

OWS B.V.

Galileïstraat 18
7131 PE, Lichtenvoorde

Verzenddatum: 1 mei 2024
Uw brief van: 17 januari 2024
Uw kenmerk:
Onderwerp: Wijzigingsbesluit
watervergunning
Zaaknummer: 154268
Team Vergunningverlening
Telefoon: 0314-369 783
E-mail: vergunningen@wrij.nl
Kopie aan: Omgevingsdienst Arnhem,
Omgevingsdienst Nijmegen,
IMD
Bijlage(n): 1. Wijziging
Watervergunning

Geachte heer

Op 8 november 2023 hebben wij de watervergunning gewijzigd voor het direct lozen van afvalwater op RWZI Nieuwgraaf te Duiven, afkomstig van de inrichting van OWS B.V. te Duiven. Deze wijzigingsvergunning is geregistreerd onder zaaknummer 111152. Op 22 december 2023 heeft u pro forma bezwaar ingediend tegen dit wijzigingsbesluit. Op 17 januari 2024 heeft u de gronden van het bezwaar aangevuld.

Wijzigingsbesluit watervergunning

Wij hebben besloten de watervergunning van OWS B.V. te wijzigen. Dit naar aanleiding van uw ingediende bezwaar op de wijzigingsvergunning met zaaknummer 111152 d.d. 8 november 2023.

De wijzigingsvergunning treft u aan als bijlage bij deze brief. Deze wijzigingsvergunning hebben wij geregistreerd onder zaaknummer 154268.

Informatie

Voor informatie kunt u contact opnemen met de unit Vergunningverlening en Handhaving, telefoonnummer 0314 – 369 369. Wij zijn bereikbaar op maandag t/m donderdag van 09.00 uur tot 12.00 uur en van 13.00 uur tot 16.00 uur en op vrijdag van 09.00 uur tot 12.00 uur. Voor meer informatie kunt u ook terecht op de website van het waterschap, www.wrij.nl.

Hoogachtend,

manager Vergunningverlening en Handhaving

Bezoekadres: Liemersweg 2, 7006 GG Doetinchem | **Postadres:** Postbus 148, 7000 AC Doetinchem
Tel.: 0314-369 369 | **Fax:** 0314-343 258 | **E-mail:** waterschap@wrij.nl | **Internet:** www.wrij.nl | **Bank:** 63.67.57.331

Swiftadres: NWABNL2G | **IBAN:** NL68 NWAB 06367573 31 | **BTW nummer:** NL 805432759B01 | **KvK:** 09212548

Documentnummer: <Documentnummer>

Wijzigen van de watervergunning voor het direct lozen van afvalwater op RWZI Nieuwgraaf te Duiven, afkomstig van de inrichting van OWS B.V.

Inhoudsopgave

1. Aanleiding	3
2. Conclusie	3
3. Besluit	3
4. Ondertekening	3
5. Voorschriften	4
6.1. Algemene doelstellingen	5
6.2. Wettelijk kader	6
6.3. Beoordeling van de wijzigingen	9
6.3.1. Richtlijn industriële emissies/BBT	9
6.3.2. ABM	10
6.3.3. Emissie-Immissietoets	10
6.3.4. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)	10
6.4. Toetsing aan de doelmatige werking van de RWZI	11
6.5. Toetsing aan kwaliteit ontvangende oppervlaktewater	11
6.6. Conclusie	12
7. Procedure en rechtsbescherming	12
7.1. Procedure	12
7.2. Bezwaar	12
7.2.1. Bezwaarschrift OWS	12
7.2.2. Reactie Waterschap op bezwaarschrift	13
7.3. Rechtsbescherming	16
8. Mededelingen	16
9. Begripsbepalingen	17
10. Bijlagen	19

1. Aanleiding

Het bedrijf heeft op 1 oktober 2013 (kenmerk: 0L0558813) een vergunning verkregen voor het brengen van water of stoffen, afkomstig van de inrichting van (Dusseldorp Groep BV) inmiddels OWS BV, gelegen aan de Roelofshoeweg 4m te Duiven, rechtstreeks op een zuiveringstechnisch werk, RWZI Nieuwgraaf te Duiven, waarvoor een vergunning is vereist conform artikel 6.2, lid 2, onder a, van de Waterwet.

Op 1 juni 2023 is door OWS een aanvraag voor een wijziging van de watervergunning ingediend. De aangevraagde wijzigingen zijn vergund bij besluit van 8 november 2023 (kenmerk: 111152). Na het verlenen van de vergunning heeft OWS een bezwaarschrift ingediend. Naar aanleiding van dit bezwaarschrift wordt het besluit van 8 november 2023 gewijzigd.

2. Conclusie

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de te bereiken doelstellingen zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet in voldoende mate worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan er daarom geen bezwaren tegen de wijzigingen.

3. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Algemene wet bestuursrecht, de Keur Waterschap Rijn en IJssel 2023 en de elders in dit besluit vermelde overwegingen besluit het college van dijkgraaf en heemraden van waterschap Rijn en IJssel als volgt:

- De vergunning van 8 november 2023 met kenmerk 111152 te wijzigen zoals beschreven in hoofdstuk 5 van dit besluit, met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

4. Ondertekening

Hoogachtend,

Het college van dijkgraaf en heemraden
van Waterschap Rijn en IJssel
namens dit college,

drs. R.E.G.J. Ampting-Wichman
directeur

5. Voorschriften

Voorschrift 2

Grenswaarden

De tabel in voorschrift 2, lid 2, wordt vervangen door onderstaande tabel:

Parameter	Grenswaarde				Eenheid
	Volume proportioneel etmaalmonster	Voortschrijdend gemiddelde (*)	Steek- monster	Jaar- gemiddelde	
CZV	8.000	2.000	-		mg/l
Totaal stikstof (N-tot)	280	75	-		mg/l
Totaal fosfaat (P-tot)	25	7,5	-		mg/l
Sulfaat	260	100	-		mg/l
Minerale olie	-	-	200	50	mg/l
BTEX-som	7,5	-	-		mg/l
Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen (AOX)	0,1	-	-		mg/l
Koper	0,3	-	-		mg/l
Nikkel	1	-	-		mg/l
Lood	0,2	-	-		mg/l
Zink	2	-	-		mg/l
Arseen	0,1	-	-		mg/l
Cadmium	0,1	-	-		mg/l
Chroom	0,3	-	-		mg/l
Kwik	0,010	-	-		mg/l
PAK's	0,005	-	-		mg/l
Onopgeloste bestanddelen (totaal)	300	-	-		mg/l
pH			6,5 < pH < 10,2		-

*voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van 10 opeenvolgende etmaalmonsters

Voorschrift 7

Hulpstoffen en mengsels

Voorschrift 7 wordt vervangen door het volgende voorschrift:

1. Aan het afvalwater afkomstig van de activiteiten van OWS BV, dat geloosd wordt op de RWZI Nieuwgraaf te Duiven, mogen uitsluitend de hulpstoffen en mengsels worden toegevoegd die genoemd zijn in de stoffenlijst in bijlage 1 bij deze vergunning (stoffen die in het afvalwater terecht kunnen komen).
2. De vergunninghouder dient een actueel overzicht bij te houden van de hulpstoffen en mengsels die aan het proces worden toegevoegd en worden geloosd via het afvalwater. Dit overzicht bevat tenminste:

- a. de waterbezwaarlijkheid classificering conform de actuele Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) per hulpstof en mengsel;
- b. het jaarverbruik van de hulpstof en/of mengsel;
- c. de aanduiding van potentiële Zeer Zorgwekkende Stoffen (p)ZZS.

Het overzicht moet altijd beschikbaar zijn voor inzage voor het waterschap.

3. Binnen 6 maanden na het inwerkingtreden van deze vergunning, moet de vergunninghouder voor de hulpstof met saneringsinspanning A die al in gebruik is, Praestol™ K 144 L (of een andere handelsnaam van deze flocculant met identieke stoffen en gewichtconcentraties), bij het waterschap een onderzoeksrapport indienen, dat tenminste de volgende onderdelen bevat:
 - a. De onderzochte mogelijkheden om de hulpstof te vervangen door een minder waterbezwaarlijke stof;
 - b. Indien de stof niet vervangen kan worden door een minder waterbezwaarlijk alternatief; een plan om periodiek te evalueren of een alternatief beschikbaar is en hoe de hoeveelheid Praestol™ K 144 L gereduceerd kan worden.
4. De in lid 3 bedoelde rapportage behoeft de goedkeuring van het waterschap.

6. Toetsing van de wijzigingen aan de doelstellingen van het waterbeheer

Een vergunning kan worden verleend indien de doelstellingen van het waterbeheer, zoals bedoeld in artikel 2.1 van de Waterwet zich niet tegen vergunningverlening verzetten en door het verbinden van voorschriften of beperkingen de belangen van het waterbeheer voldoende worden beschermd.

6.1. Algemene doelstellingen

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Dit artikel beschrijft de algemene doelstellingen die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de aangevraagde werken en/of activiteiten niet verenigbaar zijn met de doelstellingen van het waterbeheer en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer voldoende te beschermen door het verbinden van voorschriften of beperkingen aan de vergunning.

De doelstellingen van het waterbeheer 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 uitgewerkt beleid van het waterschap.

De vastgestelde normen en het beleid zijn bepalend respectievelijk richtinggevend bij de toetsing of aangevraagde werken en/of activiteiten verenigbaar zijn met de doelstellingen voor het waterbeheer.

6.2. Wettelijk kader

Voor het brengen van stoffen in het oppervlaktewater en/of een zuivering technisch werk van het Waterschap Rijn en IJssel is het volgende wettelijke kader van toepassing:

Europese Kaderrichtlijn Water

Vanuit de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) geldt de verplichting dat wettelijk wordt vastgelegd dat aan wateren op nationaal en regionaal niveau ecologische doelen en chemische normen worden toegekend.

De beoordeling van de KRW is opgebouwd uit een groot aantal beoordelingen van chemische stoffen, fysisch-chemische parameters en de (soort)samenstelling van vier biologische groepen, waarvan de doelen uiterlijk in 2027 moeten zijn bereikt.

Onderstaand een opsomming van de afzonderlijke beoordelingen:

- De chemische kwaliteit is gebaseerd op de prioritare stoffen en Europees vastgestelde stoffen.
- De ecologische toestand is opgebouwd uit beoordelingen van de
 - 'Biologische kwaliteit';
 - 'Algemene Fysisch-chemische kwaliteit' (b.v. stikstof 'N', fosfor 'P', Chloride 'Cl'),
- 'Specifiek verontreinigende stoffen'
 - (b.v. ammonium-N 'NH₄⁺-N', Chroom 'Cr', Broomaat (BrO₃⁻);

Op nationaal niveau zijn de normen voor de prioritare stoffen verankerd in het Besluit Kwaliteitseisen en Monitoring water. Voor de Specifiek Verontreinigende Stoffen en Biologie Ondersteunende Stoffen zijn de normen verankerd in de Regeling Monitoring.

In het Regionaal Waterprogramma 2021-2027 en het Waterbeheerprogramma 2022-2027 zijn de biologische doelen vastgesteld (op basis van de KRW-maatlatten). Het einddoel voor alle KRW-waterlichamen is een 'goede' chemische toestand en een 'goed' ecologisch potentieel. De doelen voor de biologie zijn o.a. bepaald op basis van de functie van een watergang, waaronder ecologische verbindingzones (EVZ), watergangen met een specifiek ecologische doelstelling (SED) en watergangen van het hoogste ecologische niveau (HEN). De inhoudelijke doelen zijn in de KRW-methodiek vertaald naar het Goed Ecologisch Potentieel (GEP), uitgedrukt in een Ecologische Kwaliteitsratio (EKR- score) en gebaseerd op de landelijke KRW-maatlatten. De maatregelen voor het behalen van de doelen staan in het waterbeheerprogramma 2022-2027. De doelen en maatregelen per waterlichaam zijn ook verankerd in de factsheets van de stroomgebiedsbeheerplannen (Ministerie van I&W).

Om te voldoen aan het GEP dienen, voor alle afzonderlijke kwaliteitselementen, de normen en doelen bereikt te zijn. Voor de bijbehorende fysisch chemische parameters als nutriënten (P en N), zuurstof, zuurgraad, doorzicht, chloride en temperatuur, zijn de normen van kracht conform de betreffende maatlatten. Het eindoordeel voor een waterlichaam is gebaseerd op het principe 'One out – All out'. Dit betekent dat als één chemisch of biologisch

kwaliteitselement niet voldoet, dan is het eindoordeel voor het waterlichaam onvoldoende. Binnen het kwaliteitselement nutriënten geldt dat het oordeel voor nutriënten voldoet, wanneer één van de parameters P-totaal en N-totaal voldoet. De kwaliteit van de specifiek verontreinigende stoffen bevat stoffen die landelijk zijn vastgesteld en dus gelden voor alle oppervlaktewateren.

Volgens de KRW geldt ook het 'niet achteruitgangsprincipe' (standstill). Dit betekent dat voor géén enkel afzonderlijk kwaliteitselement de toestand op waterlichaamniveau achteruit mag gaan.

Nationaal beleid ten aanzien van emissies

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het emissiebeleid zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging en het standstill-beginsel. Voor het waterkwaliteitsbeheer heeft daarnaast KRW een grote sturende betekenis. De KRW vereist dat alle Europese lidstaten werken aan een goede kwaliteit van alle waterlichamen. De normen voor oppervlaktewater zijn leidend voor de vergunningverlening. Lozingen mogen er niet toe leiden dat de KRW-doelen voor stoffen niet bereikt kunnen worden. Voor de chemische watertoestand blijven het huidige landelijke vergunningenbeleid en de vigerende algemene regels uitgangspunt voor de beoordeling van puntbronnen. Het brongerichte beleid is overeenkomstig de KRW ook gericht op het voorkomen of beperken van emissies van puntbronnen en diffuse bronnen. Lozingen van stoffen zijn alleen toegestaan wanneer de bronmaatregelen (m.b.v. bijvoorbeeld de 'Algemene beoordelingsmethodiek voor stoffen en mengsels') en beste beschikbare technieken zijn toegepast en indien aan de van toepassing zijnde emissiegrenswaarden is voldaan. Bij de vergunningverlening op grond van de Waterwet worden lozingen van stoffen getoetst aan de goede watertoestand van oppervlaktewater met de emissie-immissietoets, om onaanvaardbare lokale verontreiniging te voorkomen. Voor nieuwe lozingen geldt dat de immissietoets gebruikt moet worden en getoetst wordt aan het principe van geen achteruitgang en doelbereik voor de KRW. Als de chemische en ecologische doelen voor het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van de lozing niet kunnen worden gehaald, moeten in principe aanvullende eisen worden voorgeschreven. De immissietoets is van toepassing op zowel directe als indirecte (met tussenstap) puntlozingen op oppervlaktewater.

Regionaal beleid ten aanzien van emissies

Het Waterbeheerprogramma 2022-2027 van Waterschap Rijn en IJssel beschrijft het beleid voor alle taakgebieden van Waterschap Rijn en IJssel. Het Waterbeheerprogramma is een doorvertaling van de Omgevingsvisies van de provincie Gelderland en de provincie Overijssel en het Regionaal Waterprogramma Gelderland 2021-2027. Het plan geeft aan welke doelen Waterschap Rijn en IJssel nastreeft en benoemt de maatregelen om deze doelen te bereiken. Dit kunnen feitelijke maatregelen zijn, zoals de vervanging van harde oevers door natuurlijke oevers ter verbetering van de ecologische toestand. Maar ook brongerichte maatregelen, gericht om verontreiniging van water uit puntbronnen of diffuse bronnen tegen te gaan met het oog op de chemische watertoestand. Uitgangspunt van het Waterbeheerprogramma 2022-2027 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 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. Daarnaast heeft het waterschap Beleid vastgesteld voor de waterkwaliteit in Overige Wateren, Doelen Overige

Wateren. Hierin zijn onder andere voorschriften opgenomen hoe om te gaan met de toetsing van Biologie Ondersteunende Stoffen in overige wateren bij vergunningverlening. Daarnaast zijn lange termijn doelen opgenomen.

Beleid ten aanzien van stoffen en mengsels

De algemene beoordelingsmethodiek (hierna: ABM) maakt onderdeel uit van het algemene waterkwaliteitsbeleid dat als Nederlands informatiedocument over BBT is vastgelegd in de bijlage van de ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). Bij de verlening van omgevings- en watervergunning moet het bevoegd gezag rekening houden met deze documenten.

De ABM is een methodiek waarmee de waterbezwaarlijkheid van stoffen en mengsels ingedeeld kan worden in klassen (Z, A, B of C), gebaseerd op eigenschappen van stoffen zoals biologische afbreekbaarheid, bio-accumulatie en toxiciteit. De ABM is een hulpmiddel bij het vaststellen van de gewenste saneringsinspanning en gaat niet in op het wel of niet mogen gebruiken van een stof, of het beoordelen van de restlozing. In 2016 is een vernieuwde editie van de ABM verschenen en in werking getreden, waarbij extra onderscheid is gemaakt tussen de waterbezwaarlijkheid van stoffen met een saneringsinspanning 'A' en 'Z', zijnde zeer zorgwekkende stoffen (ZZS).

BBT

De RIE bepaalt dat met behulp van vergunningen kan worden gewaarborgd dat passende maatregelen tegen verontreinigingen worden getroffen door middel van toepassing van beste beschikbare technieken (BBT). Het begrip BBT is conform de RIE onverkort van toepassing. De toepassing van BBT geldt in Nederland ook voor bedrijven die niet onder de RIE vallen.

Bij de beoordeling van de lozingen van inrichtingen wordt specifiek gebruik gemaakt van de vastgestelde documenten (BREF's en CIW nota's) die zijn aangewezen in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Doelmatige werking van de betrokken zuivering technische werken

Het Waterbeheerprogramma 2022-2027 van Waterschap Rijn en IJssel vermeldt het beleid van Waterschap Rijn en IJssel t.a.v. de zuivering van afvalwater in de rwzi's in haar beheer. Bij vergunningverlening voor een lozing op de rwzi wordt de doelmatige werking van de betrokken rwzi als toetsingscriterium gehanteerd. Het begrip doelmatige werking houdt o.a. in het:

- beschermen van het zuiveringsproces tegen verstoringen (onregelmatige lozingen en/of schadelijke stoffen). Hiermee moet worden voorkomen dat de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater van de rwzi nadelig wordt beïnvloed. Ook moet hiermee worden voorkomen dat de kwaliteit van het zuiveringsslib nadelig wordt beïnvloed en daarmee de verwerking hiervan;
- tegengaan van sterk verdunde afvalwaterlozingen of lozingen met een eenzijdige samenstelling;
- beschermen van de fysieke toestand van de zuiveringstechnische werken tegen aantasting en verstopping;
- economisch doelmatige functioneren (laagste mogelijke maatschappelijke kosten, niet ten koste van de effluentkwaliteit).

De goede werking van een afvalwaterzuiveringsinstallatie is afhankelijk van de

samenstelling en kwantiteit van het aangeboden afvalwater en bepalend voor het uiteindelijke effluent dat geloosd wordt op het oppervlaktewater.

De dimensionering van zuiveringstechnische werken in Nederland vindt in principe plaats op basis van de door de Vereniging van Zuivering beheerders van de waterschappen gemaakte richtlijnen. Het ontwerp en beheer van deze werken worden mede gebaseerd op documenten opgesteld door Stowa.

6.3. Beoordeling van de wijzigingen

6.3.1. Richtlijn industriële emissies/BBT

OWS B.V. betreft een type C-inrichting. De aangevraagde activiteiten hebben wij getoetst aan de bijlage van de RIE. De activiteiten van OWS vallen onder categorie 5.1 van bijlage I van de RIE: installaties met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag waarin verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen worden uitgevoerd. Hierdoor is het bedrijf een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort en is de RIE van toepassing voor OWS.

BREF afvalbehandeling

Voor OWS zijn de BBT-conclusies afvalbehandeling (2018) van toepassing. Bij het verlenen van een vergunning moet het bevoegd gezag rekening houden met deze BBT-conclusies.

BBT-GEN's

In de BBT-conclusies worden de BBT geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's) gegeven voor directe en indirecte lozingen op een oppervlaktewater. In de BBT-conclusies worden de BBT geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's) gegeven voor directe en indirecte lozingen op een oppervlaktewater. In het BBT document wordt bedoeld met een directe lozing: een rechtstreekse lozing op oppervlaktewater. Een indirecte lozing is een lozing die direct (persleiding) geloosd wordt op een zuivering technisch werk (RWZI) of via het gemeentelijk riool op de RWZI. Aangezien bij OWS de lozing via de persleiding op de RWZI plaatsvindt, is de lozing van OWS BV getoetst aan de BBT-GEN's voor indirecte lozingen. Voor de parameters waarvoor in dit besluit de lozingseisen worden aangepast, is alleen voor minerale olie een BBT-GEN opgenomen in de BBT-conclusies. De BBT-GEN range voor minerale olie voor een indirecte lozing is 0,5-10 mg/l. Hierbij wordt echter wel vermeld dat de BBT-GEN's mogelijk niet van toepassing zijn indien de stroomafwaartse afvalwaterbehandelingsinstallatie de betrokken verontreinigende stoffen reduceert, op voorwaarde dat dit niet tot een hoger niveau van verontreiniging van het milieu leidt. Gezien de aard van de activiteiten (het innemen van verontreinigde stoffen) en de goede afbreekbaarheid in de afvalwaterbehandelingsinstallatie (de rwzi) is het mogelijk hier af te wijken van de BBT-gen waarden. Dat is in dit geval gedaan, zie paragraaf 7.2.2.

Toegepaste technieken

In de BBT-conclusies worden technieken voorgeschreven om het waterverbruik te optimaliseren, de hoeveelheid geproduceerd afvalwater te verminderen, afvalopslag te overdeken en schoon hemelwater schoon te houden. Er zijn waterbesparingsplannen, optimaliseringsmaatregelen van het gebruik van waswater, en een vermindering van het waterverbruik aanwezig. Verder is een ondoordringbare ondergrond aanwezig voor de gehele afvalverwerkingsruimte. De stortbunker wordt overdekt om uitdampverliezen te minimaliseren. Niet verontreinigde waterstromen wordt afzonderlijk verzameld en behandeld

en er is een adequate afwateringsinfrastructuur en bufferopslagcapaciteit aanwezig. Ook wordt regelmatig gecontroleerd op lekken. Hieruit wordt geconcludeerd dat BBT wordt toegepast.

Overige BBT documenten

Daarnaast wordt rekening gehouden met de volgende Nederlandse BBT-documenten:

- Algemene Beoordelings Methodiek (ABM) 2016;
- Handboek immissietoets.

Toetsing aan deze documenten is verder uitgewerkt in paragraaf 7.3.2. en 7.3.4.

6.3.2. ABM

Er wordt door OWS één hulpstof toegepast, het betreft een flocculant Praestol™ K 144 L (of een stof met een andere handelsnaam met dezelfde samenstelling). Deze stof wordt volgens de ABM ingedeeld in waterbezwaarlijkheidsklasse A1. Dit betekent dat het zeer giftig is voor in water levende organismen en dat het in een aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten kan veroorzaken. Voor stoffen met saneringsinspanning A1 geldt dat de lozing moet worden voorkomen en indien dat niet mogelijk is zoveel mogelijk moet worden geminimaliseerd. In de aanvraag wordt aangegeven dat samen met de leverancier wordt onderzocht of minder waterbezwaarlijke alternatieven beschikbaar zijn, maar dat die nu nog niet gevonden zijn. Omdat sanering noodzakelijk wordt geacht, is in de vergunning voorgeschreven dat de vergunninghouder onderzoek moet doen naar de mogelijkheden om de lozing van de A-stoffen te minimaliseren. Dit voorschrift blijft behouden.

6.3.3. Emissie-Immissietoets

In het effluentwater dat geloosd wordt op RWZI Nieuwgraaf, bevat fosfor, vluchtige gechloreerde organische stoffen, minerale olie, onopgeloste bestanddelen, CZVs, stikstof, sulfaat, additieven, BTEX, VOCl, zware metalen, PAK's en PCB's. In de aanvraag was een emissie/immissie (voor)toets uitgevoerd. In deze toets werd de verwachte effluentconcentratie vanuit de rwzi, waarbij verwijdering en verdunning in de rwzi zijn meegenomen, vergeleken met de JG-MKN waarden. Voor stofgroepen die als somparameter in de vergunning zijn opgenomen, is hierbij uitgegaan van een voorbeeldstof. Uit deze toetsing bleek dat voor de aangevraagde stoffen de verwachte effluentconcentraties lager zijn dan de JG-MKN's.

Middels deze wijziging worden hogere concentraties vergund voor BTEX, onopgeloste bestanddelen en sulfaat in volume proportionele etmaalmonsters. Bij de immissietoetsen is echter uitgegaan van jaargemiddelde concentraties, die passen bij normale bedrijfsomstandigheden. Het wijzigen van de concentratiegrenzen in etmaalmonsters in dit besluit heeft daar geen invloed op. Er worden daarom geen schadelijke effecten voor het oppervlaktewater verwacht.

6.3.4. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

Het is de beleidsdoelstelling om ZZS zoveel mogelijk te weren uit de leefomgeving door middel van bronaanpak en minimalisatie. Uit analyseresultaten van het afvalwater is gebleken dat er een aantal ZZS in het geloosde afvalwater aanwezig zijn. Deze ZZS worden niet door OWS aan het water toegevoegd, maar zijn afkomstig uit het afval dat OWS

verwerkt. Doordat de samenstelling van het afval verschilt, verschilt ook de soort en hoeveelheid ZZS die via het afvalwater geloosd wordt. Relevante ZZS voor de afvalstoffen die OWS verwerkt zijn in elk geval: BTEX, VOCl, zware metalen, PAK's en PCB's. Deze komen daarom ook overeen met de ZZS die door OWS geloosd worden. Dit komt ook overeen met de beschikbaar analysegegevens van het geloosde afvalwater.

Hoewel de ZZS niet door OWS zelf worden gebruikt of toegevoegd aan het water, geldt wel een minimalisatieverplichting om de lozing van ZZS zoveel mogelijk te beperken. OWS geeft hier al deels invulling aan middels het AV&AO/IC, waar wordt beschreven op welke wijze rekening wordt gehouden met ZZS in de te accepteren OWS-afvalstoffen. In dit plan wordt stapsgewijs beschreven hoe OWS tot acceptatie en verweking van de afvalstromen komt. Bepaalde bedrijven en afvalstromen worden als risicovol aangemerkt, waarvoor bij de vooracceptatie extra onderzoek wordt gedaan alvorens de partij kan worden geaccepteerd.

OWS heeft op basis van de rapportage "ZZS in afvalstoffen update 2019" van SGS Intron bepaald welke ZZS in OWS afvalstromen verwacht worden. Op basis hiervan worden geen ZZS boven de concentratiegrenzen uit het LAP3 verwacht in de afvalstromen die OWS accepteert. Op basis van deze gegevens kan echter niet geconcludeerd worden dat de afvalstromen geen ZZS bevatten. Verder heeft OWS meegedaan aan zogenaamde botsproeven van de Vereniging Afvalbedrijven (VA) samen met het Interprovinciaal Overleg (IPO), gericht op de aanwezigheid van ZZS in de afvalbranche. Emissies naar afvalwater vielen echter buiten de botsproeven. Wel kan er worden aangegeven welke ZZS voorkomen in OWS-afval.

Er is dus wel een beeld van welke ZZS via het afvalwater van OWS kunnen worden geloosd, maar welke ZZS precies voorkomen in de afvalwaterstromen die OWS accepteert en in welke mate die geloosd worden, is nog niet bekend. Verder geldt als onderdeel van de minimalisatieverplichting voor ZZS dat ook onderzoek moet worden gedaan naar manieren om deze emissies te voorkomen dan wel te minimaliseren. Daarom is aan de vergunning een minimalisatieverplichting voor ZZS toegevoegd. Hierin zijn geen wijzigingen.

6.4. Toetsing aan de doelmatige werking van de RWZI

In het Waterbeheerprogramma 2022-2027 van het Waterschap Rijn en IJssel is de regeling vastgelegd met betrekking tot de RWZI's in haar beheer. Een lozing op een RWZI kan alleen worden toegestaan, als de lozing geen schadelijke effecten heeft op de RWZI. De doelmatige werking van de betrokken RWZI wordt als toetsingscriterium gehanteerd. De aangevraagde wijzigingen leiden niet tot een andere samenstelling van het afvalwater dat op de RWZI geloosd wordt. Daarom is de doelmatige werking van de RWZI nu niet opnieuw beoordeeld.

6.5. Toetsing aan kwaliteit ontvangende oppervlaktewater

De eindlozing vindt plaats vanuit RWZI Nieuwgraaf op het oppervlaktewater de IJssel. Dit is een KRW-waterlichaam (NL93_IJSSEL) waarvoor Rijkswaterstaat (RWS) kwaliteitsbeheerder is.

Kenmerken en huidige waterkwaliteit van de IJssel

De IJssel is een langzaam stromende grote rivier met brede uiterwaarden en veel geïsoleerde wateren. Bovenstrooms heeft de IJssel grote waterstandsfluctuaties.

Benedenstrooms bij Olst krijgt de rivier het karakter van een benedenrivier met kleine fluctuaties en invloed van windopzet. De IJssel is relatief smal en kent veel bochten, maar door de lage afvoer is de biologische activiteit gering. Het rivierbed bestaat bovenstrooms uit grof zand en grond en benedenstrooms uit fijn zand. Er zijn 7 zwemwaterlocaties in de IJssel, te weten camping IJsselstrand, Marina Strandbad, recreatiepark De Scherpenhof, Rhederlaag Bahrsche Strand, Rhederlaag Giese Kop, Rhederlaag Noordoever en Slootermeer.

De IJssel scoort op de chemische waterkwaliteit slecht. Met name op de Ubiquitaire stoffen (benzo(a)pyreen, benzo(b)fluorantheen, benzo(ghi)peryleen, kwik en som PBDE28, 47, 99, 100, 153, 154. Specifiek verontreinigende stoffen scoort ook slecht. Met name op de parameters arseen, benzo(a)antracene en seleen. De ecologie scoort overall als ontoereikend. Voor de parameters fosfor en stikstof is de verwachting dat deze vrijwel zeker voldoen aan de KRW-doelstelling in 2027.

In deze vergunningsaanvraag worden geen nieuwe stoffen aangevraagd. Eveneens worden geen hogere concentraties van stoffen aangevraagd. De toegestane lozingsconcentraties worden op basis van de meest recente BBT-gen waarden aangescherpt. De samenstelling van het afvalwater en het debiet veranderen niet als gevolg van de aangevraagde wijzigingen. Samen maakt dit dat uitgesloten kan worden de aangevraagde wijzigingen een negatief effect hebben voor het oppervlaktewater.

6.6. Conclusie

De in de vergunning opgenomen voorschriften waarborgen dat de doelstellingen van het waterbeheer voldoende worden beschermd. Op grond van de overwegingen bestaan er geen bezwaren tegen de in hoofdstuk 5 beschreven wijziging van het besluit.

7. Procedure en rechtsbescherming

7.1. Procedure

Het bedrijf heeft bij besluit van 1 oktober 2013 (kenmerk: 0L0558813) een vergunning gekregen voor het brengen van water of stoffen, afkomstig van de inrichting van (Dusseldorp Groep BV) inmiddels OWS BV, gelegen aan de Roelofshoeweg 4m te Duiven, rechtstreeks op een zuiveringstechnisch werk, RWZI Nieuwgraaf te Duiven, waarvoor een vergunning is vereist conform artikel 6.2, lid 2, onder a, van de Waterwet.

Op 1 juni 2023 is door OWS een aanvraag voor een wijziging van de watervergunning ingediend. De aangevraagde wijzigingen zijn vergund bij besluit van 8 november 2023 (kenmerk: 111152). Na het verlenen van de vergunning heeft OWS op 20 december 2023 een pro forma bezwaarschrift ingediend. De inhoudelijke onderbouwing bij dit bezwaarschrift is ingediend op 17 januari 2024. Naar aanleiding van dit bezwaarschrift wordt het besluit van 8 november 2023 gewijzigd.

7.2. Bezwaar

7.2.1. Bezwaarschrift OWS

OWS heeft een bezwaarschrift ingediend tegen het besluit op de aanvraag voor een wijziging van de watervergunning. Het bezwaar bevat, kort samengevat, de volgende gronden:

I. Voorschrift 2 Grenswaarden

OWS heeft bezwaar tegen de voorgeschreven lozingseisen voor minerale olie, BTEX, sulfaat en onopgeloste bestanddelen. De nieuw opgelegde lozingseisen zijn strenger dan in de oorspronkelijke vergunning. OWS geeft aan dat het aantal overschrijdingen van de lozingseisen daardoor zal toenemen.

II. Voorschrift 7 Hulpstoffen en ABM

In lid 3 wordt voorgeschreven dat wanneer wordt overgegaan op een andere hulpstof (polymeer) en deze valt onder saneringsinspanning B, A of Z conform de ABM, een wijziging van de vergunning moet worden aangevraagd. OWS voert echter aan dat dit in praktijk betekent dat vaak een wijzigingsvergunning moet worden aangevraagd en dat dit niet wenselijk is.

7.2.2. Reactie Waterschap op bezwaarschrift

I. Voorschrift 2 Grenswaarden

Het is gebleken dat in de wijzigingsvergunning abusievelijk foutieve lozingseisen waren vastgelegd voor een viertal parameters. Via deze wijziging van het besluit worden deze lozingseisen aangepast. Dit betreft de parameters minerale olie, sulfaat, onopgeloste bestanddelen en BTEX. Voor sulfaat, onopgeloste bestanddelen en BTEX zijn geen emissiegrenswaarden beschikbaar op basis van de BBT-conclusies. Hieronder wordt toegelicht hoe tot de nu voorgeschreven lozingseisen gekomen is.

Daarnaast is ook het type lozingseisen gewijzigd. Eerder werden abusievelijk nog steekmonsters voorgeschreven. Het bedrijf beschikt inmiddels over apparatuur voor het nemen van volume proportionele etmaalmonsters. De lozingseisen zijn hierop aangepast. Voor pH en minerale olie zijn de lozingseisen in een steekmonster behouden omdat voor dit type parameter alleen steekmonsters kunnen worden voorgeschreven. In een etmaalmonster zouden ten gevolge van chemische en/of biologische afbraak, verdamping, precipitatie, etc. andere gehalten kunnen worden gemeten dan daadwerkelijk geloofd.¹

Sulfaat

De lozingseisen die in de wijzigingsbeschikking waren vastgelegd, waren gebaseerd op historische meetdata die door OWS bij de vergunningaanvraag was aangeleverd. Uit de meetdata blijkt dat een gemiddelde concentratie van 100 mg/l goed haalbaar is. De voorgeschreven eis van 100 mg/l als voortschrijdend gemiddelde gehalte van etmaalmonsters in 10 opeenvolgende etmalen wordt daarom niet aangepast. De grenswaarde van debiet proportionele etmaalmonsters is wel aangepast. Deze is weer gesteld op 260 mg/l, dit was de waarde uit de oorspronkelijke vergunning. Deze concentratie levert geen problemen op voor de zuivering of het ontvangende oppervlaktewater.

¹ Lozingseisen Wvo-vergunningen, Nationaal Bestuursakkoord Water, november 2005

BTEX

In het wijzigingsbesluit was de lozingseis foutief gesteld op 1 mg/l in een steekmonster. Naar aanleiding van het bezwaar is de lozingseis nu aangepast naar 7,5 mg/l in een debiet proportioneel etmaalmonster. Dit is een strengere norm dan de 15 mg/l in een steekmonster die in de oorspronkelijke vergunning was opgenomen. Om het milieu te beschermen wordt niet meer lozingsruimte vergund dan waar het bedrijf aan kan voldoen bij normale bedrijfsomstandigheden en een gecontroleerde procesvoering. Op basis van de bij de aanvraag aangeleverde meetgegevens is er de afgelopen 3 jaar geen enkele overschrijding geweest van de 7,5 mg/l in een etmaalmonster. Bij normale bedrijfsomstandigheden kan dus goed aan deze waarde worden voldaan. Deze concentratie levert geen problemen op voor de zuivering of het ontvangende oppervlaktewater.

Onopgeloste bestanddelen

De lozingseis voor onopgeloste bestanddelen is aangepast naar 300 mg/l, gelijk aan de lozingseis in de oorspronkelijke vergunning. Uit de aangeleverde meetgegevens blijkt dat aan deze norm voldaan wordt. Deze waarde wordt vaak gebruikt voor indirecte lozingen op het vuilwaterriool, ter bescherming van de zuiveringstechnische voorzieningen. Ook het geval van deze directe lozing op de rwzi wordt deze norm voldoende geacht voor het beschermen van de doelmatige werking van de rwzi.

Minerale olie

In de wijzigingsvergunning was de lozingseis voor minerale olie aangepast naar 50 mg/l in een steekmonster. Dit wordt aangepast naar een lozingseis van 200 mg/l in een steekmonster en 50 mg/l als jaargemiddelde concentratie. Deze norm voor een steekmonster is in lijn met de norm voor olie in het Activiteitenbesluit, artikel 3.23 lid 3. Deze norm is van toepassing als er gebruik gemaakt wordt van een OBAS die voldoet aan NEN-EN 858-1 en 2. Met de ruimere eis in een steekmonster wordt ruimte gegeven aan incidentele pieken in de concentratie minerale olie in de lozing. Deze pieken worden veroorzaakt door een afwijkende samenstelling van de inkomende afvalstromen. Tegelijkertijd laten de analysegegevens zien dat bij een beheerste procesvoering onder normale omstandigheden de concentratie minerale olie in de lozing relatief laag is. Daarom wordt een grenswaarde van 50 mg/l als jaargemiddelde waarde van steekmonsters opgenomen. Deze waarde dient ter bewaking van het bedrijfsproces en biedt voldoende bescherming voor het milieu en de doelmatige werking van de rwzi. De lozingsdata laten zien dat deze eis voor OWS realiseerbaar is.

II. Voorschrift 7 Hulpstoffen en ABM

In voorschrift 7 was vastgelegd dat de vergunninghouder een wijziging van de vergunning moet aanvragen voor het gebruik van nieuwe stoffen die worden ingedeeld in waterbezwaarlijkheidsklasse Z, A en B conform de ABM. Naar aanleiding van het bezwaar van OWS hebben wij dit voorschrift opnieuw bekeken. Hierbij hebben wij geconcludeerd dat de uitzondering die was gemaakt voor stoffen met waterbezwaarlijkheidsklasse C, niet mogelijk was op grond van de Waterwet. Hierin staat namelijk dat een vergunning moet worden aangevraagd voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam. Het voorschrift is daarom aangepast. Voor elke wijziging van gebruikte hulpstoffen of mengsels moet een wijziging van de vergunning worden aangevraagd.

Dit voorschrift legt het bedrijf geen verplichtingen op die verder gaan dan de verplichtingen die al van toepassing zijn volgens de Waterwet, op grond waarvan de vergunning is verleend. De vergunning is namelijk verleend voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam (art. 6.2 van de Waterwet). Ook onder de op 1 januari 2024 in werking getreden Omgevingswet worden vergunningen voor lozingsactiviteiten verleend voor 'het brengen van stoffen, warmte of water direct op een oppervlaktewaterlichaam, voor zover het gaat om de gevolgen van die stoffen of warmte of dat water voor het watersysteem' (zie de definitie in bijlage I bij de Omgevingswet). Dat betekent dat alleen stoffen mogen worden geloosd, als daarvoor een vergunning is verleend. Dat kan alleen, als de lozing van de betreffende stof is aangevraagd. Als een bedrijf een andere stof wil lozen dan waarvoor de vergunning is verleend, moet daar dus een wijziging van de vergunning voor worden aangevraagd. De nieuwe stof is anders namelijk niet vergund. Het voorschrift maakt dus alleen expliciet wat wettelijk al is vastgelegd.

Uit de wet volgt dus al dat een stof alleen kan worden geloosd als hiervoor een vergunning is aangevraagd. Voor de duidelijkheid en het overzicht is ervoor gekozen om dit expliciet te maken door een stoffenlijst aan de vergunning te verbinden (bijlage 1). Op deze stoffenlijst staan de stoffen die vergund zijn en dus door OWS aan het afvalwater mogen worden toegevoegd. Indien OWS andere stoffen aan het afvalwater wil toevoegen, moet daarvoor een wijziging van de vergunning worden aangevraagd. OWS heeft aangegeven dat het vaak voorkomt dat een leverancier de naam van een mengsel wijzigt, zonder dat er een significante wijziging is in de samenstelling. Voor het verlenen van de vergunning zijn de individuele stoffen van belang en hun gewichtspercentages, en niet het mengsel als geheel. Op de stoffenlijst zijn daarom geen productnamen vermeld, maar is het type stof genoemd met de specifieke componenten waaruit het mengsel bestaat. Voor deze componenten zijn concentratiegrenzen opgenomen. Zolang de stoffen in het mengsel ongewijzigd blijven en de concentratiegrenzen niet overschrijden, hoeft er geen wijziging van de vergunning te worden aangevraagd.

7.3. Rechtsbescherming

Bezwaarclausule

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking, tegen deze vergunning een bezwaarschrift indienen.

Het bezwaarschrift dient te zijn ondertekend en bevat tenminste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht (bijv. de vermelding van de datum en het zaaknummer van het besluit);
- d. de motivering van het bezwaar.

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het college van dijkgraaf en heemraden van het Waterschap Rijn en IJssel, Postbus 148, 7000 AC Doetinchem.

II. Voorlopige voorziening

De vergunning treedt in werking na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het bezwaar de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, indien tegen dit besluit bezwaar wordt aangetekend, gedurende de bezwaartermijn tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend.

Het verzoekschrift dient te zijn ondertekend en bevat tenminste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het verzoek is gericht (bijv. onder vermelding van de datum en het zaaknummer van het besluit);
- d. de motivering van het verzoek;
- e. een afschrift van het ingediende bezwaarschrift.

Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de afdeling Bestuursrecht van rechtbank Gelderland te Arnhem. Voor het treffen van een voorlopige voorziening is eveneens een griffierecht verschuldigd.

Wij verzoeken u vriendelijk om een afschrift van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan het Waterschap Rijn en IJssel, Postbus 148, 7000 AC Doetinchem.

8. Mededelingen

- I. Waterschap Rijn en IJssel verleent alleen een vergunning in het kader van het waterbeheer. U dient er rekening mee te houden dat er voor de handelingen waarop deze vergunning betrekking heeft, mogelijk een vergunning, melding, ontheffing of toestemming van bijvoorbeeld de gemeente, een andere overheidsinstantie of een grondeigenaar vereist is. Denkt u daarbij aan de Wet natuurbescherming, een Algemene Plaatselijke Verordening, een bestemmingsplan, bouwvergunning, beschermd stads- en dorpsgezicht etc. Wij adviseren u dan ook contact op te nemen met uw gemeente.

- II. Het hebben van deze vergunning ontslaat de vergunninghouder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen om te voorkomen dat derden of de Staat schade lijden als gevolg van het gebruik maken van deze vergunning.
- III. Het gebruik van eigendommen van het waterschap gebeurt op eigen risico. Het waterschap draagt geen enkele aansprakelijkheid bij ontstane schade, vermissing, persoonlijk letsel, ongeval en dergelijke als gevolg van het gebruik van de eigendommen van het waterschap.

Afschrift beschikking

Een afschrift van deze beschikking is gezonden aan:

- IMD B.V., t.a.v. Tweelingenlaan 105 7324 BL Apeldoorn;
- het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Duiven, Postbus 6, 6920 AA Duiven
- Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA), Postbus 3066, 6802 DB Arnhem;
- Omgevingsdienst Regio Nijmegen (ODRN), Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen;

9. Begripsbepalingen

In deze vergunning wordt verstaan onder:

Aanvraag	De aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag is op 31 maart 2022 binnengekomen bij Waterschap Rijn en IJssel en geregistreerd onder zaaknummer 44230, aangevuld op 24 augustus 2022
ABM	algemene beoordelingsmethodiek
AWZI	afvalwaterzuivering
BBT	Beste beschikbare Technieken
Bevoegd gezag	Waterschap Rijn en IJssel
BZV	biologisch zuurstof verbruik
CZV	chemisch zuurstof verbruik
Effluent	afvalwater afkomstig uit een installatie waarin dit afvalwater een zuiveringstechnische behandeling heeft ondergaan
Jaarvracht	de vracht uitgedrukt in kg per jaar bepaald als het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van de dagvrachten vermenigvuldigd met het aantal lozingsdagen in de achterliggende periode van 365 dagen. De metingen dienen plaats te vinden met de voor de relevante parameter in het meetplan vastgelegde minimale frequentie
Kaderrichtlijn Water (KRW)	richtlijn 2000/60/EG van 23 oktober 2000 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid
microplastics	een plasticdeeltje dat niet groter is dan 5 mm
Ongewoon voorval	een voorval waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam zijn ontstaan of dreigen te ontstaan
RWZI	rioolwaterzuiveringsinstallatie
Steekmonster	een op enig moment genomen monster van het afvalwater
TOC	total organic carbon (totaal organisch koolstof)
Totaal fosfor	De totale hoeveelheid fosfor (P), met inbegrip van alle anorganische en organische fosforverbindingen, opgelost of aan deeltjes gebonden.

Totaal stikstof	de totale hoeveelheid stikstof (N), bestaande uit Kjeldahl-stikstof (organisch gebonden N en NH ₄ -N), nitraat (NO ₃)-stikstof en nitriet (NO ₂)-stikstof. Het wordt uitgedrukt in milligram per liter
Vergunninghouder	diegene die krachtens deze vergunning handelingen verricht
ZZS	Zeer Zorgwekkende Stof(fen)

10. Bijlagen

Bijlage 1

nr.	Stof	Samenstelling volgens MSDS	CAS-nr. EG-nr. Registratie-nummer	maximale concentratie (% w/w)	Toe-passing	Jaar-verbruik	ABM Meng-sel
1	Flocculant	Alkanes, C16-20-iso-	niet beschikbaar 700-992-1 01-2119452551-44-xxxx	25	Vlokmiddel	5 m ³	A1
		Geëthoxileerde alcoholen (C12-18)	68213-23-0	2,5			