



Hoogheemraadschap van
Rijnland

DEFINITIEVE BESCHIKKING
WATERVERGUNNING

Vergunning
in het kader van de Waterwet

Regnr: 17.068479/V64938

Ten name van: Gemeente Amsterdam
Grond en Ontwikkeling
Postbus 1104
1000 BC Amsterdam

lozingslocatie: watergang binnen de inrichting, te weten de noordelijke scheidingssloot

17.068479/V64938

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916

KvK nummer: 51137747

internet : www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net

BTW nummer: NL813766928B01

Rijnland streeft naar een transparant relatiebeheer met
duidelijke regels over belangenverstrengeling en het
aannemen van giften.

Meer weten? Wij verwijzen u graag naar onze Algemene
Voorwaarden.



Hoogheemraadschap van **Rijnland**

Inhoudsopgave

1. *Aanhef* 3
2. *Conclusie* 3
3. *Besluit* 3
4. *Ondertekening* 4
5. *Voorschriften* 5
6. *Overwegingen* 8
- 6.1 *Algemeen* 8
- 6.2 *Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd* 8
- 6.3 *Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer* 11
- 6.4 *Toepassing algemene regels* 11
- 6.5 *Functie en status van het oppervlaktewaterlichaam* 11
- 6.6 *Toetsing lozing in het brongerichte spoor* 12
- 6.7 *Toetsing lozing in het effectgerichte spoor* 13
- 6.8 *Conclusie* 14
7. *Procedure* 14
8. *Mededelingen* 14
9. *Bijlagen* 15



Hoogheemraadschap van **Rijnland**

1. Aanhef

Dijkgraaf en hoogheemraden van het Hoogheemraadschap van Rijnland hebben op 1 maart 2017 een aanvraag ontvangen van Gemeente Amsterdam, Grond en Ontwikkeling, Postbus 1104, 1000 BC Amsterdam, om een vergunning als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 17.020258.

De aanvraag heeft betrekking op:

1. het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam en
2. het gebruiken van een waterstaatswerk of beschermingszone.

Onderhavige beschikking heeft betrekking op de onder 1) genoemde activiteit. De onder 2) genoemde activiteiten worden geregeld in een separate beschikking. Dit betekent dat in deze vergunning terzake geen voorschriften zijn opgenomen.

Op 18 mei 2017 is verzocht om aanvullende gegevens. Dit verzoek is geregistreerd onder nummer 17.047187. De aanvullende gegevens zijn op 14 juni via e-mail toegezonden. De aanvulling is geregistreerd onder nummer 17.067457. Het betreft een aangepaste versie (16 juni 2017) van de immissietoets. De definitieve versie is toegezonden op 26 juli. Deze versie is geregistreerd onder nummer 17.070529. Op 21 juni is de aanvraag op verzoek aangevuld met gegevens over het toe te passen lamellenfilter. Deze aanvulling is geregistreerd onder nummer 17.067711. Op 27 juli heeft aanvrager een verzoek ingediend tot wijziging van de in de aanvraag vermelde naam van de vergunninghouder. Dit verzoek is geregistreerd onder nummer 17.070207.

2. Conclusie

Deze vergunning kan worden verleend daar verlening verenigbaar is met de doelstellingen die worden genoemd in artikel 2.1 van de Waterwet of de in artikel 6.11 van de Waterwet bedoelde belangen.

Door het verbinden van voorschriften aan een vergunning wordt gewaarborgd dat de te bereiken doelstellingen worden beschermd. Vanwege de vereisten die voortvloeien uit de Waterwet en andere relevante wet- en regelgeving en zoals toegelicht in de bij dit besluit behorende overwegingen kan een vergunning, inclusief voorschriften, worden verleend.

3. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de Algemene wet bestuursrecht, de overige bij de Waterwetgeving behorende algemene maatregelen van bestuur en ministeriële regelingen en de hieronder vermelde overwegingen besluiten dijkgraaf en hoogheemraden als volgt:



Hoogheemraadschap van
Rijnland

BESLUIT

- I. De gevraagde vergunning als bedoeld in artikel 6.2 lid 1 van de Waterwet aan Gemeente Amsterdam, Grond en Ontwikkeling, Postbus 1104, 1000 BC Amsterdam te verlenen voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam.
- II. Aan de vergunning die hierna opgenomen voorschriften te verbinden ter bescherming van de in de Waterwet genoemde doelstellingen en belangen.

Voor een toelichting op in deze vergunning vermelde begrippen wordt verwezen naar bijlage 1 van deze vergunning.

4. Ondertekening

Besloten te Leiden op 3 november 2017.

Verzonden: 3 november 2017

Namens dijkgraaf en hoogheemraden,

S. Veldkamp,
 Afdeling Vergunningverlening & Handhaving,
 Teamleider Noord



Hoogheemraadschap van **Rijnland**

5. Voorschriften

5.1 Voorschriften van algemene aard

Voorschrift 1

Algemeen

Een (kopie) exemplaar van deze vergunning dient te allen tijde op het werk aanwezig zijn.

Voorschrift 2

Beheer en onderhoud

De op grond van deze vergunning aanwezige werken moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend.

Voorschrift 3

Contactpersoon

- 1 De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met het toezien op de naleving van deze vergunning, waarmee door of namens het hoogheemraadschap in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.
- 2 De vergunninghouder deelt schriftelijk binnen veertien dagen nadat deze vergunning inwerking is getreden, het hoofd van de afdeling Vergunningverlening & Handhaving mee, de naam, het adres en het telefoonnummer van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen.
- 3 Wijzigingen ten opzichte van lid 2 moeten binnen 14 dagen schriftelijk worden gemeld.

5.2 Voorschriften voor het brengen van stoffen in een oppervlaktewaterlichaam

Voorschrift 1

Soorten afvalwaterstromen

Het afvalwater dat geloosd wordt mag uitsluitend bestaan uit de, in de tabel genoemde afvalwaterstroom. Deze afvalstroom mag uitsluitend via het bijbehorende lozingspunt in het oppervlaktewater worden gebracht:

Lozingspunt	Soort afvalwaterstroom
noordelijke scheidingssloot	effluent van het lamellenfilter

Het lozingspunt is in onderstaande tabel opgenomen en weergegeven in bijlage 3 van deze vergunning.



Hoogheemraadschap van **Rijnland**

Voorschrift 2

Grenswaarden

- De in voorschrift 1 omschreven afvalwaterstroom mag alleen in het oppervlaktewaterlichaam worden gebracht, als de volgende per parameter aangegeven grenswaarde ter plaatse van de bemonsteringsvoorziening bedoeld in voorschrift 3 niet wordt overschreden:

	stoffen/parameter	grenswaarde gemeten in een steekmonster
a.	chemisch zuurstofverbruik	75 mg/l
b.	droogrest onopgeloste bestanddelen	100 mg/l
d.	P-totaal	2 mg/l
e.	N-totaal	10 mg/l
f.	Chloride	550 mg/l
g.	Sulfaat (totaal)	400 mg/l
h.	Minerale olie	10 mg/l
i.	Pak's (som van naftaleen, anthraceen, fluorantheen, benzo(g,h,i)peryleen, benzo(a)pyreen, benzo(b)fluorantheen, benzo(k)fluorantheen en indeno(1,2,3-cd)pyreen;	10 µg/l
j.	Som van de zware metalen (chromium, koper, lood, nikkel en zink)	500 µg/l
k.	Arseen	20 µg/l
l.	Kwik	1 µg/l
m.	Cadmium	1 µg/l
n.	zuurgraad (pH)	$6,5 \leq \text{pH} \leq 9$

- Het zuurstofgehalte moet minimaal 3 mg/l bedragen.

Voorschrift 3

Metten en registreren

- Effluent van het lamellenfilter, dat in een oppervlaktewaterlichaam wordt gebracht, moet op elk moment kunnen worden bemonsterd. Daartoe moet het via een (controle)voorziening worden geleid die geschikt is voor steekbemonsteringsdoeleinden.
- De voorziening, bedoeld in het eerste lid, moet op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn en voldoen aan algemene veiligheidsaspecten.
- De bemonsteringsvoorziening, bedoeld in het eerste lid, moet zijn goedgekeurd door of namens het hoofd van de afdeling Vergunningverlening & Handhaving van het Hoogheemraadschap van Rijnland.
- De voorziening, bedoeld in het eerste lid, behoeft niet te worden aangebracht als representatieve bemonstering op een andere wijze kan worden uitgevoerd en deze manier is goedgekeurd door of namens het hoofd van de afdeling Handhaving.

17.068479/V64938

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916
KvK nummer: 51137747

internet : www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net
BTW nummer: NL813766928B01

Rijnland streeft naar een transparant relatiebeheer met duidelijke regels over belangenverstrengeling en het aannemen van giften.

Meer weten? Wij verwijzen u graag naar onze Algemene Voorwaarden.



Hoogheemraadschap van **Rijnland**

Voorschrift 4

Calamiteitenregeling

1. Als in uitzonderlijke omstandigheden, zoals een ongewoon voorval, niet aan de vergunningsvoorwaarden kan worden voldaan, moet de vergunninghouder dit direct telefonisch melden aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening & Handhaving. De aanwijzingen van het hoogheemraadschap moeten direct worden opgevolgd.
2. De vergunninghouder moet hiervan een schriftelijk rapport uitbrengen aan het hoofd van de afdeling Vergunningverlening & Handhaving. Het rapport moet bevatten: de datum, het tijdstip van aanvang en einde van het voorval, de oorzaak, de gevolgen voor de kwaliteit van het afvalwater, de genomen maatregelen, en de maatregelen om herhaling te voorkomen.
3. Indien de kwaliteit van het ontvangende water als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt ter voorkoming van ernstige verontreiniging van het oppervlaktewater maatregelen van tijdelijke aard te treffen, is de vergunninghouder verplicht daartoe onverwijld over te gaan.
4. Deze tijdelijke maatregelen kunnen slechts bestaan uit het opleggen van niet in deze vergunning opgenomen voorzieningen betreffende de hiervoor omschreven lozing en/of het beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen, zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
5. Deze maatregelen zullen maximaal voor een periode van 48 uur, voor zover nodig telkens met maximaal evenzoveel uren te verlengen, worden opgelegd en zullen in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van afvalwater volgens deze vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

Voorschrift 5

Zorgplicht

De vergunninghouder neemt voldoende zorg voor de kwaliteit van het oppervlaktewater in acht. Als door een bepaalde activiteit nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater kunnen ontstaan, is de vergunninghouder verplicht ervoor te zorgen dat die activiteit achterwege wordt gelaten dan wel dat de gevolgen worden voorkomen, beperkt of ongedaan worden gemaakt.

17.068479/V64938

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916

KvK nummer: 51137747

internet : www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net

BTW nummer: NL813766928B01

Rijnland streeft naar een transparant relatiebeheer met duidelijke regels over belangenverstrengeling en het aannemen van giften.

Meer weten? Wij verwijzen u graag naar onze Algemene Voorwaarden.



Hoogheemraadschap van **Rijnland**

6. Overwegingen

6.1 Algemeen

De aanvraag betreft het uitbreiden van het bestaande gronddepot, Heining 50, in het Westelijk Havengebied in de Houtrakpolder. Het depot zal gebruikt gaan worden voor de tijdelijke opslag van niet onder categorie 5.4 zoals bedoeld in bijlage I van de RIE vallende gevaarlijke afvalstoffen, in afwachting van een van de onder de categorie 5.1, 5.2, 5.4 en 5.6 vermelde behandelingen, met een totale capaciteit van meer dan 50 ton.

Voor de lozing van het bestaande depot is vergunning verleend bij besluit van 16 oktober 2000, nr. 9918705/V34802. Dit betreft een indirecte lozing op oppervlaktewater via de AWZI Westpoort. Op basis van bemonsteringsresultaten van het afstromend hemelwater van het bestaande depot, is geconcludeerd dat hemelwater van de toekomstige uitbreiding na het doorlopen van een geschikte zuiveringstechnische voorziening ter plaatse teruggebracht kan worden in het milieu. Lozing op de AWZI wordt als niet doelmatig beschouwd en strijdig met de Wet milieubeheer, artikel 10.29.

6.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

De aanvraag heeft betrekking op het in een oppervlaktewatersysteem lozen van door bedrijfsactiviteiten verontreinigd hemelwater. Dit hemelwater is afkomstig van de ter plaatse aan te brengen bodembeschermende voorziening. Deze lozing is vergunningsplichtig op grond van artikel 6.2 van de Waterwet.

Bedrijfsituatie

Aan Heining 50, in het Westelijk Havengebied, is de dienst Grond & Ontwikkeling van de gemeente Amsterdam voornemens om het bestaande gronddepot (TOP Noodstort) uit te breiden. De locatie is ingeklemd tussen de wegen Heining en Westpoortweg op De Heining te Amsterdam.

Overzicht afvalwaterstromen/afvalstoffen

Grond kan worden opgeslagen bij een groundbank in depot wanneer (nog) geen geschikte toepassingslocatie beschikbaar is. Een gronddepot kan gezien worden als een tijdelijke opslagplaats van grond. Groundbanken slaan grond niet alleen op, maar zetten ook grond af. In het depot zal tijdelijke van buiten de inrichting afkomstige grond van verschillende klasse, waaronder klasse AW (achtergrond waarde), Wonen, Industrie, sterk verontreinigd en niet toepasbaar worden opgeslagen. Verder vinden er activiteiten van het Materiaalbureau plaats, betreffende het opslaan en schoonmaken van klinkers zonder kwaliteitsverklaring met een opslagcapaciteit kleiner dan 10000 ton.

Het terrein wordt voorzien van een bodembeschermende voorziening en een hemelwaterstelsel voor de afvoer van hemelwater. In het hemelwaterstelsel worden 7 afwateringsputten aangebracht met elk een zandvangcapaciteit van 2000 liter. Het hemelwaterstelsel voert het ingezamelde hemelwater af naar een lamellenfilter.

17.068479/V64938

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916

KvK nummer: 51137747

internet : www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net

BTW nummer: NL813766928B01

Rijnland streeft naar een transparant relatiebeheer met duidelijke regels over belangenverstrengeling en het aannemen van giften.

Meer weten? Wij verwijzen u graag naar onze Algemene Voorwaarden.



Hoogheemraadschap van **Rijnland**

Het effluent van het lamellenfilter wordt geloosd in de meest noordelijke van twee binnen de inrichting nieuw te graven watergangen. Zij vormen de scheiding tussen het bestaande depot en de uitbreiding (scheidingssloot) en worden gegraven ter compensatie van te dempen water. Ze staan met een duiker met elkaar in verbinding. De zuidelijke watergang watert via een duiker af op de bestaande watergang ten zuiden van het depot.

Om wateroverlast op het terrein en daardoor extra uitloging te voorkomen is het rioolstelsel/lamellenfilter voorzien van een bypass/overstort. Deze treedt in werking bij een aanvoer van > 40 liter/seconde. Dit wateroverschot wordt eveneens geloosd in de noordelijke scheidingssloot.

De uitbreiding, waar deze vergunning betrekking op heeft, is ca 24.000 m² en het neerslagoverschot is zo'n 500 mm per jaar wat neerkomt op ca 12.000 m³ af te voeren water. Dit is 32 m³ per dag. De neerslag, zo blijkt in de praktijk, wordt deels opgenomen in de opgeslagen grond en verdampt. Het gemiddelde debiet bedraagt 0,00038 m³/s. Het moment van lozen wordt bepaald door de neerslagintensiteit, de duur van de bui en het moment van voorkomen.

Het lozingspunt is in onderstaande tabel opgenomen en weergegeven in bijlage 3 van deze vergunning.

Lozingspunt	Soort afvalwaterstroom
noordelijke scheidingssloot	effluent van het lamellenfilter

Het hemelwater dat geloosd wordt bevat van nature voorkomende (milieu)eigen stoffen als gronddeeltjes, nutriënten (stikstof en fosfor) en zouten (sulfaat), metalen (koper, nikkel, lood, zink e.d.) maar ook milieuvreemde stoffen (minerale olie, polycyclische koolwaterstoffen (PAK's). Metalen, minerale olie en PAK's zijn grotendeels gebonden aan de onopgeloste bestanddelen. Het lamellenfilter met geïntegreerde slibvang (grof slibvang en een fijn slibvang) heeft afhankelijk van de stof een verwijderingsrendement van 50 tot 90%.

Beheer/onderhoud van het lamellenfilter

Op 20 juli is desgevraagd informatie overgelegd over het in de aanvraag genoemde lamellenfilter. Uit deze informatie blijkt dat de juiste aanduiding is: ACO Passavant Lamellenafscheider NG 40 en dat de afscheider voldoet aan NEN-EN 858 en BRL5251.

De NEN bevat 2 delen. Deel 1 geeft eisen voor ontwerp, beproeving, merken en kwaliteitscontrole. Deel 2 geeft regels voor bepaling van de nominale afmeting, installatie, functioneren en onderhoud.

In de vergunning staan geen directe voorschriften voor het onderhoud van de olieafscheider en slibvangput. Er is slechts opgenomen dat de voorzieningen doelmatig moeten functioneren en goed moeten worden onderhouden. Hieraan wordt voldaan als uitvoering wordt gegeven aan NEN-EN 858-2:2003. Hierin is opgenomen dat ten minste één keer per zes maanden onderhoud aan de olieafscheider moet plaatsvinden. In NEN-EN 858-2:2003 staat vrij vertaald het volgende:

- alle regelmatig te onderhouden onderdelen van de olieafscheider, moeten altijd bereikbaar zijn;

17.068479/V64938

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916

KvK nummer: 51137747

internet : www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net

BTW nummer: NL813766928B01

Rijnland streeft naar een transparant relatiebeheer met duidelijke regels over belangenverstrengeling en het aannemen van giften.

Meer weten? Wij verwijzen u graag naar onze Algemene Voorwaarden.



Hoogheemraadschap van

Rijnland

- onderhoud aan het systeem vindt tenminste 1 keer per 6 maanden plaats door vak-kundig personeel;
- het onderhoud vindt plaats in overeenstemming met de instructies van de fabrikant en bevat tenminste de volgende onderdelen:
 - slibvanggedeelte: bepaling slibvolume;
 - afscheider: meting dikte olielaag, controle functionering automatische vlotter, con-trole van het waarschuwingsinstrument;
 - bemonsteringsschacht: schoonmaken van het afvoerkanaal.

Legen

Als de helft van het slibvolume in het slibvanggedeelte vol is, is het aan te bevelen de installatie te legen. Dat geldt ook als 80% van het opvangvolume van de afscheider vol is. Naar gelang de uitkomsten van het halfjaarlijkse onderhoud van de olieafscheider zoals dat in de NEN-EN 858-1:2002 of NEN-EN 858-1:2002/A1:2004 en NEN-EN 858-2:2003 staat beschreven, zal de afscheider gelegeerd dienen te worden.

Bekwaamheid personeel

Het onderhoud moet volgens NEN-EN 858-2:2003 plaatsvinden door vakkundig perso-neel. De NEN-EN 858 stelt verder geen eisen aan dat personeel. De persoon in kwestie moet vakbekwaam zijn. Dat kan dus ook de ondernemer zelf zijn of een medewerker van het bedrijf. Het is ter beoordeling van het bevoegd gezag of de persoon vakbekwaam is.

Gevaarlijk afval

De inhoud van het filter (en van de bijbehorende slibvangput) is gevaarlijk afval. Dit moet een erkende inzamelaar ophalen. De ondernemer mag het filter wel zelf leeg halen, maar het verdient de voorkeur om ook dit door de inzamelaar te laten doen. De onderne-mer moet namelijk altijd kunnen aantonen wat er met het gevaarlijk afval gebeurt. Dit kan bijvoorbeeld door het overleggen van een onderhoudscontract met een erkende inzame-laar.

Registratie

De NEN-EN schrijft ook het bijhouden van een registratie (logboek) van het onderhoudt voor. De registratie is beschikbaar voor het bevoegd gezag. Het bijhouden van de data van legen en reinigen en onderhoud van de afscheider past binnen de zorgplicht van de ondernemer. Deze registratieverplichting staat in de NEN-EN en daarom wettelijk ver-plicht.

5-jaarlijkse controle

In aanvulling op het halfjaarlijkse onderhoud staat een 5 jaarlijkse controle in de NEN-EN 858-2:2003. Hierover staat het volgende in de NEN-EN-2 (vrij vertaald):

Het legen van de afscheider en het uitvoeren van een algemene controle in intervals van maximaal 1 keer per 5 jaar staat voorgeschreven. Deze controle omvat de volgende as-pecten:

- lekkage van het systeem;
- controle van de constructie;
- controle van eventueel aangebrachte coatings;
- het functioneren van de verschillende onderdelen;
- het functioneren van elektronische instrumenten en installaties;
- controle van de instelling van de automatische afsluiting, bijvoorbeeld drijvende be-standdelen.

17.068479/V64938

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916

internet : www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net

KvK nummer: 51137747

BTW nummer: NL813766928B01

Rijnland streeft naar een transparant relatiebeheer met duidelijke regels over belangenverstrengeling en het aannemen van giften.

Meer weten? Wij verwijzen u graag naar onze Algemene Voorwaarden.



Hoogheemraadschap van

Rijnland

De eisen die gesteld worden aan degene die deze controle uitvoert zijn dezelfde als bij het halfjaarlijks onderhoud. Uiteraard kan deze controle alleen maar grondig gebeuren als de afscheider leeg is. Voor de ondernemer is dit van belang omdat bij lekkage van de afscheider bodemverontreiniging kan ontstaan waarvoor de ondernemer verantwoordelijk is. Het saneren van een bodemverontreiniging kan een kostbare zaak zijn. De verantwoordelijkheid bij eventuele lekkage van de aanvoerleidingen naar de olieafscidders, en de daardoor mogelijke bodemverontreiniging, ligt bij de ondernemer.

6.3 Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

De Waterwet omschrijft in artikel 2.1 en artikel 6.21 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In artikel 2.1 zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

- a. voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste en;
- b. bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en;
- c. vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Concretisering van deze doelstellingen vindt overwegend plaats door middel van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, het Besluit Kwaliteitseisen en Monitoring Water 2009 (BKMW2009), het Provinciaal waterplan alsmede het Waterbeheerplan en het Emissiebeheersplan van het Hoogheemraadschap van Rijnland.

6.4 Toepassing algemene regels

In diverse algemene maatregelen van bestuur (amvb's), waaronder bijvoorbeeld het Activiteitenbesluit, zijn algemene regels opgenomen. Deze regels kunnen direct werkende eisen bevatten voor het verrichten van bepaalde activiteiten. Deze eisen gelden voor een ieder die deze activiteit uitvoert. Dit betekent dat in deze vergunning geen voorschriften zijn opgenomen ingeval er regels uit een amvb van toepassing zijn.

6.5 Functie en status van het oppervlaktewaterlichaam

Functie oppervlaktewaterlichaam

Vanwege Europeesrechtelijke en nationale verplichtingen in samenhang met de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen, zijn aan oppervlaktewaterlichamen bepaalde functies toegekend. Deze functies kunnen consequenties hebben voor het beheer of gebruik van het betreffende oppervlaktewaterlichaam. Voor de functies drinkwater(winning), zwemwater en de ligging in of nabij een Natura 2000-gebied geldt bovendien dat sprake kan zijn van aanvullende normstelling. De functies van oppervlaktewaterlichamen zijn opgenomen in het provinciaal waterplan.

In het Provinciaal waterplan van de provincie Noord-Holland is aan het ontvangende water geen specifieke functie is toegekend. Daardoor is het een overig oppervlakte water.

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

17.068479/V64938

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916

KvK nummer: 51137747

internet : www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net

BTW nummer: NL813766928B01

Rijnland streeft naar een transparant relatiebeheer met duidelijke regels over belangenverstrengeling en het aannemen van giften.

Meer weten? Wij verwijzen u graag naar onze Algemene Voorwaarden.



Hoogheemraadschap van **Rijnland**

Bij de toetsing van de vergunningaanvraag is beoordeeld of de aangevraagde handeling de vervulling van de aan het ontvangende oppervlaktewater toegekende functie nadelig beïnvloedt.

Status oppervlaktewaterlichaam

Verder is van belang of het oppervlaktewaterlichaam in het Provinciaal waterplan van de provincie Noord-Holland is aangemerkt als een waterlichaam in de zin van de Kaderrichtlijn Water (KRW). De KRW schrijft voor dat op termijn een goede toestand van bepaalde, aangewezen oppervlaktewaterlichamen bereikt moet zijn. Deze goede toestand bestaat uit een chemische en een ecologische component. Voor beide componenten gelden bepaalde eisen waaraan de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam moet voldoen. Dit heeft consequenties voor de lozingseisen die aan de aangevraagde lozing worden verbonden.

De scheidingssloot waarin geloosd wordt is niet aangewezen als een KRW-waterlichaam.

De oppervlaktewater(systeem) waarin geloosd gaat worden staat onder invloed van het 5 km stroomafwaarts gelegen gemaal Houtrak. Na ongeveer 2,5 km mondt het betreffende oppervlaktewatersysteem uit in een KRW waterlichaam, te weten te Machninetocht. Het water in deze tocht wordt door het gemaal Houtrak uitgeslagen op het Noordzeekanaal.

6.6 Toetsing lozing in het brongerichte spoor

Een hoog niveau van bescherming van het milieu moet worden gerealiseerd door aan deze vergunning voorschriften te verbinden die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de lozing voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat ten minste de voor deze lozing in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast. Toepassing van de BBT, zoals omschreven in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, volgt uit artikel 6.26 van de Waterwet.

In de [bijlage van de Mor](#) (Ministeriele Regeling omgevingsrecht) staan de Nederlandse informatiedocumenten over BBT. Bij de verlening van watervergunningen moet het bevoegd gezag rekening houden met deze documenten.

Voor IPPC-installaties moet het bevoegd gezag daarnaast [rekening houden met BBT-conclusies](#). De bijlage bij de Mor noemt de BBT-conclusies niet meer. De verplichting om met BBT-conclusies rekening te houden volgt uit [artikel 5.4 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht](#) en [artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht](#).

Op een IPPC-installatie kunnen meerdere categorieën van bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies (RIE) van toepassing zijn. Deze categorieën bestaan de volgende 6 hoofdgroepen:

1. [energie industrie](#)
2. [productie en verwerking van metalen](#)
3. [mineralen industrie](#)
4. [chemische industrie](#)
5. [afvalbeheer en](#)
6. [overige activiteiten](#) (papier, pulp, karton, textiel, slachthuizen, levensmiddelen, verwerking melk, destructie van kadavers, intensieve veehouderij, oppervlaktebehandeling)

17.068479/V64938

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916

KvK nummer: 51137747

internet : www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net

BTW nummer: NL813766928B01

Rijnland streeft naar een transparant relatiebeheer met duidelijke regels over belangenverstrengeling en het aannemen van giften.

Meer weten? Wij verwijzen u graag naar onze Algemene Voorwaarden.



Hoogheemraadschap van **Rijnland**

Bij de bepaling van de beste beschikbare technieken voor de onderhavige lozingssituatie, zijn de in artikel 5.4 van het Besluit Omgevingsrecht vermelde aspecten en de in artikel 5.5 van het Besluit Omgevingsrecht genoemde verplichting tot het stellen van doelvoorwaarden speciaal in aanmerking genomen. Dit heeft geresulteerd in de in deze vergunning gestelde lozingseisen.

In de BREF afvalbeheer is aangegeven dat voor onderhavige activiteit geen BREF beschikbaar is maar dat de eisen aan stortplaatsen volgens de Richtlijn 1999/31/EG over het storten van afvalstoffen als BBT beschouwd kunnen worden. Deze Richtlijn stelt geen lozingsgrenswaarden.

De in voorschrift 2 beschreven lozingseisen zijn afgestemd op de BBT waarbij met het vorenstaande alsmede met de in de overgelegde RIE-toets: BREF afvalbehandeling (in het bijzonder BBT nr. 56) en Op- en overslag bulkgoederen beschreven maatregelen met betrekking tot de lozingsaspecten rekening is gehouden.

6.7 Toetsing lozing in het effectgerichte spoor

Lozing in overig water

Na toepassing van de BBT in het brongerichte spoor is nagegaan of de restlozing gevolgen heeft voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam. Dit oppervlaktewaterlichaam is niet aangewezen als een KRW-waterlichaam en kan aangemerkt worden als een 'overig water'. Waterkwaliteitsdoelstellingen voor stoffen die zijn meegenomen in de waterkwaliteitstoets voor een 'overig water' zijn onder andere opgenomen in bijlage 1 van het BKMW2009. Voor de niet in deze bijlage genoemde stoffen wordt getoetst aan het beleidsmatige uitgangspunt dat het effect van een nieuwe lozing niet meer mag bedragen dan 10% van de milieukwaliteitsdoelstelling (voor overig water is dat de MTR-waarde). Bij het ontbreken van een MTR-waarde mag de bijdrage niet meer zijn dan 10% van de achtergrondwaarde. Hierbij is gebruik gemaakt van een immissietoets.

Immissietoets

Voor de lozing naar een oppervlaktewaterlichaam is de immissietoets uitgewerkt in het Handboek Immissietoets 2016 van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu. Dit is een in de bijlage van het MOR genoemd BBT-informatie document. Hierbij behoort ook een immissietoetsmodel.

Met de immissietoets wordt nagegaan of de restlozing leidt tot onaanvaardbare concentraties in het watersysteem, nadat de BBT is toegepast om de emissie te reduceren.

Uit de overgelegde immissietoets blijkt dat onderhavige lozing geen significante bijdrage levert aan het overschrijden van de waterkwaliteitsdoelstelling op het KRW meetpunt in de Houtrakpolder voor prioritaire stoffen, specifiek verontreinigende stoffen en andere stoffen. De toets is uitgevoerd met een debiet gelijk aan de afstroming van het gehele depot (61.900 m³: bestaand + uitbreiding) terwijl het hier gaat om de afstroming van alleen de uitbreiding zijnde ongeveer 24000 m³. Dit verklaart ook het verschil tussen het eerder onder 'Overzicht afvalwaterstromen/afvalstoffen' vermelde debiet en het debiet in tabel 2.1 van de immissietoets. Een aangepaste toets is niet nodig omdat een lager debiet uitsluitend een positief effect heeft op het toetsresultaat.

Er bestaat vanuit chemisch oogpunt daarom geen bezwaar tegen de lozing.

17.068479/V64938

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916

KvK nummer: 51137747

internet : www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net

BTW nummer: NL813766928B01

Rijnland streeft naar een transparant relatiebeheer met duidelijke regels over belangenverstrengeling en het aannemen van giften.

Meer weten? Wij verwijzen u graag naar onze Algemene Voorwaarden.



Hoogheemraadschap van **Rijnland**

6.8 *Conclusie*

Op grond van het vorenstaande is gebleken dat de aangevraagde lozing onder het stellen van voorwaarden verenigbaar is met de doelstellingen van het waterbeheer. Daarom achten dijkgraaf en hoogheemraden de handelingen onder voorschriften aanvaardbaar en bestaan er geen bezwaren tegen het verlenen van de gevraagde vergunning.

7. *Procedure*

Tegelijkertijd met het indienen van deze aanvraag heeft Gemeente Amsterdam, Grond en Ontwikkeling een aanvraag ingediend om een Omgevingsvergunning. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied heeft namens het bevoegd gezag (provincie Noord-Holland), overeenkomstig paragraaf 3.5 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de beslissing op de beide aanvragen gecoördineerd voorbereid.

De voorbereiding van deze vergunning heeft plaatsgevonden conform de Waterwet en de Algemene wet bestuursrecht. De Waterwet bepaalt onder meer dat op de voorbereiding tot het verlenen van een vergunning voor het lozen van stoffen de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en afdeling 13.2 van de Wet milieubeheer van toepassing zijn (artikel 6.16 Waterwet). In het Waterbesluit is hierop een uitzondering gemaakt in artikel 6.1b. Een dergelijke uitzondering is in dit geval niet van toepassing.

8. *Mededelingen*

1. Het hoogheemraadschap van Rijnland is als volgt bereikbaar:
Schriftelijk: postbus 156, 2300 AD Leiden.
Telefonisch: 071 - 3063063.
Fax: 071 - 5123916.
2. De afdeling Vergunningverlening & Handhaving zijn gevestigd op Archimedesweg 1 te Leiden.

telefoonnummer administratief behandelend ambtenaar: 071 - 3063450
telefoonnummer technisch behandelend ambtenaar: 071 - 3063486
telefoonnummer Handhaving: 071 - 3063569

De ontwerp-beschikking heeft van 15 september 2017 tot en met 26 oktober 2017 ter inzage gelegen. De definitieve beschikking ligt gedurende de in de bekendmaking vermelde termijn van 6 weken ter inzage. Tegen deze beschikking kan door een ieder gedurende deze termijn beroep worden ingesteld. Geen beroep kan worden ingesteld aan degene die redelijkerwijs verweten kan worden geen zienswijze over het ontwerp van de beschikking naar voren te hebben gebracht. Het beroepschrift moet binnen genoemde termijn worden ingediend bij de rechtbank Den Haag, Postbus 20302, 2500 EH Den Haag.

17.068479/V64938

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916

internet : www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net

KvK nummer: 51137747

BTW nummer: NL813766928B01

Rijnland streeft naar een transparant relatiebeheer met duidelijke regels over belangenverstrengeling en het aannemen van giften.

Meer weten? Wij verwijzen u graag naar onze Algemene Voorwaarden.



Hoogheemraadschap van **Rijnland**

De beschikking treedt na afloop van de beroepstermijn in werking. Door het instellen van beroep wordt de werking van de beschikking niet geschorst. Door het indienen van een verzoek om een voorlopige voorziening kan verzocht worden om de beschikking wel te schorsen. Een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening kan tot het einde van de beroepstermijn worden ingediend bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Den Haag in welk geval de beschikking niet van kracht wordt voordat op dat verzoek is beslist.

Het is ook mogelijk digitaal beroep in te stellen of een verzoek om een voorlopige voorziening in te dienen via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>.

Afschrift

Afschrift van deze vergunning is gezonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de gemeente Amsterdam;
- TAUW, t.a.v. dhr. B. Abel, Postbus 6, 2900 AA Capelle aan den IJssel;
- Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied, t.a.v. mw. K. Lendvai, Postbus 209, 1500 EE Zaandam;

9. Bijlagen

- aanvraag van 1 maart 2017;
- begripsbepaling;
- analysevoorschriften;
- situering lozingspunt(en);
- specificatie lamellenfilter;
- immissietoets.

17.068479/V64938

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916

KvK nummer: 51137747

internet : www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net

BTW nummer: NL813766928B01

Rijnland streeft naar een transparant relatiebeheer met duidelijke regels over belangenverstrengeling en het aannemen van giften.

Meer weten? Wij verwijzen u graag naar onze Algemene Voorwaarden.



Hoogheemraadschap van

Rijnland

Begripsbepalingen

Behorende bij vergunning nr. 17.068479/V64938

In deze vergunning wordt verstaan onder:

1. 'Aanvraag': de aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag;
2. Scheidingssloot: watergang gelegen tussen het bestaande depot en de uitbreiding;
3. 'Concentratie': het gehalte van een (som-)parameter, uitgedrukt in *mg/l* of *µg/l*;
4. 'Effluent': gezuiverd hemelwater afkomstig uit het lamellenfilter;
5. 'Lozingspunt': een punt van waaruit het effluent van het lamellenfilter in het oppervlaktewaterlichaam wordt geloosd;
6. 'Lamellenfilter': ACO Passavant lamellenfilter crossflow type NG40;
7. 'Overig oppervlaktewater': watergangen met voornamelijk een lokaal belang; Deze watergangen behoeven met het oog op het lozen in beginsel bijzondere bescherming;
8. 'Ongewoon voorval': een voorval waardoor nadelige gevolgen voor het oppervlaktewaterlichaam zijn ontstaan of dreigen te ontstaan;
9. 'Steekmonster': een op enig moment genomen monster van het effluent;
10. 'Stoffen': afvalstoffen (grond- en of hulpstoffen genoemd in het M.e.r beoordelingsbesluit, genoemd onder 'De productie van afvalstoffen'), schadelijke en verontreinigende stoffen;
11. '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.

Archimedesweg 1
postadres:
postbus 156
2300 AD Leiden
telefoon (071) 3 063 063
telefax (071) 5 123 916

KvK nummer: 51137747

internet : www.rijnland.net
e-mail: post@rijnland.net

BTW nummer: NL813766928B01

17.068479/V64938

Rijnland streeft naar een transparant relatiebeheer met duidelijke regels over belangenverstrengeling en het aannemen van giften.

Meer weten? Wij verwijzen u graag naar onze Algemene Voorwaarden.



Hoogheemraadschap van **Rijnland**

Analysevoorschriften

Behorende bij vergunning nr. 17.068479/V64938

De in deze vergunning genoemde stoffen en/of parameters dienen te worden bepaald volgens de voorschriften, vermeld in de 'methoden voor de analyse voor afvalwater' van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI):

Afvalwaterbemonstering: NEN 6600-1
conservering van het monster: NEN-EN-ISO 5667-3

Stof/parameter:	NEN-nummer:
chemisch zuurstofverbruik	NEN 6633
droogrest onopgeloste bestanddelen	NEN-ENM 872
Zuurstof	NEN-ISO 5813 of NEN-ISO 5814
N-totaal	NEN-EN-ISO 11905-1
P-totaal	NEN-ISO 15681-1 en NEN-ISO 15681-2
Chloride	NEN 6604 (2007)
Sulfaat (totaal)	NEN 6604 (2007)
Koper	NEN 6953, NEN-EN-ISO 15587-1
Arseen	NEN 6953, NEN-EN-ISO 15587-1
Lood	NEN 6953, NEN-EN-ISO 15587-1
Nikkel	NEN 6953, NEN-EN-ISO 15587-1
Zink	NEN 6953, NEN-EN-ISO 15587-1
Kwik	NEN-EN 1483 (2007)
Cadmium	NEN 6953, NEN-EN-ISO 15587-1
Chroom	NEN 6953, NEN-EN-ISO 15587-1

Een wijziging in het normblad treedt automatisch inwerking 6 weken nadat de wijziging in de Staatscourant is gepubliceerd. Indien de vergunninghouder een andere, vergelijkbare methode wil gebruiken, behoeft dit voorafgaand de schriftelijke toestemming van het hoofd van de afdeling Plantoetsing en Vergunningverlening van het hoogheemraadschap van Rijnland. Verkregen toestemmingen blijven van kracht.