

Omgevingsdienst Regio Nijmegen

[redacted]@odrn.nl

Postadres

Postbus 5006
7600 GA Almelo

Bezoekadres

Kooikersweg 1, Almelo
t 088 220 33 33
e info@vechtstromen.nl
w www.vechtstromen.nl

Contactpersoon

Uw kenmerk

Datum

23 september 2025

Telefoonnummer

Ons kenmerk
20494

Bijlage

1

Onderwerp

Revisievergunning Mitsubishi Chemical Advanced Materials BV

Beste [redacted]

Hierbij ontvangt u ons advies met betrekking tot het afvoeren van afvalwater voor Mitsubishi Chemical Advanced Materials BV.

Gegevens van de vergunning

Behandelaar

Uw aanvraag is in behandeling genomen door [redacted]. Bij vragen over de procedure of de voorschriften kunt u bij de behandelaar terecht. U kunt de behandelaar bereiken via:

t [redacted]

e [redacted]@vechtstromen.nl

Met vriendelijke groet,
het dagelijks bestuur van waterschap Vechtstromen,
namens deze,

kenmerk:

Advies afvoeren afvalwater / Mitsubishi Chemical Advanced Materials BV

Het dagelijks bestuur heeft op 18 december 2023 een adviesvraag ontvangen voor:

Het afvoeren van afvalwater afkomstig van Mitsubishi Chemical Advanced Materials BV te Almelo, hierna te noemen (Mitsubishi), via de gemeentelijk riolering op rioolwaterzuiveringsinstallatie Almelo Vissedijk en vervolgens op waterloop WL05851 (Hollandergraven/Oude Veeneleiding).

ADVIES

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen adviseert waterschap Vechtstromen om:

- aan Mitsubishi een Omgevingsvergunning te verlenen voor de afvoer van afvalwater via de gemeentelijke vuilwaterriolering en de rwzi Almelo Vissedijk in de waterloop WL05851 (Hollandergraven/Oude Veeneleiding);
- Dit advies is getoetst aan de hand van incidentmanagementkaart Mitsubishi Chemical Advanced Materials versie maart 2022.
- aan de omgevingsvergunning de hierna genoemde voorschriften te verbinden:

Voorschriften

Voorschriften algemeen

1. Werkzaamheden

- 1) De activiteiten moeten worden uitgevoerd zoals aangevraagd tenzij anders aangegeven in de voorschriften.
- 2) Bij wijziging of verwijdering van de activiteiten moet een nieuwe aanvraag worden gedaan.
- 3) De voorzieningen moeten degelijk worden aangelegd en goed worden onderhouden.

2. Vergunning

- 1) Een exemplaar van de vergunning moet op de locatie van de activiteiten aanwezig zijn. De toezichthouder moet deze kunnen inkijken.
- 2) Aanwijzingen van de toezichthouder moeten altijd worden opgevolgd.

3. Contactpersonen

- 1) Er wordt ten minste één persoon aangewezen waarmee het waterschap contact op kan nemen. Bij spoedgevallen kan dit ook buiten kantooruren.
- 2) Binnen veertien dagen na de verzenddatum van deze vergunning moeten de naam, het adres en het telefoonnummer van deze persoon/personen worden doorgegeven.

- 3) Wanneer een contactpersoon of de gegevens van de contactpersoon wijzigen, dan moet dit zo spoedig mogelijk worden doorgegeven aan het waterschap (info@vechtstromen.nl).

4. Rioleringstekening

- 1) De vergunninghouder moet beschikken over een actuele rioleringstekening waarin zich tenminste de volgende onderdelen bevinden:
- de verschillende lozings-/afvoerroutes van zowel het hemel- als afvalwater op oppervlaktewater en het riool;
 - de verschillende lozingspunten van zowel het hemel/afvalwater op oppervlaktewater en het riool;
 - de meetpunten, zoals deze zijn benoemd in onderhavige vergunning;
 - de zuiveringstechnische voorzieningen;
 - de straatkolken;
 - de diverse onderdelen moeten zijn voorzien van een duidelijke en eenduidige naamgeving;
 - een legenda;
 - een noordpijl.
- 2) De rioleringstekening moet altijd actueel en op locatie beschikbaar zijn.

Toelichting: de gegevens kunnen worden doorgegeven via info@vechtstromen.nl onder vermelding van kenmerk 20494.

Voorschriften specifiek

5. Kwantitatieve afvoer

- 1) Het afvoeren van afvalwater mag geen overlast of schade veroorzaken.

6. Afvalwaterstromen

- 1) Het af te voeren afvalwater mag uitsluitend bestaan uit:

Afvalwaterstroom	Meetpunt
Afvalwater ondersteunende diensten	MP-1
Afvalwater afkomstig van de wasplaats	MP-2
Koelwater	MP-3

7. Afvoereisen

- 1) Ter plaatse van het meetpunt moet het af te voeren afvalwater aan de per parameter aangegeven afvoereisen voldoen:

Meetpunt	Parameter	Eenheid		Afvoereis steekmonster
MP-2	Minerale olie	MO	mg/l	≤ 200
MP-2	Onopgeloste stoffen	ONOP	mg/l	≤ 300
MP-3	Temperatuur	T	°C	≤ 25

8. Afvoereisen ter bescherming van de riolering

- 1) Ter plaatse van meetpunten moet het af te voeren afvalwater aan de per parameter aangegeven afvoereisen voldoen:

Meetpunt	Parameter		Eenheid	Afvoereis
MP-1 t/m 3	Temperatuur	T	°C	≤ 25
MP-1 t/m 3	Zuurgraad		pH	6,5 < pH < 10
MP-1 t/m 3	Sulfaat	SO ⁴	mg/l	≤ 300

- 2) Het te lozen afvalwater mag geen brand- of explosiegevaar veroorzaken en het mag niet door een beerput, rotingsput of septictank zijn geleid.

9. Bemonsterings- meting, analysemethoden en rapportage

- 1) De analyses moeten uitgevoerd worden door een RvA geaccrediteerde instelling en de genoemde methoden moeten eveneens RvA geaccrediteerd zijn;
- 2) Een vervanging van, of een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlandse Normalisatie Instituut (NNI) op de gebruikelijke wijze is gepubliceerd;
- 3) de volgende methodes voor analyse moeten worden toegepast:

Parameter	Methode
pH	Veldparameter
Temperatuur	Veldparameter
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2
Onopgeloste stoffen	NEN-EN 872 en NEN 6499
Sulfaat	NEN-EN-ISO 10304-1

- 4) Een andere methode mag worden gebruikt indien vooraf toestemming is verkregen van het bevoegd gezag en gelijkwaardigheid van de methode is aangetoond ten opzichte van de genoemde norm in dit voorschrift.

10. Controlevoorzieningen

- 1) Het te lozen water als bedoeld in voorschrift 6, moet via een voorziening worden geleid die geschikt is voor proportionele bemonstering.
- 2) De voorzieningen moeten te allen tijde goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

11. Stoffen en preparaten

- 1) In het afvalwater afkomstig van de activiteiten van Mitsubishi mogen geen grondstoffen worden toegevoegd.

12. Logboek

- 1) De vergunninghouder houdt een logboek bij met daarin tenminste:
 - a. de data en analyseresultaten van monsters die uit de controlevoorzieningen zijn genomen;
 - b. gegevens met betrekking tot kalibratie van meetapparatuur voor debietmeting;
 - c. de data waarop afvalstoffen, o.a. water, slibresten, afgescheiden olie en afvalwater zijn verwerkt of afgevoerd en de afgevoerde hoeveelheden;
 - d. de checklist van de regulier halfjaarlijks uitgevoerde controles van de olie-benzineafscheider(s) conform de voorgeschreven onderhouds- en registratieverplichting uit NEN-EN 858-2;
 - e. bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit;
 - f. de (hulp)stoffen en preparaten.

- 2) De vergunninghouder bewaart het logboek tenminste vijf jaar.
- 3) Het logboek moet op de locatie aanwezig zijn.

13. Ongewone voorvallen

- 1) Als door een (ongewoon) voorval de werking van de rwzi of de kwaliteit van het oppervlaktewater mogelijk nadelig wordt beïnvloed, moet de vergunninghouder onmiddellijk alle mogelijke maatregelen treffen om nadelige beïnvloeding te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
- 2) Bij een (ongewoon) voorval moet de vergunninghouder onmiddellijk het waterschap telefonisch over minimaal de volgende onderdelen informeren:
 - a. de oorzaken en omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b. de namen van de vrijgekomen stoffen, samen met hun eigenschappen en hun waterbezwaarlijkheid;
 - c. overige gegevens die van belang kunnen zijn om de gevolgen voor de rwzi of het oppervlaktewater te kunnen beoordelen;
 - d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.
 - e. Zo spoedig mogelijk maar uiterlijk binnen veertien dagen na de constatering van het (ongewone) voorval moet de vergunninghouder schriftelijk bij het waterschap aangeven:
 - i. wanneer, hoe laat en waar het voorval heeft plaatsgevonden;
 - ii. een uitgebreide omschrijving van het voorval;
 - iii. welke maatregelen worden getroffen om dergelijke voorvallen in de toekomst te voorkomen.

14. Onderzoek naar afkoppelen koelwater

- 1) Binnen drie maanden na het afgeven van deze vergunning moet de vergunninghouder hebben onderzocht of koelwater redelijkerwijs op het hemelwaterriool of rechtstreeks op het oppervlaktewater geloosd kan worden.
- 2) Indien het koelwater kan worden afgekoppeld moet de vergunninghouder binnen zes maanden een plan voorleggen aan het bevoegde gezag over de afkoppeling en de tijdsperiode waarin dit gebeurt.
- 3) Alvorens dit plan uit te voeren, dient het bevoegde gezag goedkeuring op dit plan te geven.

Toelichting: spoedmeldingen kunnen 24/7 worden gedaan via 088 220 33 33. Schriftelijke documenten kunnen worden aangeleverd via info@vechtstromen.nl onder vermelding van kenmerk 20949.

Overwegingen

Aangevraagde situatie

Mitsubishi, gelegen aan de Anthony Fokkerweg 2 te Almelo heeft een vergunning aangevraagd voor de afvoer van afvalwater via de gemeentelijke riolering op rwzi Almelo Vissedijk op oppervlaktewater waterloop WL05851 (Hollandergraven/Oude Veeneleiding). Het bedrijf wil afvalwater o.a. afkomstig van koelwater uit het productieproces en water afkomstig van de wasplaats lozen op het gemeentelijk vuilwaterriool.

Afvalwaterstromen

De aanvraag heeft betrekking op het afvoeren van de volgende afvalwaterstromen op:

het openbare vuilwaterriool van de gemeente Almelo:

1. Huishoudelijk afvalwater;
2. Niet-verontreinigd hemelwater van terreinverharding;
3. Afvalwater ondersteunende diensten:
 - a. Schrobwater;
 - b. Afvalwater laboratorium en technische dienst;
 - c. Afvalwater afkomstig van de wasplaats;
4. Koelwater is +/- 13000 m³/jaar en wordt via een buffertank geloosd.

De eerste drie genoemde stromen zijn cumulatief +/- 3000 – 4500 m³/jaar en worden, met uitzondering van afvalwater van de wasplaats, zonder verdere zuivering afgevoerd. Het water van de wasplaats wordt door een olie-benzineafscheider geleid.

Daarnaast worden nog testen uitgevoerd met een ultrasoon scanner. Hiervoor wordt een emmer water met een geringe hoeveelheid afwasmiddel gebruikt. Deze waterstroom valt, gezien de samenstelling, onder huishoudelijk afvalwater.

Het openbaar hemelwaterriool van de gemeente Almelo:

1. niet-verontreinigd hemelwater afkomstig van daken wordt ongezuiverd geloosd met een hoeveelheid van +/- 8500m³/jaar.

Activiteitenbesluit Milieubeheer

Bij Mitsubishi zijn diverse milieubelastende activiteiten als bedoeld in het Activiteitenbesluit Milieubeheer van toepassing. Voor dergelijke activiteiten gelden, naast het gestelde in dit besluit, ook regels uit de daarop gebaseerde regeling. De betreffende regels gelden van rechtswege.

De volgende afvalstromen vallen onder de werking van het Activiteitenbesluit milieubeheer en worden daarom niet verder benoemd in dit advies:

1. Huishoudelijk afvalwater;
2. Niet-verontreinigd hemelwater;
3. Afvalwater Laboratorium en technische dienst en schrobwater.

Naast de bovengenoemde specifieke voorschriften zijn de algemene voorschriften afkomstig uit het Activiteitenbesluit Milieubeheer voor zover deze betrekking hebben op de hierboven genoemde activiteiten voor het bedrijf van toepassing.

Rioleringstekening

De bij de aanvraag ingediende rioleringstekening moet worden aangepast. Daarom is een voorschrift opgenomen om de rioleringstekening te actualiseren, waarbij de verschillende lozingsroutes en -punten inclusief eventuele zuiveringstechnische voorzieningen en straatkolken van het bedrijfsterrein duidelijk zijn weergegeven. De rioleringstekening moet op de locatie beschikbaar zijn.

Voorzieningen

De afvalwaterstroom afkomstig van de wasplaats en de afvoer van koelwater worden voorafgaand aan de lozing op de gemeentelijke riolering door zuiveringstechnische voorzieningen geleid. Deze voorzieningen bestaan respectievelijk uit een olie-benzineafscheider en een buffertank. De olie/benzineafscheider moet zijn aangelegd en onderhouden volgens NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2. Hier zijn de lozingseisen op gebaseerd.

Kwalitatieve afvoer per afvoeractiviteit

Afvoer water van de wasplaats

Het afvalwater van de wasplaats wordt via een olie/benzineafscheider geloosd op het vuilwaterriool. Indien deze afscheider is aangelegd en onderhouden volgens NEN-EN 858-1 en 858-2, geldt deze techniek als Beste Beschikbare Techniek (BBT) voor deze lozing. De lozingseisen voor deze wasplaats zijn afgeleid van de voorschriften uit het Activiteitenbesluit Milieubeheer.

Op de wasplaats van Mitsubishi worden machineonderdelen schoongespoeld. Hoewel deze specifieke activiteit niet expliciet in het Activiteitenbesluit voorkomt, betreft het afvalwater van vergelijkbare samenstelling, zodat de lozingseisen naar aard en doel vergelijkbaar zijn.

Afvoer van koelwater

Het koelwater wordt momenteel via een buffertank geloosd op het vuilwaterriool. In principe dient koelwater niet op het vuilwaterriool te worden geloosd. Het moet worden onderzocht of afkoppeling technisch en economisch redelijkerwijs mogelijk is. Indien afkoppeling mogelijk is, kan het koelwater worden afgevoerd naar het hemelwaterriool of, onder voorwaarden en in overeenstemming met de regelgeving, rechtstreeks op het oppervlaktewater.

Gezien de hoeveelheid koelwater en de verblijftijd in de buffertank, kan na afkoppeling worden voldaan aan de lozingseisen uit het Activiteitenbesluit Milieubeheer, zodat deze lozing onder de algemene regels valt. Dit geldt onder voorwaarde dat het koelwater geen verontreinigingen bevat die de lozingseisen overschrijden.

Kwantitatieve afvoer

In de aanvraag is een lozing van afvalwater op het gemeentelijke vuilwaterriool en hemelwaterriool opgenomen. Aandachtspunt bij deze afvoer is de hydraulische capaciteit van dit riool. Er is getoetst of de capaciteit van het rioolstelsel voldoende is om de te lozen hoeveelheid bedrijfsafvalwater af te voeren. Gelet op de omvang van de afvoer in relatie tot de hydraulische capaciteit is er, na toetsing, geen bezwaar tegen deze afvoer.

Doelmatige werking

Er is getoetst of de afvoer de doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie van het waterschap beïnvloedt. Hieruit is gebleken dat er geen nadelige effecten te verwachten zijn voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie Almelo Vissedijk.

Stoffen en preparaten

Uit de aanvraag blijkt dat er bij Mitsubishi geen stoffen of preparaten in contact kunnen komen met het te lozen water anders dan de machineonderdelen die afgespoten worden op de wasplaats. Hiervoor is een zuiveringsvoorziening geplaatst. Schoonmaakwater wordt opgevangen en afgevoerd en het koelwater komt niet in contact met de producten.

Restafvoer immissietoets

De restafvoer van het bedrijf is niet beoordeeld met de immissietoets. De lozingseisen zijn gebaseerd op activiteiten die dezelfde eigenschappen hebben als activiteiten genoemd in het Activiteitenbesluit Milieubeheer. Hieruit wordt de conclusie getrokken dat de afvoer van het afvalwater, via de rioolwaterzuivering Almelo Vissedijk, met de opgenomen afvoereisen geen achteruitgang voor de chemische en ecologische doelen van het ontvangende oppervlaktewater

tot gevolg heeft. Ook leidt de afvoer niet tot acuut toxische effecten op de in het water levende flora en fauna.

Risico's onvoorziene afvoeren

Bij Mitsubishi is de opslag van Caprolactam de grootste hoeveelheid. Caprolactam is normaliter een vaste stof met een smeltpunt van +/- 69°C. De opslag van Caprolactam vindt plaats in verwarmde silo's en wordt met een buizensysteem naar de gewenste productiemachines geleid. Wanneer de caprolactam door een onvoorziene omstandigheid buiten het verwarmde systeem zal verkeren, zal dit direct stollen. Hierdoor is een lozing van caprolactam op de riolering of het oppervlaktewater zeer onwaarschijnlijk. De overige stoffen zijn in mindere mate aanwezig en worden in verpakkingen geleverd en intern getransporteerd. Hierdoor is er tijdens transporten altijd een medewerker aanwezig en kan bij een onvoorziene omstandigheid gehandeld worden volgens de incidentmanagementkaart van Mitsubishi Chemicals Advanced Materials (Versie maart 2022) zoals bij de aanvullende gegevens van 22 augustus 2025 aan het bevoegd gezag toegezonden ten behoeve van de vergunningaanvraag. Daarnaast zijn er voorschriften opgenomen in deze vergunning over het handelen bij onvoorziene omstandigheden.

Kaderrichtlijn water (KRW)

De lozing bevat geen stoffen die van invloed zijn op de doelstellingen zoals gesteld in de Kaderrichtlijn Water (KRW). Evenmin wordt het achterliggende oppervlaktewater van de rioolwaterzuivering Vissedijk chemisch of ecologisch nadelig beïnvloed.

Beoordeling

Wanneer Mitsubishi zich houdt aan de in de aanvraag beschreven wijze van uitvoering van de activiteiten en de bijbehorende afvoer, en zich houdt aan de genoemde voorschriften, concluderen wij dat de aangevraagde afvoer van afvalwater:

- de doelmatige werking van de riolering niet belemmert;
- de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk niet belemmert;
- de verwerkbaarheid van het riool- en zuiveringsslib niet nadelig beïnvloedt;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk beperkt blijven.

Juridisch en wettelijk kader

Beoordelingskader

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

- Voorkomen en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste, in samenhang met;
- Bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
- Vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Bij het verlenen van een watervergunning houdt het bevoegd gezag rekening met het Nationaal Waterplan, regionale waterprogramma's en met watergeheerprogramma's, welke op grond van de bepalingen in hoofdstuk 4 van de Waterwet moeten worden vastgesteld.

Als uitgangspunt voor het beleid geldt het Nationaal Waterplan 2022-2027 (NWP). Het NWP beschrijft maatregelen voor een goede bescherming tegen overstromingen, het zoveel mogelijk voorkomen van wateroverlast en droogte en het bereiken van een goede waterkwaliteit.

Kwaliteit

Afvalwater mag slechts op de riolering en een zuiveringstechnisch werk worden gebracht indien door de samenstelling, eigenschappen en hoeveelheden ervan:

- de doelmatige werking van de riolering niet wordt belemmerd;
- de doelmatige werking van een zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt;
- de verwerkbaarheid van het riool - en zuiveringsslib niet nadelig wordt beïnvloed;
- Het begrip 'doelmatige werking' kan betrekking hebben op zowel technologische aspecten als op doelmatige exploitatie.

In onderhavige vergunning zijn afvoereisen ter bescherming van het gemeentelijk rioolstelsel opgenomen. Het betreft de parameters temperatuur, zuurgraad en sulfaat. Daarnaast zijn voorschriften opgenomen die het rioolstelsel beschermen tegen brand- en explosiegevaar.

Waterbeheerprogramma Vechtstromen 2022-2027

Het beleidskader voor het emissiebeleid voor lozingen is opgenomen in het Nationaal Water Programma 2022-2027 en gaat, net als de Wet milieubeheer, uit van preventie, hergebruik en de toepassing van de Beste Beschikbare Technieken (BBT). In de Omgevingsvisie van de provincie Overijssel en het Waterbeheerprogramma 2022-2027 van waterschap Vechtstromen is bovengenoemd beleidskader overgenomen en geconcretiseerd. Hier is ook het toetsingskader voor de restafvoer opgenomen met milieukwaliteitseisen voor prioritaire stoffen, overige specifiek verontreinigende stoffen en stoffen die de ecologie ondersteunen.

Onderdeel van het Nationaal Water Programma zijn stroomgebiedsbeheersplannen. Stroomgebiedsbeheersplannen zijn op grond van de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) opgesteld en verplicht lidstaten om per stroomgebied samen te werken aan de verbetering van de waterkwaliteit. Het belangrijkste doel van de KRW is de algemene bescherming van de ecologie van alle wateren, de bescherming van de grondwaterkwaliteit en –kwantiteit, alsmede de specifieke bescherming van soorten en habitats, drinkwaterbronnen en zwemwater.

Waterschap Vechtstromen maakt onderdeel uit van het stroomgebied Rijn Oost. Het stroomgebiedsbeheersplan Rijn Oost is vertaald in het waterbeheerprogramma 2022-2027 van het waterschap. In het waterbeheerprogramma zijn de huidige en de gewenste toestand van het watersysteem beschreven.

Landelijk 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.

Het eerste hoofduitgangspunt van beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder preventie, hergebruik en 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 tenminste 'de best beschikbare technieken' (BBT) toepast.

Het stand-still beginsel is met de komst van de KRW aangevuld met het principe van geen achteruitgang. Dit principe heeft betrekking op achteruitgang in de toestand van waterlichamen. Aanvragen met betrekking tot nieuwe emissies of uitbreidingen van bestaande emissies moeten aan dit principe worden getoetst. Voorkomen moet worden dat de toestand van de oppervlaktewateren verslechtert. Omdat de kaderrichtlijn de toestand beschrijft op het niveau van waterlichamen, is dit in principe ook het niveau waarop 'geen achteruitgang' wordt toegepast.

Instructieregeling afvoervoorschriften

Op de afvoer van afvalwater op een openbaar riool is de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer' van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de kwaliteit en de kwantiteit van het af te voeren bedrijfsafvalwater. Op grond van de 'Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer' kunnen voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. Verder kunnen voorschriften worden opgenomen, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd.

Formulering van afvoereisen

Voor de formulering van de afvoereisen is een standaardaanpak vastgesteld. Deze is vastgelegd in het BBT-document Lozingseisen Wvo-vergunningen. De te formuleren afvoereisen moeten eenduidig, zo mogelijk uniform, handhaafbaar en naleefbaar zijn. Voor de afleiding van afvoereisen wordt gebruik gemaakt van een acht-stappenplan. Gekeken wordt naar de af te voeren parameters, toegepaste technieken, verhoudingen tussen parameters, gemeten effluentwaarden en het afvoerpatroon. De bemonstering en analyse brengen een meetonzekerheid met zich mee. Die onzekerheid is in de norm meegenomen. Dit betekent dat de afvoereis als harde norm gehanteerd wordt.

Best beschikbare technieken (BBT)

Bij de beoordeling van de lozingen van inrichtingen die vallen onder de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) wordt gebruik gemaakt van de vastgestelde documenten (BREF's en CIW nota's) die opgenomen zijn in de Regeling omgevingsrecht (Mor).

Het bevoegd gezag houdt bij de vergunningverlening rekening met de voor de activiteiten in aanmerking zijnde BBT en monitoringseisen.

Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Voor de beoordeling van (hulp)stoffen of preparaten met betrekking tot de waterbezwaarlijkheid wordt gebruik gemaakt van de Algemene Beoordelingsmethodiek zoals deze is vastgesteld in het BBT-document 'Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2016'. De ABM hanteert de parameters en criteria uit de Europese regelgeving voor stoffen en mengsels.

De ABM maakt onderdeel uit van het algemene waterkwaliteitsbeleid en is een methodiek waarmee de waterbezwaarlijkheid van (hulp)stoffen of preparaten ingedeeld kan worden in klassen ("ZZS", "A", "B" of "C"), gebaseerd op intrinsieke stoffeigenschappen. De indeling in waterbezwaarlijkheidsklassen geeft globaal richting aan de saneringsinspanning die mag worden verlangd bij afvoer van betreffende (hulp)stoffen en preparaten. De saneringsinspanning geeft het niveau aan van de inspanning die moet worden geleverd om de afvoer van een stof te

verminderen. Daarbij geldt dat hoe waterbezwaarlijker een (hulp)stof of preparaat is, hoe groter de saneringsinspanning die verlangd mag worden.

In de ABM lijst moet ook worden opgenomen of de (hulp)stoffen of preparaten potentieel ZZS (pZZS) zijn. Aan pZZS stoffen zijn geen waterbezwaarlijkheidsklassen of saneringsinspanningen gebonden. Deze toevoeging aan de ABM lijst is opgenomen om een beter beeld te krijgen welke (hulp)stoffen of preparaten mogelijk aan de ABM lijst toegevoegd gaan worden. Waardoor er sneller kan worden gehandeld wanneer de (hulp)stoffen of preparaten daadwerkelijk als ZZS worden gekwalificeerd.

Kaderrichtlijn Water (KRW)

Sinds eind 2000 heeft de Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) het doel om de kwaliteit van landoppervlakte-, overgangs-, kust- en grondwater te verbeteren en te beschermen. Door het Europees parlement en de raad is de KRW vastgelegd in de richtlijn tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid (PbEG 2000, L 327).

Karakterisering

Onder de definitie van landoppervlaktewateren in de KRW vallen onder meer meren, waterbekkens, stromen, rivieren, kanalen alsmede delen daarvan. In bijlage II van de KRW is voor de specifieke bepaling van het type KRW oppervlaktewater een karakterisering opgenomen.

Deze bepaling voor het type KRW-oppervlaktewater is door elk Europese lidstaat uitgewerkt. Waterschap Vechtstromen heeft de karakterisering, de doelen en de toestand inclusief de desbetreffende maatregelen vastgelegd in KRW factsheets met het kenmerk OW_44_Waterschap_Vechtstromen.

Doelen en toestand

De KRW stelt met betrekking tot KRW-oppervlaktewateren als doel het behalen van een 'goede oppervlaktewatertoestand' uiterlijk eind 2027. Het doel is behaald als zowel de ecologische als de chemische toestand ten minste 'goed' zijn, zie artikel 2, onder 18 van de KRW.

Ecologische toestand en -potentieel

De goede ecologische toestand en het goede ecologisch potentieel (sterk veranderde of kunstmatige waterlichamen) worden bepaald aan de hand van biologische-, hydromorfologische- en fysisch-chemische elementen. Deze zijn ingedeeld in vijf klassen: zeer goed, goed, matig, slecht en zeer slecht. In bijlage V van de KRW wordt voor elke klasse een definitie gegeven.

Onder de fysisch-chemische elementen zijn naast de algemene omstandigheden zoals doorzicht, temperatuur, zuurstof-, zout- en nutriëntengehalte ook specifiek verontreinigende stoffen opgenomen.

Het doel voor de specifiek verontreinigende stoffen is om deze progressief te verminderen, zoals bepaald in artikel 16, eerste lid van de KRW. Deze stoffen zijn met de desbetreffende milieukwaliteitsnormen (MKN) opgenomen in de Nederlandse wetgeving Besluit Kwaliteit Leefomgeving (BKL) onder bijlage IIIa.

Chemische toestand

De chemische toestand is ingedeeld in twee klassen: goed en slecht. Een waterlichaam verkeert alleen in een chemisch goede toestand als prioritaire stoffen en bepaalde KRW-verontreinigende

stoffen, zoals opgenomen in bijlage III van het BKL, aan de concentraties van de vastgelegde MKN voldoen.

Voor deze stoffen geldt dat emissies, lozingen en verliezen stopgezet of geleidelijk beëindigd moeten worden, zoals bepaald in artikel 16, eerste lid van de KRW.

Toetsing

De centrale vraag die het waterschap zich stelt bij het uitvoeren van de toetsing is: *'Kunnen de KRW-doelstellingen waarop de aangevraagde activiteit mogelijk effect heeft nog behaald worden als de activiteit daadwerkelijk plaatsvindt?'*

Onder artikel 4, eerste lid van de KRW is vastgelegd dat de toestand van een oppervlaktewaterlichaam aan twee aspecten wordt getoetst:

- Toets op de *verbeteringseis* voor het behalen van een 'goede oppervlaktewatertoestand' van wateren;
- Toets op het *achteruitgangsverbod* als het KRW-lichaam eenmaal een bepaalde 'goede oppervlaktewatertoestand' heeft bereikt.

De toetsing voor een lozingsactiviteit vindt in eerste instantie plaats aan de hand van algemene regels. Deze zijn vastgelegd in de Omgevingswet en de Waterschapsverordening. Als geen algemene regels voor de lozingsactiviteit van toepassing zijn volgt een nadere beoordeling van de ecologische en de chemische toestand.

Wanneer een lozingsactiviteit indirect op een KRW-lichaam in beheer bij Rijkswaterstaat (RWS) plaatsvindt wordt de aanvraag, naast de algemeen geldende wet- en regelgeving, getoetst aan de hand van de 'Beleidsregel toetsingskader waterkwaliteit'.

Met vriendelijke groet,
het dagelijks bestuur van waterschap Vechtstromen,
namens deze,

 teamleider Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving