



Vergunninghouder
Gemeente Uithoorn

Datum
18 april 2019

Kenmerk
DMS2019-0018376

Zaaknummer
WN2018-006924

Ontwerp-Watervergunning

voor de lozing van afvalwater van baggerdepot gemeente
Uithoorn in het oppervlaktewater van de Noorder Legmeerpolder
ter hoogte van de hoek Noorddammerweg / Randweg te Uithoorn.

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 Landelijk beleid ten aanzien van emissies	9
4.3 Functie van het oppervlaktewaterlichaam	9
4.4 Beleid gevaarlijke stoffen	10
4.5 Baggerdepots	10
4.6 Stand van de techniek	11
4.7 Beoordelen effect lozing en toelichting op specifieke voorschriften	12
5 Procedure	14
5.1 Aanvraag en aanvullingen	14
5.2 Uitgebreide procedure	14
6 Mededelingen	15
Bijlage 1. Analysevoorschriften	16
Bijlage 2. Onderdelen van de vergunning	17

Samenvatting

Op 19 september 2018 ontvingen wij een aanvraag voor een watervergunning (op grond van de *Waterwet* (hoofdstuk 6)) van AW Grondstoffen B.V., Leidsevaart 25, 2161 AS te Lisse, namens gemeente Uithoorn, Postbus 8, 1420 AA Uithoorn.

Wij behandelen deze aanvraag namens het Waterschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). We hebben de aanvraag geregistreerd onder zaaknummer WN2018-006924.

De aanvraag betreft de lozing van afvalwater van Baggerdepot Uithoorn, ter hoogte van hoek Noorddammerweg / Randweg in de gemeente Uithoorn.

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 gemeente Uithoorn, Laan van Meerwijk 16, 1423 AJ, Uithoorn, te verlenen voor:
 - het brengen van stoffen in het oppervlaktewater van de Noorder Legmeerpolder zoals bedoeld in de *Waterwet* (artikel 6.2, lid 1) ten gevolge van de lozing van depot- en drainage-water ter hoogte van de hoek Noorddammerweg / Randweg te Uithoorn, kadastraal bekend gemeente Uithoorn, sectie D, nummer 5511;
- II. De volgende stukken maken deel uit van deze vergunning:
 - aanvraagformulier (OLO-nummer 3459109);
 - toelichting gemeente Uithoorn op aanvraag, zaaknummer 2018-072302, d.d. 19 maart 2019;
 - tekening 'Depot Legmeer-west Uithoorn – toekomstige situatie', tekeningnummer 202, revisie B, d.d. 03-07-03 (kenmerk: DMS2019-0014236);
 - tekening 'Boorpuntenkaart', nummer 9498, d.d. 02-07-2015;
 - tekening 'Baggerdepot Uithoorn – Locatieoverzicht', tekeningnummer HL-13-200-Overzicht, 28-09-2015.
- 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 overige bij de *Waterwetgeving* behorende besluiten en regelingen 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

Ook hebben wij een afschrift gestuurd naar:

- Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied;
- AW Grondstoffen B.V.

2 Voorschriften

2.1 Algemeen

voorschrift 1 Contactpersonen aanwijzen

- 1.1 De vergunninghouder moet een of meer personen aanwijzen die erop toezien dat de vergunningvoorschriften worden nageleefd, waarmee in spoedgevallen, ook buiten kantooruren, overleg kan worden gevoerd en deelt de naam/namen van de betrokkene(n) binnen twee weken na het in werking treden van de vergunning aan Waternet mee. Dit kan via een mailbericht naar **handhaving@waternet.nl**, met vermelding van zaaknummer WN2018-006924.

voorschrift 2 Start en einde werk melden

- 2.1 De vergunninghouder moet de beëindiging van de werkzaamheden of activiteiten **binnen twee dagen na afloop** melden bij Waternet (afdeling VTH), en de. Dit kan via een mailbericht naar **handhaving@waternet.nl**, met vermelding van zaaknummer WN2018-006924.

voorschrift 3 Calamiteiten

- 3.1 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 4 Afvalwaterstroom

- 4.1 Het volgens dit besluit op de Noorder Legmeerpolder in Uithoorn te lozen afvalwater mag uitsluitend bestaan uit depotwater wat afkomstig is van het baggerdepot en drainagewater wat afkomstig is van de opslag van grond en puin.
- 4.2 De afvalwaterstroom mag uitsluitend in het oppervlaktewaterlichaam worden gebracht via het bijbehorende lozingspunt, zoals weergegeven op tekening 202 en tekening 'Boorpuntenkaart, nummer 9498' vastgelegd in bijlage 2 behorend bij deze vergunning.

voorschrift 5 Meetpunt

- 5.1 Voor de controle van het afvalwater dient een meetpunt aanwezig te zijn, zoals weergegeven op tekening 202 en tekening 'Boorpuntenkaart, nummer 9498' in bijlage 2 behorend bij deze vergunning.
- 5.2 Het afvalwater dat wordt geloosd mag uitsluitend via het in deze vergunning vastgelegde lozingspunt en meetpunt in het oppervlaktewater worden geloosd.

voorschrift 6 Lozingseisen

- 6.1 Het afvalwater gemeten op het in deze vergunning vastgelegde meetpunt mag de grenswaarden van de in onderstaande tabel 3 genoemde parameters niet overschrijden.

Tabel 1 lozingseisen

Meetpunt	type monster	parameter	maximale concentratie	eenheid
1	steekmonster	Onopgeloste bestanddelen	100	mg/l

- 6.2 De parameter genoemd in bovenstaand voorschrift moet worden bepaald volgens de analysevoorschriften (Bijlage 1. Analysevoorschriften).

voorschrift 7 Meten en registreren

- 7.1 Het afvalwater dat wordt geloosd via het vastgelegde meetpunt moet altijd kunnen worden onderworpen aan
- bemonstering om steekmonsters te nemen.
- 7.2 Het afvalwater moet via een controlevoorziening worden geleid, die geschikt is voor bemonstering. Deze voorziening moet zijn goedgekeurd door Waternet (afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving).
- 7.3 Het afvalwater moet veilig kunnen worden bemonsterd.
- 7.4 Het meetpunt moet altijd goed functioneren en toegankelijk zijn voor Waternet (afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving).
- 7.5 Als een meetpunt niet goed functioneert, moet het direct worden hersteld of vervangen. Vervanging van meetpunten moet worden geregistreerd.
- 7.6 De vergunninghouder dient circa 1 uur na de start van de lozing en vervolgens gedurende de 5 daarop volgende lozingsdagen per dag een representatief steekmonster te nemen van het afvalwater dat wordt geloosd via het meetpunt.
- 7.7 Het steekmonster zoals bedoeld in voorschrift 7.6 moet geanalyseerd worden op de parameter onopgeloste bestanddelen.
- 7.8 De vergunninghouder moet, na de in voorschrift 7.6 bedoelde periode, eenmaal per kwartaal een steekmonster nemen van het afvalwater dat wordt geloosd via het vastgelegde meetpunt. Dit steekmonster moet geanalyseerd worden op de parameters: onopgeloste bestanddelen, metalen (arsen, cadmium, chroom, koper, lood, nikkel, zink), som EOX (vluchtige en niet vluchtige componenten), minerale olie, PAK, chloride, ammonium, nitraat, stikstof volgens Kjeldahl, fosfaat totaal, sulfaat, BZV, CZV en zuurstof.
- 7.9 Bemonstering, conservering en analyse moeten worden uitgevoerd volgens de normen, waarnaar wordt verwezen in Bijlage 1. Analysevoorschriften van deze vergunning.
- 7.10 Als uit het onderzoek blijkt dat een lagere onderzoeksfrequentie of minder parameters volstaan, kan Waternet (afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving) op schriftelijk verzoek besluiten dat dit zo mag.
- 7.11 Als uit het onderzoek blijkt dat met andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als met de methoden bedoeld in voorschrift 7.8, dan kunnen die worden gebruikt - na toestemming door Waternet (afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving).
- 7.12 De analyseresultaten van de afvalstromen die gecontroleerd moeten worden, moeten **binnen 4 weken** na afloop van de controleperiode aan de waterkwaliteitsbeheerder worden gerapporteerd. Dit kan via een mailbericht naar handhaving@waternet.nl, met vermelding van zaaknummer WN2018-006924.

logboek

- 7.13 Er moet een logboek worden bijgehouden bij waarin tenminste de volgende gegevens worden genoteerd::
- de data waarop monsters zijn genomen en de daarbij behorende analyseresultaten;
 - gegevens betreffende controles en onderhoud aan de lozingswerken, zuiveringstechnische en bemonsteringsvoorzieningen;
 - eventuele bijzonderheden, zoals calamiteiten en storingen, welke invloed kunnen hebben gehad op het lozingsdebiet en/of de waterkwaliteit.

voorschrift 8 Lozingen voor het ontwateren van baggerspecie

- 8.1 Bij het meet- c.q. bemonsteringspunt, zoals weergegeven op tekening 202 en tekening 'Boor-puntenkaart, nummer 9498' moet het afvalwater aan de volgende eisen voldoen:
- a. Als vanuit een baggerspeciedepot retourwater wordt geloosd op het oppervlaktewaterli-chaam, dan mag het gehalte onopgeloste bestanddelen niet hoger zijn dan 100 mg/l.
- 8.2 De afvalwaterstroom die via het vastgelegde meetpunt geloosd wordt, moet op elk moment kun-nen worden bemonsterd door het nemen van steekmonsters. Daartoe moeten afvalwaterstro-men via doelmatig functionerende bemonsteringsvoorzieningen worden geleid. Deze voorzie-ningen moeten altijd goed bereikbaar en toegankelijk zijn.
- 8.3 De samenstelling en hoedanigheid van het te lozen afvalwater moet door of namens de vergun-ninghouder worden vastgesteld door het nemen van steekmonsters bij de controlevoorziening. Op de eerste, derde, achtste en vijftiende dag na aanvang van de lozing moet een steekmon-ster worden genomen van het afvalwater. Vervolgens moet maandelijks een steekmonster van het afvalwater worden genomen.

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.

Verleende vergunningen

Op 29 juni 2004, met kenmerk 2004.208353, is aan de gemeente Uithoorn een vergunning verleend op grond van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (thans Waterwet) voor het lozen van depot- en drainagewater in het oppervlaktewater van de Noorder Legmeerpolder. De vergunning is verleend voor een periode van 10 jaar.

Omschrijving

Om een goede afwatering van het gebied te garanderen zullen watergangen gebaggerd moeten worden. Omdat deze baggerspecie niet plaatselijk op de kant gezet kan worden, wordt door de vergunninghouder een baggerdepot ingericht waar de baggerspecie ontwaterd kan worden. Tevens zal ter plaatse een klein depot ingericht worden om grond en puin op te slaan. In totaal is op de locatie ruimte om 8.000 m³ grond, 180 m³ puin en 9.720 m³ baggerspecie op te slaan.

Het baggerdepot aan de hoek Noorddammerweg / Randweg te Uithoorn wordt door het bevoegd gezag inzake de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht aangemerkt als een type C-inrichting, vallend onder bijlage I, onderdeel C, categorie 28.4 van het Besluit omgevingsrecht. Dit betekent dat voor de lozingen die zijn genoemd onder artikel 1.6, lid 1, onder b van het Activiteitenbesluit de algemene regels van toepassing zijn. De lozing vindt plaats op de Noorder Legmeerpolder, zijnde een niet aangewezen oppervlaktewaterlichaam, waardoor deze niet onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit valt. De lozing is daarom op grond van artikel 6.2 van de Waterwet vergunningplichtig.

Aangezien de gemeente voor de verleende vergunning van 29 juni 2004 niet tijdig een aanvraag om verlenging heeft ingediend is deze tijdelijke vergunning niet meer van kracht. Voor deze lozing wordt daarom een nieuwe vergunning aangevraagd.

3.2 Aangevraagde handelingen

Het lozen van afvalwater

- De aanvraag betreft het lozen van depot- en drainagewater, afkomstig van baggerdepot Uithoorn, ter hoogte van de hoek Noorddammerweg en de Randweg in Uithoorn in het oppervlaktewater van de Noorder Legmeerpolder. 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).

De lozing vanuit het baggerdepot vindt plaats via zes overstortkisten naar een bezinksloot. Deze bezinksloot stort over in het oppervlaktewater van de Noorder Legmeerpolder.

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 2017 en de bijbehorende Beleidsregels Keurvergunningen.

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

4.2 Landelijk beleid ten aanzien van emissies

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het emissiebeleid, zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging en het stand-still-beginsel. Voor het kwaliteitsbeheer heeft daarnaast de Kaderrichtlijn Water (KRW) een grote sturende betekenis. De KRW vereist dat alle Europese lidstaten streven naar een goede kwaliteit van alle waterlichamen. Deze algemene doelstelling krijgt een nadere uitwerking in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water.

Het eerste hoofduitgangspunt van beleid, vermindering van de verontreiniging, houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofspecifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieufweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgprincipe is ook dat een bedrijf/lozer ten minste 'de beste beschikbare technieken' (BBT) toepast.

4.3 Functie van het oppervlaktewaterlichaam

In het *Waterbeheerplan AGV 2016 – 2021* zijn voor wateren verschillende gebruiksfuncties genoemd, die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het desbetreffende oppervlaktewaterlichaam. De functies zijn toegekend in het provinciaal waterplan en volgen uit de *Europese Kaderrichtlijn water*. Voor het oppervlaktewaterlichaam waar de handelingen worden uitgevoerd, gelden de volgende functies.

- Stedelijk gebied
- Bedrijventerreinen
- Glastuinbouw

Uitgangspunt van het waterbeheerplan is dat in beginsel aan de eisen van de gebruiksfuncties wordt voldaan wanneer de basisfuncties veiligheid, voldoende water en schoon en gezond water op orde zijn.

4.4 Beleid gevaarlijke stoffen

De richtlijn 2013/39/EG (voorheen 2008/105/EEG) heeft betrekking op de verontreiniging van bepaalde gevaarlijke stoffen die in het aquatisch milieu van de Europese Unie geloosd worden. In een aparte stoffenbijlage bij deze richtlijn worden 45 stoffen aangemerkt als prioritair of prioritair gevaarlijk. De richtlijn is bedoeld om een einde te maken of beperkingen op te leggen aan de waterverontreiniging door deze gevaarlijke stoffen.

De lidstaten moeten alle passende maatregelen nemen ter beëindiging van de verontreiniging door de gevaarlijke stoffen genoemd in lijst I van de bijlage van de richtlijn. Voor de stoffen genoemd in lijst II geldt dat de lozing van deze stoffen verminderd moet worden. Het Nederlandse beleid is erop gericht om ook voor stoffen op lijst II de lijst I-aanpak te volgen.

4.5 Baggerdepots

Specifiek beleid

De lozingssituatie is getoetst aan het CIW-rapport "Lozingen uit tijdelijke baggerspeciedepots". Dit rapport wordt genoemd als BBT-document water in tabel 2 van de 'Regeling aanwijzing BBT-documenten'.

Verontreinigingen

Verontreinigingen in het depotwater worden over het algemeen veroorzaakt worden door organische microverontreinigingen (met name polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) en minerale olie), zware metalen, stikstof en fosfaat. Stikstof komt vooral in opgeloste vorm voor als ammonium en nitraat.

De organische microverontreinigingen, zware metalen en fosfaat zijn in grote mate gebonden aan de onopgeloste bestanddelen. Hoewel de relatie tussen onopgeloste stof en de mate van verontreiniging niet altijd eenduidig is, kan de hoeveelheid onopgeloste bestanddelen in het depotwater toch als leidraad dienen voor het vaststellen van de kwaliteit van het depotwater, eventueel in combinatie met andere parameters.

Conform het emissiebeleid dienen eerst bronmaatregelen en procesgeïntegreerde maatregelen te worden getroffen voordat "end of pipe" maatregelen worden toegepast. In de aanbevelingen wordt onderscheid gemaakt tussen depots die baggerspecie bevatten vanuit hetzelfde watersysteem als waarop geloosd wordt en depots met een regionaal karakter. Daarnaast werden de depots onderverdeeld in depots voor klasse 0-/1-/2-specie (licht verontreinigd slib) en klasse 3-/4-specie (matig tot sterk verontreinigd slib).

Sinds 1 januari 2008 is een nieuw beleid in gegaan, zijnde het Besluit bodemkwaliteit, waardoor de oude klasse-indeling is komen te vervallen. In het Besluit bodemkwaliteit staan o.a. nieuwe normen en regels rondom het nuttig toepassen van grond, bagger en bouwstoffen. De voormalige baggerkwaliteitsklassen (klasse 1 t/m 4) zijn nu vervangen door nieuwe klassenindelingen. Voor het toepassen van baggerspecie in oppervlaktewater zijn dit de klassen achtergrondwaarden (altijd toepasbaar), A, B en niet toepasbaar.

Bronmaatregelen

De wijze van baggeren en transport bepalen in grote mate het gehalte aan onopgeloste bestanddelen en het debiet. Het is gewenst in een zo groot mogelijke dichtheid de specie naar het depot te brengen. De wijze van baggeren en transport is door de depotbeheerder aan te sturen via acceptatie of bestekvoorwaarden.

Procesgeïntegreerde maatregelen

Maatregelen bij de aanleg van een depot zijn gericht op het beperken van het te lozen gehalte aan onopgeloste bestanddelen door middel van de depotgrootte. Bij de bepaling van het depot spelen de theoretische verblijftijd en de oppervlaktebelasting een belangrijke rol.

Depotbeheer vormt de belangrijkste pijler bij het beperken van de emissies uit tijdelijke depots. Maatregelen in het kader van depotbeheer kunnen gericht zijn op het beperken van debieten of het beperken van het gehalte aan onopgeloste bestanddelen in het depotwater.

End of pipe maatregelen

Indien het depotwater na de toepassing van depotbeheer nog niet voldoet aan de lozingseisen kunnen maatregelen in de vorm van het vergroten van het bezinkvolume of het verbeteren van de bezinking worden ingezet. Indien deze maatregelen niet het gewenste effect sorteren, kunnen zuiveringstechnieken worden ingeschakeld gericht op het verwijderen van onopgeloste bestanddelen, het verwijderen van stikstof of beiden.

Regulering van locatiedepots

Aanbevolen wordt de regulering van regionale of doorgangsdepots voor de licht verontreinigde baggerspecie (voorheen klasse 0, 1 en 2) te richten op het beperken van het gehalte onopgeloste bestanddelen. Dit is te bereiken door het toepassen van depotbeheer. Hieraan wordt invulling gegeven door:

- het in zo hoog mogelijke dichtheid inbrengen van de specie;
- het terugbrengen van drainagewater op de stort;
- het langer inhouden van water in perioden dat er hoge gehalten onopgeloste bestanddelen in het water aanwezig zijn.

Daarnaast wordt als doelvoorschrift voorgesteld dat het gehalte aan onopgeloste bestanddelen in het te lozen retourwater niet hoger mag zijn dan 100 mg/l.

4.6 Stand van de techniek

Om het milieu zo goed mogelijk te beschermen, worden aan de vergunning strenge 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 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.

Met behulp van de in dit CIW-rapport genoemde emissiebeperkende maatregelen kan het gehalte aan onopgeloste stoffen - en daarmee belangrijke verontreinigingen als organische microverontreinigingen, zware metalen en fosfaat - in het retourwater vanuit het depot fors worden teruggedrongen. De toepassing van BBT en de keuze van emissiebeperkende maatregelen is vooral afhankelijk van de kwaliteit van de baggerspecie en de grootte van de depots.

Het depot is reeds sinds 2004 aanwezig. Uit de analyseresultaten van de het effluent van de afgelopen jaren is gebleken dat het effluent niet dan wel niet significant verontreinigd is.

De toepassing van overstortkisten naar een bezinksloot geeft als BBT voldoende zekerheid dat de lozingssituatie zal voldoen aan de gestelde lozingseisen.

4.7 Beoordelen effect lozing en toelichting op specifieke voorschriften

Specifiek is getoetst of de lozing van depot- en drainagewater afkomstig van baggerdepot Uithoorn een significante bijdrage levert aan het overschrijden van de geldende waterkwaliteitsdoelstelling en/of de functies van het de Noorder Legmeerpolder nadelig beïnvloedt.

Algemeen

Het depot kan gekwalificeerd worden als een regionaal depot voor maximaal klasse A baggerspecie en maximaal klasse industrie grond. De klasse industrie grond kan stoffen bevatten die de maximale waarden van de klasse wonen en de eerdere klasse 2 overschrijden. Deze stoffen liggen echter binnen de normen voor nuttige toepassing conform het Besluit bodemkwaliteit. De regulering van deze baggerdepots richt zich primair op het tegenhouden van onopgeloste bestanddelen. Dit is met name te bereiken door het toepassen van depotbeheer. Aan de invulling van het depotbeheer wordt door de vergunninghouder, naar de mening van het hoogheemraadschap, voldoende invulling gegeven.

Lozingssituatie

De lozing vindt plaats door middel van overstortkisten in een bezinksloot. De bezinksloot stort over via een peilscheiding in het oppervlaktewater. Door de grote van het depot, het relatief kleine lozingsdebiet (grootste deel van de ontwatering vindt plaats door verdamping, lozing zal gemiddeld 63 m³ per dag bedragen) en het gebruik van een bezinksloot zullen aan de lozing geen nadere voorschriften worden verbonden ten behoeve van de verwijdering van stikstof. Aan de lozing vanuit de drainage van het grond- en puindepot worden geen nadere eisen gesteld.

Afvalwaterstromen

Het te lozen afvalwater bestaat uitsluitend uit depotwater en drainagewater. Om te borgen dat geen bagger wordt ontwaterd, of grond en puin wordt opgeslagen met een kwaliteit anders dan vermeldt in de aanvraag, is in de Wm-vergunning (thans Wabo vergunning) het acceptatiebeleid vastgelegd. Op het baggerdepot wordt voornamelijk binnenstedelijke gemeentelijke baggerspecie geaccepteerd. (acceptatieplicht). Deze baggerspecie is niet verdacht op het voorkomen van tributyltin (TBT), zijnde een middel dat wordt gebruikt als anti-fouling op de kiel van boten. Wanneer baggerspecie uit andere watergangen wordt geaccepteerd zal in het historisch onderzoek aandacht worden besteed aan TBT. Indien noodzakelijk zal aanvullend onderzoek worden verlangd. Naast deze afvalwaterstromen komen geen andere afvalwaterstromen vrij.

Verontreinigingen

De baggerspecie die in het depot zal worden gestort of gespoten, is schoon of licht verontreinigd (maximaal klasse A). Het te lozen afvalwater is uitsluitend afkomstig van specie welke geschikt is voor nuttige toepassing (hergebruik) op grond van het Besluit bodemkwaliteit. De gehalten van de aangevoerde verontreinigingen zijn niet van dien aard dat deze leiden tot het voorschrijven van aanvullende maatregelen.

Lozingseisen

Uit het genoemde CIW-rapport blijkt dat de in de baggerspecie aangetroffen verontreinigingen voor het overgrote deel gebonden zijn aan onopgeloste stoffen. Dit betekent dat het gehalte aan onopgeloste stoffen in het te lozen depotwater wordt beschouwd als leidraad bij het vaststellen van de kwaliteit van het te lozen depotwater. Het CIW-rapport spreekt bij regionale en doorgangsdepots voor schone of klasse A specie (voorheen klasse 0-, 1- en 2-specie) over een lozingseis voor zwevend stof van 100

mg/l. Derhalve zal in de lozingseisen een eis voor onopgeloste bestanddelen opgenomen worden van 100 mg/l. Indien dit gehalte op het meetpunt na de bezinkslot niet wordt bereikt, zullen aanvullende maatregelen en/of voorzieningen moeten worden getroffen (in eerste instantie gericht op aanpassingen op het depotmanagement, b.v. lagere vulsnelheid).

Controlevoorzieningen

Uit oogpunt van controle op de voorschriften en om de vergunninghouder inzicht te laten krijgen in de mate van schadelijkheid van de lozing, is het noodzakelijk dat het effluent depotwater bemonsterd kan worden, alvorens lozing in oppervlaktewater plaatsvindt.

Op basis van deze informatie kan de vergunninghouder invulling geven aan de inspanningsverplichting tot goodhousekeeping of overgaan tot het nemen van preventieve maatregelen.

Aan de vergunninghouder wordt voorgeschreven de kwaliteit van het te lozen effluent te meten en hierover aan het hoogheemraadschap te rapporteren. De momenten waarop metingen dienen te worden verricht zijn zodanig vastgesteld dat:

- direct bij aanvang het effect van de maatregelen en voorzieningen om de kwaliteit van het effluent te waarborgen inzichtelijk worden;
- in het vervolg van het vullen van het depot een representatief beeld van de kwaliteit van het geloosde effluent wordt verkregen.

De vergunninghouder zal worden verplicht het gehalte onopgeloste bestanddelen circa 1 uur na de start van de lozing te meten en vervolgens dagelijks gedurende de 5 daaropvolgende dagen. Na deze periode kan worden volstaan met een meting eens per kwartaal. Een per kwartaal dienen de genomen monsters tevens geanalyseerd te worden op de parameters: metalen (arseen, cadmium, chroom, koper, lood, nikkel, zink), som EOX (vluchtige en niet vluchtige componenten), minerale olie, PAK, chloride, ammonium, nitraat, stikstof volgens Kjeldahl, fosfaat totaal, sulfaat, BZV, CZV en zuurstof. Deze gegevens zijn met name van belang voor het bepalen of het depotmanagement nadere invulling behoeft. Derhalve zijn deze parameters tevens als analysevoorschrift opgenomen in de vergunning. Aan deze parameters is echter geen lozingseis verbonden; volstaan wordt met de lozingseis voor onopgeloste bestanddelen.

Logboek

Het is wenselijk om alle milieurelevante informatie op schrift vast te leggen. Gelet hierop wordt een nader voorschrift gesteld.

5 Procedure

5.1 Aanvraag en aanvullingen

De aanvraag is op 19 september 2018 bij Waternet ingediend.

AW Grondstoffen B.V. is gemachtigd om de benodigde watervergunning aan te vragen en informatie aan te leveren om de aanvraag ontvankelijk te maken.

De aanvraag omvat de volgende stukken:

- aanvraagformulier watervergunning met OLO 3459109 met kenmerk DMS2018-0047048;

De aanvraag is op 6 november 2018 aangevuld met:

- mail met toelichting op gevraagde informatie met kenmerk DSM2019-0003330;
- tekening 'Boorpuntenkaart', nummer 9498, d.d. 02-07-2015.

De aanvraag is op 19 maart 2019 aangevuld met:

- Begeleitend schrijven 'Waternet aanvraag onvolledig ingediend', zaaknummer 2018-072302, d.d. 19 maart 2019;
- Tekening 'Depot Legmeer-west Uithoorn – toekomstige situatie', tekeningnummer 202, revisie B, d.d. 03-07-2003;
- Tekening 'Baggerdepot Uithoorn - Locatieoverzicht', nummer HL-13-200-Overzicht, d.d. 28-09-2015.

De aanvrager is per brief van 6 november 2018 en van 29 januari 2019 (beide met kenmerk: WN2018-006924) op de hoogte gebracht dat de aanvraag nog onvoldoende gegevens bevatte om deze in behandeling te kunnen nemen. Daarbij is aanvrager in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen voor respectievelijke 18 december 2018 en 12 maart 2019 (op grond van de Awb, artikel 4.5).

De laatste ontbrekende gegevens zijn op 19 maart 2019 ontvangen en geregistreerd. Daarmee is de procedure opgeschort met 49 dagen.

5.2 Uitgebreide procedure

De voorbereiding van de vergunning op grond van de Waterwet heeft plaatsgevonden volgens de Awb (afdeling 3.4).

6 Mededelingen

Niet mee eens?

Belanghebbenden kunnen gedurende **zes weken** vanaf de dag dat de ontwerp-vergunning ter inzage is gelegd, schriftelijk of mondeling hun mening geven over de ontwerp-vergunning (Op grond van de Algemene wet bestuursrecht (Awb)). Zienswijzen kunnen worden gestuurd naar:

- Waternet KMR/VTH
Team Vergunningen
Postbus 94370
1090 GJ Amsterdam.

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.

Bijlage 1. 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
Bemonstering en conservering	NEN 6600-1, NEN-EN-ISO 5667-3
Algemene parameters	
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633
Zwevende stof (onopgeloste bestanddelen)	NEN-EN 872
Metalen (arseen, cadmium, chroom, koper, lood, nikkel, zink)	NEN 6966 of NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik	NEN-EN-ISO 12846
Som EOX (vluchtige en niet vluchtige componenten)	NEN 6402:2010 (niet vluchtige componenten) NVN 6983 of NEN-EN-ISO 10301 of NEN-EN-ISO 15680 (vluchtige componenten)
Fosfaat (totaal- of ortho-fosfaat, uitgedrukt in fosfor)	NEN-EN-ISO 6878:2004, NEN-EN-ISO 15681-2:2005, NEN-ISO 15923-1:2013 en, ontsluiting (voor tot. P) via b.v. NEN 6645:2005; NEN-EN-ISO 17294-2:2016
Nitrietstikstof en nitraatstikstof	NEN-EN-ISO 13395
Organisch stikstof (Kjeldahl-stikstof)	NEN-ISO 5663 of NEN 6646
Ammoniumstikstof	NEN 6646, NEN-EN-ISO 11732 of NEN-ISO 15923-1:2013
Minerale olie	NEN-EN-ISO 9377-2
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)*	NEN-EN-ISO 17993, extractie met petroleumether en analyse NEN 6977
chloride	NEN-EN-ISO 15682
Sulfaat	NEN-EN-ISO 10304-1
zuurstof	NEN-ISO 5813 of NEN-EN-ISO 5814

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 2. Onderdelen van de vergunning

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

- toelichting gemeente Uithoorn op aanvraag, zaaknummer 2018-072302, d.d. 19 maart 2019;
- tekening 'Depot Legmeer-west Uithoorn – toekomstige situatie', tekeningnummer 202, revisie B, d.d. 03-07-03 (kenmerk: DMS2019-0014236);
- tekening 'Boorpuntenkaart', nummer 9498, d.d. 02-07-2015;
- tekening 'Baggerdepot Uithoorn – Locatieoverzicht', tekeningnummer HL-13-200-Overzicht, 28-09-2015.