomen. Daarbij is rekening gehouden met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

Stoffenbeleid

De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW, richtlijn 2000/60/EG) bevat in bijlage X een lijst met prioritair stoffen. Voor deze stoffen geldt het vereiste de verontreiniging hierdoor geleidelijk te verminderen. Enkele van deze prioritair stoffen zijn bovendien aangewezen als prioritair gevaarlijke stoffen. Hiervoor geldt het vereiste om emissies, lozingen en verliezen stop te zetten of geleidelijk te beëindigen.

Hiernaast is in verschillende andere Europese en internationale regelgeving stoffenbeleid geformuleerd (de GHS-Verordening (1272/2008), de REACH-Verordening (1907/2006), het Verdrag van Stockholm inzake persistente organische vervuulende stoffen (Trb. 2001, 132), het Protocol bij het Verdrag van Aarhus inzake grensoverschrijdende vervuiling van die stoffen (Trb. 1998, 288) en de 'List of Chemicals for Priority Action' onder het OSPAR-Verdrag (Agreement

2004-12 van de OSPAR Commission, Trb. 1993, 16)). In Nederland is dit beleid samengevoegd in het beleid inzake 'zeer zorgwekkende stoffen' (ZZS), met als doelstelling deze stoffen uit de leefomgeving te weren of ten minste beneden een verwaarloosbaar risiconiveau te brengen (of te houden). Dit beleid betreft eveneens de prioritaire gevaarlijke stoffen als bedoeld in de KRW. De criteria om een stof als ZZS te bestempelen zijn afkomstig uit artikel 57 van de REACH-Verordening. Het RIVM stelt halfjaarlijks een indicatieve lijst op van de stoffen die op dat moment in ieder geval aan die criteria voldoen (zie http://www.rivm.nl/rvs/Stoffenlijsten/Zeet_Zorgwekkende_Stoffen Naar lijsten).

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

Ook voor stoffen die niet als ZZS worden gekwalificeerd, geeft de ABM overigens een saneringsinspanning.

Op grond van richtlijn 2006/11/EG geldt hiernaast nog steeds een reductiebeleid voor stoffen in bijlage I bij deze richtlijn. Deze richtlijn is inmiddels ingetrokken, maar omdat de KRW de lidstaten ertoe verplicht ten minste het huidige beschermingsniveau van het milieu te handhaven, wordt in Nederland het reductiebeleid ongewijzigd voortgezet. Dit betekent dat voor alle stoffen genoemd in deze bijlage geldt, dat passende maatregelen moeten worden genomen ter vermindering of beëindiging van de verontreiniging door deze stoffen.

Daarnaast mogen op grond van artikel 6.1 van de Waterregeling voor de stoffen van lijst I van deze bijlage waarvoor emissiegrenswaarden zijn vastgesteld, alleen tijdelijke lozingsvergunningen worden verleend. Er kan een overlap bestaan tussen de stoffen bedoeld in richtlijn 2006/11/EG en de zeer zorgwekkende stoffen; een stof kan zowel vallen onder die richtlijn als ZZS zijn. In die gevallen kan bij het kiezen van de rapportagemomenten ter invulling van het reductiebeleid de beslissing over het moment van rapportage afgestemd worden op de duur van de vergunning.

Toetsing overschrijding van lozingseisen

Het is voor Rijkswaterstaat zelf, voor de vergunninghouder en voor eventuele derde-belanghebbenden van belang dat precies duidelijk is wat de lozingseisen in deze vergunning betekenen en op welke wijze bepaald wordt dat er sprake is van een overschrijding van lozingseisen. De bepaling hangt af van het type lozingseis: een

empirische lozingseis of een theoretische lozingseis. In de vergunningvoorschriften is aangegeven of de daar genoemde lozingseisen empirisch of theoretisch zijn. Empirische lozingseisen worden in het proces van vergunningverlening vastgesteld met een statistische methodiek op basis van historische meetwaarden van het lozende bedrijf. Een empirische lozingseis wordt, kort samengevat, bepaald door een aantal maal de standaardafwijking van de historische meetwaarden op te tellen bij het gemiddelde van deze waarden. Er wordt bij het empirisch afleiden van een lozingseis gebruik gemaakt van meetgegevens die representatief zijn voor de gebruikelijke beheerste procesvoering.

Bij een overschrijding van een empirische lozingseis is het in hoge mate zeker dat er sprake is van een overtreding. De meetonzekerheid van de meetwaarden is hierbij niet van belang, omdat er gebruik is gemaakt van historische meetwaarden voor het vaststellen van de eis. Daarmee is vanzelf ook de meetonzekerheid verdisconteerd in de lozingseis. Dat geldt ook voor een eventuele aanvullende onzekerheid door de bemonstering.

Theoretische lozingseisen zijn niet gebaseerd op een statistische analyse van een historische meetreeks. Theoretische eisen staan onder andere in de algemene regels (zoals de emissiegrenswaarden van het Activiteitenbesluit), in Europese richtlijnen en in de referentiedocumenten voor de beste beschikbare technieken (BREF documenten).

Theoretische lozingseisen hangen samen met toepassing van een bepaalde stand der techniek bij een bedrijf. Het zijn een soort ervaringscijfers per bedrijfstak of per behandelingstechniek, waarbij de achterliggende meetgegevens van de afzonderlijke bedrijven niet direct meer te herleiden zijn.

Anders dan bij empirische lozingseisen, wordt bij de toetsing van meetwaarden aan een theoretische lozingseis wel rekening gehouden met de meetonzekerheid. De meetonzekerheid is immers niet verdisconteerd in de lozingseis zelf.

Voor verdere toelichting op de toetsing van overschrijdingen van lozingseisen wordt verwezen naar de notitie "Op uniforme wijze toetsen van overschrijdingen van lozingseisen" d.d. 26 april 2012, te vinden op:

http://www.helpdeskwater.nl/notitie_lozingseisen. De genoemde notitie is alleen een toelichting op deze beleidsregels en bevat zelf geen (aanvullende) beleidsregels.

5.1.2 Overwegingen ten aanzien van de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen (waterkwaliteit)

1. Preventieve en procesgeïntegreerde maatregelen

Om verontreiniging van het oppervlaktewater zoveel mogelijk te voorkomen wordt het hemelwater vanuit het bezinkbassin hergebruikt als sproeiwater ten behoeve van de stofbestrijding op het bedrijfsterrein. Deze maatregel wordt gezien als een invulling van het waterkwaliteitsbeleid dat primair gericht is op preventie.

2. Toetsing aan de beste beschikbare technieken (BBT)

In bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht zijn de documenten aangewezen die gebruikt moeten worden bij het bepalen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT). De inrichting van Afvalzorg is voor wat betreft de algemene en watergerelateerde onderwerpen getoetst aan de BBT zoals verwoord in de volgende BREF's of BBT-conclusies:

- Afvalbehandeling
- Op- en overslag bulkgoederen
- Energie-efficiëntie

In een BREF wordt, per sector, een overzicht gegeven van technieken, die als BBT kunnen worden beschouwd. Daarnaast wordt beoordeeld of andere technieken dan die in de BREF's worden beschreven dienen te worden aangemerkt als BBT. Bij de beoordeling van de aanvraag van deze vergunning is bekeken of er naast de BREF's nog andere technieken van toepassing zijn. Niet is gebleken dat er naast de technieken die in de BREF's en in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht zijn omschreven andere technieken zijn die in onderhavige situatie als BBT moeten worden aangemerkt.

De zuiveringstechnische voorzieningen bestaande uit drie zandvangsers in combinatie met olie/benzineafscheiders en een bezinkbassin voldoen in principe aan de best beschikbare technieken (BBT). De capaciteit van de aanwezige zuiveringstechnische voorzieningen is in principe voldoende om de hoeveelheid afvalwater te verwerken.

Door het verlenen van deze vergunning wordt bereikt dat ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast.

3. Toetsing aan beleid ten aanzien van stoffen en mengsels (ABM2016)

Voor het afspuiten van de voertuigen en materieel wordt gebruik gemaakt van een hogedrukreiniger/stoomcleaner met een reinigingsmiddel. In de aanvraag zijn de resultaten van de ABM-toets van het reinigingsmiddel TC Excellent beschreven. Het reinigingsmiddel heeft een waterbezwaarlijkheid B(4) "Weinig schadelijk voor in water levende organismen".

Hieruit blijkt dat de maatregelen ter beperking van de lozing van de aangevraagde stof voldoet aan de gewenste saneringsinspanning. Het gebruik van de bovengenoemde stof in de aangegeven hoeveelheid wordt daarom vergund.

4. Lozen van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Uit de aanvraag is gebleken dat in het afvalwater zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) aanwezig zijn waaronder arseen, cadmium, kwik, nikkel, lood, PAK's en PFAS. De minimalisatieverplichting, opgenomen in voorschrift 5 is noodzakelijk in het kader van de beleidsdoelstelling om ZZS zoveel als mogelijk te weren uit de leefomgeving. Met dit voorschrift wordt haalbaar en betaalbaar gewerkt naar een steeds verdergaande reductie.

Hierbij geldt dat sprake is van een continu proces. De rapportage is géén momentopname van de stand van zaken vlak voor het verstrijken van de deadline opgenomen in de vergunning, maar moet inzicht verschaffen in alle ondernomen acties (inclusief resultaten) binnen de periode van 5 jaar.

Er geldt een inspanningsverplichting om te onderzoeken of, en zo ja, hoe een verdere emissiereductie gerealiseerd kan worden, dus ook wanneer de beste beschikbare technieken reeds zijn toegepast en de lozing van een ZZS niet leidt tot het overschrijden van milieukwaliteitseisen. Van belang is dat hierbij de ontwikkeling van deze technieken op wereldwijde schaal beschouwd dient te worden.

Deze minimalisatie kan op verschillende manieren worden gerealiseerd: door substitutie, door nieuwe zuiveringstechnieken of nieuwe productietechnieken, door geoptimaliseerde en duurzame bedrijfsvoering. De beschouwing dient minimaal in te gaan op de technische uitvoerbaarheid, de financiële gevolgen en het milieuhygiënische rendement van de minimalisatieopties. Wat betreft deze aan te leveren informatie gaat het om algemeen beschikbare gegevens; hiervoor is geen actieve proefneming door de lozer vereist.

5. *Immissietoets*

Voor de lozing naar oppervlaktewater is de immissietoets uitgewerkt in het Handboek Immissietoets (oktober 2019) (www.infomil.nl/HandboekWater). Met de immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat de beste beschikbare technieken (BBT) zijn toegepast om de emissie te reduceren. De immissietoets is de derde stap in de toetsing van een lozing. In deze stap beoordeelt het bevoegd gezag of vanuit waterkwaliteitsoogpunt een nog verdergaande bronaanpak en/of zuivering nodig is dan volgt uit de toetsstappen bronaanpak en minimalisatie. Dit wordt bepaald op basis van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater waarop geloosd wordt en de relevante onderbouwde normen die daarin gelden, zowel lokaal als benedenstrooms. Uit deze toetsstap kan volgen dat het nodig is technieken toe te passen die nog meer bescherming bieden dan BBT.

Er is vastgesteld dat de Zuid-Willemsvaart voor een aantal stoffen nog niet voldoet aan de daarvoor geldende doelstelling. Het betreft met name de volgende stoffen:

- a) ammonium
- b) benzo(a)antraceen
- c) chryseen
- d) kobalt
- e) seleen
- f) zink

Bij de aanvraag is een immissietoets bijgevoegd van de lozing op de Zuid-Willemsvaart. Uit de eerste lijnsbeoordeling (zonder achtergrondcorrectie) van de immissietoets is gebleken dat nagenoeg alle getoetste stoffen voldoen. Alleen voor de parameter kwik wordt niet voldaan aan de milieukwaliteitsnormen. Echter kwik wordt niet structureel verwacht in het afvalwater. De getoetste norm van 1 µg/l is bedoeld om een incidentele overschrijding van de detectielimiet te ondervangen. Daarnaast is de natuurlijke achtergrondconcentratie in de Zuid-Willemsvaart velen malen hoger dan de afgeleide milieukwaliteitsnorm. De verwachting is dat de lozing van kwik niet zal leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van het oppervlaktewater in de Zuid-Willemsvaart.

De immissietoets is uitgevoerd op grond van de volgende uitgangspunten:

- geloosd debiet: 5 m³/uur, komt overeen met 0,0014 m³/s
- breedte Zuid-Willemsvaart: 91,53 m
- diepte Zuid-Willemsvaart: 4,0 m
- diameter lozingspijp: 0,125 m
- er is sprake van een bestaande lozing

Rijkswaterstaat Zuid-Nederland

Datum

Nummer

Zoutlozing

De zouten chloride en sulfaat in het afvalwater worden niet verwijderd en worden dus via het effluent op de Zuid-Willemsvaart geloosd. De zouten chloride en sulfaat zijn getoetst aan de milieukwaliteitsnormen voor zoet oppervlaktewater. In de Zuid-Willemsvaart ter hoogte van de locatie Belvedere Maastricht zijn van nature chloride en sulfaat in het oppervlaktewater aanwezig.

Rijkswaterstaat hanteert een zoutbeleid om ervoor te waken dat de zoutconcentraties in het oppervlaktewater niet oplopen. Met name bij lage Maasafvoeren kan dit voorkomen. Hiervoor gelden bij lage Maasafvoeren beperkingen ten opzichte van de geloosde zoutvrachten. Deze beperkingen is niet geldig bij lage gemiddelde zoutvrachten van minder dan 500 kg/etmaal. In casu is sprake van maximaal 276 kg/etmaal waardoor bij lage Maasafvoeren geen beperkingen worden opgelegd ten aanzien van de geloosde zoutvracht. Voor de beoordeling van de toelaatbaarheid is met name de geloosde zoutvracht per etmaal van belang en niet zozeer de geloosde concentraties in het afvalwater.

De lozing van chloride en sulfaat zal niet leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van het oppervlaktewater in de Zuid-Willemsvaart.

Ook leidt de lozing naar verwachting niet tot acuut toxische effecten voor waterorganismen en/of in het sediment levende organismen binnen de mengzone. Daarom worden er op grond van de immissietoets geen nadere eisen gesteld aan de onderhavige lozing.

6. Lozingseisen

Het afvalwater is mogelijk verontreinigd met zuurstofbindende stoffen, nutriënten, zouten, onopgeloste stoffen, PAK's en zware metalen en wordt via lozingspunt 1 op de Zuid-Willemsvaart geloosd. De lozing van het afvalwater op de Zuid-Willemsvaart vindt niet continu plaats maar batchgewijs.

In de BREF/BBT conclusies Afvalbehandeling (10 augustus 2018) staan de geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's) voor emissies naar water vermeld.

Door het bedrijf zijn de onderstaande lozingseisen aangevraagd.

Parameter	Maximum¹⁾	Eenheid
Chemisch Zuurstof Verbruik (CZV)	100	mg/l
Onopgeloste stoffen	50	mg/l
Totaal-stikstof (totaal-N)	25	mg/l
Totaal-fosfaat (totaal-P)	2	mg/l
Minerale olie	10	mg/l
Chloride	2000	mg/l
Sulfaat	300	mg/l
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK (16 van EPA))	10	ug/l
Chroom (Cr)	60	ug/l
Koper (Cu)	100	ug/l

Lood (Pb)	100	ug/l
Nikkel (Ni)	100	ug/l
Zink (Zn)	100	ug/l
Cadmium (Cd)	10	ug/l
Kwik (Hg)	1	ug/l
Arseen (As)	50	ug/l

Rijkswaterstaat Zuid-Nederland

Datum

Nummer

Legenda:

- 1) De maximale concentratie bepaald als voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van drie opeenvolgende steekmonsters waarbij tussen de monsternames minstens 24 uur verstreken is.

De in de vergunning opgenomen maximale concentratie-eisen voor bovenstaande parameters komen overeen met hetgeen is aangevraagd. De concentratie-eisen voor bovenstaande parameters zijn in overeenstemming met de BBT-GEN's en hetgeen door toepassing van de BBT haalbaar wordt geacht. In deze vergunning zijn tevens voorschriften voor analyse en monitoring opgenomen.

Chloride en sulfaat

De parameters chloride en sulfaat worden niet worden genoemd in de BREF/BBT conclusies Afvalbehandeling. Chloride en sulfaat zijn verontreinigingen waarvoor de waterkwaliteitsaanpak geldt. De maximale concentratie-eisen voor deze parameters zijn afgeleid van de analyseresultaten van het afvalwater en hetgeen door toepassing van BBT haalbaar wordt geacht. De lozing van chloride en sulfaat zal niet leiden tot een verslechtering van de kwaliteit van het oppervlaktewater in de Zuid-Willemsvaart.

AOX, TOC en PFAS

In de BREF/BBT-conclusies Afvalbehandeling is de parameter EOX vervangen door AOX. Er zijn nog geen historische gegevens voor deze parameter beschikbaar zodat een reeks moet worden opgebouwd. Op mijn verzoek wordt deze parameter maandelijks gemonitord. De analysemethode voor deze parameter staat in bijlage 2 vermeld. Met behulp van het programma de lozingseis-assistent kan dan een lozingseis voor AOX worden afgeleid. De vergunning wordt te zijner tijd hierop aangepast.

In de BREF/BBT-conclusies Afvalbehandeling is naast de parameter CZV ook de parameter TOC opgenomen. Op termijn zal de parameter CZV worden vervangen door TOC. Voor deze parameter geldt dus hetzelfde. Ook hier zijn nog geen historische gegevens beschikbaar zodat ook een reeks moet worden opgebouwd. Op mijn verzoek wordt deze parameter maandelijks gemonitord. De analysemethode voor deze parameter staat in bijlage 2 vermeld. Met behulp van het programma de lozingseis-assistent kan dan een lozingseis voor TOC worden afgeleid. De vergunning wordt te zijner tijd hierop aangepast.

Het effluent van de zuiveringstechnische voorzieningen is nog niet onderzocht op de aanwezigheid van perfluorverbindingen (PFAS). In de BREF/BBT-conclusies Afvalbehandeling zijn geen concrete lozingseisen voor PFOS en PFOA opgenomen. Wel geldt er een monitoringsverlichting van minimaal éénmaal per zes maanden.

Op mijn verzoek wordt deze parameter maandelijks gemonitord. De analysemethode voor deze parameter staat in bijlage 2 vermeld. Afhankelijk van de analyseresultaten zal te zijner tijd door mij bepaald worden of een lozingseis voor PFAS moet worden opgenomen in de vergunning.

Rijkswaterstaat Zuid-Nederland

Datum

Nummer

5.1.3 Overwegingen ten aanzien van de maatschappelijke functievervulling door watersystemen

Het Nationaal Waterplan kent aan de Rijkswateren verschillende gebruiksfuncties toe die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het betreffende rijkswater. De functies zijn nader uitgewerkt in het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren (BPRW). Voor de Zuid-Willemsvaart gelden de volgende functies:

- Scheepvaart
- Aan- en afvoer van water.

Uitgangspunt van het BPRW 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. Voor de functies drinkwater, natuur, schelpdierwater en zwemwater gelden echter aanvullend op de basiskwaliteit wettelijke eisen voor de waterkwaliteit en/of het gebruik van de betreffende gebieden die voortvloeien uit Europese verplichtingen.

De aan de Zuid-Willemsvaart toegekende functie(s) stellen geen aanvullende kwaliteitseisen aan het betreffende oppervlaktewater. Bij de toetsing van de vergunningsaanvraag is beoordeeld of de aangevraagde handelingen de vervulling van de aan de Zuid-Willemsvaart toegekende functies nadelig beïnvloeden. In het onderhavige geval is hiervan geen sprake.

Zoals aangegeven in de paragrafen 5.1.2 heeft het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam geen onaanvaardbare gevolgen de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische waterkwaliteit. Er wordt daarom ook voldaan aan de eisen van bovengenoemde gebruiksfuncties.

6. Procedure

6.1 Algemeen

De Waterwet bepaalt dat op de voorbereiding van een beschikking tot het verlenen van een vergunning voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Awb en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer (Wm) van toepassing zijn. In het Waterbesluit zijn hierop uitzonderingen gemaakt. Een dergelijke uitzondering is in dit geval niet van toepassing, zodat niet de reguliere voorbereidingsprocedure kan worden gevolgd.

6.2 Overweging ten aanzien van gecoördineerde behandeling.

Er heeft een gecoördineerde voorbereiding plaatsgevonden met het bevoegd gezag ingevolge de Wabo met betrekking tot de vergunning voor het oprichten, het veranderen of veranderen van de werking of het in werking hebben van een

inrichting op grond van artikel 2.1, eerste lid sub e van de Wabo.

Beide bevoegde gezagen zijn conform het gestelde in de artikelen 6.27 Waterwet en 3.19 van de Wabo in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen over de inhoudelijke samenhang tussen de Wabo- en de Waterwetaanvraag en over de ontwerpbeschikkingen. Daarbij zijn afspraken gemaakt over de gezamenlijke ter inzage legging van de ontwerpbeschikkingen en heeft indien nodig nadere inhoudelijke afstemming plaatsgevonden.

Rijkswaterstaat Zuid-
Nederland

Datum

Nummer

6.3 Behandeling van zienswijzen

De aanvraag met bijbehorende stukken en de ontwerpvergunning hebben van <datum> tot en met <datum> voor het naar voren brengen van zienswijzen ter inzage gelegen bij:

- *het kantoor van Rijkswaterstaat Zuid-Nederland, Avenue Ceramique 125, Maastricht;*
- *het Gouvernement, Limburglaan 10, Maastricht;*
- *het gemeentehuis van Maastricht.*

Naar aanleiding van de ontwerpvergunning zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Hierdoor wordt de vergunning ongewijzigd vastgesteld ten opzichte van het ontwerp.

7. Conclusie

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan er daarom geen bezwaren tegen het wijzigen van de gevraagde vergunning.

8. Ondertekening

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,
hoofd afdeling Vergunningverlening Rijkswaterstaat Zuid-Nederland

P.A.M Smeets

9. Mededelingen

Rijkswaterstaat Zuid-Nederland

Datum

Nummer

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kan een ieder, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag waarop de ontwerpvergunning ter inzage is gelegd, schriftelijk of mondeling zijn zienswijze over de ontwerpvergunning naar voren brengen. Een zienswijze moet worden gericht aan:

- Rijkswaterstaat Zuid-Nederland
Afdeling Vergunningverlening
Postbus 2232
3500 GE Utrecht

Bent u het niet eens met dit besluit?

Dan kunt u op grond van de Algemene wet bestuursrecht beroep indienen bij de bestuursrechter. Met deze procedure legt u de zaak aan de rechter voor om te bepalen of Rijkswaterstaat het juiste besluit heeft genomen. U moet hiervoor wel belanghebbende bij het besluit zijn.

De volgende vragen en aandachtspunten kunnen u helpen bij het opstellen van een beroepschrift:

- *Wat zijn de redenen dat u het met het besluit niet eens bent?*
- *Welk doel wilt u met uw beroep bereiken?*
- *Is het u voldoende duidelijk wat een beroepsprocedure inhoudt en weet u of u met deze procedure uw doel kunt bereiken? Kunt u uw doel op een andere, wellicht eenvoudigere wijze bereiken?*

Hoe dient u beroep in?

Om in beroep te gaan bij de bestuursrechter moet u binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is bekendgemaakt, een beroepschrift indienen. U kunt uw beroepschrift sturen naar de rechtbank in het gebied waar u woont. Indien u niet zelf, maar namens een bedrijf of organisatie een beroepschrift indient dan kunt u het beroepschrift sturen naar de rechtbank in het gebied waar het bedrijf of de organisatie is ingeschreven.

In het beroepschrift moet in ieder geval het volgende staan:

- *uw naam en adres;*
- *een duidelijke omschrijving van het besluit waartegen u beroep instelt (bijvoorbeeld door de datum en het kenmerk van het besluit te vermelden) en zo mogelijk een kopie van het besluit;*
- *de reden waarom u beroep instelt;*
- *de datum en uw handtekening.*

Voor de behandeling van een beroepschrift wordt een bedrag aan griffierecht in rekening gebracht.

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Dat betekent dat het besluit blijft gelden in de tijd dat uw beroep in behandeling is. Als u dit niet wilt, bijvoorbeeld omdat het besluit onherstelbare gevolgen heeft voor u, dan kunt u een verzoek om voorlopige voorziening indienen. U doet dit door de Voorzieningenrechter van de rechtbank in het gebied waar u woont te vragen een voorlopige voorziening te treffen. Indien u niet zelf, maar namens een bedrijf of organisatie een voorlopige voorziening aanvraagt kunt u een voorlopige voorziening aanvragen bij de rechtbank in het gebied waar het bedrijf of de organisatie is ingeschreven.

De rechtbank zal daarvoor griffierecht in rekening brengen.

U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via

<http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>, daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Rijkswaterstaat Zuid-Nederland

Datum

Nummer

Overige mededelingen:

Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden of de Staat ten gevolge van het gebruik maken van de vergunning schade lijden.

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:

1. het Bureau Verontreinigingsheffing Rijkswateren, Postbus 20906, 2500 EX Den Haag;
2. RUD Zuid-Limburg, Postbus 5700, 6202 MA Maastricht.

Bijlage 1, Begripsbepalingen

Rijkswaterstaat Zuid-Nederland

Datum

Nummer

In deze vergunning wordt verstaan onder:

1. 'Aanvraag': De aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag is op 19 juli 2019 binnengekomen bij Rijkswaterstaat Zuid-Nederland en geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2019-00010730 en Olonr. 4555439);
2. 'Afvalwater': water waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;
3. 'Afdeling handhaving': de afdeling Handhaving van Rijkswaterstaat Zuid-Nederland, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht; e-mailadres: Handhaving-ZN@rws.nl.
4. 'BPRW 2016-2021': het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren 2016-2021, zoals dat op 17 december 2015 in werking is getreden (te downloaden van www.rijkswaterstaat.nl)
5. 'Bevoegd gezag': de hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat Zuid-Nederland, namens de minister van Infrastructuur en Waterstaat (p.a. Rijkswaterstaat Zuid-Nederland, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht);
6. 'Concentratie': het gehalte van een (som-)parameter, uitgedrukt in mg/l;
7. 'Effluent': afvalwater afkomstig uit een installatie waarin dit afvalwater een zuiveringstechnische behandeling heeft ondergaan;
8. 'Etmaalmonster': een representatief genomen monster van het afvalwater over een periode van 24 uur;
9. 'IPPC-installatie': Installatie voor industriële activiteiten als bedoeld in bijlage 1 van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies.
10. 'Kaderrichtlijn Water (KRW)': richtlijn 2000/60/EG van 23 oktober 2000 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid;
11. 'KRW-waterlichaam': volgens artikel 2, lid 10, van de richtlijn 2000/60/EG is een KRW-waterlichaam een te onderscheiden oppervlaktewater van aanzienlijke omvang, zoals een meer, een waterbekken, een stroom, een rivier, een kanaal, een deel van een stroom, rivier of kanaal, een overgangswater of een strook kustwater;
12. 'Lozingspunt': een punt van waaruit afvalwater in het oppervlaktewaterlichaam wordt geloosd/gebracht;
13. 'Meetpunt': een intern controlepunt;
14. 'MTR': Maximaal toelaatbare risicoconcentratie;
15. 'JG-MKN': Jaargemiddelde milieukwaliteitsnorm;
16. 'Ongewoon voorval': een voorval waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam zijn ontstaan of dreigen te ontstaan;
17. 'Ottrekken': het door middel van een werk halen van water uit een oppervlaktewaterlichaam;
18. 'Ontvangstdatum aanvraag': eerste datum dat de aanvraag ontvangen is bij een bestuursorgaan;
19. 'Oppervlaktewaterlichaam': samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water, met de daarin aanwezige stoffen, alsmede de bijbehorende bodem, oevers en, voor zover uitdrukkelijk aangewezen krachtens de Wtw, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna;
20. 'Steekmonster': een op enig moment genomen monster van het afvalwater;

21. 'Vergunninghouder': diegene die krachtens deze vergunning handelingen verricht;
22. 'Waterbeheerder': de minister van Infrastructuur en Waterstaat, per adres de hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat Zuid-Nederland, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht;
23. 'Waterverwerkingsbeleid': zorgsysteem voor het beheersen van risico's voor de doelmatige werking van de afvalwaterzuivering (AWZI) en het ontvangend oppervlaktewater bij het verwerken van afvalwater van de verschillende toeleveranciers op een afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI).
24. empirische lozingseis: lozingseis die is bepaald op basis van een historische meetreeks van de concentraties stoffen in de lozing;
25. theoretische lozingseis: andere lozingseis dan een empirische lozingseis.

Rijkswaterstaat Zuid-Nederland

Datum

Nummer

Bijlage 2, Analysevoorschriften

De in deze vergunning genoemde stoffen en/of parameters dienen te worden bepaald volgens de voorschriften, vermeld in de 'methoden voor de analyse voor afvalwater' van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI):

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

Stof/parameter:	NEN-nummer:
CZV	NEN 6633 of NEN-ISO 15705
TOC	NEN-EN 1484
Onopgeloste stoffen	NEN-EN 872
Kjeldahl-stikstof (Kj-N)	NEN-ISO-5663 of NEN 6646
Som nitraat en nitriet	NEN-EN-ISO 15923-1 of NEN-EN-ISO 13395
Totaal-fosfaat (totaal-P)	NEN-EN-ISO 15681-2
Chloride	NEN-EN-ISO 15923-1
Sulfaat	NEN-EN-ISO 15923-1
Arseen, cadmium, chroom, koper, molybdeen, nikkel, lood, zink ¹⁾	NEN 6966 of NEN-EN-ISO-17294-2 NEN 6966 verwijst naar NEN-EN-ISO 11885
Kwik ¹⁾	NEN-EN-ISO 12846 of NEN-EN-ISO 17852
PAK ²⁾	NEN-EN-ISO 17993
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2
AOX	NEN-EN-ISO 9562
PFAS ³⁾	HPLC-MS-MS

1) Ontsluiting metalen conform NEN-EN-ISO 15587-1 en NEN 6961, tenzij een andere methode wordt voorgeschreven.

2) Acenaftyleen, acenafteen, anthraceen, benzo(a)anthraceen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen, chryseen, dibenzo(ah)anthraceen, fenantheen, fluorantheen, fluoreen, indeno(123cd)pyreen, naftaleen, pyreen.

3) Perfluorbutaansulfonzuur (PFBS), Perfluorbutaanzuur (PFBA), Perfluordecaansulfonzuur (PFDS), Perfluordecaanzuur (PFDA), Perfluordodecaanzuur (PFDa), Perfluorheptaanzuur (PFHpA), Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS), Perfluorhexaanzuur (PFHxA), Perfluornonaanzuur (PFNA), Perfluorocataansulfonamide (PFOSA), Perfluorocataansulfonzuur (PFOS), Perfluorocataanzuur (PFOA), Perfluorpentaanzuur (PFPeA), Perfluorundecaanzuur (PFUnA).

Een wijziging in het normblad treedt automatisch inwerking 6 weken nadat de wijziging in de Staatscourant is gepubliceerd. Indien de vergunninghouder een andere, vergelijkbare methode wil gebruiken, heeft dit voorafgaand de schriftelijke toestemming van de waterbeheerder.

Rijkswaterstaat Zuid-Nederland

Datum

Nummer

Rijkswaterstaat Zuid-Nederland

Nummer