



3.5 Overwegingen ten aanzien van het uitvoeren van werken en/of werkzaamheden in een watersysteem of beschermingszone waarvoor krachtens de Keur van het waterschap vergunning is vereist

Beleid

Bij het verlenen van deze vergunning is rekening gehouden met:

- het Waterbeheerplan 2010 - 2015 'Water voorop!', vastgesteld door het algemeen bestuur op 28 oktober 2009;
- beleidsregels op grond van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009, vastgesteld door het college op 12 oktober 2010.

Toetsing

Toetsing watergangen

Aanvragen om ontheffing van de keur voor activiteiten in of nabij watergangen worden, voor zover voor de betreffende activiteit geen absoluut verbod geldt, getoetst op:

- afname bergingscapaciteit watergang;
- afname doorstroomcapaciteit watergang;
- stabiliteit taluds;
- negatief effect op waterkwaliteit;
- negatief effect op ecologie;
- negatief effect op grondwaterregime;
- mogelijkheid van doelmatig onderhoud watergang.

Beoordeling en conclusie

- Het belang van de aanvrager bij het verkrijgen van een vergunning voor het in werking hebben van de bestaande werken en/of werkzaamheden in een watersysteem of beschermingszone, is afgewogen tegen de waterhuishoudkundige belangen die door de keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden 2009 worden beschermd.
- Uit de belangenafweging is gebleken dat bij honorering van de aanvraag, met inachtneming van de aan dit besluit verbonden voorschriften, de zorg voor de waterhuishouding voldoende wordt gewaarborgd.

3.6 Overwegingen ten aanzien van het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

Beleid

Voor de toelaatbaarheid van lozingen van afvalwater wordt getoetst aan beleid en regelgeving zoals vastgelegd in diverse beleidsdocumenten en regelingen, met name:

1. de Kaderrichtlijn Water
2. het Waterbeheerplan
3. het Nationaal Waterplan
4. de RIE (Richtlijn Industriële Emissies)

De lozing van het afvalwater mag geen ontoelaatbare gevolgen hebben voor de kwaliteit van het oppervlaktewater waarop wordt geloosd.



1 De Kaderrichtlijn Water

De Kaderrichtlijn Water (KRW) is een Europese richtlijn die tot doel heeft de ecologische en chemische waterkwaliteit te verbeteren.

- Chemische doelstellingen
De chemische doelen van de Kaderrichtlijn Water zijn vastgelegd in normen. Onder de KRW is een aantal (33) prioritaire stoffen gekozen, waarvoor in de Richtlijn Prioritaire Stoffen (richtlijn 2006/398/EC) normen voor oppervlaktewater zijn vastgesteld. Daarnaast zijn lidstaten verplicht om voor alle stoffen die mogelijk een probleem vormen een norm vast te stellen. Die normen moeten gehaald zijn per 2015. Om normoverschrijding te voorkomen zijn de EU lidstaten verplicht maatregelen te treffen.
- Ecologische doelstellingen
Volgens de KRW moet het oppervlaktewater een 'Goede Ecologische Toestand' (GET) hebben. Deze GET wordt afgeleid van een referentiesituatie bij een specifiek watertype. De GET geldt alleen voor natuurlijke wateren, maar Nederland kent voornamelijk kunstmatige en/of sterk veranderde wateren. Voor niet-natuurlijke wateren moet het 'Goed Ecologisch Potentieel' (GEP) afgeleid worden. Dit gebeurt aan de hand van de ecologie van natuurlijke watertypen die het meest op de niet-natuurlijke wateren lijken.

2 Het Waterbeheerplan

De wijze waarop Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden invulling geeft aan de KRW op regionaal niveau, is onder meer vastgelegd in het Waterbeheerplan 2010-2015 'Water Voorop!'.

3 Het Nationaal Waterplan

Het landelijk te voeren waterkwaliteitsbeleid staat vermeld in het Nationaal Waterplan uit december 2009.

Ter bescherming en verbetering van de waterkwaliteit worden maatregelen ingezet op basis van twee elkaar aanvullende beleidskaders van het preventieve waterkwaliteitsbeleid:

1. een *algemeen beleidskader* dat van toepassing is op alle wateren en dat uit twee sporen bestaat:
 - a. het brongericht spoor; dit houdt in dat in vergunningen de beste beschikbare technieken (bbt) worden voorgeschreven om lozingen en emissies terug te dringen.
Bij afvalwaterlozingen is het beleid erop gericht om de lozing (emissie) van stoffen via afvalwater te voorkomen danwel in ieder geval te beperken door toepassing van de beste beschikbare technieken (BBT). Artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht (BOR) bepaalt dat het bevoegd gezag bij de bepaling van de voor een lozing in aanmerking komende beste beschikbare technieken rekening houdt met BBT-conclusies en de bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken. In de bijlage van de Ministeriële Regeling Omgevingsrecht (MOR) zijn de Nederlandse informatiedocumenten over beste beschikbare technieken opgenomen. Dit zijn onder andere de zogenaamde bedrijfstakstudierapporten van de Commissie Integraal Waterbeheer en het Landelijk Bestuurlijk Overleg Water.
 - b. het waterkwaliteitsspoor (ook wel emissie-immissietoets genoemd) voor het beoordelen van de aanvaardbaarheid van de emissie na toepassing van bbt. Op basis hiervan worden zo nodig aanvullende maatregelen voorgeschreven met het oog op het bereiken van de gewenste waterkwaliteit.
Indien na toepassing van de BBT de restlozing ertoe leidt dat de kwaliteit van het oppervlaktewater niet voldoet aan de daaraan gestelde waterkwaliteitsdoelstellingen, kunnen verdergaande maatregelen worden geëist.
2. een *aanvullend beleidskader* dat zich specifiek richt op de betreffende waterlichamen met het oog op de uitvoering van de Kaderrichtlijn Water (KRW).



4 De RIE

Deze richtlijn omvat een integratie van de IPPC-richtlijn met de Richtlijn grote stookinstallaties, de Afvalverbrandingsrichtlijn, de Oplosmiddelenrichtlijn en drie Richtlijnen voor de titaandioxide-industrie. Het doel van de richtlijn is het minimaliseren van de vervuiling afkomstig van verschillende industriële bronnen. In bijlage 1 van de richtlijn zijn de type installaties genoemd die moeten voldoen aan de richtlijn. De activiteiten bij Vitens vallen niet onder deze richtlijn.

Maatregelen en voorzieningen

In bijlage "Overzicht afvalwaterstromen" van de vergunningaanvraag zijn de getroffen maatregelen aangegeven. De vergunninghouder heeft de volgende (preventieve) maatregelen getroffen om de lozing te voorkomen danwel in ieder geval te beperken:

- Gescheiden afvoer van verontreinigd en niet verontreinigd (afval)water;
- Het bijhouden van een logboek;
- Zuiveringstechnische voorzieningen;
- Het bedrijf beschikt over een gecertificeerd milieuzorgsysteem volgens ISO 14001 en meet/analyseert en registreert regelmatig gegevens met betrekking tot energie-, water- en materiaalgebruik alsmede samenstellingsgegevens van baden en afvalwaterstromen. Hierdoor is benchmarking van verbruik en emissie (in de loop van de tijd vergeleken met interne en externe gegevens) mogelijk en komen/zijn gegevens beschikbaar die gebruikt kunnen worden ten behoeve van optimalisering van processen en minimalisering van herbewerking;
- Het hebben van een milieu incidentenplan, waarbij ook aandacht is voor procedures om herhaling te voorkomen;
- Bij toepassing van nieuwe chemicaliën wordt vooraf, overeenkomstig de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) onderzoek gedaan naar mogelijkheden om de minst gevaarlijke stoffen te gebruiken en naar de impact van de nieuwe stoffen op de werking van de afvalwaterzuiveringsinstallatie.

Beoordeling en conclusie

Afvalwaterstromen die onder het Activiteitenbesluit milieubeheer of het Besluit lozingen buiten inrichtingen (Blbi) vallen

Volgens het Activiteitenbesluit zijn negen van de tien pompstations aangemerkt als een categorie B-bedrijf en één pompstation als een categorie C-bedrijf (pompstation Beerschoten). In het Activiteitenbesluit is geregeld dat voor een aantal veelvoorkomende lozingen de vergunningplicht komt te vervallen en de algemene voorschriften uit het Activiteitenbesluit gelden. Voor lozing van de volgende afvalwaterstromen zijn de algemene regels uit het Activiteitenbesluit van toepassing (deze lozingen zijn niet in deze vergunning opgenomen):

- huishoudelijk afvalwater (A17);
- hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening (A18);
- drainagewater (A06);
- koelwater (A02);
- grondwater bij ontwatering (A12).

Voor lozing van afvalwater afkomstig van het spuien, bij het schoonmaken van distributieleidingen (A11) zijn de algemene regels uit het Blbi van toepassing.



Zowel afvalwaterstroom A11 als A12 vinden incidenteel plaats. Om te voorkomen dat er een lozing ontstaat waarvan bij het waterschap geen weet is, en onnodig handhavend opgetreden wordt, is op grond van de Keur een voorschrift opgenomen dat kwantitatieve lozingen van afvalwaterstroom A11 en A12 gemeld worden vooraf aan de start van de lozing.

Toetsing aan de stand der techniek en motivatie van de voorschriften

Voor de lozing van stoffen via afvalwater geldt dat vergunninghouder de emissie voorkomt dan wel beperkt door toepassing van de beste beschikbare technieken conform het brongerichte spoor zoals genoemd in het Nationaal waterplan. Bij het bepalen van de beste beschikbare techniek voor Vitens hebben wij met name gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Handboek Wvo-vergunningverlening, CIW, mei 1999;
- Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water; CIW; mei 2000;
- Het handboek Immissietoets; toetsing van lozingen op effecten voor het oppervlaktewater; Ministerie van Infrastructuur en Milieu, RWS-Waterdienst, oktober 2011;
- CIW het rapport "Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen" CIW; feb. 2000;

De situatie bij de diverse pompstations is getoetst aan de bovengenoemde documenten. Uit de toetsing blijkt dat de maatregelen die de vergunninghouder heeft getroffen om de lozing te voorkomen danwel in ieder geval te beperken voldoen aan de stand der techniek (beste beschikbare technieken).

De afgelopen jaren is het afvalwater diverse keren bemonsterd. De in deze vergunning opgenomen lozingseisen zijn onder andere gebaseerd op de analyseresultaten van deze bemonsteringen.

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Er worden bij het regenereren van de putten, de verwerking van het spoelwater, ten behoeve van pH-correctie, de ontharding en bij Groenekan ter verwijdering van bestrijdingsmiddelen (hulp)stoffen / preparaten gebruikt. Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de geloosde grond- en hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. In mei 2000 is hiervoor door de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW) de Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM) vastgesteld. De ABM is beschreven in het CIW-rapport "Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid van water". Zij sluit aan bij de Europese regelgeving inzake het indelen, verpakken en kenmerken van stoffen en preparaten. De ABM deelt op een transparante en eenduidige wijze de te lozen (hulp)stoffen en preparaten in op grond van de eigenschappen. Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning bij een bepaalde stof, gezien de eigenschappen, wenselijk is.

Voor stoffen en preparaten waarvoor saneringsinspanning A geldt, geldt dat naast toepassing van de beste beschikbare technieken een nullozing het uiteindelijke doel is. Voor stoffen en preparaten waarvoor saneringsinspanning B geldt, moet de lozing zo veel mogelijk voorkomen worden en een saneringsinspanning volgens de beste beschikbare technieken worden toegepast. Voor stoffen en preparaten die relatief onschadelijk zijn, geldt saneringsinspanning C. Dit houdt in dat zoveel mogelijk voorkomen moet worden dat deze stoffen in het afvalwater terecht komen. Of saneringsmaatregelen genomen moet worden, hangt af van de waterkwaliteitsdoelstellingen.



Beoordeling (hulp)stoffen en preparaten

Bij Beerschoten, Bunnik 'oud', Bunnik 'nieuw', Groenekan, Leidsche Rijn, Linschoten, Lopik en Tull en 't Waal wordt ijzerchloride gedoseerd om bezinking te bevorderen. Bij Beerschoten wordt tevens NaOH gedoseerd ten behoeve van pH-correctie van het drinkwater. Bij Bunnik 'nieuw', Cothen, Nieuwegein 'nieuw' en Tull en 't Waal wordt ten behoeve van de ontharding kalkmelk toegevoegd. Bij Cothen wordt tevens zoutzuur gedoseerd ten behoeve van pH-correctie van het drinkwater. Bij Groenekan wordt Sachtoklar gedoseerd ten behoeve van verwijdering van bestrijdingsmiddelen uit het water.

De gebruikte (hulp)stoffen en preparaten zijn getoetst aan de ABM. Hieruit blijkt dat de maatregelen ter beperking van de lozing van de aangevraagde stoffen voldoen aan de gewenste saneringsinspanning. Het gebruik van de bovengenoemde stoffen in de aangegeven hoeveelheden wordt daarom vergund.

Toepassen van andere (hulp)stoffen en preparaten

Als vergunninghouder andere stoffen en preparaten wil gaan toepassen die met het afvalwater geloosd kunnen worden, is het nodig dat het bevoegd gezag het effect hiervan op de lozing kan beoordelen. In een voorschrift is daarom opgenomen, dat vergunninghouder een overzicht bijhoudt van nieuwe stoffen en preparaten waarvoor saneringsinspanning B of C geldt. Van nieuwe stoffen en preparaten waarvoor saneringsinspanning A geldt, worden vooraf gegevens verstrekt.

Wijzigingen

Als de wijziging in overeenstemming is met de vergunning, zal het bevoegd gezag dit binnen 2 weken schriftelijk meedelen. De vergunninghouder kan dan overgaan tot het gebruik van de nieuwe stoffen en/of preparaten. De wijziging is in overeenstemming met de vergunning als de nieuwe stoffen en/of preparaten vergelijkbaar zijn met de te vervangen stoffen en/of preparaten.

Als de lozing door de wijziging niet meer in overeenstemming is met de vergunning, kan het nodig zijn om een nieuwe vergunning aan te vragen. Het kan ook zijn dat lozing van de stoffen/preparaten onaanvaardbaar wordt geacht. Dit is afhankelijk van de gevolgen voor de lozing.

De nieuwe stoffen en preparaten mogen pas worden toegepast, nadat het bevoegd gezag schriftelijk goedkeuring heeft gegeven.

Omgaan met onvoorziene lozingen

Onvoorziene lozingen kunnen de kwaliteit van het oppervlaktewater negatief beïnvloeden. Een dergelijke lozing is daarom ontoelaatbaar en de vergunninghouder zal die lozing zo snel mogelijk beëindigen. Door direct maatregelen te nemen wordt de schade beperkt of voorkomen. Om herhaling van een incident te voorkomen treft de vergunninghouder indien nodig nog andere (preventieve) maatregelen. In deze vergunning is in een voorschrift opgenomen dat vergunninghouder het waterschap op de hoogte brengt van een incident.

Het waterkwaliteitsspoor

Het afvalwater bevat parameters, die van nature in het oppervlaktewater voorkomen die relatief onschadelijke zijn en een geringe mate van toxiciteit vertonen.

Deze stoffen worden getoetst conform het waterkwaliteitsspoor. Uitgangspunt hiervoor is dat vergunninghouder maatregelen treft om de lozing van deze stoffen te beperken voor zover dit nodig is voor de voor het ontvangende oppervlaktewater geldende waterkwaliteitsdoelstellingen.



Om nadelige invloeden voor het aquatisch milieu te voorkómen of te beperken zijn in deze vergunning lozingseisen opgenomen voor ijzer, zuurstof, zuurgraad, onopgeloste bestanddelen en chloride.

Ijzer

Een te hoog gehalte aan ijzer in het oppervlaktewater kan tot verstoring van de zuurstofhuishouding en vertroebeling / verkleuring leiden. De kans hierop wordt verminderd door toepassen van bezinking in een bezinktank en/of spoelwatervijver. Het ijzerrijke spoelwater komt in contact met zuurstof, waarbij het ijzer oxideert, hydroxide-neerslag ontstaat en neerslaat. Bij zeven pompstations wordt ijzerchloride gedoseerd om het vlokken te bevorderen.

Op basis van de potentieel hoge vracht die geloosd kan worden per pompstation en mogelijk negatieve effecten van deze lozing op het oppervlaktewater is een lozingseis voor ijzer opgenomen. Uit onderzoek van KIWA blijkt dat verkleuring met name optreedt bij een gehalte aan ijzer in het afvalwater groter dan 5 mg/l. Verkleuring van het oppervlaktewater is een eerste indicator van een potentieel groter probleem. Om deze reden wordt de lozingsnorm voor ijzer voor geklaard spoelwater op ≤ 5 mg/l gesteld. Uit analysesresultaten van de diverse pompstations is gebleken dat in de meeste gevallen ruimschoots wordt voldaan aan deze norm. In de meeste gevallen wordt zelfs voldaan aan de streefwaarde van ≤ 2 mg/l.

Aanvullende op de lozingseis van 5 mg/l is vastgesteld dat het gemiddelde van vier steekmonsters niet meer dan 3 mg/l ijzer mag bevatten.

In fruitteelt gebieden (nabij pompstation Cothen) wordt het oppervlaktewater gebruikt voor nachtvorstbestrijding (fruitbomen wordt in de bloeiperiode 's nachts besproeid om te voorkomen dat de bloesem kapot vriest) en ten behoeve van droogtebestrijding. Voor de fruitteelt is het van belang dat het ijzergehalte in het water dat gebruikt wordt, laag is (een te hoog ijzergehalte geeft vlekken op het fruit, waardoor deze een lagere classificatie krijgen en voor minder verkocht kan worden; inkomstenderving). In het geval van pompstation Cothen betekent dit dat de lozingen, met name in de lente- en zomerperiode, een ijzergehalte van maximaal de streefwaarde mogen bevatten.

Chloride

Het spoelwater kan, door dosering van ijzerchloride, resten van chloride bevatten. Bij juiste dosering van ijzerchloride, zal het chloridegehalte niet tot problemen leiden. Een te hoog gehalte aan chloride kan verzilting van het oppervlaktewater bevorderen. Voor chloride is een lozingseis van maximaal 200 mg/l opgenomen.

Zuurstof

Grondwater is van nature zuurstofarm. Lozen van zuurstofarm water kan schadelijk zijn voor het aquatische milieu. Voor zuurstof is een lozingseis van minimaal 5 mg/l opgenomen. In het waterwinproces wordt door beluchting zuurstof aan het water toegevoegd, waardoor de eis haalbaar is.

Onopgeloste stoffen

Het lozen van onopgeloste stoffen kan leiden tot vertroebeling van het oppervlaktewater waarop geloosd wordt. Vergunninghouder verwijdert de onopgeloste stoffen door middel van bezinking zoveel mogelijk uit het afvalwater. Om de kwaliteit van het oppervlaktewater te waarborgen en om de werking van de zuiveringstechnieken voor het afvalwater te controleren is een lozingseis opgenomen voor onopgeloste stoffen.



Zuurgraad

Bij sommige pompstations worden basische verbindingen en/of zure verbindingen aan het ruwwater of spoelwater toegevoegd ten behoeve van de ontharding dan wel zuivering (zie ook paragraaf 3.2 spoelwaterverwerking). Een te hoge of te lage zuurgraad is schadelijk voor het aquatische milieu, daarom is een lozingseis opgenomen.

Bij voldoen aan de in deze vergunning opgenomen lozingseisen kan gesteld worden dat de lozing geen invloed heeft op het al dan niet behalen van de waterkwaliteitsdoelstellingen van het ontvangende oppervlaktewater voor de geloosde stoffen.

Voldoen aan meet- en bemonsteringsverplichting

Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn doelmatige bemonsteringsvoorzieningen nodig. Dit is in een voorschrift vastgelegd.

Voor het lozen van de reguliere afvalwaterstromen A01 en A13 op het oppervlaktewater is in deze vergunning een meet- en bemonsteringsverplichting opgenomen van 6 maal per jaar. De meet- en analyseresultaten hiervan tonen de kwantiteit en kwaliteit van het te lozen afvalwater. Hierdoor krijgt vergunninghouder een goed inzicht in de preventieve maatregelen en in de werking van de aanwezige zuiveringstechnische voorzieningen voor het afvalwater.

Voor het lozen van de reguliere afvalwaterstromen A07 en A16 is geen meetverplichting opgenomen, omdat deze lozen op de bezinktank of spoelwatervijver. De lozing van deze afvalwaterstromen heeft geen directe impact op de kwaliteit van het oppervlaktewater.

Voor het lozen van de incidentele afvalwaterstromen A03, A04, A08, A09, A10 en A14 is, voor zover deze lozen op het oppervlaktewater, een meet- en bemonsteringsverplichting opgenomen. Omdat deze afvalwaterstromen incidenteel voorkomen, zal bij elke lozing gemeten en bemonsterd moeten worden.

Deze afvalwaterstromen komen voort uit calamiteiten (noodoverstort of verstopping enz.). Deze afvalwaterstromen zijn ongezuiverd en kunnen een impact hebben op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater.

Aanvullend op de meet- en bemonsteringsverplichting is voor de afvalwaterstroom A08, A09, A10, A11 en A12 tevens een meldingsplicht opgenomen voor waar en wanneer deze plaatsvinden. Het gaat hier om een incidentele afvalwaterstromen die niet locatiegebonden zijn. Voor afvalwaterstroom A11 is het mogelijk voor vergunninghouder om per keer te melden of elk jaar een plan in te dienen waar, wanneer en hoeveel gespuid zal worden.

Vergunninghouder rapporteert de meet- en analyseresultaten binnen één maand na het onderzoek aan het bevoegd gezag.



Wijzigingen situatie

Wijzigingen in de bedrijfsvoering, die waarschijnlijk geen negatieve invloed hebben op de kwaliteit van het afvalwater, dienen vooraf gemeld te worden. In voorschrift 13 is uit een gezet onder welke voorwaarden gemeld kan worden. Het gaat in ieder geval om wijzigingen van de volgende gegevens:

- ander waterwinproces;
- andere locatie voor meet- en lozingspunten;
- opheffen of maken van meet- en lozingspunten;
- verandering bij zuiveringstechnische werken zowel voor het drinkwater als het afvalwater;
- contactpersonen;
- samenstelling van afvalwaterstromen.

Voor het gebruik van andere hulpstoffen moet worden voldaan aan voorschrift 9,

- andere hulpstoffen toevoegen aan het waterwinproces;
- andere hulpstoffen toevoegen aan het zuiveringsproces van het afvalwater;

Wijzigingen in de bedrijfsvoering, die mogelijk een negatieve invloed hebben op de kwaliteit van het afvalwater, geeft vergunninghouder twee weken van te voren schriftelijk door aan het waterschap. De gevolgen van de wijziging worden besproken; er wordt nagegaan in hoeverre de wijzigingen binnen de vergunning vallen of vergunbaar zijn. Afhankelijk van de uitkomst van het gesprek is mogelijk een wijziging van de vergunning noodzakelijk.

Slotoverweging

Gezien het belang van het bedrijf om afvalwater te kunnen lozen en gezien de te verwachten aard en omvang van het te lozen afvalwater in relatie tot de capaciteit van de betrokken zuiveringstechnische werken voor het afvalwater en de ontvangende oppervlaktewateren is de lozingsituatie onder voorschriften aanvaardbaar en bestaan er geen overwegende bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.



HOOFDSTUK 4. AANVRAAG

4.1 Gegevens aanvraag

De vergunning is gebaseerd op de aanvraag van Vitens;

- gedateerd op 19 april 2013;
- ingekomen op 23 april 2013 en ingeboekt onder nummer 638364;
- de bijlagen bij de aanvraag ingeboekt onder de nummers 589168, 631392, 631410, 631411, 631420, 631421, 631427, 631471, 631472, 631473, 631475, 631477, 631478, 631480, 636511, 636518, 638429, 638430, 709843, 709844, 709848.
- voor de 10 locaties: Beerschoten, Bunnik, Cothen, Groenekan, Leidsche Rijn, Linschoten, Lopik, de Meern, Nieuwegein en Tull en 't Waal

De vergunning is tevens gebaseerd op aanvullende informatie

- ingekomen op 2 mei 2013 en ingeboekt onder de nummers 638420, 638421 en 638422;
- ingekomen op 9 juli 2013 en ingeboekt onder de nummers, 709104, 709105, 709106, 709108, 709109, 709110, 709111, 709112, 709116, 709119, 709120 en 709121, 709837.

De aanvraag voldoet aan de indieningsvereisten voor de watervergunning als vastgelegd in de Regeling houdende regels met betrekking tot het beheer en gebruik van watersystemen (Waterregeling).

HOOFDSTUK 5. BEHANDELING

De Waterwet bepaalt dat op de voorbereiding van een beschikking tot het verlenen van een vergunning voor het brengen van stoffen in oppervlaktewater de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Awb en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer van toepassing zijn. In het Waterbesluit zijn hierop uitzonderingen gemaakt. Een dergelijke uitzondering is in dit geval niet aan de orde. De lozingen zijn vergunningplichtig vanwege de artikelen 3.9 van de Keur van het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden en artikel 6.2, lid 1 van de Waterwet

Aangezien de aanvraag betrekking heeft op een samenstel van handelingen volgt uit het systeem van de Waterwet dat voor de aanvraag in zijn geheel de afdelingen 3.4 van de Awb en afdeling 13.2, van de Wet milieubeheer gevolgd moeten worden.

De procedure heeft daarom conform het gestelde in de afdelingen 3.4 Awb en 13.2 Wm plaatsgevonden.



HOOFDSTUK 6. ZIENSWIJZEN

Naar aanleiding van de ontwerpvergunning zijn schriftelijk zienswijzen ingediend door [REDACTED] [REDACTED] namens Vitens N.V.. De zienswijze is op 10 september 2013 tijdig ontvangen en ingeboekt onder nummer 725182.

Behandeling zienswijzen

De zienswijze van Vitens zijn hieronder geciteerd.

“1. Tabellen met adressen en bijbehorende gemeente:

- Beerschoten is gelegen aan de Holle Bilt, De Bilt
- Cothen valt niet onder Houten, maar Wijk bij Duurstede
- Adres Nieuwegein 'nieuw': Hooglandsche Jaagpad 1a [REDACTED] Nieuwegein”

Reactie van het waterschap 1:

- Het adres van Beerschoten is aangepast
- In de ontwerpbesikking is nergens opgenomen dat Cothen onder de gemeente Houten valt.
- Het adres Nieuwegein 'nieuw' was ten tijde van de publicering van het ontwerpbesluit nog niet bekend, daarmee ook niet opgenomen in de vergunning. De tekst is aangepast.

“2. Lozingseis 7.1

In tabel 5 onder 7.1 is nog aangegeven om een gemiddeld concentratie van ≤ 3 mg/l aangehouden (was lozingseis in oude WVO vergunning). Echter met de komst van het Activiteitenbesluit zijn de normen gewijzigd en wordt gesproken over dat het te lozen water visueel niet verontreinigd mag zijn. We verzoek u de normen uit het Activiteitenbesluit aan te houden. Middel een notitie is dit eerder onderbouwd (is alsnog als bijlage bijgevoegd). Voor de volledigheid volgt hieronder het bedoelde onderdeel uit het Activiteitenbesluit, onder § 3.1.2. lozen van grondwater bij ontwatering staat:

Het lozen in een oppervlaktewater is toegestaan indien:

- a. het gehalte onopgeloste stoffen in enig steekmonster ten hoogste 50 milligram per liter bedraagt; en
- b. als gevolg van het lozen geen visuele verontreiniging optreedt.

Vitens verzoek het dagelijks bestuur van het waterschap HDSR ook aan te sluiten bij deze inzichten in het kader van uniformiteit. Bovenstaande lozingseisen worden door de andere waterschappen in het Vitens voorzieningsgebied al toegepast.”

Reactie van het waterschap 2:

Door vergunninghouder is bij de aanvraag het verzoek gedaan om de lozingseis voor ijzer te veranderen. Dit verzoek werd ondersteund met een intern beleidsdocument van vergunninghouder. Het verzoek bestond uit het verhogen van de norm voor ijzer in het te lozen afvalwater naar 5 mg/l. In de vergunning van 2004 was voor steekmonsters reeds een norm van 5 mg/l opgenomen. Er is destijds een norm gesteld aan het gemiddelde van vier steekmonsters van 3 mg/l. Het verzoek van vergunninghouder is meegenomen in de overwegingen.



De overweging bij de aanvraag is als volgt ingestoken:

Bij de aanvraag zijn door vergunninghouder analyseresultaten van de pompstations bijgevoegd van het te lozen spoelwater.

Hieruit blijkt dat vergunninghouder verzoekt om verruiming van een norm (een steekmonster mag maximaal 5 mg/l ijzer bevatten) waar in feite aan voldaan wordt.

In bovenstaande zienswijze verwijst vergunninghouder naar het Activiteitenbesluit en dat hierin niet langer een norm voor ijzer is opgenomen, maar dat bij lozen van opgepompt grondwater geen sprake mag zijn van visuele verontreiniging.

Bij een concentratie van 5 mg/l ijzer of meer in het te lozen afvalwater zal doorgaans visuele verontreiniging optreden. De lozingsnorm van 5 mg/l is een duidelijkere eis dan de eis dat er geen visuele verontreiniging mag optreden.

Daarnaast is het voor een continue lozing mogelijk dat visuele verontreiniging wordt geconstateerd die is veroorzaakt door een eerdere calamiteit, terwijl het gehalte ijzer in het te lozen afvalwater al snel weer naar het juiste gehalte verlaagd is.

Uit de analyseresultaten is op te maken dat er af en toe uitschieters zijn binnen het reguliere proces van boven de 3 mg/l waardoor een gemiddelde van lager dan 3 mg/l niet gehaald kan worden. Bij deze uitschieters is geen sprake van een verminderde werking van de zuiveringstechnische voorzieningen voor het afvalwater. Feitelijk is dan sprake van een overschrijding zonder dat er een probleem is. Op basis hiervan is besloten om deze lozingsnorm van vier opeenvolgende steekmonsters gemiddeld niet meer dan 3 mg/l ijzer mogen bevatten, uit de vergunning te halen.

Vergunninghouder verwijst naar het Activiteitenbesluit met het verzoek hierbij aan te sluiten. Het artikel waarnaar verwezen wordt, betreft het lozen van grondwater dat vrij komt bij onttrekking ten behoeve van ontwatering. Het water dat hierbij vrijkomt is onbehandeld grondwater. Het water dat door vergunninghouder wordt geloosd is het afvalwater dat vrij komt bij het reinigen van filters voor de behandeling van grondwater en is daarmee proceswater. Aangezien het een geheel andere afvalwaterstroom betreft, is de eis uit het Activiteitenbesluit hier dus niet op van toepassing.

In het Activiteitenbesluit is een artikel (3.91) opgenomen met betrekking tot het lozen van afvalwater als gevolg van het ontijzeren van grondwater. Hierin is opgenomen dat lozen van afvalwater op oppervlaktewater is toegestaan indien het gehalte aan ijzer in het afvalwater ten hoogste 5 mg/l bedraagt. Het gaat hier specifiek om behandeling van water voor agrarische activiteiten, dus dit artikel is ook niet direct van toepassing. Echter dit artikel sluit wel beter aan bij de activiteiten bij vergunninghouder dan artikel 3.2 waar vergunninghouder naar verwijst.

Vergunninghouder vraagt ten slotte een wijziging van de lozingsnorm aan, om uniformiteit met andere pompstations in andere waterschapsgebieden te krijgen. Bij navraag bij andere waterschappen blijkt deze uniformiteit niet te bestaan.

De gestelde norm van maximaal 5 mg/l ijzer in het te lozen afvalwater is haalbaar en zorgt er voor dat alert gereageerd kan worden op eventuele onverwachte verhoogde ijzergehaltenes.

"3. Bemonstering en analyse 8.1 en 8.7 en rapporteren 8.8, 12.1 en 12.3

Vitens wil graag van voorschrift 8.7 gebruik maken en het verzoek indienen om bemonstering en analyse frequentie aan te passen zoals aangegeven in tabel 6 onder 8.1 voor alle genoemde bedrijfafvalwaterstromen.

Hiermee wordt aangesloten aan het activiteitenbesluit (hoofdstuk 3AB en notitie spoelwater Vitens, zie bijlage). De meetverplichting ligt bij het bevoegd gezag.



Per 1 januari 2008 is nieuwe wet- en regelgeving van kracht geworden: het Besluit Algemene Regels voor Inrichtingen Milieubeheer.

In het Besluit en de bijbehorende Ministeriele Regeling zijn geen meet- en rapportageverplichtingen voor lozingen opgenomen om de administratieve lastendruk voor bedrijven te verminderen. Slechts bij apart besluit kunnen deze verplichtingen alsnog opnieuw aan Vitens worden opgelegd.

Het is de verantwoordelijkheid van de vergunninghouder om er voor te zorgen dat wordt voldaan aan de in de voorschriften opgenomen lozingseisen (zie punt 2).

Van de 10 Vitens drinkwaterproductiebedrijf locaties vallen 9 locatie onder het Activiteitenbesluit omdat het type B-inrichtingen betreffen en 1 is type C-locatie waar de regels ook voor doorwerken.

Indertijd is in de WVO 2004 een onderzoek- en rapportageverplichting opgelegd om een goed inzicht te krijgen in het te lozen spoelwater. De rapportages zijn bij u bekend.

Uit de rapportages blijkt dat de in de vigerende vergunning opgelegde lozingseisen niet overschreden zijn, tenzij sprake was van een calamiteit.

Gezien de omvang van de lozing, de eigenschappen van de geloosde stoffen en het naleefgedrag willen wij u verzoeken de verplichte zelfcontrole van de lozingseisen van de te lozen afvalwaterstromen te laten vervallen.

Tevens het verzoek de daarbij behorende rapportageverplichting van 8.8, 12.1 en 12.3 te laten vervallen, wel 12.2 de jaarlijkse rapportage t.a.v. overschrijdingsgevallen aan te houden en het informeren bij incidenten (11.1).

Vanuit intern Vitens-beleid zal het te lozen water in ieder geval jaarlijks bemonsterd worden en daarnaast vinden interne visuele controles plaats."

Reactie van het waterschap 3:

In het Activiteitenbesluit wordt voor een aantal lozingen op oppervlaktewater de vergunningplicht opgeheven en vervangen door algemene regels. Vergunninghouder geeft aan dat 9 locaties genoemd in de onderhavige vergunning, onder het Activiteitenbesluit vallen omdat het type B inrichtingen zijn. Voor type B en C inrichtingen is het Activiteitenbesluit van toepassing op alle activiteiten opgenomen in hoofdstuk 3 en voor type B bedrijven ook de activiteiten opgenomen in hoofdstuk 4. Voor lozingen op het oppervlaktewater van alle activiteiten, of het nu gaat om een type B bedrijf of een type C bedrijf, waarvoor niks geregeld is in het Activiteitenbesluit is een Watervergunning noodzakelijk.

Het gaat bij Vitens om lozingen op het oppervlaktewater, waarvoor niets geregeld is in het Activiteitenbesluit, en dus sprake is van een vergunningplicht in het kader van de Waterwet. Het is aan het bevoegd gezag om hiervoor de eisen op te stellen.

De onderhavige vergunning is een besluit waarin een meet- en rapportageverplichting opgelegd zijn. Bij het lozen op oppervlaktewater leggen wij de verantwoording voor het bepalen van de kwaliteit ervan bij de vergunninghouder.

In de Wvo-vergunning van 2004 is niet een onderzoeksverplichting opgenomen, maar een meetverplichting, met als doel inzicht te krijgen in de werking van de spoelwatervijver. Met dit inzicht wordt bedoeld dat ook gesignaleerd kan worden of de werking van de vijver om welke reden dan ook onvoldoende is. In de onderhavige vergunning is deze meetverplichting gehandhaafd omdat is gebleken uit de rapportages dat het meten nut heeft.



Vergunninghouder vraagt om voor alle afvalwaterstromen de meetverplichting te laten vallen omdat enkel in het geval van calamiteiten niet voldaan kan worden aan de eis. De meetverplichting is bedoeld om oog te houden op de kwaliteit van het afvalwater dat geloosd wordt.

De afvalwaterstromen die gemeten moeten worden, zijn deels ook het gevolg van calamiteiten (de afvalwaterstromen A03, A04 en A14). Juist in deze gevallen is het van belang om te weten wat de kwaliteit is die geloosd wordt.

Daarnaast geldt voor deze afvalwaterstromen en de afvalwaterstromen A08, A09 en A10 dat geen sprake is van een reguliere situatie. Bovendien worden deze afvalwaterstromen veelal direct op oppervlaktewater geloosd, zonder zuivering. Van deze afvalwaterstromen kan niet vooraf vastgesteld worden wat de kwaliteit zal zijn.

Verder geeft vergunninghouder als motivatie dat van het afvalwater in de afgelopen jaren een goed beeld is ontstaan. Afvalwaterstromen A13 en A14 betreffen het afvalwater van een zuiveringsstap die nog niet zo lang aanwezig is en dus nog niet goed in beeld is.

Tenslotte is jaarlijkse controle voor de hier genoemde afvalwaterstromen, A03, A04, A08, A09, A10, A14, niet zonder meer mogelijk, daar het gaat om niet reguliere lozingen.

Voor afvalwaterstroom A01 is gebleken dat door het regelmatig meten van de concentratie van ijzer in het afvalwater, calamiteiten gesignaleerd kunnen worden, die misschien anders onopgemerkt zouden zijn gebleven.

Voor de afvalwaterstromen A01, A03, A04, A08, A09, A10, A13 en A14 blijft de meetverplichting daarom gehandhaafd.

“5. Contactpersoon 13.2

Dit is [redacted] [redacted]
Teammanager Gebieden
Winning & Zuivering
06 [redacted] [redacted]
[redacted]@vitens.nl”

Reactie van het waterschap 5:

Contactpersoon wordt opgenomen in het dossier.

“6. Logboek 13.7

Informatie behorende bij de bedrijfsvoering worden centraal opgeslagen en worden niet in het logboek per pompstation gearchiveerd.”

Reactie van het waterschap 6:

In voorschrift 13.7 is opgenomen dat vergunninghouder per pompstation gegevens dient bij te houden. Het is voor het waterschap niet van belang waar deze gegevens opgeslagen worden maar **dat** deze opgeslagen worden. De gegevens vermeld in voorschrift 13.7 dienen per pompstation te kunnen worden ingezien. Logboek is een benaming.

“7. KAM handboek 13.8

Een KAM handboek bestaat niet meer.

In de aanvraag is aangegeven dat de documenten nu op een intranetpagina van Vitens staan –middels updates worden verandering/toevoegingen van nieuwe documenten kenbaar gemaakt. Een overzicht van deze site heeft u ontvangen en daarmee is het toesturen van een gewijzigd handboek niet mogelijk.”



Reactie van het waterschap 7:

In de aanvraag geeft vergunninghouder aan te beschikken over een gecertificeerd milieuzorgsysteem volgens ISO 14001. Een eis voor een ISO 14001 certificering is een KAM handboek. Een digitaal KAM handboek is ook een KAM handboek.

Omdat er een relatie is tot de bedrijfsvoering, lozingen en het KAM handboek is aan vergunninghouder gevraagd het KAM handboek te overleggen en jaarlijks de wijzigingen door te geven. Dat een handboek digitaal te raadplegen is, wil niet zeggen dat deze niet overlegd kan worden. Vergunninghouder kan ook aan deze eis voldoen door het waterschap toegang te geven tot het digitale handboek.

"8. Pag 15 Spoelen van de zuivering/waswater entzand

I.p.v. waswater komt vrij bij afzetten aanpassen in: het zand wordt gewassen voor het in de onthardingsreactor wordt gebracht."

Aanvullend:

Op 27 september 2013 is aan Vitens gevraagd om een toelichting op de deze zienswijze. Specifiek is gevraagd of het entzand uit de onthardingsreactor wordt verwijderd, gewassen en weer in de onthardingsreactor wordt gebracht en waar het entzand dan wordt gewassen.

Op 1 oktober 2013 ontvingen wij een reactie van Vitens (ingeboekt onder nummer 734959) die nog onvoldoende antwoord gaf op de vragen, daarop zijn nogmaals vragen gesteld.

Op 3 oktober 2013 ontvingen wij de volgende reactie (ingeboekt onder nummer 734961):
"In de onthardingsreactor wordt natronloog of kalkmelk aan het water toegevoegd. Hierdoor zet zich kalk af op entzandkorrels, die in de reactor in zwevende toestand worden gehouden. Door het optreden van kalkafzetting op de entzandkorrels worden in de reactor onthardingspellets gevormd. Periodiek wordt een deel van de onthardingsspellets uit de reactor verwijderd en wordt nieuw entzand in de reactor gebracht. Het entzand is opgeslagen in een entzandsilo. **Vanuit de silo wordt het entzand in een entzandwasvat** gebracht, waarin het met water wordt gespoeld. Tijdens het spoelen met water worden stofdeeltjes uit het entzand verwijderd. Vanuit het entzandwasvat wordt het entzand in de onthardingsreactor gepompt."

Op 4 oktober 2013 is nog de vraag gesteld hoe wordt omgegaan met de onthardingspellets.

Op 7 oktober 2013 ontvingen wij de volgende reactie (ingeboekt onder nummer 734962):
"De kalkpellets (onthardingspellets) worden periodiek uit de reactor afgevoerd, opgeslagen in een pelletbunker en getransporteerd voor hergebruik naar de reststoffenunie."

Reactie van het waterschap 8:

We gaan er vanuit dat de e-mails de werkelijk situatie omschrijven. De tekst op pagina 15 zal naar aanleiding hiervan worden aangevuld.

"9. pag 16 Spoelwaterverwerking bezinktank

Er is sprake van bezinktank op Bunnik 'nieuw' en Nieuwegein 'nieuw' (spoelvijver is calamiteitenvijver). Op Tull wordt rechtstreeks op spoelvijver geloosd."



Reactie van het waterschap 9:

Per abuis is in de ontwerpbesluiting opgenomen dat het spoelwater van Tull en 't Waal op een bezinktank wordt geloosd. De tekst is aangepast.

Ook voor de calamiteitenvijver bij Bunnik 'nieuw' en Nieuwegein 'nieuw' is de tekst op pagina 16 aangepast. Daaraan is toegevoegd dat in de vergunning de calamiteitenvijver als spoelwatervijver wordt benoemd. Reden hiervoor is dat in de voorschriften geen onderscheid gemaakt kon worden voor deze twee situaties.

"10. Pag 16 Verwerking slib

Verwerking slib speelt op Cothen, Linschoten en Groenekan (niet genoemd) maar komt niet voor op Nieuwegein 'oud'."

Reactie van het waterschap 10:

Per abuis is in de ontwerpbesluiting opgenomen dat op Nieuwegein 'oud' slibdroogbedden aanwezig zijn. De tekst is aangepast.

Op pagina 16 is in de derde alinea onder het kopje "Verwerking slib" de slibverwerking ter plaatse van pompstation Groenekan omschreven.

"11. Pag 17 Huishoudelijk afvalwater septictank.

Linschoten heeft geen septictank."

Reactie van het waterschap 11:

Op de plattegrondtekening van Linschoten, ingediend bij de aanvraag, is een septictank ingetekend. Naar aanleiding van de plattegrondtekening zijn vragen gesteld over hoe de inhoud van de septictank wordt afgevoerd. Uit de reactie op de vraag bleek toen niet dat er geen sprake van een septictank zou zijn.

Naar aanleiding van bovenstaande informatie is de tekst aangepast.

Het is noodzakelijk dat vergunninghouder een nieuwe plattegrondtekening van pompstation Linschoten indient. Volgens voorschrift 8.1 van de vergunning uit 2004 had dit al gebeurd moeten zijn, in het jaar dat de wijziging had plaatsgevonden. In de huidige vergunning is in artikel 14 geregeld dat bij het wijzigen van een lozingspunt, dit kenbaar gemaakt dient te worden.



AFSCHRIJFEN

Afschriften van dit besluit zijn verzonden aan:

Gemeente Bunnik, Postbus 5, 3980 CA BUNNIK

Gemeente de Bilt, Postbus 300, 3720 AH BILTHOVEN

Gemeente Houten, Postbus 30, 3990 DA HOUTEN

Gemeente Lopik, Postbus 50, 3410 CB LOPIK

Gemeente Montfoort, Postbus 41, 3417 ZG MONTFOORT

Gemeente Nieuwegein, Postbus 1, 3430 AA NIEUWEGEIN

Gemeente Utrecht, Postbus 8406, 3503 RK UTRECHT

Gemeente Wijk bij Duurstede, Postbus 83, 3960 BB WIJK BIJ DUURSTEDEN

Provincie Utrecht, afd. Vergunningverlening, Postbus 80300, 3508 TH UTRECHT

Met vriendelijke groet,
Dijkgraaf en hoogheemraden,
namens hen,

ir. 
hoofd afdeling Vergunningverlening en handhaving

HOOFDSTUK 7. BEROEP

Na het verlenen van de vergunning en binnen 6 weken na bekendmaking is het mogelijk beroep in te stellen bij de Rechtbank Utrecht tegen het verlenen van de vergunning. Het instellen van beroep is alleen mogelijk voor belanghebbenden die zienswijzen naar voren hebben gebracht naar aanleiding van het ontwerpvergunning.

Het beroepschrift moet worden gezonden aan de rechtbank Utrecht, Sector bestuursrecht, postbus 13023, 3507 LA Utrecht. Voor de indiening van een beroepschrift is griffierecht verschuldigd van € 160,- voor een natuurlijke persoon of € 318,- voor een rechtspersoon.

Als beroep is ingesteld kan ook een voorlopige voorziening worden gevraagd, als er tijdelijke maatregelen nodig zijn waarmee niet tot de uitspraak op het beroepschrift kan worden gewacht. Het verzoek moet worden gedaan bij de Arrondissementsrechtbank Utrecht. Daarbij is hetzelfde griffierecht opnieuw verschuldigd.

U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor is wel een elektronische handtekening (DigiD) nodig. Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

**Bijlage I Begripsbepalingen**

In deze vergunning wordt verstaan onder:

| | |
|---------------------------|--|
| A | Afvalwaterstroom |
| Aanvraag | De aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag, eventueel aangevuld met aanvullende informatie |
| Awb | Algemene wet bestuursrecht |
| BBT / BAT | Beste Beschikbare Technieken / Best Available Techniques: 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. |
| Beschermingszone | Aan een waterstaatswerk grenzende zone, die als zodanig in de legger is opgenomen, waarin ter bescherming van dat waterstaatswerk voorschriften krachtens deze keur van toepassing zijn |
| CIW | Commissie Integraal Waterbeheer De taken van deze commissie zijn sinds februari 2004 overgenomen door het Landelijk Bestuurlijk Overleg Water (LBOW) |
| Controlepunt | Mogelijkheid tot meting en bemonstering. Dit is een meetpunt (mp). |
| CUWVO | Coördinatiecommissie Uitvoering Wet verontreiniging oppervlaktewateren |
| LBOW | Landelijk Bestuurlijk Overleg Water (opvolger van Commissie Integraal Waterbeheer (CIW)) |
| L | Een lozingspunt loost op het gemeenteriool of op het oppervlaktewater. |
| M | Een meetpunt. Dit is een controlepunt. |
| NAP | Nieuw Amsterdams Peil |
| Ontvangstdatum vergunning | Eerste datum dat de vergunning ontvangen is bij Burgemeester en Wethouders van de gemeente, het dagelijks bestuur van het waterschap of Rijkswaterstaat |
| Onttrekken | Het door middel van een onttrekkingsinrichting onttrekken van water aan een oppervlaktewaterlichaam of aan een grondwaterlichaam |
| Oppervlaktewater lichaam | Samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water met de daarin aanwezige stoffen en de bijbehorende waterbodem, oevers, flora en fauna |
| Vergunninghouder | Diegene die krachtens deze vergunning handelingen verricht zoals deze in artikel 6.2 tot en met 6.5 van de Waterwet zijn opgenomen en in staat is naleving van het gestelde in deze vergunning te borgen |
| Waterkering | Kunstmatige hoogte, (gedeelten van) natuurlijke hoogten of hoge gronden, inclusief eventuele bermen, onderhoudsstroken en ondersteunende werken die een waterkerende of mede een waterkerende functie hebben |
| Waterschap | Het Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden, tenzij specifiek is aangegeven dat het om een ander waterschap gaat (bij samenloop) |
| Waterstaatswerk | Een oppervlaktewaterlichaam, bergingsgebied, waterkering of ondersteunend kunstwerk, die als zodanig in de legger zijn aangegeven |
| Watersysteem | Samenhangend geheel van één of meer oppervlaktewaterlichamen met bijbehorende bergingsgebieden, waterkeringen en ondersteunende kunstwerken en grondwaterlichamen |
| Watervergunning | Vergunning als bedoeld in de Wet |
| Werken | Alle door menselijk toedoen ontstane of te maken constructies met toebehoren |
| Werkzaamheden | Het maken, aanleggen, houden, onderhouden en opruimen van het op grond van de vergunning vergunde werk |
| Wet | De Wet: de Waterwet |
| Zorgplicht | Degene die loost en weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door die lozing nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens dit besluit gestelde regels, die gevolgen beperkt voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden gevergd. |



Bijlage II Bemonstering, conservering en analyse

De in de vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses worden uitgevoerd volgens onderstaande (analyse-)methoden.

| Parameter | (analyse-)methode |
|--------------------------------|-------------------|
| Monsterneming | NEN 6600-1 |
| Conservering van watermonsters | NEN-EN-ISO 5667-3 |
| Onopgeloste stoffen | NEN-EN 872 |
| IJzer | NEN 6953 |
| Chloride | NEN 6604 |
| Zuurstof | NEN-ISO 5814 |
| Zuurgraad | NEN-EN-ISO 10523 |
| Temperatuur | NEN 6414 |

In deze bijlage wordt verwezen naar (analyse-)methoden die worden beheerd en gepubliceerd door NEN. De publicatie van de (analyse-)methode wordt aangekondigd in de Nederlandse Staatscourant. Een wijziging van een (analyse-)methode wordt van kracht op 1 januari van het jaar volgende op dat waarin de bekendmaking van de wijziging in de Nederlandse Staatscourant heeft plaatsgevonden. Vanaf de publicatiedatum tot 1 januari van het jaar nadat de norm van kracht is geworden mogen zowel de oude als de nieuwe analysemethode toegepast worden. Vanaf 1 januari van het jaar nadat de norm van kracht is geworden moet de nieuwe analysemethode gebruikt worden. Op de website van NEN (www.nen.nl) staan altijd de meest recente normen.

Toetsingscriteria voor het toepassen van andere analysemethoden

Indien de vergunninghouder een andere analysemethode wil toepassen dan de hierboven genoemde analysemethoden, voldoet deze in ieder geval aan de volgende toetsingscriteria:

- de alternatieve methode heeft betrekking op dezelfde matrix (afvalwater);
- de alternatieve methode is gevalideerd en de bepalingsgrenzen zijn lager dan de in de vergunning voorgeschreven lozingseis (indien mogelijk minder dan 10% van de in de vergunning voorgeschreven lozingseis);
- de prestatiekenmerken bepaald conform NEN 7777:2003 zijn tenminste gelijkwaardig aan de statistische gegevens van de voorgeschreven analysemethode;
- de alternatieve methode is gelijkwaardig aan de voorgeschreven methode, bepaald conform NEN 7778:2003.

**Bijlage III Overzicht afvalwaterstromen per pompstation
Beerschoten**

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Code lozingspunt | Code meetpunt |
|-----------------------|--|---|---------------|
| A01 | Geklaard spoelwater | L01 | M01 |
| A02 | Koelwater | L01 | M02 |
| A03 | Noodoverstort spoelwatervijver | L03 | M03 |
| A04 | Noodoverstort filters/ lekwater/ inwerkwater | L04 | L04 |
| A05 | Noodoverstort Reinwaterkelders | L05 | M05 |
| A09 | Boorwater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A10 | Schoonpomewater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A12 | Bronneringswater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |

Lozing plaats- en situatie afhankelijk

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Lozingspunt |
|-----------------------|------------------------|---|
| A08 | Regeneratiewater | Lozingspunt afhankelijk van locatie winput, loost op oppervlaktewater Lozing meten en bemonsteren |
| A11 | Spuiwater | Lozingspunt afhankelijk van locatie leidingen, loost op oppervlaktewater Lozing dient vooraf gemeld en gemeten te worden |

Niet in de vergunning opgenomen

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Reden niet in vergunning |
|-----------------------|--------------------------|---|
| A17 | Huishoudelijk afvalwater | Loost op septictank en wordt afgevoerd |
| A18 | Hemelwater | Loost op oppervlaktewater; Activiteitenbesluit |

**Bunnik 'oud'**

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Code lozingspunt | Code meetpunt |
|-----------------------|--|---|---------------|
| A01 | Geklaard spoelwater | L01 | M01 |
| A02 | Koelwater | L02 | M02 |
| A03 | Noodoverstort calamiteitenvijver | L03 | M03 |
| A04 | Noodoverstort filters/ lekwater/ inwerkwater | L04 | M04 |
| A05 | Noodoverstort Reinwaterkelders | L05 | M05 |
| A06 | Drainagewater | L06 | M06 |
| A09 | Boorwater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A10 | Schoonpomppwater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A12 | Bronneringswater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |

Lozing plaats- en situatie afhankelijk

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Lozingspunt |
|-----------------------|------------------------|---|
| A08 | Regeneratiewater | Lozingspunt afhankelijk van locatie winput, loost op oppervlaktewater Lozing meten en bemonsteren |
| A11 | Spuiwater | Lozingspunt afhankelijk van locatie leidingen, loost op oppervlaktewater Lozing dient vooraf gemeld en gemeten te worden |

Niet in de vergunning opgenomen

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Reden niet in vergunning |
|-----------------------|--------------------------|--|
| A17 | Huishoudelijk afvalwater | Loost op riool; Activiteitenbesluit |
| A18 | Hemelwater | Loost op oppervlaktewater Activiteitenbesluit |

**Bunnik 'nieuw'**

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Code lozingspunt | Code meetpunt |
|-----------------------|--|---|---------------|
| A01 | Geklaard spoelwater | L01 | M01 |
| A02 | Koelwater | L02 | M02 |
| A03 | Noodoverstort calamiteitenvijver | L03 | M03 |
| A04 | Noodoverstort filters/ lekwater/ inwerkwater | Loost op calamiteitenvijver | |
| A05 | Noodoverstort Reinwaterkelders | L05 | M05 |
| A06 | Drainagewater | L06 | M06 |
| A09 | Boorwater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A10 | Schoonpompwater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A12 | Bronneringswater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A13 | Waswater entzand | L13 | M13 |
| A14 | Noodoverstort onthardingsinstallatie | Loost op calamiteitenvijver | |
| A15 | Noodoverstort bezinktank | Loost op calamiteitenvijver | |
| A16 | Afvalwater slibindikker | Loost op bezinktank | |

Lozing plaats- en situatie afhankelijk

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Lozingspunt |
|-----------------------|------------------------|---|
| A08 | Regeneratiewater | Lozingspunt afhankelijk van locatie winput, loost op oppervlaktewater Lozing meten en bemonsteren |
| A11 | Spuiwater | Lozingspunt afhankelijk van locatie leidingen, loost op oppervlaktewater Lozing dient vooraf gemeld en gemeten te worden |

Niet in de vergunning opgenomen

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Reden niet in vergunning |
|-----------------------|--------------------------|---|
| A17 | Huishoudelijk afvalwater | Loost op riool; Activiteitenbesluit |
| A18 | Hemelwater | Loost op oppervlaktewater; Activiteitenbesluit |

**Cothen**

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Code lozingspunt | Code meetpunt |
|-----------------------|--|---|---------------|
| A01 | Geklaard spoelwater | L01 | M01 |
| A02 | Koelwater | L02 | M02 |
| A03 | Noodoverstort spoelwater vijver | L03 | M03 |
| A04 | Noodoverstort filters/ lekwater/ inwerkwater | L04 | M04 |
| A05 | Noodoverstort Reinwaterkelders | L05 | M05 |
| A07 | Afvalwater slibdroogbedden | Loost op spoelwater vijver | |
| A09 | Boorwater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A10 | Schoonpomppwater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A12 | Bronneringswater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A13 | Waswater entzand | Loost op spoelwater vijver | |
| A14 | Noodoverstort onthardingssinstallatie | L14 | M14 |

Lozingspunt L04, L05 en L14 betreft een en dezelfde (zo ook de meetpunten M04, M05 en M14). Echter omdat nooit gelijktijdig sprake zal zijn van noodoverstort van de filters, de reinwaterkelder en de onthardingssinstallatie, is er wel sprake van een gescheiden lozing.

Lozing plaats- en situatie afhankelijk

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Lozingspunt |
|-----------------------|------------------------|--|
| A08 | Regeneratiewater | Lozingspunt afhankelijk van locatie winput, loost op oppervlaktewater Lozing meten en bemonsteren |
| A11 | Spuiwater | Lozingspunt afhankelijk van locatie leidingen, loost op oppervlaktewater Lozing vooraf melden en lozing meten |

Niet in de vergunning opgenomen

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Reden niet in vergunning |
|-----------------------|--------------------------|--|
| A17 | Huishoudelijk afvalwater | Loost op riool; Activiteitenbesluit |
| A18 | Hemelwater | Loost op oppervlaktewater; Activiteitenbesluit |

**De Meern**

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Code lozingspunt | Code meetpunt |
|-----------------------|--|---|---------------|
| A01 | Geklaard spoelwater | L01 | M01 |
| A03 | Noodoverstort spoelwatervijver | L03 | M03 |
| A04 | Noodoverstort filters/ lekwater/ inwerkwater | L04 | M04 |
| A05 | Noodoverstort Reinwaterkelders | L05 | M05 |
| A06 | Drainagewater | L06 | M06 |
| A09 | Boorwater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A10 | Schoonpomppwater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A12 | Bronneringswater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |

Lozing plaats- en situatie afhankelijk

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Lozingspunt |
|-----------------------|------------------------|---|
| A08 | Regeneratiewater | Lozingspunt afhankelijk van locatie winput, loost op oppervlaktewater Lozing meten en bemonsteren |
| A11 | Spuiwater | Lozingspunt afhankelijk van locatie leidingen, loost op oppervlaktewater Lozing dient vooraf gemeld en gemeten te worden |

Niet in de vergunning opgenomen

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Reden niet in vergunning |
|-----------------------|--------------------------|--|
| A17 | Huishoudelijk afvalwater | Loost op riool; Activiteitenbesluit |
| A18 | Hemelwater | Loost op oppervlaktewater Activiteitenbesluit |

**Groenekan**

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Code lozingspunt | Code meetpunt |
|-----------------------|--|---|---------------|
| A01 | Geklaard spoelwater | L01 | M01 |
| A02 | Koelwater | L02 | M02 |
| A03 | Noodoverstort spoelwatervijver | L03 | M03 |
| A04 | Noodoverstort filters/ lekwater/ inwerkwater | L04 | M04 |
| A05 | Noodoverstort Reinwaterkelders | L05 | M05 |
| A06 | Drainagewater | L06 | M06 |
| A09 | Boorwater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A10 | Schoonpomppwater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A12 | Bronneringswater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A16 | Afvalwater slibindikker | Loost op spoelwatervijver | |

Lozing plaats- en situatie afhankelijk

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Lozingspunt |
|-----------------------|------------------------|---|
| A08 | Regeneratiewater | Lozingspunt afhankelijk van locatie winput, loost op oppervlaktewater Lozing meten en bemonsteren |
| A11 | Spuiwater | Lozingspunt afhankelijk van locatie leidingen, loost op oppervlaktewater Lozing dient vooraf gemeld en gemeten te worden |

Niet in de vergunning opgenomen

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Reden niet in vergunning |
|-----------------------|--------------------------|---|
| A17 | Huishoudelijk afvalwater | Loost op riool; Activiteitenbesluit |
| A18 | Hemelwater | Loost op oppervlaktewater; Activiteitenbesluit |

**Leidsche Rijn**

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Code lozingspunt | Code meetpunt |
|-----------------------|--|---|---------------|
| A01 | Geklaard spoelwater | L01 | M01 |
| A02 | Koelwater | L02 | M02 |
| A03 | Noodoverstort spoelwatervijver | L03 | M03 |
| A04 | Noodoverstort filters/ lekwater/ inwerkwater | L04 | M04 |
| A05 | Noodoverstort Reinwaterkelders | L05 | M05 |
| A09 | Boorwater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A10 | Schoonpomppwater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A12 | Bronneringswater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |

Lozing plaats- en situatie afhankelijk

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Lozingspunt |
|-----------------------|------------------------|---|
| A08 | Regeneratiewater | Lozingspunt afhankelijk van locatie winput, loost op oppervlaktewater Lozing meten en bemonsteren |
| A11 | Spuiwater | Lozingspunt afhankelijk van locatie leidingen, loost op oppervlaktewater Lozing dient vooraf gemeld en gemeten te worden |

Niet in de vergunning opgenomen

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Reden niet in vergunning |
|-----------------------|--------------------------|---|
| A17 | Huishoudelijk afvalwater | Loost op riool; Activiteitenbesluit |
| A18 | Hemelwater | Loost op oppervlaktewater; Activiteitenbesluit |

**Linschoten**

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Code lozingspunt | Code meetpunt |
|-----------------------|--|---|---------------|
| A01 | Geklaard spoelwater | L01 | M01 |
| A02 | Koelwater | L02 | M02 |
| A03 | Noodoverstort spoelwatervijver | L03 | M03 |
| A04 | Noodoverstort filters/ lekwater/ inwerkwater | L04 | M04 |
| A05 | Noodoverstort Reinwaterkelders | L05 | M05 |
| A06 | Drainagewater | L06 | M06 |
| A07 | Afvalwater slibdroogbedden | Loost op spoelwatervijver | |
| A09 | Boorwater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A10 | Schoonpomppwater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A12 | Bronneringswater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |

Lozing plaats- en situatie afhankelijk

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Lozingspunt |
|-----------------------|------------------------|---|
| A08 | Regeneratiewater | Lozingspunt afhankelijk van locatie winput, loost op oppervlaktewater Lozing meten en bemonsteren |
| A11 | Spuiwater | Lozingspunt afhankelijk van locatie leidingen, loost op oppervlaktewater Lozing dient vooraf gemeld en gemeten te worden |

Niet in de vergunning opgenomen

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Reden niet in vergunning |
|-----------------------|--------------------------|---|
| A17 | Huishoudelijk afvalwater | Loost op septictank en daarna op riool Activiteitenbesluit |
| A18 | Hemelwater | Loost op oppervlaktewater Activiteitenbesluit |

**Lopik**

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Code lozingspunt | Code meetpunt |
|-----------------------|--|---|---------------|
| A01 | Geklaard spoelwater | L01 | M01 |
| A03 | Noodoverstort spoelwatervijver | L03 | M03 |
| A04 | Noodoverstort filters/ lekwater/ inwerkwater | L04 | M04 |
| A05 | Noodoverstort Reinwaterkelders | L05 | M05 |
| A06 | Drainagewater | L06 | M06 |
| A09 | Boorwater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A10 | Schoonpomppwater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A12 | Bronneringswater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |

Lozing plaats- en situatie afhankelijk

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Lozingspunt |
|-----------------------|------------------------|---|
| A08 | Regeneratiewater | Lozingspunt afhankelijk van locatie winput, loost op oppervlaktewater Lozing meten en bemonsteren |
| A11 | Spuiwater | Lozingspunt afhankelijk van locatie leidingen, loost op oppervlaktewater Lozing dient vooraf gemeld en gemeten te worden |

Niet in de vergunning opgenomen

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Reden niet in vergunning |
|-----------------------|--------------------------|--|
| A17 | Huishoudelijk afvalwater | Loost op riool; Activiteitenbesluit |
| A18 | Hemelwater | Loost op oppervlaktewater Activiteitenbesluit |

**Nieuwegein 'oud'**

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Code lozingspunt | Code meetpunt |
|-----------------------|--|---|---------------|
| A01 | Geklaard spoelwater | L01 | M01 |
| A02 | Koelwater | L02 | M02 |
| A03 | Noodoverstort spoelwatervijver/bezinktank | L03 | M03 |
| A04 | Noodoverstort filters/ lekwater/ inwerkwater | L04 | M04 |
| A05 | Noodoverstort Reinwaterkelders | L05 | M05 |
| A09 | Boorwater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A10 | Schoonpomppwater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A12 | Bronneringswater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |

Lozing plaats- en situatie afhankelijk

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Lozingspunt |
|-----------------------|------------------------|---|
| A08 | Regeneratiewater | Lozingspunt afhankelijk van locatie winput, loost op oppervlaktewater Lozing meten en bemonsteren |
| A11 | Spuiwater | Lozingspunt afhankelijk van locatie leidingen, loost op oppervlaktewater Lozing dient vooraf gemeld en gemeten te worden |

Niet in de vergunning opgenomen

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Reden niet in vergunning |
|-----------------------|--------------------------|--|
| A17 | Huishoudelijk afvalwater | Loost op riool; Activiteitenbesluit |
| A18 | Hemelwater | Loost op oppervlaktewater Activiteitenbesluit |

**Nieuwegein 'nieuw'**

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Code lozingspunt | Code meetpunt |
|-----------------------|--|---|---------------|
| A01 | Geklaard spoelwater | L01 | M01 |
| A02 | Koelwater | L02 | M02 |
| A03 | Noodoverstort calamiteitenvijver | L03 | M03 |
| A04 | Noodoverstort filters/ lekwater/ inwerkwater | Loost op calamiteitenvijver | |
| A05 | Noodoverstort Reinwaterkelders | L05 | M05 |
| A06 | Drainagewater | L06 | M06 |
| A09 | Boorwater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A10 | Schoonpompwater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A12 | Bronneringswater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A13 | Waswater entzand | Loost op calamiteitenvijver | |
| A14 | Noodoverstort onthardingsinstallatie | Loost op calamiteitenvijver | |
| A15 | Noodoverstort bezinktank | Loost op calamiteitenvijver | |
| A16 | Afvalwater slibindikker | Loost op bezinktank | |

Lozing plaats- en situatie afhankelijk

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Lozingspunt |
|-----------------------|------------------------|---|
| A08 | Regeneratiewater | Lozingspunt afhankelijk van locatie winput, loost op oppervlaktewater Lozing meten en bemonsteren |
| A11 | Spuiwater | Lozingspunt afhankelijk van locatie leidingen, loost op oppervlaktewater Lozing dient vooraf gemeld en gemeten te worden |

Niet in de vergunning opgenomen

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Reden niet in vergunning |
|-----------------------|--------------------------|--|
| A17 | Huishoudelijk afvalwater | Loost op riool; Activiteitenbesluit |
| A18 | Hemelwater | Loost op oppervlaktewater Activiteitenbesluit |

**Tull en 't Waal**

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Code lozingspunt | Code meetpunt |
|------------------------------|--|---|----------------------|
| A01 | Geklaard spoelwater | L01 | M01 |
| A02 | Koelwater | Loost via regeneratievijver op spoelwatervijver | |
| A03 | Noodoverstort spoelwatervijver | L03 | M03 |
| A04 | Noodoverstort filters/ lekwater/ inwerkwater | L04 | M04 |
| A05 | Noodoverstort Reinwaterkelders | L05 | M05 |
| A06 | Drainagewater | L06 | M06 |
| A09 | Boorwater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A10 | Schoonpompwater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A12 | Bronneringswater | Lozingen t.g.v. de aanleg van een nieuwe winput dienen gemeld te worden, incl lozingspunt | |
| A13 | Waswater entzand | Loost via regeneratievijver op spoelwatervijver | |
| A14 | Noodoverstort onthardingsinstallatie | Loost via regeneratievijver op spoelwatervijver | |

Lozing plaats- en situatie afhankelijk

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Lozingspunt |
|------------------------------|-------------------------------|---|
| A08 | Regeneratiewater | Lozingspunt afhankelijk van locatie winput, loost op oppervlaktewater Lozing meten en bemonsteren |
| A11 | Spuiwater | Lozingspunt afhankelijk van locatie leidingen, loost op oppervlaktewater Lozing dient vooraf gemeld en gemeten te worden |

Niet in de vergunning opgenomen

| Code afvalwaterstroom | Soort afvalwaterstroom | Reden niet in vergunning |
|------------------------------|-------------------------------|--|
| A17 | Huishoudelijk afvalwater | Loost op riool; Activiteitenbesluit |
| A18 | Hemelwater | Loost op oppervlaktewater Activiteitenbesluit |



Bijlage IV Plattegrondtekeningen met riolering, meet- en lozingspunten per locatie



Bijlage V Benodigde gegevens ten behoeve van ABM-beoordeling

De hieronder te vermelden stofgegevens dienen door de vergunninghouder te worden verstrekt aan het bevoegd gezag: (het betreft informatie die door de leveranciers/handelaren verstrekt dient te worden aan de gebruikers/vergunninghouders).

Een **volledige data-set** voor het beoordeling van stoffen en preparaten omvat antwoorden op onderstaande vragen plus het resultaat van de beoordeling.

Stoffen:

- Is de stof carcinogeen (R-45), voor zover bekend?
- Is de stof mutageen (R-46), voor zover bekend?
- Wat is de acute toxiciteit voor waterorganismen (LC50), bij voorkeur voor vier trofische niveaus, maar in ieder geval voor kreeftachtigen of vissen?
- Hoe is de biologische afbreekbaarheid ?
- Wat is log P_{ow} ? (de logaritme van de verdelingscoëfficiënt over de fasen n-octanol en water)
- Wat is de Bio Concentratie Factor (BCF)? (dit is facultatief)
- Hoe is de oplosbaarheid in water als toxiciteit voor waterorganismen niet te bepalen is?

Preparaten:

Voor preparaten moet in beginsel de uitkomst van de ABM worden gegeven, en tevens de exacte samenstelling van het preparaat en de stofgegevens per component.

Als een producent alleen een **basis-set** informatie over stoffen of de samenstelling van een preparaat wil verstrekken, moet in ieder geval de beoordeling van de stof of het preparaat conform de ABM worden uitgevoerd.

Stoffen:

Indien de producent/leverancier de beoordeling van de stof uitvoert en alleen een basis-set gegevens verstrekt, dan kan in principe worden volstaan met:

- De aanduiding waterbezwaarlijkheid.
 - De plaats waar het stofdossier voor het bevoegd gezag /controleerende instantie ter inzage ligt.
- Het bevoegd gezag zal dan echter bij de immissietoets (de beoordeling van de restlozing na toepassen van BBT) een worst-case benadering hanteren; het zal uitgaan van de meest bezwaarlijke eigenschappen die tot deze aanduiding hebben geleid. Er wordt dan verondersteld dat de stof een acute toxiciteit voor waterorganismen heeft van < 1 mg/l en bovendien moeilijk afbreekbaar is. Mocht dit leiden tot aanvullende saneringsmaatregelen bij de gebruiker, dan kan de producent door het verstrekken van exactere gegevens over de eigenschappen van de stof ervoor zorgen dat de immissietoets nauwkeuriger wordt uitgevoerd.

Preparaten:

Voor preparaten moet in beginsel de volgende basis-set aan de gebruikers worden verstrekt:

- Het resultaat van de beoordeling van het preparaat volgens de ABM.
- De componenten met de aanduiding waterbezwaarlijkheid: zwarte-lijststof, kan erfelijke schade veroorzaken en/of kan kanker veroorzaken, en de globale hoeveelheid van die componenten in het preparaat.
- De componenten met saneringsinspanning A, en de globale hoeveelheid van die component in het preparaat.
- De plaats waar het productdossier voor het bevoegd gezag /de controleerende instantie ter inzage ligt.

De exacte samenstelling van het preparaat blijft alleen bekend bij de producent of leverancier.

Het bevoegd gezag zal dan bij de immissietoets van het preparaat uitgaan van de meest bezwaarlijke eigenschappen die tot deze aanduiding hebben geleid. Ook hier kan de producent door het verstrekken van exactere gegevens over de eigenschappen van de stof ervoor zorgen dat de immissietoets nauwkeuriger wordt uitgevoerd.

N.B.: De in deze bijlage genoemde ecotoxicologische parameters dienen te zijn bepaald zoals vermeld in bijlage 6 van het CIW rapport getiteld "Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water" van mei 2000.

Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen