

Formulierversie
2017.02

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	3367239
Aanvraagnaam	Amsterdam, Cruquiusweg 118: onttrekking en lozing
Uw referentiecode	M30317
Ingediend op	13-12-2017
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	Op de locatie vindt door AM een herontwikkeling plaats naar niet-grondgebonden woningen. In dit kader wordt een ondergrondse enkellaags parkeergarage gerealiseerd en wordt een bodemsanering uitgevoerd.
Opmerking	Onzes inziens is de voorgestelde grondwaterzuivering gebaseerd op de huidige best beschikbare (en meest realistische) technieken.
Gefaseerd	Nee
Gerelateerde aanvraag/melding:	3367381
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-
Bevoegd gezag	
Naam:	Rijkswaterstaat
Bezoekadres:	Avenue Ceramique 125 6221 KV Maastricht
Postadres:	Service Center Vergunningen Rijkswaterstaat Postbus 4142 6202 PA Maastricht
Telefoonnummer:	088-7974300
E-mailadres:	omgevingsloket@rws.nl
Website:	www.rijkswaterstaat.nl
Contactpersoon:	Service centre vergunningen
Bereikbaar op:	ma - vr: 9:00 - 16:30 uur

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Bouwputbemaling, sleufbemaling, proefbronnering of grondsanering

- Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Water brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

- Water brengen in of onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

- Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Bijlagen

Locatie

1 Adres

Postcode	1019AK
Huisnummer	118
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Cruquiusweg
Plaatsnaam	Amsterdam
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nee
Specificatie locatie	Amsterdam A Sectie A 6685, 6751, 6752, 7677

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Cruquiuswerf is de benaming van de projectlocatie
----------------------------------	---

Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Bouwputbemaling, sleufbemaling, proefbronnering of grondsanering

1 Water in de bodem brengen of eraan onttrekken

Welke activiteit wilt u uitvoeren?

- ☐ Realiseren van een open bodemenergiesysteem
☒ Onttrekken van grondwater
☐ Infiltreren van water

Wilt u een bestaande vergunning wijzigen?

- ☐ Ja
☒ Nee

Wat is de begindatum van deze activiteit?

01-05-2018

Geef eventueel een toelichting op de begindatum.

-

Wat is de einddatum van deze activiteit?

01-04-2018

Geef eventueel een toelichting op de einddatum.

-

Omschrijf de activiteit die u wilt uitvoeren.

De bodemsanering op de locatie bestaat uit een sanering tot de terugsaneerwaarden voor mobiele parameters (PFOS en brandstof gerelateerde componenten) en een ontgraving ten behoeve van de realisatie van de herontwikkeling (leeflaag en parkeergarage). Op de bijgevoegde ontgravingstekening zijn de ontgravingen hiervoor gevisualiseerd, exclusief de leeflaag die over het gehele terrein wordt gerealiseerd. De spots met minerale olie en aromaten zijn nog niet voldoende in beeld, evenals de afperking van PFOS onder bebouwing en aanvulling van enkele ruimtelijke eenheden op asbest. Hiertoe wordt binnen enkele weken, na de sloop van de bovenbouw, nog een aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd door Sweco.

Waarom wilt u de activiteit uitvoeren?

Om de ontgraving van de garage en de spots mogelijk te maken wordt een tijdelijk damwandscherm geplaatst en zal drainbemaling worden toegepast. De wijze van bemaling is beschreven in het bijgevoegde bemalingsadvies. Een concreet bemalingsplan is echter nog niet vastgesteld; Dit is namelijk afhankelijk van de geplande ligging van poeren en liftputten. Deze gegevens zijn nog niet vastgesteld. We zullen ons op locatie inspannen om het waterbezwaar tijdens de uitvoering tot een minimum te beperken (en de waterzuivering qua belasting te beperken). Naast de damwand worden folieschermen of andere waterkerende voorzieningen aangebracht op plaatsen waar dit als kritisch wordt beschouwd (zoals achter de nieuwe kademuur).

Worden er mechanische bodemboringen toegepast?

- ☐ Ja
☒ Nee

2 Onttrekken van grondwater

Waarvoor wilt u grondwater onttrekken?

- ☐ Industriële toepassing van meer dan 150.000 m3 per jaar
- ☐ Industriële toepassing van minder dan 150.000 m3 per jaar
- ☐ Openbare drinkwatervoorziening
- ☐ Open bodemenergiesysteem
- ☐ Drinkwater vee
- ☐ Bronbemaling
- ☒ Bodem- en/of grondwatersanering
- ☐ Berekening
- ☐ Anders

In welke volume-eenheid wilt u de maximaal per uur te onttrekken hoeveelheid opgeven? Kies de eenheid zo, dat u de hoeveelheid als een geheel getal kunt opgeven.

- ☒ m3
- ☐ l

Hoeveel water wilt u maximaal per uur onttrekken in de door u opgegeven eenheid?

10

Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per etmaal?

240

Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per maand?

7440

Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per kwartaal?

22320

Hoeveel water wilt u maximaal onttrekken in m3 per jaar?

1774080

Hoeveel m3 water wilt u in totaal maximaal onttrekken?

1774080

Op welke manier voert u het onttrokken grondwater af dat niet wordt verbruikt?

- ☒ Lozen in een oppervlaktewaterlichaam
- ☐ Lozen in een vuilwaterriool
- ☐ Lozen in een schoonwaterriool
- ☐ Terugbrengen in de bodem of het grondwater
- ☐ Lozen op de bodem
- ☐ Anders

Water brengen in of onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam

Formulierversie
2017.02

Water brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

1 Water brengen in of onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam

Wat gaat u met betrekking tot het oppervlaktewaterlichaam doen?

- ☒ Water brengen in een oppervlaktewaterlichaam
☐ Water onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam

Wilt u een bestaande vergunning wijzigen?

- ☐ Ja
☒ Nee

Wat is de begindatum van deze activiteit?

01-05-2017

Geef eventueel een toelichting op de begindatum.

-

Wat is de einddatum van deze activiteit?

01-04-2017

Geef eventueel een toelichting op de einddatum.

-

Wat is de naam van het oppervlaktewaterlichaam waarin water wordt gebracht of waaraan water wordt onttrokken?

Amsterdam-Rijnkanaal

Omschrijf de activiteit die u wilt uitvoeren.

De bodemsanering op de locatie bestaat uit een sanering tot de terugsaneerwaarden voor mobiele parameters (PFOS en brandstof gerelateerde componenten) en een ontgraving ten behoeve van de realisatie van de herontwikkeling (leeflaag en parkeergarage). Op de bijgevoegde ontgravingstekening zijn de ontgravingen hiervoor gevisualiseerd, exclusief de leeflaag die over het gehele terrein wordt gerealiseerd. De spots met minerale olie en aromaten zijn nog niet voldoende in beeld, evenals de afperking van PFOS onder bebouwing en aanvulling van enkele ruimtelijke eenheden op asbest. Hiertoe wordt binnen enkele weken, na de sloop van de bovenbouw, nog een aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd door Sweco.

Waarom wilt u de activiteit uitvoeren?

Om de ontgraving van de garage en de spots mogelijk te maken wordt een tijdelijk damwandscherm geplaatst en zal drainbemaling worden toegepast. De wijze van bemaling is beschreven in het bijgevoegde bemalingsadvies. Een concreet bemalingsplan is echter nog niet vastgesteld; Dit is namelijk afhankelijk van de geplande ligging van poeren en liftputten. Deze gegevens zijn nog niet vastgesteld. We zullen ons op locatie inspannen om het waterbezwaar tijdens de uitvoering tot een minimum te beperken (en de waterzuivering qua belasting te beperken). Naast de damwand worden folieschermen of andere waterkerende voorzieningen aangebracht op plaatsen waar dit als kritisch wordt beschouwd (zoals achter de nieuwe kademuur).

2 Water in een oppervlaktewaterlichaam brengen

Wat is de noodzaak om water in een oppervlaktewaterlichaam te brengen?

De aanwezigheid van PFOS en de bodemsanering van onder andere deze stof maken de lozing en waterzuivering noodzakelijk.

Hoe worden de geloosde hoeveelheden water vastgesteld?

- ☒ Debietmeting
- ☐ Pompcapaciteit x draaiuren
- ☐ Schatting
- ☐ Anders

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

1 Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk

Een oppervlaktewaterlichaam is een onderscheiden samenhangend geheel van water, zoals een meer, een rivier of een strook kustwater, inclusief de bijbehorende waterbodem en oevers, flora en fauna.

Wilt u een bestaande vergunning wijzigen?

- ☐ Ja
☒ Nee

Wat is de geplande begindatum van deze activiteit?

01-05-2018

Geef eventueel een toelichting op de begindatum.

-

Wat is de geplande einddatum van deze activiteit?

01-04-2019

Geef eventueel een toelichting op de einddatum.

-

Wat is de naam van het oppervlaktewaterlichaam waarin de stoffen worden gebracht?

Amsterdam-Rijnkanaal

Omschrijf de activiteit die u wilt uitvoeren.

Bodemsanering met onder andere PFOS

Waarom voert u de activiteit uit?

In verband met een voorgenomen herontwikkeling en bodemsanering

2 Preventie, veiligheid en riolering

Is de Richtlijn Industriële emissies (RIE) op u van toepassing?

- ☐ Ja
☒ Nee

Hebt u in het kader van het Brzo 2015 een veiligheidsrapport opgesteld?

- ☐ Ja
☒ Nee

Zijn binnen de inrichting risicovolle stoffen voor het oppervlaktewater in hoeveelheden boven de drempelwaarden aanwezig?

- ☐ Ja
☒ Nee

Hebt u een bedrijfsnoodplan opgesteld?

- ☐ Ja
☒ Nee

Zijn op de bedrijfsriolering andere bedrijven of woningen aangesloten?

- ☐ Woningen
☐ Bedrijven
☒ Nee

3 Bedrijfsomstandigheden en meting van de lozing

Zijn specifieke bedrijfsomstandigheden van invloed op de samenstelling van de lozing?

- ☐ Ja
☒ Nee

Hoe wilt u de lozing meten en registreren?

Meetfrequentie: dag 1, 5, 10, 14, daarna om de twee weken. In verband met een analysetermijn van 10 tot 15 werkdagen voor PFOS heeft een intensievere frequentie geen nut. Wel kan een verloop worden bepaald en geëxtrapoleerd. Analyse op PFOS en andere PFOA, standaard lozingspakket. Controle PID waarden in lucht bij iedere bemonstering ter verificatie werking lucht actief kool.

Hoe wilt u over de meting en registratie rapporteren?

Beknpte toetsing en interpretatie per mail, gericht aan handhaver.

4 Maatregelen en onderzoeken om de lozing te beperken

Hebt u preventieve maatregelen getroffen en/of onderzoeken verricht om de lozing van afvalwater te voorkomen?

- ☒ Ja
☐ Nee

Gaat u afvalwaterstromen en/of stoffen hergebruiken?

- ☐ Ja
☒ Nee

5 Ontwikkelingen

Verwacht u in de toekomst ontwikkelingen, in of rondom uw bedrijf, die gevolgen kunnen hebben voor de aard en omvang van de lozingen?

- ☐ Ja
☒ Nee

Welke maatregelen en/of voorzieningen treft u om de lozing te voorkomen bij een definitieve stopzetting van de activiteiten?

n.v.t.

Tabellen

Water in de bodem brengen of eraan onttrekken
Bouwputbemaling, sleufbemaling, proefbronnering of grondsanering
Onttrekkingsputten

Putnummer	Nieuw/bestaand	Diameter (cm)	Lengte (cm)	Bovenkant t.o.v. NAP (cm)	Onderkant t.o.v. NAP (cm)
drains	Nieuw	15	15	-400	-400

Bovenkant t.o.v. maaiveld (cm)	Onderkant t.o.v. maaiveld (cm)	Brutopompcapaciteit (l/uur)	Pompcapaciteit (l/uur)	RD X-coördinaat	RD Y-coördinaat
-480	-480	15000	150000	125540	486760

Tabellen

Water brengen in of onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam

Water brengen in een oppervlaktewaterlichaam in beheer bij het Rijk

Overzicht uitstroomvoorzieningen

Naam uitstroomvoorziening	Pompcapaciteit-eenheid	Pompcapaciteit (m3/uur of l/h)	Vorm uitstroomvoorziening	Lengte uitstroomvoorziening (cm)	Breedte uitstroomvoorziening (cm)
Uitstroomvoorziening Cruquiuswerf	m3/h	15	Rond	1	-

Hoogte uitstroomvoorziening (cm)	Diameter uitstroomvoorziening (cm)	Diepte uitstroomvoorziening t.o.v. maaiveld (cm)	Afstand tot de oever (m)	Variatie per seizoen	Maximaal lozen (m3/uur)
-	15	-300	1	Omvang is gehele jaar gelijk	15

Lozing voorjaar (m3/uur)	Lozing zomer (m3/uur)	Lozing najaar (m3/uur)	Lozing winter (m3/uur)
-	-	-	-

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Notitie behandeling water	Notitie Strukton Milieutechniek PFOS behandeling grondw 16-11-2017.pdf	Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk Gegevens water brengen in of onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam	2017-12-13	In behandeling
Bemalingsadvies	M30317 Bemalingsadvies bouwput Mos 02-11-2017.pdf	Gegevens water brengen in of onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam Gegevens melding Besluit lozen buiten inrichtingen Gegevens water in de bodem brengen of eraan onttrekken	2017-12-13	In behandeling
Flowschema	Flowschema Strukton PFOS Amsterdam V1.pdf	Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk Gegevens water brengen in of onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam Gegevens melding Besluit lozen buiten inrichtingen	2017-12-13	In behandeling
Ontgravingstekening- _13-10-2017	M30317 ontgravingstekening 13-10-2017.pdf	Situatietekening, kaart of foto	2017-12-13	In behandeling
Saneringsplan	Raamsaneringsplan Cruquiusweg 118 te Amsterdam 31 januari 2017.pdf	Anders	2017-12-13	In behandeling
Nader bodemonderzoek	Tekstdeel rapport Concept eindsituatie bodemonderzoek Cruquiusweg 118_9 juni 2016.pdf	Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk Gegevens melding Besluit lozen buiten inrichtingen	2017-12-13	In behandeling
Bijlagen onderzoek	BIJLAGEN Rapport cpt Eindsituatie bodemonderzoek Cruquiusweg 118_9 juni 2016.pdf	Gegevens stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk Gegevens melding Besluit lozen buiten inrichtingen	2017-12-13	In behandeling
_mail_verslag_vooroverleg_30-10-2017_.pdf	M30317 mail verslag vooroverleg 30-10-2017.pdf	Anders	2017-12-13	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
mail concept aanvraag	M30317 mail concept aanvraag vergunning Waterwet 28-11-2017.pdf	Anders	2017-12-13	In behandeling