



IXAS Gaasperdammerweg B.V.

Datum
14 juli 2017

Casecode
W-17.01266

Kenmerk
17.098438

Watervergunning

voor het onttrekken van water uit oppervlaktewater én
het lozen van bouwkuipwater in het oppervlaktewater na
het aanbrengen van onderwaterbeton, ter hoogte van
de A9/Kromwijkdreef in Amsterdam

Uw kenmerk / projectcode:

- aanvr_0412 en OLO2954893

Inhoud

Samenvatting	3
1 Besluit	4
2 Voorschriften	5
2.1 Algemeen	5
2.2 Voor het onttrekken van water aan oppervlaktewater	5
2.4 Voor het lozen van afvalwater	6
3 Aanleiding	8
3.1 Algemeen	8
3.2 Aangevraagde handelingen	8
3.3 Waterstaatkundige informatie	8
4 Overwegingen	9
4.1 Toetsingskader	9
4.2 Doelen voor het oppervlaktewaterlichaam	9
4.3 Stand van de techniek	9
4.4 Beoordelen effect lozing	10
4.5 Voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone	10
5 Procedure	12
5.1 Aanvraag en aanvullingen	12
5.2 Procedure	12
6 Mededelingen	13
Bijlage 1. Begrippen	14
Bijlage 2. Analysevoorschriften	15
Bijlage 3. Onderdelen van de vergunning	16

Samenvatting

Op 10 mei 2017 ontving Waternet een aanvraag voor een vergunning (op grond van de *Waterwet* (hoofdstuk 6)) van IXAS Gaasperdammerweg B.V., Paalbergweg 2, 1105 AG Amsterdam. Wij behandelen deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). We hebben de aanvraag geregistreerd onder onze casecode W-17.01266.

De aanvraag betreft het onttrekken van water uit oppervlaktewater (met een debiet van maximaal 100 m³ per uur) en het lozen van bouwkuipwater in oppervlaktewater na het aanbrengen onderwaterbeton, ten behoeve van de realisatie van een vloeistofkelder ter hoogte van de A9 nabij de Kromwijkdreef in Amsterdam.

De werkzaamheden maken deel uit van het project A9 Gaasperdammerweg en de wegbuitbreiding Schiphol-Amsterdam-Almere.

Conclusie

De aangevraagde vergunning wordt verleend. In het vervolg van deze vergunning staat waarom. Aan de vergunning moeten wij voorschriften verbinden, om de doelen en belangen van de *Waterwet* te beschermen (artikel 2.1).

1 Besluit

Het dagelijks bestuur van AGV besluit als volgt:

- I. De gevraagde vergunning aan IXAS Gaasperdammerweg B.V., Paalbergweg 2, 1105 AG, Amsterdam te verlenen voor:
 - het onttrekken van water uit oppervlaktewater met een debiet van maximaal 100 m³ per uur, zoals bedoeld in artikel 3.7 van de *Keur AGV 2011*, ter voorkoming van het opbarsten van de bodem in de bouwkuip en het aanbrengen van onderwaterbeton;
 - het brengen van stoffen in oppervlaktewater (zoals bedoeld in de *Waterwet*, artikel 6.2 lid 1) als gevolg van het leegpompen van de bouwkuip na het storten van onderwaterbeton; ten behoeve van de realisatie van Vloeistofkelder Oost ter hoogte van de A9 nabij de Kromwijkdreef in Amsterdam.
- II. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:
 - overzichtskaart A9 Gaasperdammerweg (kenmerk: 17.086885);
 - luchtfoto met locatie bouwkuip en aan-/afvoerleiding (kenmerk: 17.092144).
- III. De vergunning te verlenen voor een periode van 1 jaar vanaf het moment dat deze in werking treedt.
- IV. Aan de vergunning de in hoofdstuk 2 opgenomen voorschriften te verbinden, om de doelen en belangen van de *Waterwet* te waarborgen (artikel 2.1).

Bij het tot stand komen van dit besluit hebben wij rekening gehouden met de *Waterwet*, het *Waterbesluit*, de *Waterregeling*, het *Waterbeheerplan AGV 2016-2021* en de *Algemene wet bestuursrecht*. Hoe wij hier rekening mee gehouden hebben staat in het hoofdstuk 4 Overwegingen. In bijlage 1 worden de in dit besluit gebruikte begrippen toegelicht ('Begripsbepalingen').

Namens het dagelijks bestuur van AGV,

K. Wijtenburg, senior medewerker Vergunningen

In verband met geautomatiseerde verwerking is dit document niet ondertekend.

Wij hebben de gemeente Amsterdam, stadsdeel Zuidoost, geïnformeerd over dit besluit.

2 Voorschriften

2.1 Algemeen

voorschrift 1 Beheer en onderhoud

- 1.1 De vergunninghouder mag tijdelijke hulpconstructies en hulpwerken die nodig zijn om het werk te realiseren, alleen toepassen na goedkeuring **vooraf** door Waternet (afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving).
- 1.2 De werken die op grond van deze vergunning aanwezig zijn, moeten:
 - a. zo functioneren, worden onderhouden en bediend, dat ze aan hun functie (blijven) voldoen;
 - b. zijn uitgevoerd in voor de functie geschikt materiaal.
- 1.3 Direct nadat de werken voltooid zijn, moet de vergunninghouder ervoor zorgen dat gebruikte werktuigen, materialen, hulpwerken en resterende (niet-gebruikte) materialen, afval en drijfvuil worden opgeruimd en afgevoerd.

voorschrift 2 Contactpersonen aanwijzen

- 2.1 De vergunninghouder moet een of meer personen aanwijzen die erop toezien dat de vergunningvoorschriften worden nageleefd.

voorschrift 3 Start en einde werk melden

- 3.1 De vergunninghouder moet de start van de werkzaamheden of activiteiten **minimaal 5 werkdagen tevoren** melden bij Waternet (afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving), en de beëindiging **binnen twee dagen na afloop**.
Dit kan via een mailbericht naar **handhaving@waternet.nl**, met vermelding van de casecode W-17.01266.

voorschrift 4 Calamiteiten

- 4.1 De vergunninghouder moet Waternet (afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving) onmiddellijk op de hoogte brengen van calamiteiten (0900 9394, lokaal tarief).

2.2 Voor het onttrekken van water aan oppervlaktewater

voorschrift 5 De onttrekking

- 5.1 Het maximum onttrekkingsdebiet van oppervlaktewater is 100 m³/uur.
- 5.2 Als een lager onttrekkingsdebiet volstaat, dan moet hiertoe worden overgegaan.
- 5.3 Er mag niet meer water worden onttrokken dan strikt noodzakelijk voor de uitvoering van de werkzaamheden.
- 5.4 De onttrekking moet worden gestaakt als het waterpeil in de watergang significant daalt door de onttrekking.

2.4 Voor het lozen van afvalwater

voorschrift 6 Afvalwaterstroom

- 6.1 Het volgens dit besluit op het oppervlaktewater te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de in de tabel 1 genoemde afvalwaterstroom met bijbehorend lozingspunt:

Tabel 1: afvalwater

Lozingspunt		Soort afvalwaterstroom	Meetpunt	Lozing op
Nr.	Code			
1	W-17.01266-L	Proceswater (oppervlaktewater gemengd met beton)	W-17.01266-M	Oppervlaktewater van polder Bijlmer

- 6.2 De afvalwaterstroom die in voorschrift 6.1 genoemd is, mag uitsluitend via het bijbehorende lozingspunt en meetpunt in het oppervlaktewaterlichaam worden gebracht. Meetpunt W-17.01266-M bevindt zich achter (benedenstrooms van) zuiveringstechnische voorzieningen.

voorschrift 7 Lozingseisen

- 7.1 De in tabel 1 omschreven afvalwaterstroom mag de volgende hoeveelheden niet overschrijden:

Tabel 2: hoeveelheden

Soort afvalwaterstroom	Maximale hoeveelheid (m ³)	Per tijdseenheid (m ³ /uur)
Afvalwater uit een bouwput	2.000	90

- 7.2 Het afvalwater dat wordt geloosd mag in een steekmonster (meetpunt W-17.01266-M) geen hogere gehalten bevatten dan de in tabel 3 genoemde waarden.

Tabel 3: Lozingseisen

Parameter	waarde	eenheid
zwevend stof	maximaal 50	mg/l
zuurstofgehalte	minimaal 5	mg/l
zuurgraad (pH)	tussen 5,5 en 9,0	

- 7.3 In het oppervlaktewater mag geen visuele verontreiniging plaatsvinden als gevolg van de lozing.
- 7.4 De parameters genoemd in de bovenstaande voorschriften moeten worden bepaald volgens de analysevoorschriften (Bijlage 2. Analysevoorschriften).

voorschrift 8 Meten en registreren

- 8.1 Elke dag dat er wordt geloosd meet en registreert de vergunninghouder de geloosde hoeveelheden afvalwater.
- 8.2 Het afvalwater dat wordt geloosd via het meetpunt moet altijd kunnen worden onderworpen aan
 - debietmeting (met registratie en integratie);
 - bemonstering om steekmonsters te nemen.
- 8.3 Voordat het afvalwater geloosd wordt moet de pH van het te lozen afvalwater in de bouwkuip bemeten worden. Indien nodig moet de vergunninghouder de pH via een neutralisatie aan de juiste pH-waarde laten voldoen.
- 8.4 Als neutralisatie nodig is, dan moet de vergunninghouder tijdens neutralisatie zorgen voor voldoende opmenging van het afvalwater, alvorens dit op het oppervlaktewater wordt geloosd.
- 8.5 Tussen 1 tot 2 uur nadat de lozing in gang is gezet moet de pH-meting volgens voorschrift 8.3 herhaald worden. Deze stap moet vervolgens iedere 8 uur nadat de voorgaande meting is uitgevoerd worden herhaald (of frequenter óf continu met dataloggers). Indien nodig moet de vergunninghouder de pH via een neutralisatie aan de juiste pH-waarde laten voldoen.
- 8.6 Meetinstallaties moeten voorzien zijn van een recent (max. 6 maanden geleden) gekalibreerde pH meter. Het kalibratierapport moet op de bouwlocatie aanwezig zijn.
- 8.7 De vergunninghouder moet op de bouwlocatie een logboek bijhouden met daarin:
 - de geloosde hoeveelheden afvalwater;
 - de gemeten pH-waarden en de tijdstippen van de metingen of waarnemingen met dataloggers.

3 Aanleiding

3.1 Algemeen

Dit hoofdstuk beschrijft welke handelingen in de aanvraag staan en welke wet- en regelgeving van toepassing is.

Omschrijving

De aanvraag richt zich op het onttrekken van water uit oppervlaktewater en het lozen van afvalwater afkomstig van een bouwkuip waarin onderwaterbeton is toegepast. Aanleiding is de bouw van een betonnen vloeistofkelder naast een tunnel. Tijdens het ontgraven van de bouwkuip is het noodzakelijk om water in de bouwkuip te brengen om opbarsten van de bodem te voorkomen. Hiervoor wordt oppervlaktewater ingelaten, met een debiet van maximaal 100 m³ per uur. Nadat de bouwkuip vol staat met water, het onderwaterbeton is aangebracht en dit voldoende is uitgehard, wordt het water uit de bouwkuip afgepompt. Het vrijkomende afvalwater wordt op het oppervlaktewater van polder Bijlmer geloosd, met een debiet van maximaal 89 m³ per uur. Bij het leegpompen komt in het totaal circa 1.500 m³ afvalwater vrij.

3.2 Aangevraagde handelingen

De aanvraag betreft enerzijds het onttrekken van water uit primair oppervlaktewater met een debiet van maximaal 100 m³ per uur. Voor deze handeling is een vergunning nodig op grond van artikel 3.7 van de *Keur AGV 2011*.

De aanvraag betreft ook het brengen van stoffen (afvalwater), afkomstig van een bouwkuip waarin onderwaterbeton is toegepast, in het oppervlaktewater. Het lozen van dit afvalwater is niet geregeld in een Algemene Maatregel van Bestuur (AmvB). Voor activiteiten of lozingen die niet zijn geregeld in een AmvB is een watervergunning nodig op grond van de *Waterwet* (artikel 6.2, lid 1).

Het kwantitatief lozen van water op oppervlaktewater is met een debiet van maximaal 89 m³ per uur niet *vergunningplichtig*, maar *vrijgesteld van de vergunningplicht* in het *Keurbesluit Vrijstellingen*. De vergunninghouder mag de activiteit uitvoeren als deze zich houdt aan de vrijstellingsvoorwaarden in artikel 12.1 van het *Keurbesluit Vrijstellingen*.

3.3 Waterstaatkundige informatie

De wateren waarbij deze handelingen worden uitgevoerd behoren tot de categorie primaire wateren met een beschermingszone van 5 m vanuit de insteek van de taluds. Het oppervlaktewater maakt deel uit van polder Bijlmer, met een vigerend waterpeil van NAP -4,2 meter.

4 Overwegingen

4.1 Toetsingskader

Bij het toetsen van vergunningaanvragen beoordelen wij of die aanvragen verenigbaar zijn met de volgende doelstellingen voor het waterbeheer (*Waterwet*, artikel 2.1).

- a. Overstromingen, wateroverlast en waterschaarste moeten worden voorkomen en waar nodig worden beperkt.
- b. De chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen moet worden beschermd en zo mogelijk verbeterd.
- c. Vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Als de belangen van het waterbeheer niet voldoende worden beschermd door voorschriften of beperkingen aan de vergunning te verbinden, dan moet de vergunning worden geweigerd.

De doelstellingen zijn uitgewerkt in normen en beleid voor veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en de maatschappelijke functie van watersystemen. Deze normen en dit beleid zijn vastgelegd in de *Waterwet*, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van de *Waterwet* en in beleidsregels, zoals de *Keur AGV 2011* en de bijbehorende *Beleidsregels Keurvergunningen*.

AGV gebruikt het bovengenoemde toetsingskader voor toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer.

4.2 Doelen voor het oppervlaktewaterlichaam

De *Europese Kaderrichtlijn Water* (KRW) is het reguleringskader voor de kwaliteit van oppervlaktewater. De richtlijn verplicht alle Europese lidstaten maatregelen te nemen om achteruitgang van de ecologische en chemische kwaliteit in hun wateren te stoppen én om de gestelde doelen voor chemie en ecologie te halen. De KRW geldt voor alle wateren. Er wordt onderscheid gemaakt tussen de grotere wateren (de zogenaamde KRW-waterlichamen) en overige wateren.

De polder Bijlmer behoort tot de overige wateren. In het *Waterbeheerplan AGV 2016-2021* is voor de overige wateren bepaald dat de huidige waterkwaliteit minimaal in stand moet blijven en waar mogelijk kansen moeten worden benut om de (ecologische) waterkwaliteit te verbeteren.

Het water in de bouwkuip dat in contact is geweest met onderwaterbeton heeft mogelijk een afwijkende zuurgraad (pH). De huidige (ecologische) waterkwaliteit is voor polder Bijlmer nog niet bepaald. Voor het omliggende KRW-waterlichaam, het Amstelboezemland, geldt een GEP (Goed Ecologisch Potentieel) van pH 5,5 – 8,5. Deze GEP is bij de beoordeling van de aanvraag als medebepalend aangehouden.

4.3 Stand van de techniek

Nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van de aangevraagde handelingen moeten zo veel mogelijk worden voorkomen of beperkt. Uitgangspunt is dat ten minste de zogeheten best beschikbare technieken (BBT) worden toegepast. Bij het bepalen van de BBT voor de aangevraagde lozingssituatie zijn de in artikel 5.4 BOR vermelde punten en de verplichtingen speciaal in aanmerking genomen. Daarbij is rekening gehouden met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

De lozer moet voorkomen dat afvalwater met een te hoge of te lage pH wordt geloosd. Daarnaast moet de lozer ervoor zorgen dat bezinking van zwevend stof kan plaatsvinden en dat het afvalwater voldoende belucht wordt, alvorens lozing plaatsvindt.

Om de pH te reguleren is het voorschrift opgenomen dat het water in de bouwkuip minimaal een aantal keer gemeten moet worden vóór en tijdens de lozing. Continue pH-meting met behulp van dataloggers heeft de voorkeur. Indien nodig moet de vergunninghouder zorgen voor neutralisatie van het te lozen afvalwater. Als de vergunninghouder de neutralisatie laat plaatsvinden in de bouwkuip, dan moet de vergunninghouder zorgen voor voldoende opmenging, zodat de pH overal in de bouwkuip min of meer gelijk is. Het is ook mogelijk het afvalwater door een container te leiden, en de neutralisatie in die container te laten plaatsvinden. Het uitvoeren van pH-metingen en indien nodig neutraliseren van het afvalwater worden beschouwd als BBT.

4.4 Beoordelen effect lozing

Specifiek is getoetst of de lozing een significante bijdrage levert aan het overschrijden van de geldende waterkwaliteitsdoelstelling voor de polder. De exacte samenstelling (en zuurgraad) van het te lozen afvalwater is onbekend. Mocht het nodig zijn, dan is het na toepassing van BBT haalbaar om de pH van het afvalwater te brengen naar een range van 5,5 – 9,0. Bij deze pH worden geen nadelige gevolgen voor de ecologische waterkwaliteit verwacht. Bij een hogere of lagere pH bestaat het risico dat, ondanks de tijdelijkheid van de lozing, verslechtering of schade optreedt aan de ecologische waterkwaliteit. Voor het overige deel lijkt het afvalwater qua samenstelling grotendeels op het water waarop wordt geloosd. Het is met name van belang het gehalte aan onopgeloste bestanddelen beperkt te houden en ervoor te zorgen dat het zuurstofgehalte niet daalt in het oppervlaktewater waarop geloosd wordt. Vandaar dat ter bescherming van het oppervlaktewater lozingseisen zijn opgenomen voor deze onopgeloste bestanddelen en zuurstof.

Conclusie

De vergunning kan worden verleend, omdat uit de bovenstaande toetsing blijkt dat voldoende invulling is gegeven het *Waterbeheerplan AGV 2016-2021* en genoemde randvoorwaarden.

4.5 Voor het uitvoeren van handelingen in een watersysteem of beschermingszone

Met betrekking tot het onttrekken van water aan oppervlaktewater is de aanvraag getoetst aan de *Beleidsregels Keurvergunningen* van AGV. In de onderstaande tabel staat de beleidsregel waaraan getoetst wordt in deze paragraaf.

Tabel: toetsing aan *Beleidsregels Keurvergunningen* van AGV

Handeling	Getoetst aan <i>Beleidsregels Keurvergunningen</i> :		Resultaat	Maatschappelijk belang
het onttrekken van water	Hoofdstuk 17	Beleidsregel 1	Voldoet	n.v.t.

Overwegingen

Door het onttrekken van water uit het oppervlaktewater mag de stroomsnelheid en het verhang in het water in de polder niet te groot worden. Uit de toetsing is gebleken dat voldaan wordt aan deze voorwaarden, mede omdat in de polder brede watergangen en duikerverbindingen aanwezig zijn. Daarnaast is sprake van grote wateroppervlakken, waardoor de verwachting is dat het waterpeil niet of nauwelijks zal dalen in de polder. Mocht om onvoorziene redenen toch een daling in het waterpeil ontstaan, dan moet de vergunninghouder de onttrekking onmiddellijk staken tot het waterpeil weer het oorspronkelijk niveau bereikt (streefpeil NAP -4,2 meter).

Conclusie

De vergunning kan worden verleend, omdat uit de bovenstaande toetsing blijkt dat voldoende invulling is gegeven aan de beleidsregel(s) en genoemde randvoorwaarden.

5 Procedure

5.1 Aanvraag en aanvullingen

De aanvraag is op 10 mei 2017 bij Waternet ingediend. Waternet heeft burgemeester en wethouders van gemeente Amsterdam van de aanvraag in kennis gesteld (Wtw artikel 6.15).

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier watervergunning met OLO-nummer 2954893, kenmerk 17.086883;
- overzichtskaart A9 Gaasperdammerweg met kenmerk 17.086885;
- schematische weergave zandvangcontainer met kenmerk 17.086886;
- specificatie instroomvoorziening met kenmerk 17.086887;
- begeleidende brief met kenmerk 17.086888.

De aanvraag is op 14 juni 2017 aangevuld met:

- een e-mail met toelichting op de werkzaamheden met kenmerk 17.092143;
- luchtfoto met locatie bouwkuip en aan-/afvoerleiding met kenmerk 17.092144.

5.2 Procedure

De voorbereiding van de vergunning op grond van de *Waterwet* heeft plaatsgevonden volgens Awb (afdeling 4.1.2).

6 Mededelingen

Belanghebbenden kunnen, met ingang van de dag na de dag dat de vergunning ter inzage is gelegd, gedurende **zes weken** een bezwaarschrift indienen tegen deze vergunning (op grond van de Awb). Bezwaarschriften stuurt u (samen met een afschrift van deze vergunning) naar:

- Waternet
Afdeling Juridische Zaken
Postbus 94370
1090 GJ Amsterdam.

U moet het bezwaarschrift ondertekenen en het bevat ten minste:

- de naam en het adres van de indiener van het bezwaarschrift;
- een dagtekening (datum);
- een omschrijving van de beschikking, waartegen het bezwaar is gericht;
- de gronden (motivering) van het bezwaar.

Behandeling van het bezwaar is kosteloos.

De vergunning treedt in werking de dag na bekendmaking. Het indienen van een bezwaarschrift schort de werking van dit besluit niet (Awb artikel 6:16). Als u tijdig beroep instelt, kunt u (tegen kosten) ook een verzoek indienen om een voorlopige voorziening. Dit verzoek moet u richten aan de Voorzieningenrechter van de sector Bestuursrecht van de rechtbank Amsterdam. Ook dit kan digitaal via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht.aspx> (DigiD nodig; zie de site voor de voorwaarden).

Tegen de behandeling van meldingen op grond van de *Keur AGV 2011* en het *Keurbesluit Vrijstellingen* is geen bezwaar mogelijk.

Overige mededelingen

- De vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast deze vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, ook een vergunning- en een meldingsplicht kan zijn op grond van andere wetten, verordeningen en algemene regels.
- Het hebben van deze vergunning ontslaat de vergunninghouder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen om te voorkomen dat derden of AGV schade lijden als gevolg van het gebruik van de vergunning.
- Als deze vergunning niet binnen drie jaar na dit besluit in gebruik is, dan kunnen wij deze intrekken.
- De vergunning geldt voor de vergunninghouder en diens rechtsopvolgers. Deze moeten de overgang binnen vier weken na rechtsopvolging schriftelijk melden bij Waternet (afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving).
- Als er nadelige gevolgen of schade ontstaan voor derden door de werkzaamheden, kan AGV onmiddellijk aanvullende voorwaarden voorschrijven voor het nemen van compenserende maatregelen. De vergunninghouder is verplicht bij nadelige gevolgen of schade voor derden door de werkzaamheden, maatregelen te nemen om deze op te heffen of te compenseren.

Bijlage 1. Begrippen

Algemeen

1. Aanvrager: IXAS Gaasperdammerweg B.V.
2. Afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving: de afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving van Waternet.
3. AGV: Waterschap Amstel, Gooi en Vecht.
4. Het bestuur: het dagelijks bestuur van AGV.
5. *Keur AGV 2011*: de waterschapsverordening voor de waterstaat- en waterhuishoudkundige taken van AGV, vastgesteld in 2011.
6. Wabo: *Wet algemene bepalingen omgevingsrecht*.
7. Waternet: uitvoerende dienst van AGV en gemeente Amsterdam.
8. OLO: Omgevingsloket online, het digitale loket voor de omgevingsvergunning en de watervergunning.
9. Oppervlaktewaterlichaam: samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water, met de daarin aanwezige stoffen, evenals de bijbehorende waterbodem, oevers en, evenals flora en fauna.
10. NAP: Normaal Amsterdams Peil, referentiehoogte waaraan hoogtemetingen worden gerelateerd.

Lozen van afvalwater

11. BBT: Beste Beschikbare Technieken (Engels: BAT).
12. Debiet: de hoeveelheid (liters of m³) (afval)water die per tijdseenheid onttrokken, geloosd wordt.
13. Effluent: afvalwater afkomstig uit een installatie waarin dit afvalwater een zuiveringstechnische behandeling heeft ondergaan.
14. Innamepunt: plaats waar water aan een oppervlaktewaterlichaam onttrokken wordt.
15. KRW: Kaderrichtlijn Water, een Europese richtlijn waarin het beleid voor de beoordeling van de kwaliteit van het oppervlakte- en grondwater in Europa is vastgelegd.
16. Lozingspunt: een punt van waaruit afvalwater in het oppervlaktewaterlichaam wordt geloosd.
17. Meetpunt: een controlepunt waar monsters genomen kunnen worden, of meterstanden afgelezen kunnen worden.
18. pH: een maat voor de zuurgraad van een waterige oplossing.
19. Steekmonster: een op enig moment genomen monster van het afvalwater.

Bijlage 2. Analysevoorschriften

De in deze vergunning genoemde stoffen en parameters moeten worden bepaald volgens de voorschriften vermeld in de *Methoden voor de analyse voor afvalwater* van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI).

Omschrijving	Methodenummer: jaar van uitgifte
Bemonstering en conservering	NEN 6600-1:2009, NEN-EN-ISO 5667-1:2007, NEN-EN-ISO 5667-3:2012, ISO 5667-10:1992
Algemene parameters	
Zuurgraad (uitgedrukt in pH)	NEN-EN-ISO 10523:2012
Zuurstof	NEN-EN-ISO 5814:2012
Zwevende stof (onopgeloste bestanddelen)	NEN-EN 872:2005 + NEN 6499:2014, NEN 6621:1988/C1:1992

Wijzigingen in normbladen treden zes weken na publicatie in de Staatscourant automatisch in werking. Als de vergunninghouder een andere, vergelijkbare methode wil gebruiken, dan is vooraf de schriftelijke toestemming nodig van Waternet (afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving).

Bijlage 3. Onderdelen van de vergunning

In deze bijlage staan de onderdelen van de aanvraag die deel uitmaken van deze vergunning. Deze onderdelen zijn vermeld in hoofdstuk 1 (Besluit) van deze vergunning.