



Vergunninghouder
Ingenieursbureau Amsterdam

Datum
22 maart 2019

Kenmerk
DMS2019-0011214

Zaaknummer
WN2019-000877

Watervergunning

het lozen van afvalwater dat in contact is geweest met onderwaterbeton in verband met de vervanging van de Bullebakbrug, B149 op de locatie Marnixstraat 1 in Amsterdam.

Uw kenmerk / projectcode:

-

Inhoud

Samenvatting	3
1 Besluit	4
2 Voorschriften	5
2.1 Algemeen	5
2.2 Voor het lozen van afvalwater	5
3 Aanleiding	8
3.1 Algemeen	8
3.2 Aangevraagde handelingen	8
4 Overwegingen	9
4.1 Toetsingskader	9
4.2 Toetsing aan de doelen voor het oppervlaktewaterlichaam	9
5 Procedure	11
5.1 Aanvraag en aanvullingen	11
5.2 Procedure	11
6 Mededelingen	12

Samenvatting

Op 1 februari 2019 ontvingen wij een melding in het kader van het Besluit lozen buiten inrichtingen van Ingenieursbureau Amsterdam, Postbus 11693, 1100 AR Amsterdam. Wij hebben de melding ingeboekt als aanvraag voor een watervergunning (op grond van de *Waterwet* (hoofdstuk 6)). Wij behandelen deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). We hebben de aanvraag geregistreerd onder zaaknummer WN2019-000877.

De aanvraag betreft het lozen van afvalwater dat in contact is geweest met onderwaterbeton en lekwater uit de bouwkuip in verband met de vervanging van de Bullebakbrug, B149, ter hoogte van Marnixstraat 1 in Amsterdam.

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 Ingenieursbureau Amsterdam, Postbus 11693, 1100 AR Amsterdam, te verlenen voor het lozen van afvalwater uit een bouwkuip op de Brouwersgracht na het storten van onderwaterbeton zoals bedoeld in de *Waterwet* (artikel 6.2 lid 1) in verband met de vervanging van de Bullebakbrug, B149 ter hoogte van Marnixstraat 1 in Amsterdam.
- II. De tekening Bullebak brug fasering II met kenmerk DMS2019-0010265 maakt deel uit van de vergunning.
- III. 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*, de *Keur AGV 2017*, en de *Algemene wet bestuursrecht*. Hoe wij hier rekening mee gehouden hebben staat in het hoofdstuk 4 Overwegingen. In artikel 1.1 van de *Keur AGV 2017* worden de in dit besluit gebruikte begrippen toegelicht.

Namens het dagelijks bestuur van AGV,

R.M. de Vlieger, senior medewerker Vergunningen

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 (VTH).
- 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 VTH), en de beëindiging **binnen twee dagen na afloop**. Dit kan via een mailbericht naar **handhaving@waternet.nl**, met vermelding van zaaknummer WN2019-000877.

voorschrift 4 Calamiteiten

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

2.2 Voor het lozen van afvalwater

voorschrift 5 Afvalwaterstroom

- 5.1 Het volgens dit besluit op de Brouwersgracht in Amsterdam te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit de in de tabel 1 genoemde afvalwaterstroom met bijbehorend lozingspunt:

Tabel 1 afvalwater

Lozingspunt	Meetpunt	Soort afvalwaterstroom	Lozing in:
Code	Code		
WN2019-000877-L	WN2019-000877-M	Afvalwater dat in contact is geweest met onderwaterbeton	brouwersgracht

- 5.2 De afvalwaterstroom en het meetpunt die in het vorige voorschrift genoemd zijn, mogen uitsluitend in het oppervlaktewaterlichaam worden gebracht via het bijbehorende lozingspunt.

- 5.3 Een tekening met daarop het lozingspunt en meetpunt moeten voor aanvang van de lozing aan Waternet (afdeling Vergunningen, Toezicht & Handhaving) worden toegezonden.

voorschrift 6 Lozingseisen

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

Tabel 2 hoeveelheden

Soort afvalwaterstroom	Maximale hoeveelheid (m ³)	Per tijdseenheid
Afvalwater bij leegpompen	3.100	18 m ³ /uur

- 6.2 Het afvalwater dat wordt geloosd via het meetpunt WN2019-000877-M mag geen hogere gehalten bevatten dan de in tabel 3 genoemde waarden.

Tabel 3 Lozingseisen

Parameter	Waarde	Eenheid
Zwevend stof	50	mg/l
IJzer gehalte	6	mg/l

- 6.3 Het afvalwater dat wordt geloosd via het meetpunt moet altijd kunnen worden onderworpen aan
- debietmeting (met registratie en integratie);
 - bemonstering om steekmonsters te nemen.
- 6.4 De zuurgraad (pH) van het afvalwater mag niet lager zijn dan 5,5 en niet hoger dan 8,5.
- 6.5 De pH van het afvalwater moet continu worden gemeten in de bouwkuip én in de pH-neutralisatie installatie. Deze installatie moet voldoende gedimensioneerd zijn voor de te lozen hoeveelheden afvalwater.
- 6.6 Indien de pH in het afvalwater verandert tot richting/boven de lozingseisen, moet de vergunninghouder deze tijdig via een neutralisatie aan de juiste pH-waarde laten voldoen.
- 6.7 Voor de neutralisatie moet citroenzuur worden gebruikt.
- 6.8 De pH-neutralisatie installatie moet zijn voorzien van een recent (max 6 maanden geleden) gekalibreerde pH meter. Het kalibratierapport moet op de bouwlocatie aanwezig zijn.
- 6.9 De vergunninghouder moet op de bouwlocatie een (digitaal) logboek bijhouden met daarin:
- de geloosde hoeveelheden afvalwater;
 - waarnemingen van pH-dataloggers in de bouwkuip en in de pH-neutralisatie installatie.
- 6.10 Het te lozen afvalwater moet indien nodig voorafgaand aan de lozing worden belucht zodat het geloosde afvalwater minimaal 5 mg/liter zuurstof bevat.
- 6.11 De waarden van de parameters die in tabel 3 genoemd zijn, moeten in een geaccrediteerd laboratorium worden geanalyseerd.

voorschrift 7 Meting actuele Zuurtegraad (pH) te lozen afvalwater

- 7.1 Op het meetpunt 1 zoals bedoeld in voorschrift 5.1 moet een "Ph-meter met data logging" aanwezig zijn waarmee de actuele pH-waarde van het te lozen afvalwater kan worden weergegeven.
- 7.2 De data van de meting bedoeld in voorschrift 7.1 moeten online, of op een gelijkwaardige wijze (bijvoorbeeld informatieoverdracht door middel van e-mailberichten) aan Waternet ter beschikking worden gesteld.

voorschrift 8 Meten en registreren

- 8.1 Desgevraagd moet aan een toezichthouder inzage in een logboek worden gegeven met daarin de op de locatie aanwezige bemonsteringresultaten en analysegegevens.
- 8.2 Het logboek moet aan de volgende voorwaarden voldoen:
 - a. De data waarop monsters zijn genomen en de bijbehorende analyseresultaten;
 - b. De geloosde hoeveelheid afvalwater;
 - c. De afgevoerde hoeveelheden bezinksel.
- 8.3 Het afvalwater moet veilig kunnen worden bemonsterd.
- 8.4 Het afvalwater dat geloosd wordt, moet via een door afdeling Toezicht en Handhaving goedgekeurde controlevoorziening worden geleid, die geschikt is voor bemonsteringsdoeleinden.

voorschrift 9 Ongewone voorvallen

- 9.1 Als een ongewoon voorval (zoals bedoeld artikel 6.8 van de Waterwet) moet de vergunninghouder onmiddellijk afdeling Toezicht en Handhaving informeren. De informatie moet bevatten:
 - a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b. de stoffen die als gevolg van het voorval vrijkomen, evenals hun eigenschappen;
 - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewaterlichaam te kunnen beoordelen;
 - d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken.

3 Aanleiding

3.1 Algemeen

Dit hoofdstuk beschrijft welke handelingen in de aanvraag staan en welke wet- en regelgeving van toepassing is. Ook wordt beoordeeld welke handelingen niet in dit besluit zijn opgenomen, omdat ze vrijgesteld zijn van vergunningplicht en/of onder de zorgplicht vallen.

De aanvraag betreft het lozen van afvalwater dat in contact is geweest met onderwaterbeton en lekwater uit de bouwkuip in verband met de vervanging van de Bullebakbrug, B149, ter hoogte van Marnixstraat 1 in Amsterdam.

De toepassing van onderwaterbeton en de lozing van het afvalwater zal plaatsvinden in fase 7 van de nieuwbouw van de Bullebakbrug (zie tekening fasering met kenmerk DMS2019-0010265).

3.2 Aangevraagde handelingen

Het lozen van afvalwater

De aanvraag betreft het in de Brouwersgracht lozen van afvalwater dat in contact is geweest met onderwaterbeton, afkomstig uit de bouwkuip voor de nieuwbouw van de Bullebakbrug, ter hoogte van Marnixstraat 1 in Amsterdam. Het lozen van dit afvalwater met een hoge pH 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).

Besluit lozen buiten inrichtingen

In deze vergunning zijn geen voorschriften opgenomen voor het lozen van het grondwater dat met een debiet van 0,5 m³/uur vrijkomt bij het drooghouden van de bouwkuip waarvoor het *Besluit lozen buiten inrichtingen* geldt. In het Besluit lozen buiten inrichtingen worden voor deze activiteit direct werkende eisen gesteld in artikel 3.2, die niet in de watervergunning worden opgenomen.

Afvalwater uit de bouwput

Doordat het afvalwater tijdens de werkzaamheden in contact is geweest met actief beton (onderwaterbeton) kan de pH van het afvalwater verhoogd zijn. Ook kan het afvalwater mogelijk verontreinigd zijn met onopgeloste bestanddelen uit de bouwput.

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 en in water- en beheerplannen op grond van de *Waterwet*.

Europese Kaderrichtlijn Water

Bovengenoemde normen volgen voor een belangrijk deel uit de Europese *Kaderrichtlijn Water* (KRW). De KRW is sinds 2000 van kracht en legt alle EU-lidstaten de resultaatverplichting op om de kwaliteit van alle wateren – rivieren, meren, kustwateren en grondwateren binnen Europa op orde te brengen. Uiterlijk in 2027 moet de kwaliteit van alle wateren zowel chemisch (schoon) als ecologisch op orde (gezond) zijn.

De doelen voor de chemische waterkwaliteit zijn geconcretiseerd in de vorm van milieukwaliteitseisen (MKE) en opgenomen in het *Besluit kwaliteitseisen en monitoring water 2009* (Bkmw 2009), en volgen uit de Europese *Richtlijn prioritair stoffen*. Daarnaast gelden op nationaal niveau vastgelegde normen voor specifiek verontreinigende stoffen.

De goede ecologische toestand (of voor kunstmatige en sterk veranderde waterlichamen een afgeleide 'goed ecologisch potentieel') is in *Stroomgebiedbeheerplannen* (SGBP 2016-2021) en de daaraan gekoppelde factsheets per waterlichaam uitgewerkt, in de vorm van biologische- en fysisch-chemische doelen.

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

4.2 Toetsing aan de doelen voor het oppervlaktewaterlichaam

De biologische- en fysisch-chemische doelen voor de Brouwersgracht zijn uitgewerkt in de factsheet: NL11_2_1 Vaarten Amsterdam die is gekoppeld aan het Stroomgebiedbeheerplan voor de Rijndelta. Door de lozing mag volgens de *KRW* geen achteruitgang op waterlichaamniveau plaatsvinden.

Best Beschikbare Technieken

Om het milieu zo goed mogelijk te beschermen, worden aan de vergunning voorschriften verbonden. Hierdoor worden nadelige gevolgen voor het milieu van de aangevraagde handelingen voorkomen, of zo veel mogelijk beperkt. Uitgangspunt is dat ten minste de zogeheten BBT worden toegepast.

Regeling aanwijzing BBT-documenten

In de “Regeling Omgevingsrecht” zijn documenten aangewezen, die gebruikt moeten worden bij het bepalen van de BBT. In artikel 9.2 van de regeling is bepaald dat voor de zogenoemde IPPC-installaties in ieder geval rekening moet worden gehouden met de in tabel I vastgestelde Europese informatiedocumenten over BBT. Verder is in de regeling bepaald dat bij de vergunningverlening ook de in tabel 2 genoemde Nederlandse informatiedocumenten over BBT moeten worden toegepast. Dit zijn onder andere de zogeheten bedrijfstakstudierapporten van de Commissie Integraal Waterbeheer en het Landelijk Bestuurlijk Overleg Water.

Toetsing aan de Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Het afvalwater dat wordt geloosd bevat mogelijk onopgeloste bestanddelen en is mogelijk basisch (heeft een verhoogde pH) als gevolg van het contact met actief beton (onderwaterbeton). BBT voor het verwijderen van bezinksel is een bezinkselafscheider. Met een goed gedimensioneerde afscheider kan aan de lozingsisen van maximaal 50 mg/l onopgeloste bestanddelen worden voldaan. Indien nodig moet voorafgaand aan de lozing in oppervlaktewater de pH van het te lozen afvalwater met een zuur worden gecorrigeerd. Er moet worden geloosd binnen de pH range 5,5 – 8,5 (GEP zuurgraad). Voor de pH correctie moet citroenzuur gebruikt worden. Zoutzuur of zwavelzuur zouden mogelijk negatieve effecten op de waterkwaliteit kunnen hebben door een toename van chloride of zwavel in het afvalwater.

Conclusie

Gelet op de bovenstaande overwegingen besluiten wij om de aangevraagde lozing toe te staan.

5 Procedure

5.1 Aanvraag en aanvullingen

De aanvraag is op 1 februari 2019 bij Waternet ingediend.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier watervergunning met OLO 4182427 met kenmerk DMS2019-0005605;
- bodemonderzoek met kenmerk DMS2019-0005604;
- tekening bestaande situatie met kenmerk DMS2019-0005602;
- tekening nieuwe situatie met kenmerk DMS2019-0005603;
- tekening doorsneden met kenmerk DMS2019-0005601;
- overzicht brugkelders met kenmerk DMS2019-0005600;
- bestaande situatie met kenmerk DMS2019-0005599;
- tekening Bullebak brug fasering II met kenmerk DMS2019-0010265.

De aanvraag is op *11 maart 2019* aangevuld met:

- email met kenmerk DMS2019-0013628.

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 bezwaar 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).

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 VTH).
- 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.