



Strijkviertel 30
3454 PM De Meern
030 - 666 1746
info@vandijktech.nl

GEOTECHNIEK EN MILIEU

IBAN: NL26 RABO 0156884186
BIC: RABO NL 2U
KvK Utrecht: 30128364
BTW nr: NL 803.844.451.B01

Datum: 28-11-2023; versie 1 (definitief)

Opdrachtnummer: 153806

VERKENNEND BODEMONDERZOEK

Project: verbouwing en uitbreiding 2-tal wooncomplexen,
Marius Bauerplantsoen en Anton Waldorpstraat
te Amsterdam

Opdrachtgever: Woonstichting Lieven De Key
Postbus 2643
1000 CP Amsterdam

Uitgevoerd:

Grondonderzoek: 26-09-2023 (dhr. R. Bouma en mevr. S. Stoop)

Grondwaterbemonstering: 03-10-2023 (mevr. S. Stoop)

Projectleider: dhr. ing. R.I. Satinover



INHOUDSOPGAVE

0.	SAMENVATTING	3
1.	INLEIDING.....	5
2.	VOORONDERZOEK	5
2.1	Algemeen.....	5
2.2	Huidige situatie.....	5
2.3	Historische situatie.....	6
2.4	Toekomstige situatie.....	6
2.5	Bodemopbouw en geohydrologie	6
2.6	Conclusie vooronderzoek en onderzoeksopzet.....	7
3.	VELDONDERZOEK	7
3.1	Algemeen.....	7
3.2	Veldwerkzaamheden.....	7
3.3	Bodemopbouw.....	7
3.4	Zintuiglijke waarnemingen	8
3.5	Monsternamen en veldmetingen	8
4.	ANALYTISCH-CHEMISCH ONDERZOEK	9
4.1	Mengmonsters.....	9
4.2	Analysepakket.....	9
4.3	Analyse-uitkomsten	10
4.4	Bespreking analyse-uitkomsten	11
5.	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	12
6.	SLOTOPMERKINGEN	13

BIJLAGEN

1.1	Regionale situatie
1.2	Situatietekening (1:250; A3)
1.3	Foto-overzicht
2	Historische informatie
3	Boorbeschrijvingen
4	Onafhankelijkheidsverklaring veldonderzoek
5	Analyserapport grond
6	Analyserapport grondwater
7	Toetsingstabellen analyseresultaten
8	Verklaring der tekens en verklarende woordenlijst

0. SAMENVATTING

Locatie:	Marius Bauerplantsoen en Anton Waldorpstraat te Amsterdam
Kadastrale aanduiding:	Marius Bauerplantsoen: gemeente Sloten, sectie D, nr. 5900 Antonwaldorpstraat: gemeente Sloten, sectie D, nr. 5899
Oppervlakte perceel:	Marius Bauerplantsoen: 1.078 m ² Anton Waldorpstraat: 3.310 m ²
Aanleiding:	verbouwing en uitbreiding wooncomplexen
Oppervlakte onderzoekslocatie:	locatie A (Marius Bauerplantsoen): circa 1.100 m ² locatie B (Anton Waldorpstraat): circa 1.100 m ²
Huidige situatie:	nagenoeg volledig bebouwd met een wooncomplex; overige deel betreft een met klinkers verhard buitenterrein en enkele groenstroken
Historische gegevens:	<p>onderhavige percelen zijn gelegen in een gebied van Amsterdam dat na de oorlog is opgehoogd; tot de jaren '50 maakte de percelen onderdeel uit van weiland, waarna de panden omstreeks 1959 zijn gerealiseerd</p> <p>uit onderzoeken uit de directe omgeving blijkt dat er geen ernstige bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden; wel zijn enkele olietanks, benzinstations, wasserij en drukkerij in de omgeving gesitueerd, maar gezien de geruime afstand (> 50 m) tot de onderhavige onderzoekslocatie wordt hier verder geen aandacht aan besteed</p>
Soort onderzoek:	<p>vooronderzoek: NEN 5725</p> <p>bodemonderzoek: ARVO 2020, strategie naoorlogse wijken</p>
Aantal boringen:	<p><i>locatie A (Marius Bauerplantsoen)</i></p> <p>6x 0,5 m-mv 3x 1,0 m-mv 2x 2,0 m-mv 1x 2,5 m-mv + peilfilter (NPR)</p> <p><i>locatie B (Anton Waldorpstraat)</i></p> <p>6x 0,5 m-mv 4x 1,0 m-mv 1x 2,0 m-mv 1x 2,5 m-mv + peilfilter (NPR)</p>
Bodemopbouw:	<p><i>locatie A (Marius Bauerplantsoen) en locatie B (Anton Waldorpstraat)</i></p> <p>over het algemeen tot circa 2,2-2,3 m-mv zand met daaronder veen tot de geboorde diepte</p>

- Zintuiglijke waarnemingen:** *locatie A (Marius Bauerplantsoen) en locatie B (Anton Waldorpstraat)*
 Zeer plaatselijk een matige bijmenging met plastic; voorts geen bijzonderheden
- Aantal onderzochte monsters:** *locatie A (Marius Bauerplantsoen)*
 3x top laag (ARVO-pakket)
 uitsplitsing mengmonsters top laag (8x PCB)
 2x 0,5-1,0 m-mv (zwarte metalen)
 2x onderlaag (ARVO-pakket)
 1x grondwater (ARVO-pakket)
- locatie B (Anton Waldorpstraat)*
 3x top laag (ARVO-pakket)
 uitsplitsing mengmonsters top laag (8x PCB)
 2x 0,5-1,0 m-mv (zwarte metalen)
 2x onderlaag (ARVO-pakket)
 1x grondwater (ARVO-pakket)
- Verontreiniging grond:** *locatie A (Marius Bauerplantsoen)*
 top laag: licht tot sterke met PCB (omvang > 25 m³)
 tussenlaag: niet verontreinigd
 onderstelaag: niet verontreinigd
- locatie B (Anton Waldorpstraat)*
 top laag: licht tot sterke met PCB (omvang > 25 m³); licht met koper, kwik, lood, nikkel, PAK en minerale olie (PAK-verbindingen)
 tussenlaag: niet verontreinigd
 onderstelaag: niet verontreinigd
- Verontreiniging grondwater:** *locatie A (Marius Bauerplantsoen)*
 licht met som xylenen* en som dichlooretheen*
- locatie B (Anton Waldorpstraat)*
 licht met naftaleen, som xylenen* en som dichlooretheen*
- Oorzaak verontreiniging(en):** grond: vermoedelijk als gevolg van in het verleden uitgevoerde schuur- en schilderwerkzaamheden aan de gevel (PCB houdende kit en/of verf)
- Conclusies en aanbevelingen:** i.h.k.v. Wet bodembescherming (Wbb) is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met PCB in de grond; alle graafwerkzaamheden in de grond zullen gezien worden als saneringshandeling waardoor een saneringsmaatregel noodzakelijk is; voorafgaand aan de graafwerkzaamheden dient een saneringsplan opgesteld te worden waarin de gekozen saneringsmaatregel wordt omschreven; na goedkeuring van het saneringsplan kan door een BRL 7001 gecertificeerde aannemer onder milieukundige begeleiding (BRL 6001) worden aangevangen met de graafwerkzaamheden

* n.a.v. AS3000-correctie, voor nadere toelichting wordt verwezen naar pag. 11, paragraaf 4.4

1. INLEIDING

In opdracht van Woonstichting Lieven De Key (d.d. 23-08-2023) is door van Dijk geotechniek en milieu b.v. een verkennend bodemonderzoek (conform ARVO 2020) uitgevoerd ter plaatse van de percelen aan de Marius Bauerplantsoen 11-107^{ONEVEN} (locatie A) en Anton Waldorpstraat 1-49 (locatie B) te Amsterdam.

Op beide percelen is de verbouwing en uitbreiding van een wooncomplex voorzien. Ten behoeve van de voorziene aanvraag omgevingsvergunning dient de milieuhygiënische situatie van de bodem (grond en grondwater) te worden vastgelegd.

Inzake het uitgevoerde verkennend bodemonderzoek is tussen van Dijk geotechniek en milieu b.v. en de opdrachtgever op geen enkele juridische, financiële, personele of andere wijze een relatie die de onafhankelijkheid van het resultaat heeft kunnen beïnvloeden.

2. VOORONDERZOEK

2.1 Algemeen

Het vooronderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5725:2017 'Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek'. Onderstaand is een beschrijving van de historische, de huidige en de toekomstige situatie weergegeven.

Het gebied waarbinnen het vooronderzoek is uitgevoerd betreft de onderhavige onderzoekslocatie (geografisch besluitvormingsgebied) en de direct daaraan grenzende percelen.

Ten behoeve van het vooronderzoek zijn de volgende informatiebronnen geraadpleegd (de relevante schriftelijke informatie is als Bijlage 2 opgenomen):

- opdrachtgever;
- omgevingsdienst Noordzeekanaal gebied (bodemrapportages);
- www.bodemloket.nl (geen relevante informatie voorhanden);
- www.topotijdreis.nl (luchtfoto's 2022-2006, historisch kaartmateriaal 2022 – 1900);
- www.bagviewer.kadaster.nl (bouwjaar);
- www.dinoloket.nl (grondwaterstand);
- grondwaterkaart van Nederland van de dienst Grondwaterverkenning TNO;
- geotechnisch- en milieuarchief van Dijk geotechniek en milieu b.v..

Voorts is ter plaatse een veldinspectie uitgevoerd.

2.2 Huidige situatie

De regionale ligging van de onderzoekslocatie is globaal aangeduid op een topografische kaart, die is opgenomen als Bijlage 1.1.

De onderhavige percelen (gemeente Sloten Noord-Holland, sectie D, nr. 5900 & 5899) zijn gelegen in het westen van Amsterdam. Beide percelen zijn momenteel grotendeels bebouwd met een wooncomplex. Het overige deel betreft met tegels verhard buitenterrein en enkele groenstroken.

De situatietekeningen van de onderzoekslocaties zijn opgenomen als Bijlage 1.2; de foto-overzichten als Bijlage 1.3.

Tijdens de op het perceel uitgevoerde veldinspectie zijn geen bijzonderheden op of aan de bodem en de aanwezige begroeiing waargenomen die duiden op de mogelijke aanwezigheid van een bodemverontreiniging. Hierbij is met name gelet op verzakkingen of ophogingen, verkleuringen als gevolg van brand of lozingen, halfverhardingen met puin, sintels, slakken e.d. en de aanwezigheid van voor asbestverdacht materiaal op het maaiveld of aanwezig als dakbedekking.

2.3 Historische situatie

Onderhavige percelen zijn gelegen in een gebied van Amsterdam dat na de oorlog is opgehoogd. Tot de jaren '50 maakte de percelen onderdeel uit van weiland, waarna het gebied is herontwikkeld tot woonwijk. Beide panden zijn omstreeks 1959 gerealiseerd. Voorts zijn over de locatie geen bijzonderheden (brandstoftanks, asbest, calamiteiten e.d.) naar voren gekomen die kunnen wijzen op de mogelijke aanwezigheid van bodemverontreiniging.

Bodemonderzoek(en)

Op de onderhavige percelen is voor zover bekend geen bodemonderzoek uitgevoerd.

Uit onderzoeken uit de directe omgeving blijkt dat er geen ernstige bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Wel zijn enkele olietanks, benzinstations, wasserij en drukkerij in de omgeving gesitueerd. Maar gezien de geruime afstand (> 50 m) tot de onderhavige onderzoekslocatie wordt hier verder geen aandacht aan besteed.

2.4 Toekomstige situatie

Op de onderhavige percelen is de verbouwing en uitbreiding van de wooncomplexen voorzien. De onderzoeklocaties hebben beide een oppervlakte van circa 1.100 m² en staan aangegeven op de situatietekeningen (zie Bijlage 1.2). De voor het perceel geldende bestemming zal niet worden gewijzigd.

2.5 Bodemopbouw en geohydrologie

Voor het bepalen van de te verwachten bodemopbouw en grondwaterstromingsrichting, is de grondwaterkaart van Nederland van de dienst Grondwaterverkenning TNO, kaartblad Zandvoort 24, Amsterdam 25 west, 25 oost, uitgave december 1979 gehanteerd. Tevens zijn de gegevens uit de nabij uitgevoerde onderzoeken gebruikt.

Uit de indicatieve onderzoeken blijkt dat de oudstedelijke ophooglaag zich vanaf maaiveld bevindt. Uit de kaart met geohydrologische profielen (profiel K-K') blijkt dat deze ophooglaag op circa 3,5 m-mv is gelegen op een veenlaag die zich tot meer dan 10,0 m-mv uitstrekt. Lokale afwijkingen hiervan zijn niet uit te sluiten.

Uit de voorgaande onderzoeken blijkt dat het grondwaterniveau zich rond 1,0 m-mv bevindt. Uit de isohypsenkaart met de stijghoogten in het eerste watervoerende pakket blijkt dat de grondwaterstromingsrichting globaal westelijk is.

2.6 Conclusie vooronderzoek en onderzoeksopzet

Op basis van de voorhanden gegevens is het onderzoek opgezet conform de ARVO 2020 'onderzoeksstrategie naoorlogse wijken'.

3. VELDONDERZOEK

3.1 Algemeen

Het veldwerk is verricht door van Dijk geotechniek en milieu b.v., conform BRL SIKB 2000 en de geldende NEN-voorschriften van het Nederlands Normalisatie Instituut.

De veldwerkzaamheden zijn op 26-09-2023 uitgevoerd door dhr. R. Bouma (locatie A) en mevr. S. Stoop (locatie B), waarna het grondwater op 03-10-2023 is bemonsterd door mevr. S. Stoop. De veldwerkzaamheden zijn onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd; de onafhankelijkheidsverklaring is als Bijlage 4 opgenomen.

In verband met de nog in gebruik zijnde bebouwing zijn alle boringen uitpandig verricht. Deze boringen worden representatief geacht voor de bodem onder de bebouwing.

3.2 Veldwerkzaamheden

Verspreid over de twee locaties zijn in totaal vierentwintig boringen uitgevoerd (A1 t/m A12 en B1 t/m B12). De boorlocaties zijn op schaal ingetekend op de situatietekeningen (zie Bijlage 1.2).

De boringen zijn boven de grondwaterspiegel uitgevoerd met de edelmanboor. Op grotere diepte is gebruik gemaakt van de zuigerboor. Na monsternamen zijn de boorgaten afgevuld met de uitkomende grond, waarbij de grond zoveel mogelijk in de oorspronkelijke volgorde is teruggeplaatst.

Locatie A (Marius Bauerplantsoen)

Boring A1 is tot een diepte van 2,5 m-mv verricht en afgewerkt met een peilfilter voor de bemonstering van het ondiepe grondwater. De boringen A2 en A3 zijn tot een diepte van 2,0 m-mv uitgevoerd. De boringen A4, A5 en A6 zijn tot een diepte van 1,0 m-mv uitgevoerd; boringen A7 t/m A12 zijn tot 0,5 m-mv uitgevoerd.

Locatie B (Anton Waldorpstraat)

Boring B1 is tot een diepte van 2,5 m-mv verricht en afgewerkt met een peilfilter voor de bemonstering van het ondiepe grondwater. De boring B2 en B3 zijn tot een diepte van 2,0 m-mv uitgevoerd, waarbij boring B3 (na 3 pogingen) op een diepte van 0,9 m-mv is gestaakt op een ondoordringbare laag (oorzaak onbekend). De boringen B4 t/m B6 zijn tot een diepte van 1,0 m-mv uitgevoerd; boringen B7 t/m B12 zijn tot 0,5 m-mv uitgevoerd.

3.3 Bodemopbouw

De bodemopbouw, beschreven aan de hand van de uitgevoerde boringen, is verwerkt in de boorbeschrijvingen die zijn opgenomen in Bijlage 3.

De bodem ter plaatse bestaat vanaf maaiveld tot circa 2,2 à 2,3 m-mv uit een zandige ophooglaag met daaronder een veenpakket dat zich minimaal tot de geboorde diepte van 2,5 m-mv uitstrekt. Ten tijde van de uitvoering van de grondboringen is de grondwaterstand vastgesteld rond 1,0 m-mv.

3.4 Zintuiglijke waarnemingen

Tijdens de uitvoering van het veldwerk is het opgeboorde bodemmateriaal op basis van zintuiglijke waarnemingen en velddetectiemethoden beoordeeld op afwijkingen zoals de aanwezigheid van aardolieproducten en bodemvreemd materiaal (puin, asbest, kooldelen e.d.). Uitgezonderd stukjes plastic in de toplaag ter plaatse van boorlocatie A10 zijn hierbij geen bijzonderheden waargenomen.

Tijdens de bemonstering van het grondwater zijn geen aanwijzingen voor de eventuele aanwezigheid van verontreinigingen (geur, oliefilm, drijf- en of zaklaag) waargenomen.

3.5 Monstername en veldmetingen

De bodem is per in het veld te onderscheiden bodemlaag bemonsterd, waarbij een bemonsteringstraject is aangehouden van ten hoogste 0,5 meter. De per boring verkregen grondmonsters zijn aangegeven in de boorbeschrijvingen (zie Bijlage 3).

Grondwatermonstername is uitgevoerd ter plaatse van de aangebrachte peilfilters. Het afpompen en de bemonstering van het grondwater is uitgevoerd conform NEN 5744:2011. Het betreft hier goed (verlaging waterstand < 50 cm) toelopende filters, waarbij de filterdelen nog volledig vol met water staan. Derhalve heeft geen beluchting van het te bemonsteren water plaatsgevonden. In totaal is voorafgaand aan de bemonstering twee keer 4,5 liter water afgepompt. Het monster heeft als code het nummer van de betreffende boring, aangevuld met de letter A (freatisch grondwater).

In het veld, zijn voorafgaand aan de bemonstering, de zuurgraad (pH), de geleidbaarheid (EC), temperatuur en de troebelheid (NTU), van het bemonsterde grondwater bepaald. In tabel 1 is voor het peilfilter naast de voornoemde parameters tevens de grondwaterstand voor afpompen weergegeven.

Tabel 1. Grondwaterstand, pH, EC, temperatuur en troebelheid

peilfilter	filterstelling (m-mv)	grondwaterstand (m-mv)	pH	EC (mS/cm)	T (°C)	troebelheid (NTU)
A1	1,5-2,5	1,00	7,47	1,13	18,10	97,20
B1	1,5-2,5	1,00	7,21	0,63	18,60	89,00

De gemeten zuurgraad (pH) en elektrische geleidbaarheid (EC) zijn voor grondwater als normaal te beschouwen. In het bemonsterde grondwater is een verhoogde troebelheid (> 10 NTU) vastgesteld. Een verhoogde troebelheid kan in sommige gevallen leiden tot een overschatting van de gehalten aan organische parameters in het grondwater.

4. ANALYTISCH-CHEMISCH ONDERZOEK

Het analytisch-chemisch onderzoek is d.d. 04-10-2023, 09-10-2023 en 12-10-2023 gerapporteerd door SGS Environmental Analytics b.v. te Rotterdam geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie conform NEN-EN-ISO/IEC 17025:2017 onder nr. L028. De monstervoorbehandeling is conform AS3000 uitgevoerd.

4.1 Mengmonsters

Locatie A (Marius Bauerplantsoen)

In het laboratorium is uit de afzonderlijke monsters van de top- en onderlaag een zestal grondmengmonsters samengesteld.

Locatie B (Anton Waldorpstraat)

In het laboratorium is uit de afzonderlijke monsters van de top- en onderlaag een vijftal grondmengmonsters samengesteld.

Tabel 2: mengschema grondmengmonsters

monster-code	diepte (m-mv)	samengesteld uit de monsters	grondslag
<i>Locatie A: Marius Bauerplantsoen</i>			
MMA1.1	0,05-0,55	A1.1 + A4.1 + A9.1 + A10.1	zand
MMA2.1	0,05-0,55	A2.1 + A5.1 + A11.1 + A12.1	zand
MMA3.1	0,1-0,6	A3.1 + A6.1 + A7.1 + A8.1	zand
MMA1.2	0,5-1,0	A1.2 + A3.2 + A4.2	zand
MMA2.2	0,3-1,1	A2.2 + A5.2 + A6.2	zand
MMA.3	0,8-2,0	A2.3 + A2.4 + A3.3 + A3.4	zand
A1.3/4	1,0-2,0	A1.3 + A1.4	veen
<i>Locatie B: Anton Waldorpstraat</i>			
MMB1.1	0,05-0,55	B1.1 + B4.1 + B9.1 + B10.1	zand
MMB2.1	0,05-0,55	B2.1 + B5.1 + B11.1 + B12.1	zand
MMB3.1	0,0-0,5	B3.1 + B6.1 + B7.1 + B8.1	zand
MMB1.2	0,55-1,0	B1.2 + B4.2 + B5.2	zand
MMB2.2	0,5-1,0	B2.2 + B3.2 + B6.2	zand
B1.3/4	1,0-2,0	B1.3 + B1.4	zand
B2.3/4	1,0-2,0	B2.3 + B2.4	zand

4.2 Analysepakket

De elf grondmengmonsters zijn geanalyseerd op:

- (zware) metalen: barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink,
- polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK),
- polychloorbifenylen (PCB),
- minerale olie,
- chloride.

Daarnaast is van de mengmonsters het gehalte aan droge stof, organisch stof en lutum bepaald.

De grondwatermonsters A1A en B1A zijn geanalyseerd op:

- (zware) metalen: arseen, barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink,
- vluchtige aromatische koolwaterstoffen (BTEX, inclusief naftaleen en styreen),
- vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen,
- minerale olie.

In aanvulling op de voornoemde analyses zijn, naar aanleiding van het vaststellen van een verhoogd gehalte aan PCB in de grondmengmonsters MMA2.1, MMA3.1, MMB2.1 en MMB3.1 de deelmonsters individueel onderzocht op PCB.

4.3 Analyse-uitkomsten

De uitkomsten van de analyses zijn getoetst aan de achtergrond- en interventiewaarden grond (A- en I-waarde) en streef- en interventiewaarden grondwater (S- en I-waarde) zoals opgenomen in de Circulaire bodemsanering 2013 zoals gepubliceerd in de Staatscourant nr. 16675, d.d. 27-06-2013. Monsters waarvan de gehalten tussen de A- en I-waarde grond en S- en I-waarde grondwater vallen worden tevens getoetst aan een tussenwaarde (T-waarde, criteriumwaarde ten behoeve van nader onderzoek) die wordt gedefinieerd als de halve som van de achtergrond- of streefwaarde en interventiewaarde.

In onderstaande tabellen (3.1 t/m 3.3) worden per grond(meng)monster en grondwatermonster de eventuele overschrijdingen van de toetsingswaarden weergegeven. De analyserapporten zijn als Bijlage 5 (grond) en Bijlage 6 (grondwater) opgenomen. De toetsingstabellen van de grond(meng)monsters en grondwatermonsters zijn opgenomen in bijlagen 7.

Tabel 3.1: analyseresultaten deellootatie A

grondmeng-monster	diepte (m-mv)	overschrijding A-waarde	overschrijding T-waarde	overschrijding I-waarde
MMA1.1	0,05-0,55	PCB	-	-
MMA2.1	0,05-0,55	-	PCB	-
MMA3.1	0,10-0,60	-	-	PCB
<i>uitsplitsing mengmonsters MMA2.1 en MMA3.1 op PCB</i>				
A2.1	0,05-0,55	-	-	PCB
A3.1	0,05-0,55	-	PCB	-
A5.1	0,05-0,55	PCB	-	-
A6.1	0,05-0,55	-	-	PCB
A7.1	0,05-0,55	PCB	-	-
A8.1	0,05-0,55	PCB	-	-
A11.1	0,05-0,55	-	-	PCB
A12.1	0,05-0,55	-	-	PCB
MMA1.2	0,50-1,00	-	-	-
MMA2.2	0,30-1,10	-	-	-
A1.3/4	1,00-2,00	-	-	-
MMA.3	0,80-2,00	-	-	-

Tabel 3.2: analyseresultaten deellocatie B

grondmeng-monster	diepte (m-mv)	overschrijding A-waarde	overschrijding T-waarde	overschrijding I-waarde
MMB1.1	0,05-0,55	PCB	-	-
MMB2.1	0,05-0,55	koper, kwik, lood, nikkel, zink, minerale olie	-	PCB
MMB3.1	0,00-0,50	lood, nikkel, zink, PAK	-	PCB
<i>uitsplitsing mengmonsters MMB2.1 en MMB3.1 op PCB</i>				
B2.1	0,05-0,55	-	PCB	-
B3.1	0,05-0,55	-	-	PCB
B5.1	0,05-0,55	PCB	-	-
B6.1	0,05-0,55	-	-	PCB
B7.1	0,05-0,55	-	-	PCB
B8.1	0,05-0,55	PCB	-	-
B11.1	0,05-0,55	-	-	PCB
B12.1	0,05-0,55	-	-	PCB
MMB1.2	0,55-1,00	-	-	-
MMB2.2	0,50-1,00	-	-	-
B1.3/4	1,00-2,00	-	-	-
B2.3/4	1,00-2,00	-	-	-

Tabel 3.3: analyseresultaten grondwatermonsters

grondwater-monster	overschrijding S-waarde	overschrijding T-waarde	overschrijding I-waarde
A1A	xylenen [#] , dichloorethenen [#]	-	-
B2A	naftaleen, xylenen [#] , dichloorethenen [#]	-	-

4.4 Bespreking analyse-uitkomsten

Aan de hand van de bovengenoemde tabellen kunnen met betrekking tot de uitkomsten de volgende opmerkingen worden gemaakt.

In grondmengmonster MMB2.1 overschrijdt het gehalte aan minerale olie de betrokken achtergrondwaarde. Uit de bijbehorende oliechromatogrammen en oliefractieverdeling (zie Bijlage 5) blijkt dat het vastgestelde gehalte aan minerale olie voornamelijk wordt bepaald door PAK-verbindingen.

In de grondmengmonsters MMA2.1, MMA3.1, MMB2.1 en MMB3.1 is een verhoogd gehalte aan PCB vastgesteld. Uit individuele analyse van de betrokken deelmonsters blijkt dat in meerdere deelmonsters een overschrijding van de tussenwaarde en interventiewaarde is aangetoond. Geconcludeerd kan worden dat de toplaag van de bodem tot 0,6 m-mv heterogeen licht tot sterk verontreinigd is met PCB. De omvang van de sterke verontreiniging is in horizontale richting vooralsnog onbekend, maar bedraagt minimaal 25 m³. In de mengmonsters van de onderliggende bodemlaag is géén verhoogd gehalte aan PCB vastgesteld, waardoor het aannemelijk is dat de verontreiniging zich niet onder de bestaande bebouwing bevindt. In het kader van de Wet bodembescherming (Wbb) sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Aanvullend onderzoek wordt vooralsnog niet noodzakelijk geacht.

Voor de somparameters xylenen en dichlooretheen in grondwater kan worden opgemerkt dat sprake is van een streefwaarde overschrijding. Dit is het gevolg van het feit dat de concentratie van de afzonderlijke verbindingen onder de detectielimiet liggen; conform de richtlijnen van de AS3000 dient hiertoe na sommatie van de afzonderlijke verbindingen het gehalte gecorrigeerd te worden met een factor 0,7 (zie AS3000, versie 2, paragraaf 2.5). Dit betreft dus een worst-case scenario; in de praktijk is er waarschijnlijk sprake van een lagere concentratie (< S-waarde).

5. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Uit de analysesresultaten blijkt dat de toplaag van de bodem tot 0,6 m-mv ter plaatse van beide percelen heterogeen licht tot sterk verontreinigd is met PCB. De omvang van de sterke verontreiniging bedraagt meer dan 25 m³, derhalve is in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb) sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Voorts is de toplaag van de bodem ter plaatse van locatie B (Marius Bauerplantsoen) licht verontreinigd met meerdere zware metalen en PAK. De verhoogde gehalten aan PCB in de grond zijn vermoedelijk te relateren aan in het verleden uitgevoerde schuur- en schilderwerkzaamheden aan de gevel (PCB houdende kit en/of verf).

Het grondwater ter plaatse is enkel als gevolg van de AS3000-correctie licht verontreinigd met som xylenen en som dichlooretheen. Voor een nadere toelichting inzake het licht verhoogde gehalte wordt verwezen naar paragraaf 4.4.

Met betrekking tot de vastgestelde milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse kan worden geconcludeerd dat er, gezien de mate en omvang aan verontreiniging met PCB in de grond, vooralsnog milieuhygiënisch gezien bezwaar is tegen de toekomstige verbouwing en uitbreiding van de wooncomplexen. Doordat er sprake is van een geval zullen alle graafwerkzaamheden in de grond gezien worden als saneringshandeling waardoor een saneringsmaatregel noodzakelijk is. Voorafgaand aan de graafwerkzaamheden dient een saneringsplan opgesteld te worden waarin de gekozen saneringsmaatregel wordt omschreven. Na goedkeuring van het saneringsplan kan door een BRL 7001 gecertificeerde aannemer onder milieukundige begeleiding (BRL 6001) worden aangevangen met de graafwerkzaamheden.

6. SLOTOPMERKINGEN

Ondanks dat er gestreefd is naar het verkrijgen van representatieve bodemonsters kan niet worden uitgesloten dat er lokale afwijkingen in de bodem voorkomen en/of dat aanwezige verontreinigingen niet als zodanig zijn herkend.

Wellicht ten overvloede wordt er op gewezen dat het uitgevoerde bodemonderzoek verkennend en een momentopname is, waardoor, naast het verkrijgen van een globaal inzicht omtrent de kwaliteit van de bodem, de onderzoeksresultaten een beperkte geldigheidsduur hebben.

In vertrouwen u hiermede van dienst te zijn geweest, verblijven wij,

hoogachtend,
van Dijk geotechniek en milieu b.v.



dhr. drs. M.R. Hanraads
(directeur)



dhr. ing. R.I. Satinover
(projectleider)

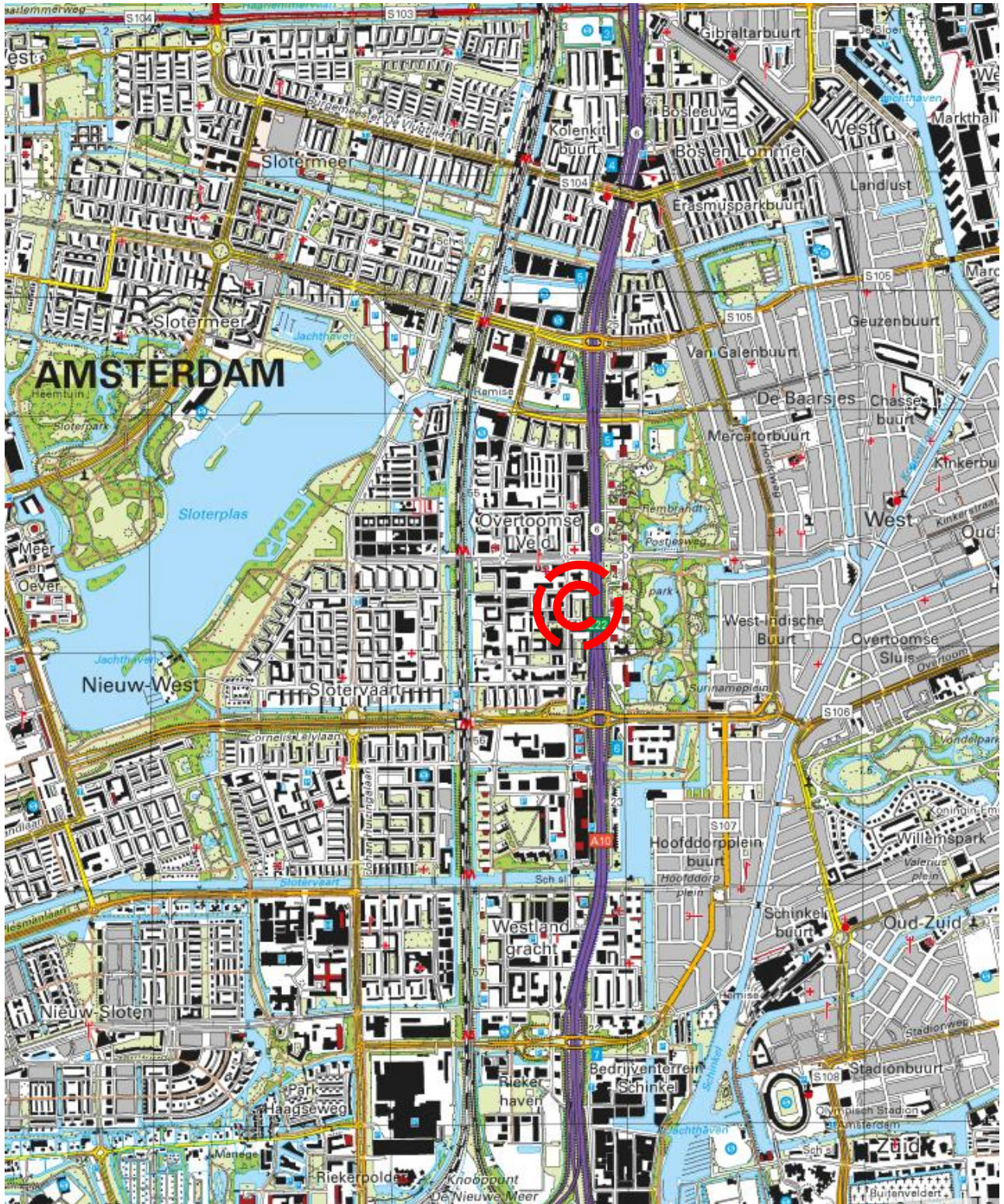
Bijlage 1

1.1 Regionale situatie

1.2 Situatietekening

1.3 Foto-overzicht

REGIONALE SITUATIE



Deze kaart is noordelijk georiënteerd

Legenda



onderzoekslocatie



GEOTECHNIEK EN MILIEU

Van Dijk geotechniek en milieu
Strijkviertel 30
3454 PM De Meern

Tel. : 030 - 666 1746
E-mail : info@vandijktech.nl

Project: Verbouwing en uitbreiding 2-tal panden,
Marius Bauerplantsoen en antonwaldorpstraat

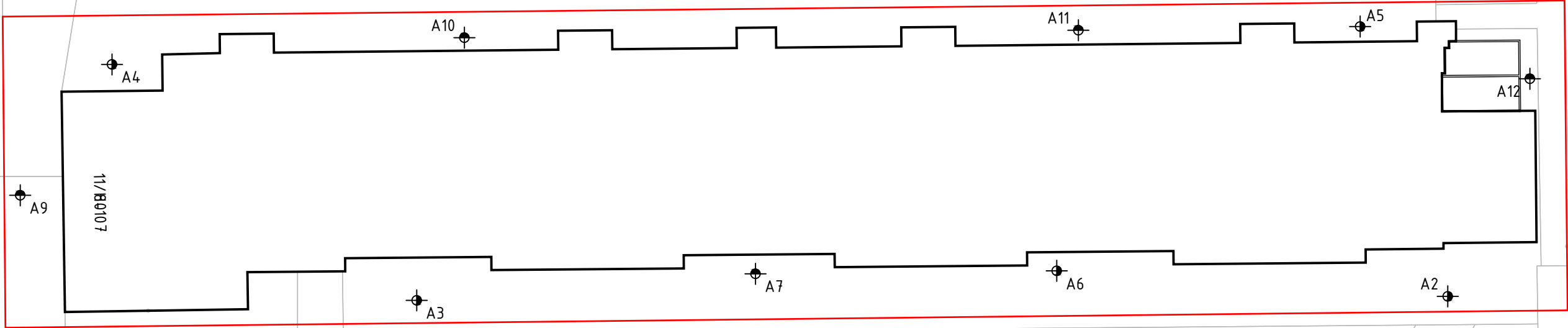
Plaats: Amsterdam
Opdrachtnr.: 153806
Schaal: niet op schaal
Datum: november 2023

A

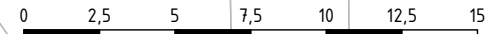
Der Kinderenstraat



Marius Bauerplantsoen

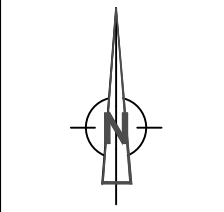
1
3
5
7
9



11/B0107



Legenda:
 onderzoekslocatie
 foto



Adviesbureau voor geotechniek en milieu Strijkviertel 30, 3454 PM DE MEERN		Tel. : 030 - 666 17 46 E-mail: info@vandijktechni.nl	
Project: renovatie woongebouw, Marius Bauerplantsoen te Amsterdam			
Opdrachtnr.: 153806 / 120479	Gewijzigd: 05-10-2023 AD		
Schaal: 1:250 (A3)	Gewijzigd:		
Datum: 04-09-2023	Gewijzigd:		
Getek.: R.Kool	Controle:		

B

Anton Waldorpstraat

Der Kinderenstraat

7

4

B1

5

8

B10

B11

B5

1-49/3

B4

56

B9

B2

B8

B3

B7

3

B6

B12

1

2

0 2,5 5 7,5 10 12,5 15

Legenda:

o onderzoeksllocatie

> foto



GEOTECHNIEK EN MILIEU

Adviesbureau voor geotechniek en milieu Tel.: 030 - 666 17 46
Strijkviertel 30, E-mail: info@vandijktechn.nl
3454 PM DE MEERN

Project: renovatie woongebouw,
Anton Waldorpstraat te Amsterdam

Opdrachtnr.: 153806 / 120479 Gewijzigd: 05-10-2023 AD

Schaal: 1:250 (A3) Gewijzigd:

Datum: 04-09-2023 Gewijzigd:

Getek.: R.Kool Controle:

FOTOREPORTAGE DEELLOCATIE A

Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Adviesbureau voor geotechniek en milieu Tel. : 030 - 666 17 46
Strijkviertel 30 Fax : 030 - 666 48 54
3454 PM DE MEERN E-mail : info@vandijktech.nl

Project: Verbouwing en uitbreiding 2-tal panden,
Marius Bauerplantsoen

Plaats: Amsterdam
Opdrachtnr.: 153806
Datum: november '23
Volgnummer: 1/1

FOTOREPORTAGE DEELLOCATIE B

Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Adviesbureau voor geotechniek en milieu Tel. : 030 - 666 17 46
 Strijkviertel 30 Fax : 030 - 666 48 54
 3454 PM DE MEERN E-mail : info@vandijktech.nl

Project: Verbouwing en uitbreiding 2-tal panden,
 Antonwaldorpstraat

Plaats: Amsterdam
 Opdrachtnr.: 153806
 Datum: november '23
 Volgnummer: 1/2

Foto 7



Foto 8



Adviesbureau voor geotechniek en milieu Tel. : 030 - 666 17 46
Strijkviertel 30 Fax : 030 - 666 48 54
3454 PM DE MEERN E-mail : info@vandijktech.nl

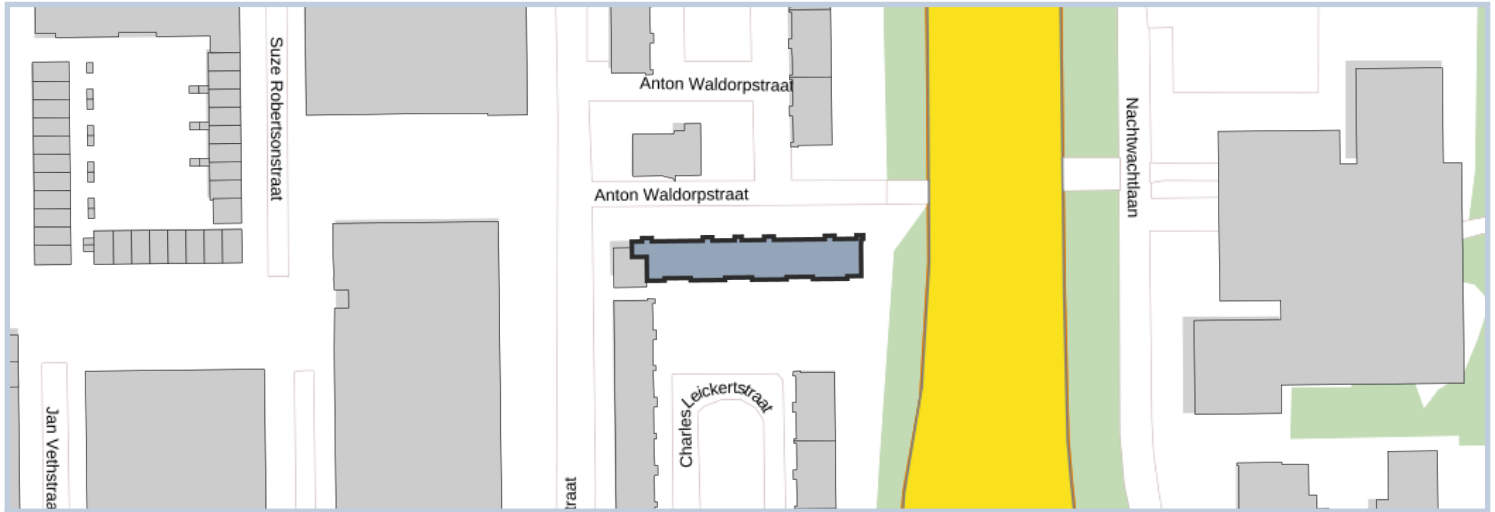
Project: Verbouwing en uitbreiding 2-tal panden,
Antonwaldorpstraat

Plaats: Amsterdam
Opdrachtnr.: 153806
Datum: november '23
Volgnummer: 2/2

Bijlage 2

Historische gegevens

Pand ID 0363100012131828



Samenvatting

Oorspronkelijk bouwjaar
1959

Status
Pand in gebruik

Gemeente
Amsterdam

Uitgebreid overzicht

Pand

Identificatienummer
0363100012131828

Oorspronkelijk bouwjaar
1959

Status
Pand in gebruik

Gemeente

Identificatienummer
0363

Naam
Amsterdam

Bijbehorende adressen

- Anton Waldorpstraat 1, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 2, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 3, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 4, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 5, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 6, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 7, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 8, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 9, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 10, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 11, Amsterdam

- Anton Waldorpstraat 12, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 13, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 14, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 15, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 16, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 17, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 18, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 19, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 20, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 21, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 22, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 23, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 24, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 25, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 26, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 27, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 28, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 29, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 30, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 31, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 32, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 33, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 34, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 35, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 36, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 37, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 38, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 39, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 40, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 41, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 42, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 43, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 44-1, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 44-2, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 44-3, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 44 H, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 45-1, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 45-2, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 45-3, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 45 H, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 46-1, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 46-2, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 46-3, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 46 H, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 47-1, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 47-2, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 47-3, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 47 H, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 48-1, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 48-2, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 48-3, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 48 H, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 48A, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 49-1, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 49-2, Amsterdam



- Anton Waldorpstraat 49-3, Amsterdam
- Anton Waldorpstraat 49 H, Amsterdam

Details en historie

Pand

Versie 1 09-09-2010

Status

Pand in gebruik

Oorspronkelijk bouwjaar

1958

Geconstateerd

Nee

Begin geldigheid

09-09-2010

Einde geldigheid

28-03-2014

Tijdstip registratie LV

08-11-2010

Documentdatum

09-09-2010

Documentnummer

GV00000406

Versie 2 28-03-2014

Status

Pand in gebruik

Oorspronkelijk bouwjaar

1959

Geconstateerd

Nee

Begin geldigheid

28-03-2014

Einde geldigheid

Tijdstip registratie LV

29-03-2014

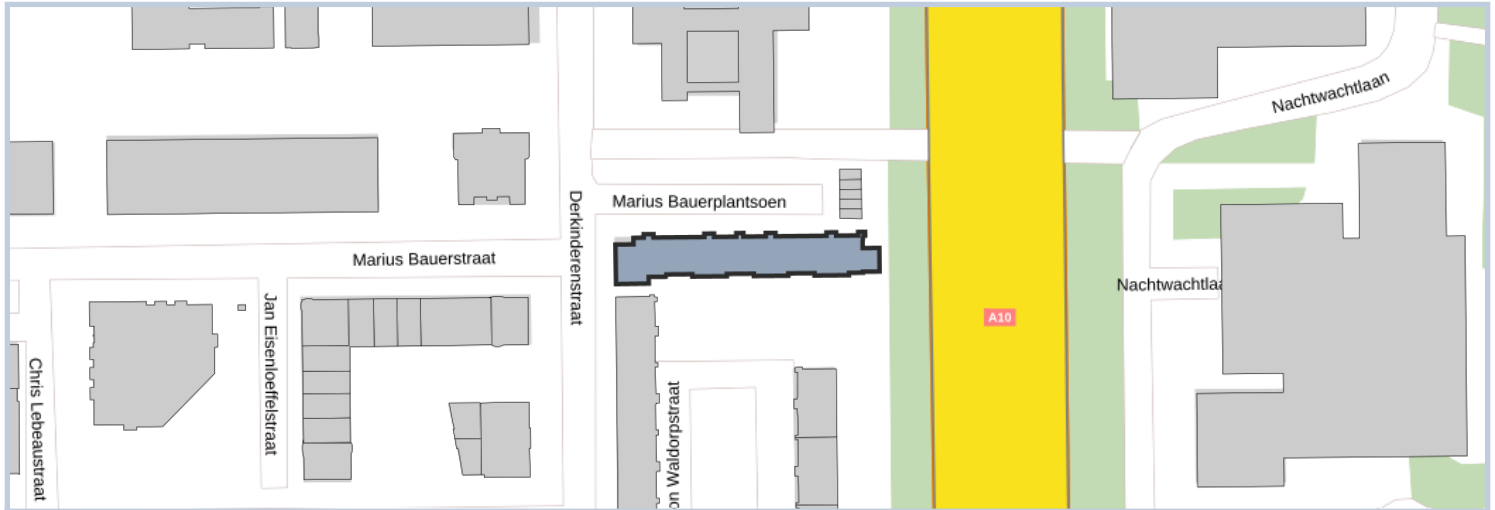
Documentdatum

28-03-2014

Documentnummer

GV00001868_ACo0AC

Pand ID 0363100012103682



Samenvatting

Oorspronkelijk bouwjaar
1959

Status
Pand in gebruik

Gemeente
Amsterdam

Uitgebreid overzicht

Pand

Identificatienummer
0363100012103682

Oorspronkelijk bouwjaar
1959

Status
Pand in gebruik

Gemeente

Identificatienummer
0363

Naam
Amsterdam

Bijbehorende adressen

- Derkinderenstraat 80, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 11-1, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 11-2, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 11-3, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 11 H, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 13-1, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 13-2, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 13-3, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 13 H, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 15-1, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 15-2, Amsterdam

- Marius Bauerplantsoen 15-3, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 15 H, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 17-1, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 17-2, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 17-3, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 17 H, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 19-1, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 19-2, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 19-3, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 19 H, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 21-1, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 21-2, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 21-3, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 21 H, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 23, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 25, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 27, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 29, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 31, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 33, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 35, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 37, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 39, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 41, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 43, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 45, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 47, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 49, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 51, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 53, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 55, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 57, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 59, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 61, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 63, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 65, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 67, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 69, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 71, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 73, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 75, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 77, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 79, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 81, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 83, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 85, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 87, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 89, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 91, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 93, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 95, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 97, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 99, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 101, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 103, Amsterdam



- Marius Bauerplantsoen 105, Amsterdam
- Marius Bauerplantsoen 107, Amsterdam

Details en historie

Pand

Versie 1 09-09-2010

Status

Pand in gebruik

Oorspronkelijk bouwjaar

1959

Geconstateerd

Nee

Begin geldigheid

09-09-2010

Einde geldigheid

Tijdstip registratie LV

08-11-2010

Documentdatum

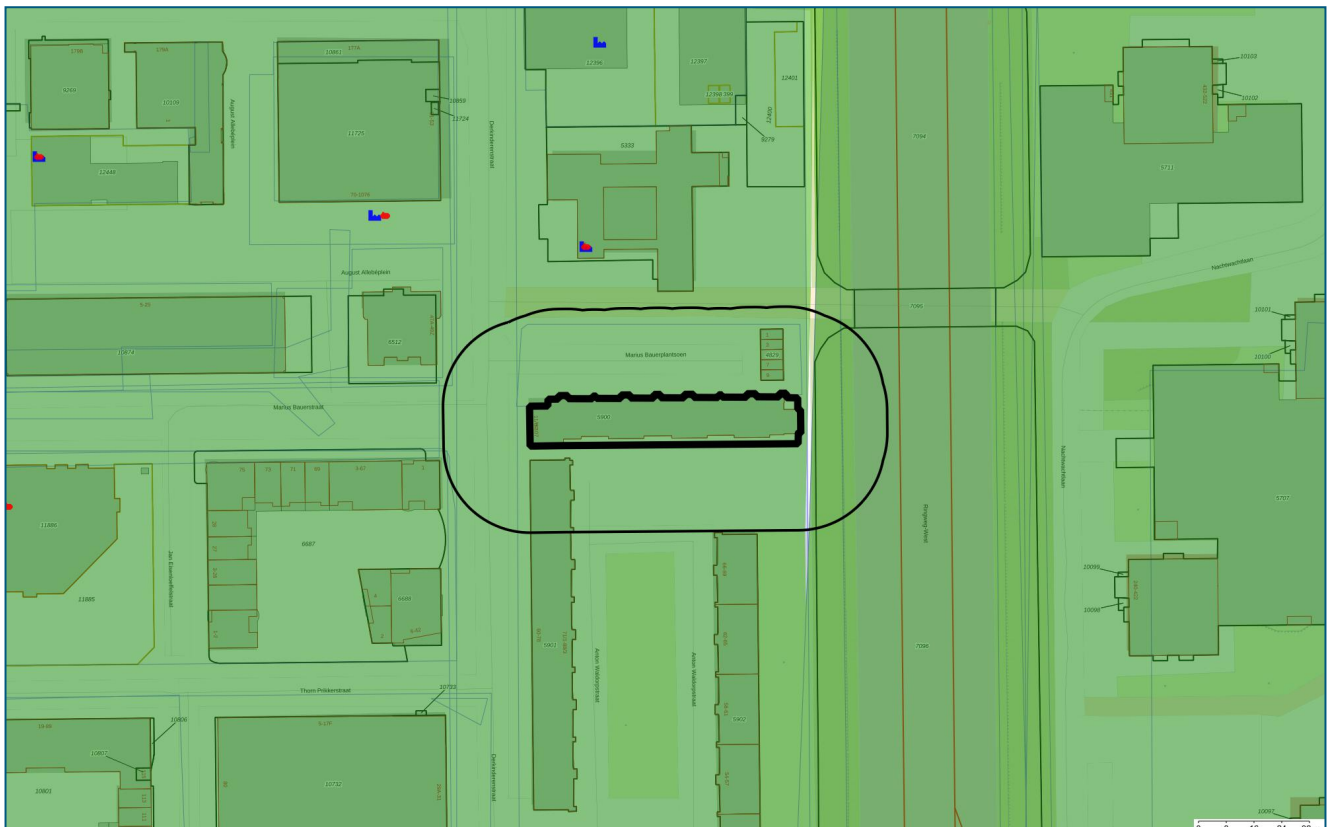
09-09-2010

Documentnummer

GV00000406

Bodemrapportage

STN02 (Sloten (N.H.)) D 5900



Legenda



Geselecteerd gebied



25-meter buffer



Overzicht Bodemlocaties



Onderzoekscontouren



HBB punt (historische bron)



Tanks

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)

Middelpunt: X 117794 Y 486245 meter

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Informatie over geselecteerd perceel/gebied	4
Overzicht van Bodemlocaties	4
Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten	17
Tanks	18
Informatie van objecten binnen een buffer van 25 meter rondom het geselecteerde perceel	19
Overzicht van Bodemlocaties	19
Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten	34
Tanks	35
Bodemfunctiekaart	36
PFAS toepassingskaart	37
PFAS ontgravingskaart	38
PFAS gebruikerskaart vrij toepasbaar	39
PFAS gebruikerskaart toepasbaar niet ingedeeld	40
PFAS ACN kaart	41
Toelichting	42
Begrippenlijst	44
Disclaimer	46

Inleiding

Welke informatie vindt u wel en niet in dit rapport?

In deze rapportage vindt u de gegevens die bij de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (OD NZKG) bekend en verwerkt zijn over de (te verwachten) bodemkwaliteit van het geselecteerde adres en de directe omgeving. Deze gegevens zijn afkomstig uit het bodeminformatiesysteem en kunnen gebruikt worden bij eigendomsoverdracht van een perceel, taxaties en de uitvoering van bodemonderzoek.

De OD NZKG voert diverse taken uit op het gebied van vergunningverlening, handhaving en toezicht voor gemeenten rondom het Noordzeekanaal en de Provincies Noord-Holland, Utrecht en Flevoland. In onderliggend rapport is bodeminformatie te vinden, waarover de OD NZKG beschikt ten tijde van het samenstellen van dit dynamische rapport.

Voor het uitvoeren van bodemonderzoek moet, conform de NEN 5725 (historisch onderzoek), NEN 5707 (verkennd asbestonderzoek, NEN 5740 (verkennd bodemonderzoek), en ARVO (Amsterdamse Richtlijn voor Verkennd Onderzoek), in een straal van 25 meter rondom de onderzochte locatie, alle milieu-informatie (ook die van het bouwvergunning- en Wet Milieubeheer-archief) worden verzameld. Om deze informatie in te kijken (de daadwerkelijke archieven te raadplegen) kunt u contact opnemen met de gemeente waar uw aanvraag betrekking op heeft.

Vanaf 1 november 2021 sluiten wij meldingsformulieren uit van de rapportage. Deze formulieren bevatten geen aanvullende informatie op de documentatie die reeds verstrekt wordt in de bodemrapportage en bovendien zijn deze formulieren slechts 1 jaar geldig. Doordat de besluiten op deze meldingen ook in de rapportagetool staan, is nog steeds alle relevante informatie beschikbaar in de rapportage.

Hieronder volgt een korte omschrijving van de beschikbare informatie in de rapportage. Heeft u vragen over dit rapport dan kunt u uw vraag stellen via het [zaaksysteem](#). Vergeet daarbij niet dit rapport als bijlage mee te sturen.

Opbouw van het rapport

Het rapport is opgedeeld in verschillende onderdelen. Het volgt de opbouw van het bodeminformatiesysteem. Hierin is een zogenaamde mappenstructuur te ontdekken, waarbij 'bodemlocatie' het hoogste niveau is. Onder een bodemlocatie kunnen één of meerdere bodemonderzoeken, danwel één of meerdere sanering- verontreiniging- en zorgmaatregelcontouren zijn opgenomen. Het is ook mogelijk dat onder een locatie een of meerdere besluiten zijn opgenomen.

Daarnaast kan het voorkomen dat er meerdere locaties op of over het geselecteerde adres vallen. In dat geval krijgt u alle relevante informatie op dezelfde gestructureerde manier weergegeven.

Informatie over geselecteerd perceel/gebied

Overzicht van Bodemlocaties

Locatie "POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)"

Locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Locatiecode	AM036307390
Locatiecode bevoegd gezag	AM036307390
Straatnaam/huisnummer	POSTJESWEG/JONGKINDSTR. 0
Postcode	
Plaatsnaam	Nieuw-West
Gemeente	Amsterdam (0363)
Gegevensbeheerder locatie	Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	NZ036314499
Onderzoeksbureau	OD NZKG
Rapportnummer	Z9694850
Rapportdatum	29-06-2020
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Omgevingsvergunning
Conclusie rapport	HO

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Archiefonderzoek LM Loeberplantsoen	29-06-2020	Archiefonderzoek LM Loeberplantsoen	Archiefonderzoek LM Loeberplantsoen

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	NZ036312963
Onderzoeksbureau	OD NZKG
Rapportnummer	z9415221
Rapportdatum	28-01-2020
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
Conclusie rapport	Archiefonderzoek bodem - Jan Tooropstraat tussen Marius Bauerstraat en Johan Jongkindstraat in sd Nieuw-West

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
-------------	--------------	--------------------	--------------

Archiefonderzoek bodem - Jan Tooropstraat tussen Marius Bauerstraat en Johan Jongkindstraat in sd Nieuw-West	28-01-2020	Archiefonderzoek bodem Jan Tooropstraat tussen Marius Bauerstraat en Johan Jongkindstraat in sd Nieuw-West	Archiefonderzoek bodem Jan Tooropstraat tussen Marius Bauerstraat en Johan Jongkindstraat in sd Nieuw-West
--	------------	--	--

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	AM000034858
Onderzoeksbureau	Dienst Milieu en Bouwtoezicht
Rapportnummer	AM036307390 O05
Rapportdatum	18-08-2011
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Onbekend
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	AM000028952
Onderzoeksbureau	Milieudienst Amsterdam
Rapportnummer	AM036307390 O0502
Rapportdatum	16-07-2008
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
Conclusie rapport	<p>Soort onderzoek en aanleiding: Historisch onderzoek in het kader van de planvorming voor de stedelijke vernieuwing.</p> <p>Locatiegebruik: De bebouwing bestaat grotendeels uit woongebied, een wijkwinkelcentrum en een aantal horecagelegenheden. In het winkelcentrum zit een wasserij (Tooropstraat 37). Verder zit aan de Postjesweg 527 een bezinestation en een garagebedrijf. Tijdens eerdere bodemonderzoeken is hier een olieverontreiniging aangetoond. Dit is gesaneerd, maar er is restverontreiniging zonder verspreidingsgevaar achtegebleven.</p> <p>Historische gegevens: In het verleden was aan de Marius Bauerstraat 36 een drukkerij gevestigd. Verder zijn er nog een aantal olietanks binnen het gebied: - august allebeplein 4, bovengrondse olietank - marius bauerstraat 36, twee ondergrondse olietanks, waarvan 1 afgevuld met zand en de ander nog steeds in gebruik. - marius bauerstraat 2, twee ondergrondse olietanks, waarvan 1 afgevuld en de ander nog in gebruik.</p> <p>Conclusie: Uit het onderzoek blijkt dat er geen ernstige bodembedreigende activiteiten in het gebied hebben plaatsgevonden, met uitzondering van de olietanks, het benzinestation, de wasserij en de drukkerij. Hiervoor is het advies een oriënterend bodemonderzoek. Voor het overige gebied kan worden volstaan met dit historisch onderzoek en een chemisch-analytisch onderzoek.</p>

--	--

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	AM000007951
Onderzoeksbureau	Milieudienst Amsterdam
Rapportnummer	50/7243 MD 2001
Rapportdatum	25-10-2001
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	AM000023515
Onderzoeksbureau	Milieudienst Amsterdam
Rapportnummer	50/7408 MD 2001
Rapportdatum	25-10-2001
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	AM000032455
Onderzoeksbureau	Dienst Milieu en Bouwtoezicht
Rapportnummer	AM036307390 O0503
Rapportdatum	01-01-1900
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Calamiteit
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Omschrijving bedrijf	Bedrijfsnaam	Startjaar	Eindjaar	Adres
999999 onbekend nsx:	Onbekend	Onbekend	heden	POSTJESWEG/JONGKI NDSTR. 0
900079 ophooglaag met grond nsx: 0	Onbekend	Onbekend	heden	POSTJESWEG/JONGKI NDSTR. 0
631242 hbo-tank (ondergronds) nsx: 99.8	Onbekend	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG/JONGKI NDSTR. 0
000000 onverdachte activiteit nsx:	Onbekend	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG/JONGKI NDSTR. 0

Besluiten

Type besluit	Kenmerk	Status	Datum
OO uitvoeren	AM036307390 O05	HO fase (HO)	18-08-2011
OO uitvoeren	O05	HO fase (HO)	25-10-2001
OO uitvoeren	O05	HO fase (HO)	25-10-2001
OO uitvoeren	O0502	HO fase (HO)	16-07-2008
OO uitvoeren	O0503	OO fase (OO)	31-03-2010

Verontreinigingscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	AUGUST ALLEBPLEIN 4
Tankcode	NZ036300397
Adres	AUGUST ALLEBPLEIN 4
Postcode	
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Nee
In gebruik	Nee
Volume	8000

Product	K3
Status	Verwijderd
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	
Datum sanering	01-01-2003

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	CHRIS LEBEAUSTRAT 4
Tankcode	NZ036301356
Adres	CHRIS LEBEAUSTRAT 4
Postcode	1062DC
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Nee
In gebruik	Nee
Volume	6000
Product	K3
Status	Verwijderd
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	geen certif
Datum sanering	14-10-1993

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	CHRIS LEBEAUSTRAT 4
Tankcode	NZ036301357
Adres	CHRIS LEBEAUSTRAT 4
Postcode	1062DC
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Nee
In gebruik	Nee
Volume	15000
Product	K3
Status	Verwijderd
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	geen certif
Datum sanering	14-10-1993

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	DERKINDERENSTRAAT 1

Tankcode	NZ036301858
Adres	DERKINDERENSTRAAT 1
Postcode	1062BE
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Onbekend
In gebruik	Nee
Volume	5000
Product	K3
Status	buiten gebruik
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	
Datum sanering	

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	DERKINDERENSTRAAT 44
Tankcode	NZ036301859
Adres	DERKINDERENSTRAAT 44
Postcode	1062BJ
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Onbekend
In gebruik	Onbekend
Volume	20000
Product	K3
Status	Onbekend
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	
Datum sanering	01-03-1998

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	DERKINDERENSTRAAT 82
Tankcode	NZ036301861
Adres	DERKINDERENSTRAAT 82
Postcode	1062BJ
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Nee
In gebruik	Nee
Volume	22500
Product	K3

Status	Verwijderd
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	A.34733
Datum sanering	16-06-1997

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	JAN TOOROPSTRAAT 1
Tankcode	NZ036303623
Adres	JAN TOOROPSTRAAT 1
Postcode	1062BK
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Nee
In gebruik	Nee
Volume	10000
Product	K3
Status	Verwijderd
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	
Datum sanering	12-09-1997

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	JAN TOOROPSTRAAT 13
Tankcode	NZ036303625
Adres	JAN TOOROPSTRAAT 13
Postcode	1062BK
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Nee
In gebruik	Nee
Volume	3000
Product	K3
Status	Verwijderd
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	
Datum sanering	

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	JAN TOOROPSTRAAT 15B
Tankcode	NZ036303626

Adres	JAN TOOROPSTRAAT 15B
Postcode	1062BK
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Nee
In gebruik	Nee
Volume	5000
Product	K3
Status	Verwijderd
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	V97.2334
Datum sanering	07-10-1997

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	JAN TOOROPSTRAAT 23
Tankcode	NZ036303627
Adres	JAN TOOROPSTRAAT 23
Postcode	1062BK
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Nee
In gebruik	Nee
Volume	5000
Product	
Status	Verwijderd
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	
Datum sanering	

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	JOHAN JONGKINDSTRAAT 6
Tankcode	NZ036303988
Adres	JOHAN JONGKINDSTRAAT 6
Postcode	
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Nee
In gebruik	Nee
Volume	20000
Product	K3
Status	Verwijderd

Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	
Datum sanering	08-09-1995

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	MARIUS BAUERSTRAAT 2
Tankcode	NZ036305013
Adres	MARIUS BAUERSTRAAT 2
Postcode	
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Ja
In gebruik	Nee
Volume	15000
Product	K3
Status	gevuld met zand
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	V97.2471
Datum sanering	22-12-1997

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	MARIUS BAUERSTRAAT 2
Tankcode	NZ036305014
Adres	MARIUS BAUERSTRAAT 2
Postcode	
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Nee
In gebruik	Nee
Volume	15000
Product	K3
Status	Verwijderd
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	W06234WU-02
Datum sanering	30-10-2006

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	MARIUS BAUERSTRAAT 233A
Tankcode	NZ036305016
Adres	MARIUS BAUERSTRAAT 233A

Postcode	1062AK
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Ja
In gebruik	Ja
Volume	12000
Product	K3
Status	in gebruik
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	
Datum sanering	

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	MARIUS BAUERSTRAAT 233A
Tankcode	NZ036305017
Adres	MARIUS BAUERSTRAAT 233A
Postcode	1062AK
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Ja
In gebruik	Ja
Volume	12000
Product	K3
Status	in gebruik
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	
Datum sanering	

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	MARIUS BAUERSTRAAT 237
Tankcode	NZ036305018
Adres	MARIUS BAUERSTRAAT 237
Postcode	1062AL
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Ja
In gebruik	Ja
Volume	18000
Product	K3
Status	in gebruik
Saneringsbedrijf	

KIWA certificaat	
Datum sanering	

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	MARIUS BAUERSTRAAT 237
Tankcode	NZ036305019
Adres	MARIUS BAUERSTRAAT 237
Postcode	1062AL
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Ja
In gebruik	Ja
Volume	18000
Product	K3
Status	in gebruik
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	
Datum sanering	

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	MARIUS BAUERSTRAAT 34
Tankcode	NZ036305015
Adres	MARIUS BAUERSTRAAT 34
Postcode	
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Onbekend
In gebruik	Nee
Volume	12000
Product	K3
Status	nee
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	
Datum sanering	

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	MARIUS BAUERSTRAAT 401
Tankcode	NZ036305020
Adres	MARIUS BAUERSTRAAT 401
Postcode	1062AP

Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Ja
In gebruik	Nee
Volume	30000
Product	K3
Status	gevuld met zand
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	V96.1456.
Datum sanering	29-09-1996

Locatie "MARIUS BAUERPLANTSOEN openbare weg"

Locatie	MARIUS BAUERPLANTSOEN openbare weg
Locatiecode	AM036316296
Locatiecode bevoegd gezag	AM036316296
Straatnaam/huisnummer	MARIUS BAUERPLANTSOEN
Postcode	
Plaatsnaam	Nieuw-West
Gemeente	Amsterdam (0363)
Gegevensbeheerder locatie	Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	AM000038713
Onderzoeksbureau	Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied
Rapportnummer	AM036316296/O05
Rapportdatum	05-12-2013
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Onbekend
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Type besluit	Kenmerk	Status	Datum
OO uitvoeren	O05	HO fase (HO)	05-12-2013

Verontreinigingscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Informatie van objecten binnen een buffer van 25 meter rondom het geselecteerde perceel

Overzicht van Bodemlocaties

Locatie "Postjesweg/Johan Jongkindstraat (deelgebied 2)"

Locatie	Postjesweg/Johan Jongkindstraat (deelgebied 2)
Locatiecode	AM036307225
Locatiecode bevoegd gezag	AM036307225
Straatnaam/huisnummer	POSTJESWEG e.o.
Postcode	
Plaatsnaam	Nieuw-West
Gemeente	Amsterdam (0363)
Gegevensbeheerder locatie	Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	AM000021414
Onderzoeksbureau	Milieudienst Amsterdam
Rapportnummer	50/7243 md 2001
Rapportdatum	22-08-2001
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Onbekend
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Omschrijving bedrijf	Bedrijfsnaam	Startjaar	Eindjaar	Adres
631242 hbo-tank (ondergronds) nsx: 99.8	GG EN GD (GEMEENTELIJK AUDIOLO	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEGe.o.
000000 onverdachte activiteit nsx:	GG EN GD (GEMEENTELIJK AUDIOLO	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEGe.o.
631255 stookolietank (ingemetseld) nsx: 98.2	Onbekend	1965	Onbekend	POSTJESWEGe.o.
631242 hbo-tank (ondergronds) nsx: 99.8	Onbekend	1966	Onbekend	POSTJESWEGe.o.

631302 hbo-tank (bovengronds) nsx: 99.5	Onbekend	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEGe.o.
--	----------	----------	----------	----------------

Besluiten

Type besluit	Kenmerk	Status	Datum
OO uitvoeren	O05	HO fase (HO)	22-08-2001

Verontreinigingscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Naam locatie	Postjesweg/Johan Jongkindstraat (deelgebied 2)
Contourcode	AM00001158
Contourtype	
Gerealiseerd volume gesaneerd grondwater	
Gerealiseerd volume gesaneerde grond	
Bovenkant	
Onderkant	
Werkelijke saneringsmethode bovengrond	
Werkelijke saneringsmethode ondergrond	
Einddatum sanering	
Opmerkingen	

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Locatie "Rijksweg A10-West"

Locatie	Rijksweg A10-West
Locatiecode	AM036306887
Locatiecode bevoegd gezag	AM036306887
Straatnaam/huisnummer	Rijksweg A10 - West
Postcode	
Plaatsnaam	West
Gemeente	Amsterdam (0363)
Gegevensbeheerder locatie	Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Indicatief onderzoek
Rapportcode	AM000001679
Onderzoeksbureau	Royal Haskoning
Rapportnummer	4H2332.J1
Rapportdatum	17-03-2003
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Onbekend
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Indicatief onderzoek
Rapportcode	AM036354823
Onderzoeksbureau	Royal Haskoning
Rapportnummer	4H2332.J1
Rapportdatum	10-03-2003
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	>T/ -/ Industrie
Aanleiding voor het onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
Conclusie rapport	<p>Soort onderzoek en aanleiding: Indiatief onderzoek om de bodemkwaliteit te toetsen aangezien op bepaalde punten langs de weg grondverzet gaat plaatsvinden.</p> <p>Locatiegebruik: Rijksweg</p> <p>Bodemtype:0-15 m-mv een deklaag die bestaat uit fijn zand en een veenlaag. Zintuigelijke waarnemingen: puinresten, glas-en sintelresten (0-0,6 m-mv) Bovengrond: EOX, PAK, MO, metalen> S Cu, Zl> T MO> I Ondergrond: PAK, EOX> S</p> <p>Bijzonderheden: er is geen HO geweest, dit omdat de zeven steunpunten geen bodembedreigende bedrijfsactiviteiten heeft gekend.</p> <p>Oorzaak verontreinigingen: aanwezigheid van wegen. Conclusies: Het algemene beeld is dat, op enkele uitzonderingen na, er in de te ontgraven grond geen (<S-waarde) tot licht (>S-waarde) verhoogde concentraties aan metalen, minerale olie, EOX en PAK zijn aangetroffen. Deze concentratie niveau's zijn dermate gering dat hiervoor in het kader van de Wet Bodembescherming geen vervolgonderzoek noodzakelijk word geacht. De verhogingen van koper, zink, EOX en Minerale Olie worden omdat de omvang zeer gering is en er geen historische gegevens bekend zijn bij deze locaties.</p> <p>Aanbevelingen: De grond die vrij komt bij graafwerkzaamheden betreft hoofdzakelijk categorie-1 grond die hergebruikt kan worden. Dit geldt niet voor de grond die bijsteunpunt 1 (Haarlemmerweg) vrijkomt. Deze grond mag op basis van het EOX-gehalte niet hergebruikt worden.</p>

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	brf (briefrapport)
Rapportcode	AM000007683
Onderzoeksbureau	Royal Haskoning
Rapportnummer	H2332.EO/ROO5/FH/TKA
Rapportdatum	22-12-2000
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Onbekend
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	fax
Rapportcode	AM000007682
Onderzoeksbureau	Royal Haskoning
Rapportnummer	H2332.EO/NOO1/FH/SEP
Rapportdatum	29-11-2000
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Onbekend
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	avr (aanvullend rapport)
Rapportcode	AM000001654
Onderzoeksbureau	Royal Haskoning
Rapportnummer	H2332.EO/ROO5/FH/TKA
Rapportdatum	17-10-2000
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Onbekend
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Rapportcode	AM036349250
Onderzoeksbureau	Royal Haskoning
Rapportnummer	H2332.EO/R005/FH/TKA

Rapportdatum	17-10-2000
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	>I/ -/ Niet toepasbaar
Aanleiding voor het onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
Conclusie rapport	<p>soort onderzoek en aanleiding: Indicatief en Aanvullend bodemonderzoek ten behoeve van de aanleg van geluidsschermen langs de A10</p> <p>lokatiegebruik: snelweg</p> <p>Historische gegevens: -</p> <p>Bodemtype: tot 15m-mv een deklaag van fijn zand en een veenlaag. Daaronder watervoerende pakketten.</p> <p>zintuiglijke waarnemingen: zwak tot matig kool, puin en baksteenhoudend.</p> <p>Bovengrond: MO, Cd, Cu, Zn, Hg, EOX, PAK >S Ondergrond: EOX, MO, PAK >S</p> <p>oorzaak verontreinigingen: Passerend wegverkeer is een mogelijke oorzaak van de licht verhoogde concentraties</p> <p>Bijzonderheden: verhoogde concentraties op 3 plekken die later niet nogmaals aangetoonds konden worden.</p> <p>Conclusies: Het algemene beeld is dat , op enkele uitzonderingen na, er in de te ontgraven grond licht verhoogde concentraties aan metalen, minerale olie, EOX en PAK worden aangetroffen. Deze concentraties zijn in dermate gering dat er in het kader van de Wet bodembescherming geen vervolgonderzoek noodzakelijk is. Incidenteel zijn er in drie van de 28 mengmonsters hogere concentraties aangetroffen. Bij het aanvullende onderzoek zijn deze verhoogde concentraties echter niet terug gevonden. Aangezien er historisch gezien geen concrete aanleiding is voor worden de incidentele verhogingen uit het inventariserende rapport als een incidentele verhoging beschouwd.</p> <p>Aanbevelingen:</p>

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Omschrijving bedrijf	Bedrijfsnaam	Startjaar	Eindjaar	Adres
900079 ophooglaag met grond nsx: 0	Onbekend	1951	Onbekend	Rijksweg A10-West
602 wegvervoer nsx: 137	Onbekend	Onbekend	heden	Rijksweg A10-West
900079 ophooglaag met grond nsx: 0	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Rijksweg A10-West
900060 demping (niet	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Rijksweg A10-West

gespecificeerd) nsx: 1.9				
900070 ophooglaag (niet gespecificeerd) nsx: 200	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Rijksweg A10-West

Besluiten

Type besluit	Kenmerk	Status	Datum
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	B10	OO fase (OO)	14-12-2000

Verontreinigingscontouren

Naam locatie	Rijksweg A10-West
Contourcode	AM00002577
Contourtype	Grond
Bovenkant	0,1
Onderkant	0,7

Verontreinigende componenten (maximaal aangetroffen gehalte)

Stof	Hoeveelheid	Eenheid
koper	72	mg/kg
zink	220	mg/kg

Naam locatie	Rijksweg A10-West
Contourcode	AM00002575
Contourtype	Grond
Bovenkant	0,1
Onderkant	1

Verontreinigende componenten (maximaal aangetroffen gehalte)

Stof	Hoeveelheid	Eenheid
lood	170	mg/kg
som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	5,80	mg/kg

Naam locatie	Rijksweg A10-West
Contourcode	AM00002576
Contourtype	Grond
Bovenkant	1
Onderkant	1,5

Verontreinigende componenten (maximaal aangetroffen gehalte)

Stof	Hoeveelheid	Eenheid
Minerale olie C10 - C40	1300	mg/kg

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Locatie "DERKINDERENSTRAAT ow thv 44-88"

Locatie	DERKINDERENSTRAAT ow thv 44-88
Locatiecode	AM036311159
Locatiecode bevoegd gezag	AM036311159
Straatnaam/huisnummer	DERKINDERENSTRAAT 0
Postcode	
Plaatsnaam	Nieuw-West
Gemeente	Amsterdam (0363)
Gegevensbeheerder locatie	Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	NZ036309368
Onderzoeksbureau	OD NZKG
Rapportnummer	Z8671563
Rapportdatum	27-11-2018
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	HO OW

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Archiefonderzoek DerKinderenstraat	27-11-2018		Archiefonderzoek_Derkinderenstraat_ow.pdf

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	AM000020230
Onderzoeksbureau	Dienst Milieu en Bouwtoezicht
Rapportnummer	AM0363/11159/O05
Rapportdatum	13-04-2006
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	

	Onbekend
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Omschrijving bedrijf	Bedrijfsnaam	Startjaar	Eindjaar	Adres
900079 ophooglaag met grond nsx: 0	Onbekend	Onbekend	heden	DERKINDERENSTRAAT 0

Besluiten

Type besluit	Kenmerk	Status	Datum
OO uitvoeren	AM0363/11159/O05	HO fase (HO)	13-04-2006

Verontreinigingscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Locatie "Thorn Prikkerstraat/Marius Bauerstraat"

Locatie	Thorn Prikkerstraat/Marius Bauerstraat
Locatiecode	AM036302093
Locatiecode bevoegd gezag	AM036302093
Straatnaam/huisnummer	THORN PRIKKERSTRAAT
Postcode	1062AH
Plaatsnaam	Nieuw-West
Gemeente	Amsterdam (0363)
Gegevensbeheerder locatie	Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Indicatief onderzoek
Rapportcode	AM000018582
Onderzoeksbureau	Omegam
Rapportnummer	9483
Rapportdatum	01-07-1992
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Onbekend
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	AM000003726
Onderzoeksbureau	Milieudienst Amsterdam
Rapportnummer	50/2061 md 1992
Rapportdatum	02-04-1992
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Onbekend
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Rapportcode	AM036343707
Onderzoeksbureau	
Rapportnummer	9483
Rapportdatum	
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	>AW/ >T/ Wonen
Aanleiding voor het onderzoek	
Conclusie rapport	1945 - 1975 Wonen grootschalig 1945-1975 school/kantoor

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Omschrijving bedrijf	Bedrijfsnaam	Startjaar	Eindjaar	Adres
631242 hbo-tank (ondergronds) nsx: 99.8	Onbekend	Onbekend	Onbekend	THORN PRIKKERSTRAAT

Besluiten

Type besluit	Kenmerk	Status	Datum
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	B10	OO fase (OO)	13-07-1992
OO uitvoeren	O05	HO fase (HO)	02-04-1992

Verontreinigingscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Locatie "Postjesweg en de Johan Jongkindstraat (deellocati)"

Locatie	Postjesweg en de Johan Jongkindstraat (deellocati)
Locatiecode	AM036308978
Locatiecode bevoegd gezag	AM036308978
Straatnaam/huisnummer	POSTJESWEG 127
Postcode	1057KE
Plaatsnaam	Nieuw-West
Gemeente	Amsterdam (0363)
Gegevensbeheerder locatie	Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	NZ036305381
Onderzoeksbureau	OD NZKG
Rapportnummer	Z5048522
Rapportdatum	08-08-2017
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Bouwvergunning

Conclusie rapport	HO
-------------------	----

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Archiefonderzoek August Allebeplein blok 6	08-08-2017		Archiefonderzoek_August_Allebeplein_blok_6.pdf

Type onderzoek	Indicatief onderzoek
Rapportcode	AM000030510
Onderzoeksbureau	Cauberg-Huygen
Rapportnummer	20082611-03
Rapportdatum	02-04-2009
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Onbekend
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	AM000006175
Onderzoeksbureau	Milieudienst Amsterdam
Rapportnummer	50/7243MD2001
Rapportdatum	22-08-2001
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Onbekend
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Omschrijving bedrijf	Bedrijfsnaam	Startjaar	Eindjaar	Adres
000000 onverdachte activiteit nsx:	BECK OPTIEK	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG 127
631242 hbo-tank (ondergronds) nsx: 99.8	BORST, L.J.	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG 127
631255 stookolietank (ingemetseld) nsx: 98.2	BUMA	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG 127
999999 onbekend nsx:	EETHUIS ALKURT	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG 127

631205 opslag van alifatische koolwaterstoffen nsx: 250	IMPORTOL	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG 127
631265 stookolietank (ommuurd) nsx: 97.4	IMPORTOL	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG 127
631205 opslag van alifatische koolwaterstoffen nsx: 250	IMPORTOL NV	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG 127
8513 tandartsenpraktijk nsx: 0	JEUGDTANDVERZOEING	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG 127
000000 onverdachte activiteit nsx:	KANTOOR HORIZON	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG 127
5246 doe-het-zelf winkel nsx: 1	MACKAY, W.F.	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG 127
631205 opslag van alifatische koolwaterstoffen nsx: 250	Onbekend	1963	Onbekend	POSTJESWEG 127
631265 stookolietank (ommuurd) nsx: 97.4	Onbekend	1963	Onbekend	POSTJESWEG 127
631255 stookolietank (ingemetseld) nsx: 98.2	Onbekend	1965	Onbekend	POSTJESWEG 127
930110 wasserij (natwasserij) nsx: 110	Onbekend	1967	Onbekend	POSTJESWEG 127
5246 doe-het-zelf winkel nsx: 1	Onbekend	1980	Onbekend	POSTJESWEG 127
631302 hbo-tank (bovengronds) nsx: 99.5	Onbekend	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG 127
631242 hbo-tank (ondergronds) nsx: 99.8	Onbekend	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG 127
631240 brandstoftank (ondergronds) nsx: 99.9	Onbekend	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG 127
8513 tandartsenpraktijk nsx: 0	Onbekend	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG 127
000000 onverdachte activiteit nsx:	REGIONAAL OPLEIDINGEN CENTRUM	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG 127
631242 hbo-tank (ondergronds) nsx: 99.8	REGIONAAL OPLEIDINGEN CENTRUM	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG 127
631255 stookolietank (ingemetseld) nsx: 98.2	ROYEN, W.K.G. VAN	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG 127
631242 hbo-tank (ondergronds) nsx: 99.8	RUIMTE STOOKINSTALLATIE FLATGE	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG 127
930110 wasserij (natwasserij) nsx: 110	SNIJDER, Q./WASTORA	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG 127
631302 hbo-tank (bovengronds) nsx: 99.5	STAAT LEEG	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG 127
999999 onbekend nsx:	STAAT LEEG	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG 127
8513 tandartsenpraktijk nsx: 0	V.O.F. GROEPSPRAKTIJK JAN TOOR	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG 127
000000 onverdachte activiteit nsx:	V.O.F. GROEPSPRAKTIJK JAN TOOR	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG 127

Besluiten

Type besluit	Kenmerk	Status	Datum
--------------	---------	--------	-------

NO uitvoeren	asbest	OO fase (OO)	22-09-2010
Vaststellen rapportage OO	B10	OO fase (OO)	22-09-2010

Verontreinigingscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Locatie "A10 West Amsterdam"

Locatie	A10 West Amsterdam
Locatiecode	NZ036321409
Locatiecode bevoegd gezag	AM036319440
Straatnaam/huisnummer	Einsteinweg 1
Postcode	
Plaatsnaam	Amsterdam
Gemeente	Amsterdam (0363)
Gegevensbeheerder locatie	Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag
Rapportcode	NZ036305391
Onderzoeksbureau	Multiconsult
Rapportnummer	AM0363/19440 A10West
Rapportdatum	04-05-2017
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	Eva ok. Alle grond is retour gegaan.

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Rapportcode	NZ036304637

Onderzoeksbureau	Multiconsult
Rapportnummer	Z3879778
Rapportdatum	04-05-2017
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	80 m3 grond tijdelijk uitplaatsen voor aanleg van glasvezelkabel in berm van A10 boven- en ondergrond tot de max. werkdiepte sterk verontreinigd met zink BUS voldoet

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Rapportcode	NZ036304636
Onderzoeksbureau	Multiconsult
Rapportnummer	SVE/BM170433.004160
Rapportdatum	26-04-2017
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	> / -/ Niet toepasbaar
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	<p>Aanleiding: Het uitvoeren van werkzaamheden in de berm voor de aanleg van een glasvezelkabel.</p> <p>Zintuiglijk: In de boringen zijn geen bodemvreemde bijmenging aangetroffen.</p> <p>Grond: Ter hoogte van hectometerpaal 25.1 (nabij kruising met Jan van Galenstraat) is een geval van ernstige bodemverontreiniging met zink aangetoond. Lokaal zijn sterk verhoogde gehalten aan zink gemeten (3 locaties). Deze zijn begrensd en zijn per spot <25 m3. Uit de analysesresultaten blijkt dat in de boven- en ondergrond ter plaatse van de onderzochte tracés over het algemeen licht verhoogde gehalten aan zware metalen, PCB, PAK en minerale olie zijn aangetoond. Lokaal is een matig verhoogd gehalte aan koper gemeten.</p> <p>Grondwater: niet onderzocht</p> <p>Asbest: zintuiglijk niet aangetroffen / analytisch niet onderzocht.</p> <p>Conclusies: BUS-melding indienen voor locatie nabij hectometerpaal 25.1.</p> <p>Beoordeling OD/gemeente (d.d. en zaaknummer): Z3879778, 5-5-2017</p>

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
VO A10 West te Amsterdam (KM 21.3-26.3)	26-04-2017	Verkennd bodemonderzoek A10 West te Amsterdam (KM 21,3 – 26,3)	Verkennd bodemonderzoek A10 West te Amsterdam (KM 21,3 – 26,3)

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Type besluit	Kenmerk	Status	Datum
BUS-melding correct aangeleverd	Z3879778		05-05-2017
Instemmen uitgevoerde sanering	Z5227064		09-08-2017

Verontreinigingscontouren

Naam locatie	A10 West Amsterdam
Contourcode	NZ036315726
Contourtype	Grond
Bovenkant	0
Onderkant	1

Verontreinigende componenten (maximaal aangetroffen gehalte)

Stof	Hoeveelheid	Eenheid
zink	510	mg/kg

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

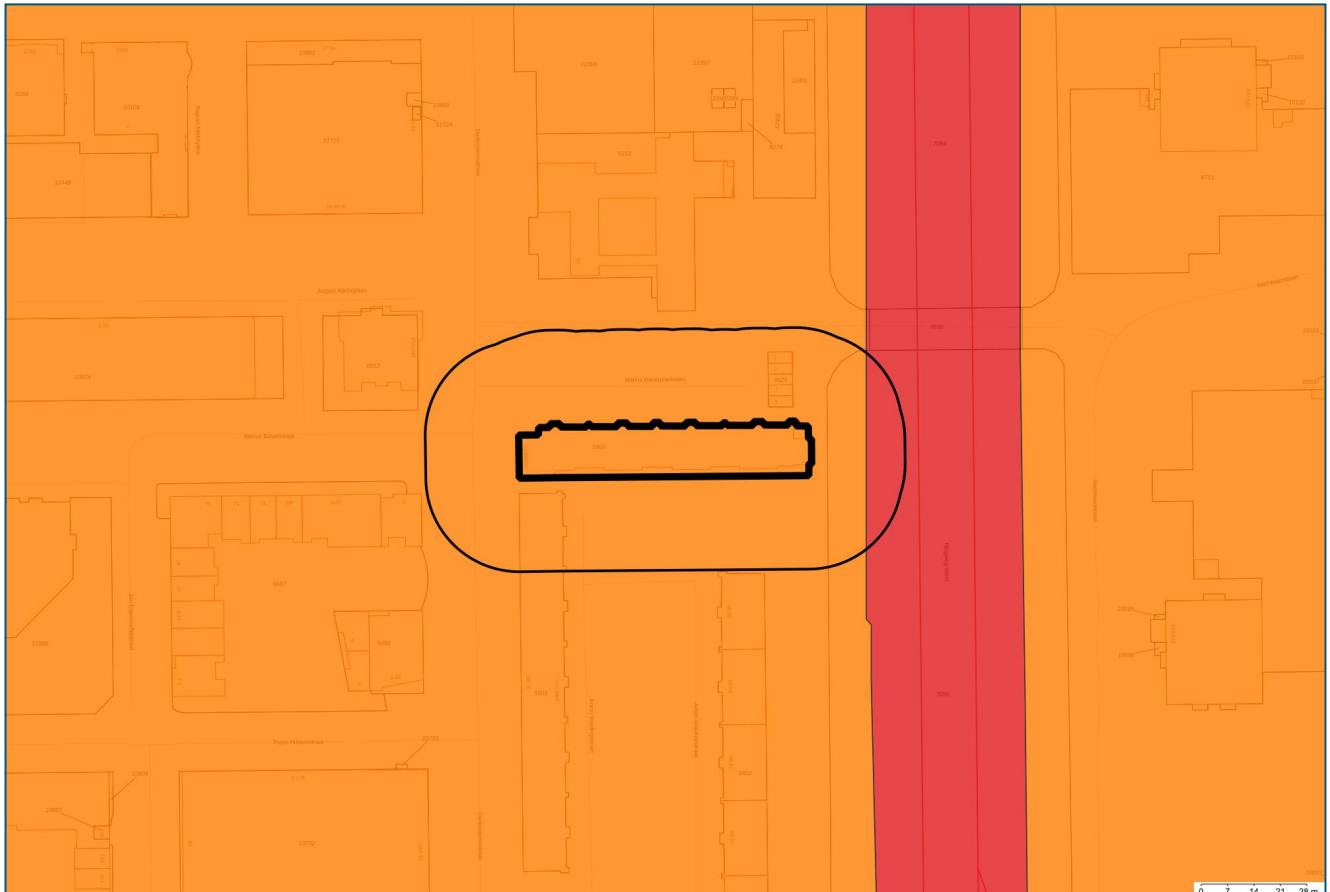
Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten






Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

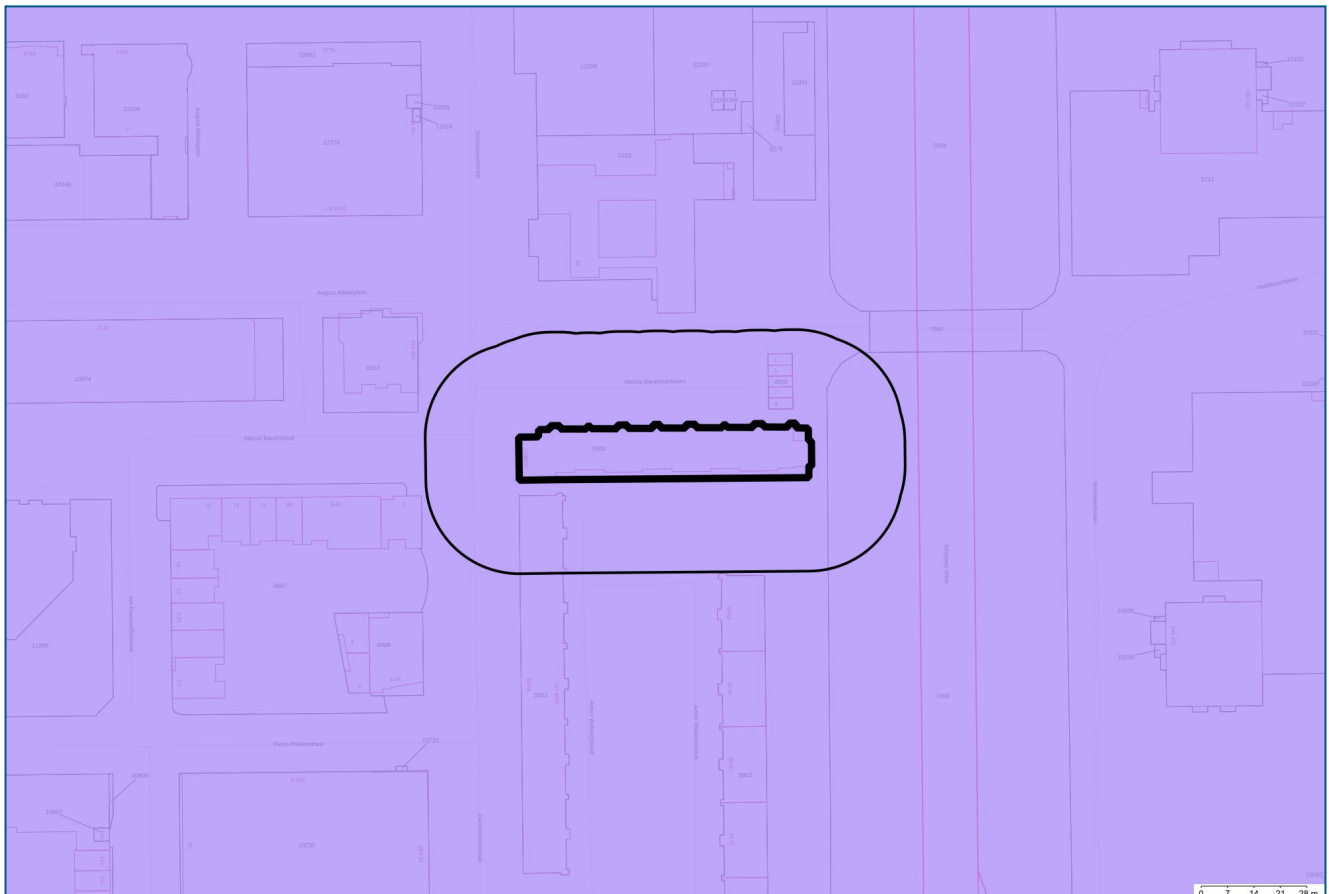
Bodemfunctiekaart













	Onderzoeksgebied		Landbouw
	25-meter contour		Wonen
	Bodemfunctiekaart		Industrie

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 117794 Y 486245 meter

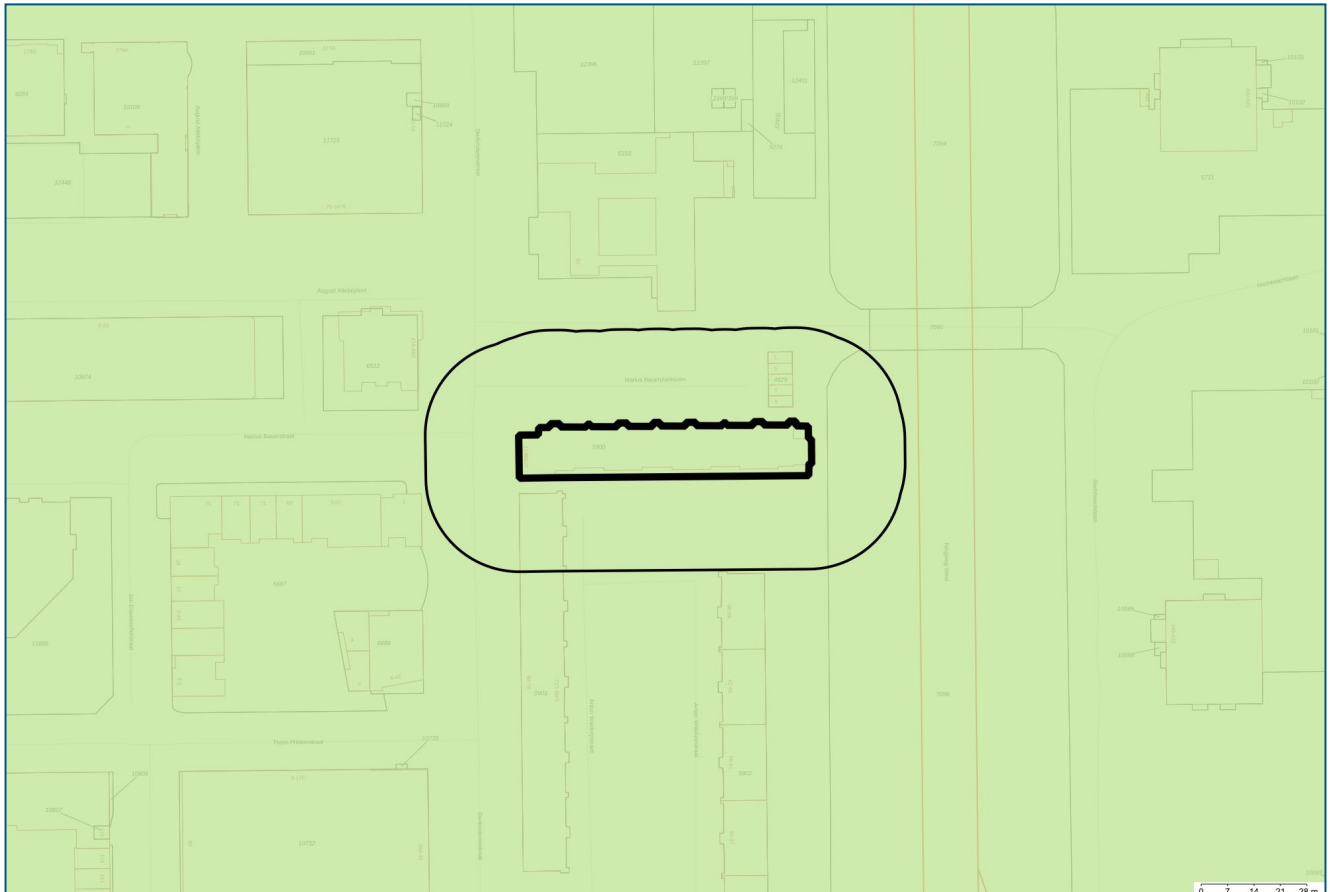
PFAS toepassingskaart









	Onderzoeksgebied		PFOA OG (0,5-1 m-mv): <= 1,7 ug/kg ds
	25-meter contour		PFOS BG (0-0.5 m-mv): <= 3 ug/kg ds
	PFAS toepassingskaart		PFOS OG (0,5-1 m-mv): <= 3 ug/kg ds
	PFOS BG (0-0.5 m-mv): <= 1,5 ug/kg ds		PFOA BG (0-0.5 m-mv): <= 7 ug/kg ds
	PFOS OG (0,5-1 m-mv): <= 1,5 ug/kg ds		PFOA OG (0,5-1 m-mv): <= 7 ug/kg ds
	PFOA BG (0-0.5 m-mv): <= 1,7 ug/kg ds		

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 117794 Y 486245 meter

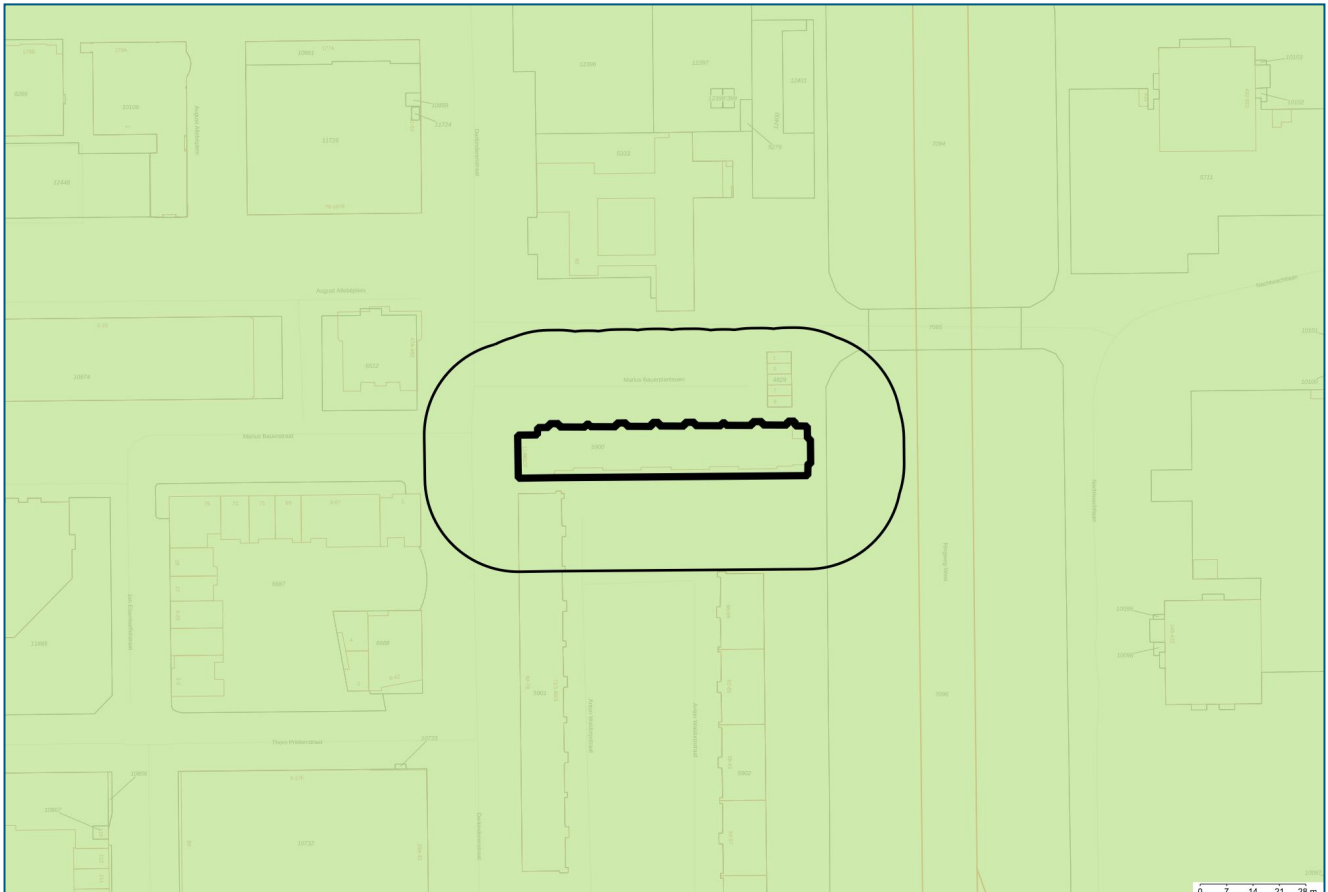
PFAS ontgravingskaart










	Onderzoeksgebied		PFOS OG (0,5-1 m-mv): <= 1,5 ug/kg ds
	25-meter contour		PFOA BG (0-0.5 m-mv): <= 1,7 ug/kg ds
	PFAS ontgravingskaart		PFOA OG (0,5-1 m-mv): <= 1,7 ug/kg ds
	PFOS BG (0-0.5 m-mv): <= 1,5 ug/kg ds		

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 117794 Y 486245 meter

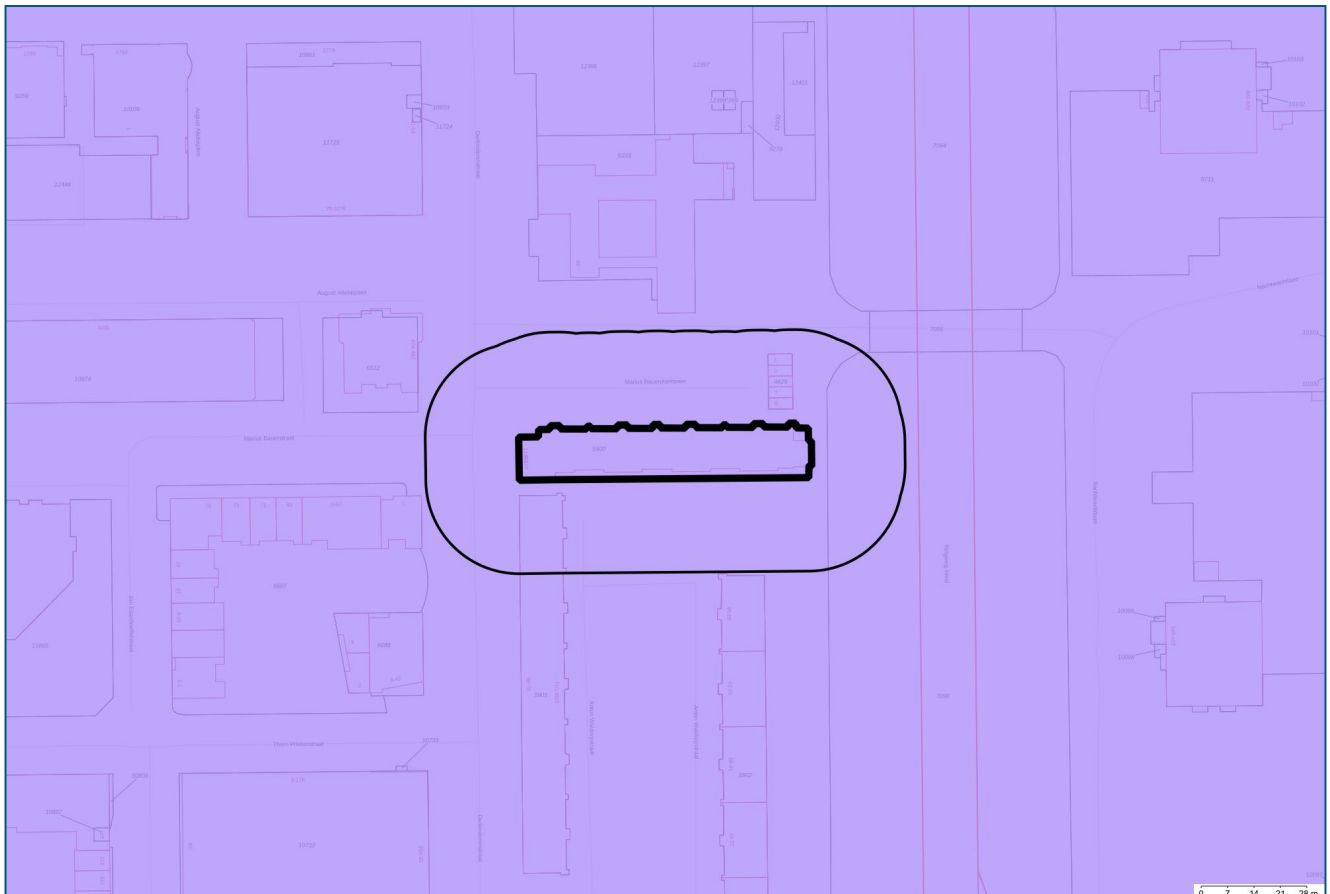
PFAS gebruikerskaart vrij toepasbaar





	Onderzoeksgebied		PFOS OG (0,5-1 m-mv): <= 1,5 ug/kg ds
	25-meter contour		PFOA BG (0-0.5 m-mv): <= 1,7 ug/kg ds
	PFAS gebruikerskaart vrijtoepasbaar		PFOA OG (0,5-1 m-mv): <= 1,7 ug/kg ds
	PFOS BG (0-0.5 m-mv): <= 1,5 ug/kg ds		

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 117794 Y 486245 meter

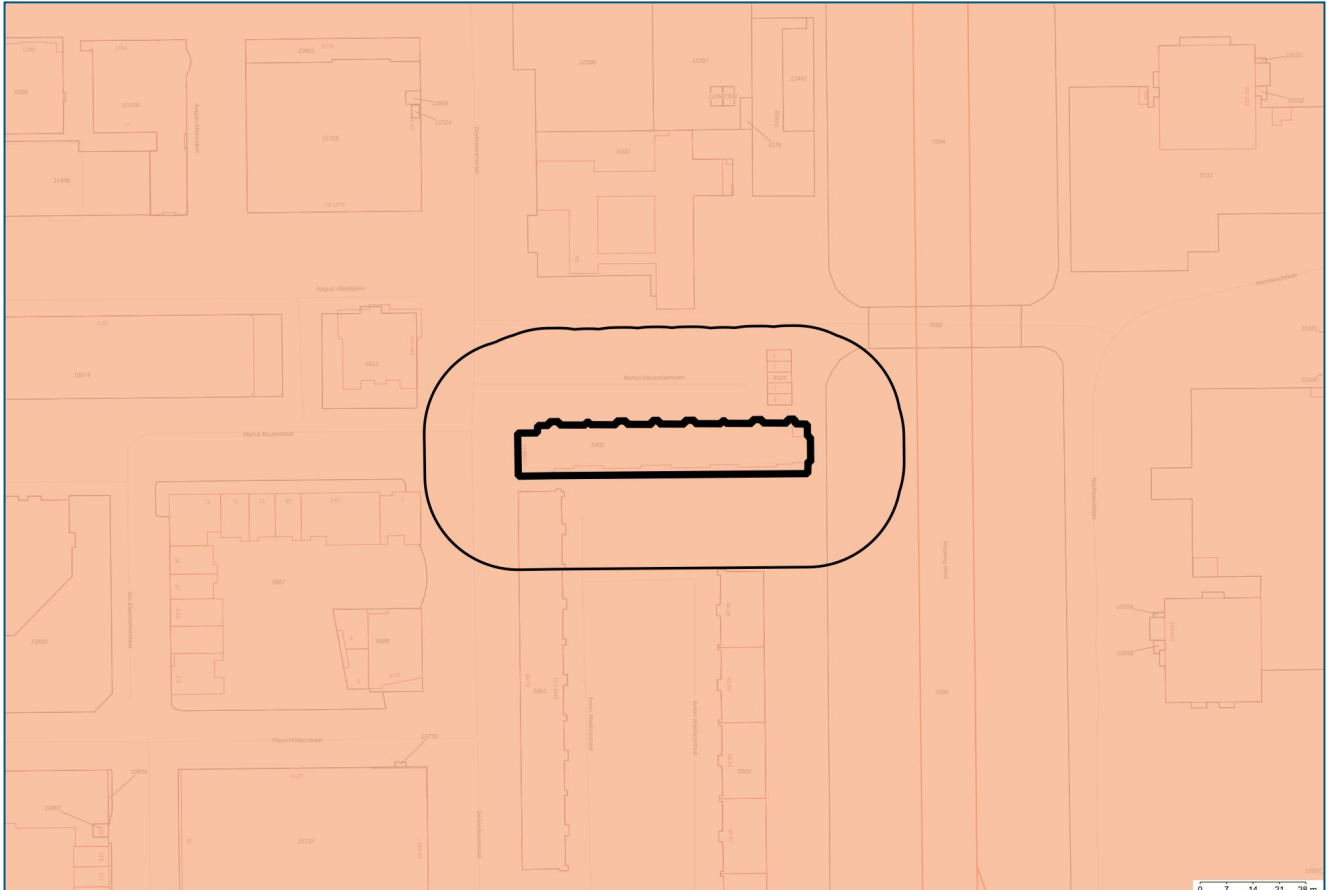
PFAS gebruikerskaart toepasbaar niet ingedeeld













	Onderzoeksgebied		PFOS OG (0,5-1 m-mv): <= 3 ug/kg ds
	25-meter contour		PFOA BG (0-0.5 m-mv): <= 7 ug/kg ds
	PFAS gebruikerskaart toepasbaar niet ingedeeld		PFOA OG (0,5-1 m-mv): <= 7 ug/kg ds
	PFOS BG (0-0.5 m-mv): <= 3 ug/kg ds		

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 117794 Y 486245 meter

PFAS ACN kaart



	Onderzoeksgebied		PFOA OG (0,5-1 m-mv): 0,30 ug/kg ds
	25-meter contour		PFOS BG (0-0.5 m-mv): 0,80 ug/kg ds
	PFAS ACN kaart		PFOS OG (0,5-1 m-mv): 0,32 ug/kg ds
	PFOS BG (0-0.5 m-mv): 0,39 ug/kg ds		PFOA BG (0-0.5 m-mv): 0,60 ug/kg ds
	PFOS OG (0,5-1 m-mv): 0,16 ug/kg ds		PFOA OG (0,5-1 m-mv): 0,25 ug/kg ds
	PFOA BG (0-0.5 m-mv): 0,54 ug/kg ds		

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 117794 Y 486245 meter

Toelichting

Bodemlocaties Wet bodembescherming (Wbb)

In het bodeminformatiesysteem staan locaties vermeld waar (vermoedelijk) ernstige bodemverontreiniging aangetroffen is. Een ernstig verontreinigde bodem moet volgens de Wbb (op termijn) gesaneerd worden. Het tijdstip van saneren is afhankelijk van de mate waarin risico's bestaan voor de gebruikers, het milieu en verspreiding van de verontreiniging.

Bodemonderzoeken en bodemsaneringsrapporten

De rapportage vermeldt alle bodemonderzoeken en bodemsaneringsrapporten die bij de OD NZKG bekend zijn. Dit hoeven echter niet alle bestaande bodemonderzoeken en rapporten te zijn. Wij beschikken vaak niet over onderzoeken die uitgevoerd zijn in het kader van eigendomsoverdracht of de BSB-operatie (vrijwillig bodemonderzoek op bedrijfsterreinen). Wij beschikken wel over onderzoeken in het kader van een Omgevingsvergunning voor de activiteit bouw of milieu bij ons zijn ingediend.

Vermeldt wordt ook of de resultaten van het bodemonderzoek aanleiding gaven tot het uitvoeren van verder onderzoek of een bodemsanering. Wij beschouwen een bodemonderzoeksrapport als voldoende recent in het kader van een omgevingsvergunning voor bouwen, een beschikking Wet bodembescherming (met uitzondering van monitoring en nazorg) en een melding Besluit uniforme saneringen, als dit jonger is dan 2 jaar.

Is een bodemonderzoeksrapport ouder dan 2 maar jonger dan 5 jaar, dan beschouwen wij het als voldoende recent indien alleen sprake is van immobiele verontreinigingen.

Een bodemonderzoeksrapport dat ouder is dan 5 jaar geldt in principe als verouderd, maar in overleg met een bodemadviseur kan het onderzoek alsnog bruikbaar blijken, eventueel na het uitvoeren van aanvullend onderzoek. Voorwaarde bij het bovenstaande is dat er geen bodembedreigende of bodem verontreinigende activiteiten hebben plaatsgevonden sinds het uitvoeren van het bodemonderzoek.

Een bodemonderzoeksrapport dat ouder is dan tien jaar, beschouwen wij als verouderd. Wij vermelden deze onderzoeksrapporten nog wel en u kunt ze in de meeste gevallen ook opvragen, maar de betrouwbaarheid van de informatie is sterk afgenomen.

Ondergrondse tanks bij particulieren

Het tankbestand bevat locaties waar een particuliere, ondergrondse huisbrandolietank aanwezig is (geweest). De lijst is niet uitputtend, omdat deze samengesteld is op basis van vrijwillige meldingen van particuliere tankbezitters. Een ondergrondse tank is op de juiste wijze gesaneerd als een KIWA-certificaat aanwezig is. De tank is dan op juiste wijze gereinigd en afgevuld met zand of gereinigd en verwijderd. Daarnaast is de bodem onderzocht op verontreiniging met (voornamelijk) olieproducten. Vaak zijn de tankcertificaten bij de betreffende gemeente aanwezig. De meest recente tanksaneringen zijn vaak ook na te vragen bij KIWA zelf.

Historisch bodembestand (HBB)

In het Historisch Bodembestand (HBB) zijn locaties opgenomen waar - op basis van Hinderwet- en vergunningsgegevens blijkt - dat er (potentieel) bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

Bodembedreigende activiteiten hoeven niet tot bodemverontreiniging te hebben geleid. De aard van de activiteit zegt wel iets over de kans dat bodemverontreiniging is opgetreden. Alleen een bodemonderzoek geeft uitsluitel of de bodem daadwerkelijk verontreinigd is.

Bodemkwaliteitskaart

Gegevens uit de bodemkwaliteitskaart zijn niet opgenomen in de rapportage, omdat de kaart niets zegt over de bodemkwaliteit van een specifiek perceel. Het geeft de te verwachten bodemkwaliteit weer voor een groter gebied en is bedoeld als hulpmiddel bij lokaal grondverzet (grond afgraven, grond verplaatsen, grond afvoeren). De bodemkwaliteitskaart is te vinden op de verschillende gemeentelijke websites, of is een doorverwijzing te vinden naar een gemeenschappelijke website.

Rondom de locatie

De rapportage besteedt ook aandacht aan percelen rondom het onderzochte adres. Een bodemverontreiniging kan zich namelijk naar naastgelegen percelen verspreiden. De rapportage geeft de gegevens voor het gebied 25 meter rondom het onderzochte adres.

Begrippenlijst

Het bodeminformatiesysteem is in de loop van vele jaren gegroeid tot de enorme hoeveelheid informatie die het vandaag de dag bevat. De manier waarop informatie is ingevoerd heeft niet altijd dezelfde kwaliteit gehad. Met behulp van deze begrippenlijst proberen we de gebruikte termen uit te leggen.

Immobiel

Een verontreiniging in de bodem die zich niet verspreidt. De verontreiniging blijft dus op zijn plek en gaat niet naar het grondwater of de bodemlucht. Voorbeelden zijn zware metalen en PAK (koolstofdeeltjes).

Mobiel

Een verontreiniging in de bodem die niet op zijn plek blijft en verplaatst zich door de grond, naar het grondwater of naar de bodemlucht. Voorbeelden zijn benzineproducten of stoffen met chloor.

Achtergrondwaarde

De kwaliteit van de bodem die er 'van nature' voorkomt, een soort referentiewaarde.

Tussenwaarde

De helft van de interventiewaarde. Als gehalten boven de tussenwaarde worden gemeten, is meestal meer onderzoek nodig.

Interventiewaarde

De interventiewaarde is het concentratie niveau in de grond, waterbodem of grondwater waarbij de functionele eigenschappen die de bodem voor mens, plant en dier heeft kunnen zijn verminderd. Een overschrijding van de interventiewaarde betekent niet per definitie dat er risico's zijn. Per locatie zullen de eventuele risico's (aanvaardbaar risiconiveau) moeten worden vastgesteld. Deze zijn afhankelijk van de functie. In zijn algemeenheid kan gesteld worden dat voor de diffuse verontreinigingen er geen risico's zijn voor de functie wonen met tuin. Als de gehalten in de bodem hoger zijn dan de interventiewaarde, dan moet bekeken worden hoeveel dan boven de interventiewaarde is verontreinigd.

Ernstige bodemverontreiniging

Als er meer dan 25 m³ grond is vervuild met gehalten boven de interventiewaarde, is er sprake van een ernstige bodemverontreiniging. Voor grondwater is dat 100 m³. Saneren is dan nodig, de vraag is alleen wanneer en of er maatregelen nodig zijn. Verder kunt u voor een uitgebreide verklaring van de termen in deze rapportage de website van [Rijkswaterstaat Leefomgeving](#) raadplegen.

Veel voorkomende afkortingen in rapportnamen

Wbb	Wet bodembescherming
BKK	Bodemkwaliteitskaart
HO	Historisch onderzoek
VO	Verkenkend onderzoek
OO	Oriënterend onderzoek
NO	Nader onderzoek
SO	Saneringsonderzoek

SP	Saneringsplan
SE	Saneringsevaluatie
EUT	Ernst en urgentie
AP04	Partij-keuring
BUS-melding	Melding Besluit Uniforme Saneringen

Analyseresultaten

<= AW	Geen verhoogde gehalten gemeten
> AW	Licht verontreinigd, groter dan de landelijk genormeerde Streefwaarde "volledig schoon" (S-waarde, voorheen A-waarde). Er is geen verder onderzoek noodzakelijk.
> T	Matig verontreinigd, groter dan de landelijk genormeerde Tussenwaarde (T-waarde, voorheen B-waarde). Vervolgonderzoek is noodzakelijk tenzij er geen overschrijdingen van het aanvaardbaar risiconiveau en de Lokale Maximale Waarde (LMW) zijn aangetoond.
> I	Sterk verontreinigd, groter dan de landelijk genormeerde Interventiewaarde (I-waarde, voorheen C-waarde). De overschrijding van de I-waarde betreft mogelijk slechts een (klein) deel van de onderzoekslocatie en hoeft daarmee niet de gemiddelde verontreinigings-situatie van deze locatie te betreffen. Als in meer dan 25 m3 grond of meer dan 1000 m3 grondwater concentraties boven de I-waarde zijn gemeten dan is het volgen van een Wet bodembeschermingprocedure (Wbb) verplicht in nieuwe situaties, zoals de aanvraag van een bouwvergunning, bestemmingsplanwijziging/functiewijziging, Wet milieubeheer vergunning of bij meer dan 25 m3 grondverzet. Het kan dan zo zijn dat er wel een Wbb-procedure gevolgd moet worden maar er toch geen sanering plaatsvindt op basis van aanvaardbaar risiconiveau en achtergrondwaarden.

Disclaimer

De informatie wordt verstrekt op basis van de bij de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (OD NZKG) beschikbare gegevens. De OD NZKG staat niet garant voor de juistheid en volledigheid van de getoonde informatie. Aan de door ons verstrekte gegevens kunnen geen rechten worden ontleend. De OD NZKG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor welke schade dan ook die het gevolg is van het verstrekken van onjuiste of onvolledige informatie, dan wel voor schade die voortvloeit uit handelingen die gebaseerd zijn op de hier verstrekte informatie.

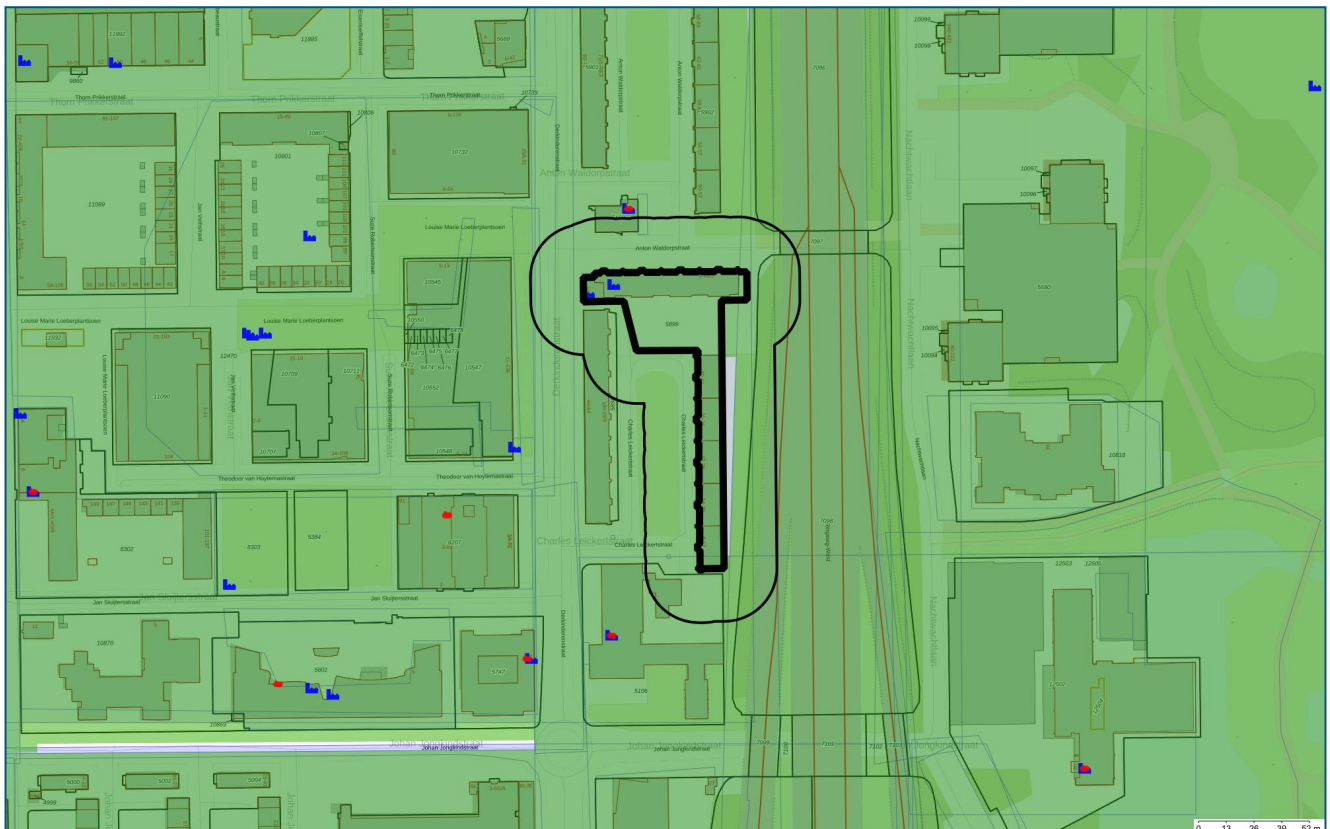
Bent u makelaar, eigenaar, toekomstig eigenaar of bijvoorbeeld adviesbureau? Wij attenderen u erop dat u, bij aan- of verkoop van onroerend goed een informatie- dan wel onderzoeksplicht heeft als het gaat om het vaststellen van de kwaliteit van de bodem en/of de aanwezigheid van ondergrondse brandstoftanks.

Wij adviseren u om in voorkomende gevallen zelf zorg te dragen voor bodemonderzoek dan wel een onderzoek naar de aanwezigheid van een tank. De verkregen informatie uit de bijgaande rapportage is niet conform de norm NEN 5725. Daarom bevat de rapportage mogelijk onvoldoende informatie voor de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de activiteit bouw of milieu, bestemmingsplanwijziging of andere vraagstukken rondom grondgebruik.

Bij een bouwaanvraag dient elke situatie opnieuw, afzonderlijk te worden beoordeeld. Het is niet uitgesloten dat de OD NZKG dan opnieuw bodemonderzoek eist omdat de bestaande informatie verouderd is of omdat een onjuiste onderzoeksstrategie is toegepast. Voor inlichtingen en vragen kunt u contact opnemen via het [zaakstelsel](#).

Bodemrapportage

STN02 (Sloten (N.H.)) D 5899



Legenda

- | | | | |
|---|-------------------------|---|-----------------------------|
|  | Geselecteerd gebied |  | Onderzoekscontouren |
|  | 25-meter buffer |  | HBB punt (historische bron) |
|  | Overzicht Bodemlocaties |  | Tanks |

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 117817 Y 486057 meter

Inhoudsopgave

Inleiding	3
Informatie over geselecteerd perceel/gebied	4
Overzicht van Bodemlocaties	4
Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten	25
Tanks	26
Informatie van objecten binnen een buffer van 25 meter rondom het geselecteerde perceel	27
Overzicht van Bodemlocaties	27
Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten	43
Tanks	44
Bodemfunctiekaart	45
PFAS toepassingskaart	46
PFAS ontgravingskaart	47
PFAS gebruikerskaart vrij toepasbaar	48
PFAS gebruikerskaart toepasbaar niet ingedeeld	49
PFAS ACN kaart	50
Toelichting	51
Begrippenlijst	53
Disclaimer	55

Inleiding

Welke informatie vindt u wel en niet in dit rapport?

In deze rapportage vindt u de gegevens die bij de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (OD NZKG) bekend en verwerkt zijn over de (te verwachten) bodemkwaliteit van het geselecteerde adres en de directe omgeving. Deze gegevens zijn afkomstig uit het bodeminformatiesysteem en kunnen gebruikt worden bij eigendomsoverdracht van een perceel, taxaties en de uitvoering van bodemonderzoek.

De OD NZKG voert diverse taken uit op het gebied van vergunningverlening, handhaving en toezicht voor gemeenten rondom het Noordzeekanaal en de Provincies Noord-Holland, Utrecht en Flevoland. In onderliggend rapport is bodeminformatie te vinden, waarover de OD NZKG beschikt ten tijde van het samenstellen van dit dynamische rapport.

Voor het uitvoeren van bodemonderzoek moet, conform de NEN 5725 (historisch onderzoek), NEN 5707 (verkennd asbestonderzoek, NEN 5740 (verkennd bodemonderzoek), en ARVO (Amsterdamse Richtlijn voor Verkennd Onderzoek), in een straal van 25 meter rondom de onderzochte locatie, alle milieu-informatie (ook die van het bouwvergunning- en Wet Milieubeheer-archief) worden verzameld. Om deze informatie in te kijken (de daadwerkelijke archieven te raadplegen) kunt u contact opnemen met de gemeente waar uw aanvraag betrekking op heeft.

Vanaf 1 november 2021 sluiten wij meldingsformulieren uit van de rapportage. Deze formulieren bevatten geen aanvullende informatie op de documentatie die reeds verstrekt wordt in de bodemrapportage en bovendien zijn deze formulieren slechts 1 jaar geldig. Doordat de besluiten op deze meldingen ook in de rapportagetool staan, is nog steeds alle relevante informatie beschikbaar in de rapportage.

Hieronder volgt een korte omschrijving van de beschikbare informatie in de rapportage. Heeft u vragen over dit rapport dan kunt u uw vraag stellen via het [zaakstelsel](#). Vergeet daarbij niet dit rapport als bijlage mee te sturen.

Opbouw van het rapport

Het rapport is opgedeeld in verschillende onderdelen. Het volgt de opbouw van het bodeminformatiesysteem. Hierin is een zogenaamde mappenstructuur te ontdekken, waarbij 'bodemlocatie' het hoogste niveau is. Onder een bodemlocatie kunnen één of meerdere bodemonderzoeken, danwel één of meerdere sanering- verontreiniging- en zorgmaatregelcontouren zijn opgenomen. Het is ook mogelijk dat onder een locatie een of meerdere besluiten zijn opgenomen.

Daarnaast kan het voorkomen dat er meerdere locaties op of over het geselecteerde adres vallen. In dat geval krijgt u alle relevante informatie op dezelfde gestructureerde manier weergegeven.

Informatie over geselecteerd perceel/gebied

Overzicht van Bodemlocaties

Locatie "POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)"

Locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Locatiecode	AM036307390
Locatiecode bevoegd gezag	AM036307390
Straatnaam/huisnummer	POSTJESWEG/JONGKINDSTR. 0
Postcode	
Plaatsnaam	Nieuw-West
Gemeente	Amsterdam (0363)
Gegevensbeheerder locatie	Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	NZ036314499
Onderzoeksbureau	OD NZKG
Rapportnummer	Z9694850
Rapportdatum	29-06-2020
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Omgevingsvergunning
Conclusie rapport	HO

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Archiefonderzoek LM Loeberplantsoen	29-06-2020	Archiefonderzoek LM Loeberplantsoen	Archiefonderzoek LM Loeberplantsoen

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	NZ036312963
Onderzoeksbureau	OD NZKG
Rapportnummer	z9415221
Rapportdatum	28-01-2020
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
Conclusie rapport	Archiefonderzoek bodem - Jan Tooropstraat tussen Marius Bauerstraat en Johan Jongkindstraat in sd Nieuw-West

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
-------------	--------------	--------------------	--------------

Archiefonderzoek bodem - Jan Tooropstraat tussen Marius Bauerstraat en Johan Jongkindstraat in sd Nieuw-West	28-01-2020	Archiefonderzoek bodem Jan Tooropstraat tussen Marius Bauerstraat en Johan Jongkindstraat in sd Nieuw-West	Archiefonderzoek bodem Jan Tooropstraat tussen Marius Bauerstraat en Johan Jongkindstraat in sd Nieuw-West
--	------------	--	--

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	AM000034858
Onderzoeksbureau	Dienst Milieu en Bouwtoezicht
Rapportnummer	AM036307390 O05
Rapportdatum	18-08-2011
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Onbekend
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	AM000028952
Onderzoeksbureau	Milieudienst Amsterdam
Rapportnummer	AM036307390 O0502
Rapportdatum	16-07-2008
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
Conclusie rapport	<p>Soort onderzoek en aanleiding: Historisch onderzoek in het kader van de planvorming voor de stedelijke vernieuwing.</p> <p>Locatiegebruik: De bebouwing bestaat grotendeels uit woongebied, een wijkwinkelcentrum en een aantal horecagelegenheden. In het winkelcentrum zit een wasserij (Tooropstraat 37). Verder zit aan de Postjesweg 527 een bezinestation en een garagebedrijf. Tijdens eerdere bodemonderzoeken is hier een olieverontreiniging aangetoond. Dit is gesaneerd, maar er is restverontreiniging zonder verspreidingsgevaar achtegebleven.</p> <p>Historische gegevens: In het verleden was aan de Marius Bauerstraat 36 een drukkerij gevestigd. Verder zijn er nog een aantal olietanks binnen het gebied: - august allebeplein 4, bovengrondse olietank - marius bauerstraat 36, twee ondergrondse olietanks, waarvan 1 afgevuld met zand en de ander nog steeds in gebruik. - marius bauerstraat 2, twee ondergrondse olietanks, waarvan 1 afgevuld en de ander nog in gebruik.</p> <p>Conclusie: Uit het onderzoek blijkt dat er geen ernstige bodembedreigende activiteiten in het gebied hebben plaatsgevonden, met uitzondering van de olietanks, het benzinestation, de wasserij en de drukkerij. Hiervoor is het advies een oriënterend bodemonderzoek. Voor het overige gebied kan worden volstaan met dit historisch onderzoek en een chemisch-analytisch onderzoek.</p>

--	--

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	AM000007951
Onderzoeksbureau	Milieudienst Amsterdam
Rapportnummer	50/7243 MD 2001
Rapportdatum	25-10-2001
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	AM000023515
Onderzoeksbureau	Milieudienst Amsterdam
Rapportnummer	50/7408 MD 2001
Rapportdatum	25-10-2001
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	AM000032455
Onderzoeksbureau	Dienst Milieu en Bouwtoezicht
Rapportnummer	AM036307390 O0503
Rapportdatum	01-01-1900
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Calamiteit
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Omschrijving bedrijf	Bedrijfsnaam	Startjaar	Eindjaar	Adres
900079 ophooglaag met grond nsx: 0	Onbekend	Onbekend	heden	POSTJESWEG/JONGKI NDSTR. 0
999999 onbekend nsx:	Onbekend	Onbekend	heden	POSTJESWEG/JONGKI NDSTR. 0
631242 hbo-tank (ondergronds) nsx: 99.8	Onbekend	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG/JONGKI NDSTR. 0
000000 onverdachte activiteit nsx:	Onbekend	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEG/JONGKI NDSTR. 0

Besluiten

Type besluit	Kenmerk	Status	Datum
OO uitvoeren	AM036307390 O05	HO fase (HO)	18-08-2011
OO uitvoeren	O05	HO fase (HO)	25-10-2001
OO uitvoeren	O05	HO fase (HO)	25-10-2001
OO uitvoeren	O0502	HO fase (HO)	16-07-2008
OO uitvoeren	O0503	OO fase (OO)	31-03-2010

Verontreinigingscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	AUGUST ALLEBPLEIN 4
Tankcode	NZ036300397
Adres	AUGUST ALLEBPLEIN 4
Postcode	
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Nee
In gebruik	Nee
Volume	8000

Product	K3
Status	Verwijderd
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	
Datum sanering	01-01-2003

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	CHRIS LEBEAUSTRAT 4
Tankcode	NZ036301356
Adres	CHRIS LEBEAUSTRAT 4
Postcode	1062DC
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Nee
In gebruik	Nee
Volume	6000
Product	K3
Status	Verwijderd
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	geen certif
Datum sanering	14-10-1993

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	CHRIS LEBEAUSTRAT 4
Tankcode	NZ036301357
Adres	CHRIS LEBEAUSTRAT 4
Postcode	1062DC
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Nee
In gebruik	Nee
Volume	15000
Product	K3
Status	Verwijderd
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	geen certif
Datum sanering	14-10-1993

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	DERKINDERENSTRAAT 1

Tankcode	NZ036301858
Adres	DERKINDERENSTRAAT 1
Postcode	1062BE
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Onbekend
In gebruik	Nee
Volume	5000
Product	K3
Status	buiten gebruik
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	
Datum sanering	

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	DERKINDERENSTRAAT 44
Tankcode	NZ036301859
Adres	DERKINDERENSTRAAT 44
Postcode	1062BJ
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Onbekend
In gebruik	Onbekend
Volume	20000
Product	K3
Status	Onbekend
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	
Datum sanering	01-03-1998

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	DERKINDERENSTRAAT 82
Tankcode	NZ036301861
Adres	DERKINDERENSTRAAT 82
Postcode	1062BJ
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Nee
In gebruik	Nee
Volume	22500
Product	K3

Status	Verwijderd
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	A.34733
Datum sanering	16-06-1997

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	JAN TOOROPSTRAAT 1
Tankcode	NZ036303623
Adres	JAN TOOROPSTRAAT 1
Postcode	1062BK
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Nee
In gebruik	Nee
Volume	10000
Product	K3
Status	Verwijderd
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	
Datum sanering	12-09-1997

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	JAN TOOROPSTRAAT 13
Tankcode	NZ036303625
Adres	JAN TOOROPSTRAAT 13
Postcode	1062BK
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Nee
In gebruik	Nee
Volume	3000
Product	K3
Status	Verwijderd
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	
Datum sanering	

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	JAN TOOROPSTRAAT 15B
Tankcode	NZ036303626

Adres	JAN TOOROPSTRAAT 15B
Postcode	1062BK
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Nee
In gebruik	Nee
Volume	5000
Product	K3
Status	Verwijderd
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	V97.2334
Datum sanering	07-10-1997

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	JAN TOOROPSTRAAT 23
Tankcode	NZ036303627
Adres	JAN TOOROPSTRAAT 23
Postcode	1062BK
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Nee
In gebruik	Nee
Volume	5000
Product	
Status	Verwijderd
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	
Datum sanering	

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	JOHAN JONGKINDSTRAAT 6
Tankcode	NZ036303988
Adres	JOHAN JONGKINDSTRAAT 6
Postcode	
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Nee
In gebruik	Nee
Volume	20000
Product	K3
Status	Verwijderd

Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	
Datum sanering	08-09-1995

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	MARIUS BAUERSTRAAT 2
Tankcode	NZ036305013
Adres	MARIUS BAUERSTRAAT 2
Postcode	
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Ja
In gebruik	Nee
Volume	15000
Product	K3
Status	gevuld met zand
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	V97.2471
Datum sanering	22-12-1997

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	MARIUS BAUERSTRAAT 2
Tankcode	NZ036305014
Adres	MARIUS BAUERSTRAAT 2
Postcode	
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Nee
In gebruik	Nee
Volume	15000
Product	K3
Status	Verwijderd
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	W06234WU-02
Datum sanering	30-10-2006

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	MARIUS BAUERSTRAAT 233A
Tankcode	NZ036305016
Adres	MARIUS BAUERSTRAAT 233A

Postcode	1062AK
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Ja
In gebruik	Ja
Volume	12000
Product	K3
Status	in gebruik
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	
Datum sanering	

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	MARIUS BAUERSTRAAT 233A
Tankcode	NZ036305017
Adres	MARIUS BAUERSTRAAT 233A
Postcode	1062AK
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Ja
In gebruik	Ja
Volume	12000
Product	K3
Status	in gebruik
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	
Datum sanering	

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	MARIUS BAUERSTRAAT 237
Tankcode	NZ036305018
Adres	MARIUS BAUERSTRAAT 237
Postcode	1062AL
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Ja
In gebruik	Ja
Volume	18000
Product	K3
Status	in gebruik
Saneringsbedrijf	

KIWA certificaat	
Datum sanering	

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	MARIUS BAUERSTRAAT 237
Tankcode	NZ036305019
Adres	MARIUS BAUERSTRAAT 237
Postcode	1062AL
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Ja
In gebruik	Ja
Volume	18000
Product	K3
Status	in gebruik
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	
Datum sanering	

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	MARIUS BAUERSTRAAT 34
Tankcode	NZ036305015
Adres	MARIUS BAUERSTRAAT 34
Postcode	
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Onbekend
In gebruik	Nee
Volume	12000
Product	K3
Status	nee
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	
Datum sanering	

Naam locatie	POSTJESWEG/JOHAN JONGKINDSTRAAT (DEELGEBIED 3)
Naam	MARIUS BAUERSTRAAT 401
Tankcode	NZ036305020
Adres	MARIUS BAUERSTRAAT 401
Postcode	1062AP

Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Ja
In gebruik	Nee
Volume	30000
Product	K3
Status	gevuld met zand
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	V96.1456.
Datum sanering	29-09-1996

Locatie "Cornelis Lelylaan e.o."

Locatie	Cornelis Lelylaan e.o.
Locatiecode	AM036306095
Locatiecode bevoegd gezag	AM036306095
Straatnaam/huisnummer	Cornelis Lelylaan
Postcode	
Plaatsnaam	Nieuw-West
Gemeente	Amsterdam (0363)
Gegevensbeheerder locatie	Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	brf (briefrapport)
Rapportcode	NZ036317140
Onderzoeksbureau	Van Gelder
Rapportnummer	z10239161
Rapportdatum	08-04-2021
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Civiltechnisch
Conclusie rapport	Melding niet ernstig Schipluidenlaan 4 - 18: Af te voeren: 3.000 m3 Kwaliteit: Industrie Max. ontgravingsdiepte: 3 m Afalstroomnummer: 0705121E1001 Betreft aanleg/vervanging riolering Schipluidenlaan.

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Melding niet ernstig	08-04-2021		Rv11649-01.pdf
Melding niet ernstig	08-04-2021		TekeningAW01.1649Schipluidenlaan.pdf
Melding niet ernstig	08-04-2021		Rv11649-02.pdf

Type onderzoek	Verkennend bodemonderzoek NEN 5740 en Verkennend asbestonderzoek NEN 5707
Rapportcode	NZ036307247
Onderzoeksbureau	Antea Group
Rapportnummer	418046
Rapportdatum	24-01-2018
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	>I/ >S/ Niet toepasbaar
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	<p>Aanleiding: de voorgenomen herinrichting van het gebied inclusief werkzaamheden aan kabels, leidingen en riolering en de plaatsing van ondergrondse afvalcontainers.</p> <p>Zintuiglijk: De bodem bestaat in het algemeen vanaf de onderzijde van de verharding of het maaiveld uit matig fijn zand</p> <p>Bovengrond: M.O. >T</p> <p>Asbest: In de grond is zowel visueel als analytisch geen asbest aangetoond.</p> <p>Conclusies: Uit de analysesresultaten blijkt dat in de grond hoogstens licht verhoogde gehalten aan de onderzochte stoffen zijn gemeten. Het grondwater bevat hoogstens licht verhoogde concentraties aan barium, benzeen en/of naftaleen.</p> <p>Beoordeling OD/gemeente (d.d. en zaaknummer): 08-04-2021 Zaak: 10239161</p>

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Verkennend (water)bodem- en verhardingsonderzoek Cornelis Lelylaan - Schipluidenlaan te Amsterdam	24-01-2018	Verkennend (water)bodem- en verhardingsonderzoek Cornelis Lelylaan - Schipluidenlaan te Amsterdam	Verkennend (water)bodem- en verhardingsonderzoek Cornelis Lelylaan - Schipluidenlaan te Amsterdam

Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Rapportcode	NZ036301996
Onderzoeksbureau	Cauberg-Huygen
Rapportnummer	20120733-03
Rapportdatum	06-06-2012
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Omgevingsvergunning
Conclusie rapport	grond en grondwater licht

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Verkennend onderzoek NEN 5740 1	06-06-2012	Bodem- en verhardingsonderzoek uitwerkingsplan 'Podium' te	Bodem- en verhardingsonderzoek uitwerkingsplan 'Podium' te Amsterdam Nieuw-West

		Amsterdam Nieuw-West	
--	--	----------------------	--

Type onderzoek	Indicatief onderzoek
Rapportcode	AM036349974
Onderzoeksbureau	Waternet
Rapportnummer	08.020916
Rapportdatum	07-11-2008
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	>I/ >S/ Niet toepasbaar
Aanleiding voor het onderzoek	Bouwvergunning
Conclusie rapport	<p>Soort onderzoek en aanleiding: Indicatief onderzoek in opdracht van Waternet ivm bouwrijpmaken van het stationsgebied.</p> <p>Locatiegebruik: Tracé rond station Lelylaan</p> <p>Historische gegevens: Bij onderzoek in omgeving is plaatselijke sterke verontreiniging met minerale olie in de grond aangetroffen. Aan beide kanten van het leidingtracé bevindt zich een benzinstation. Ten behoeve hiervan zijn ondergrondse brandstoftanks aanwezig.</p> <p>Bodemtype: 0 - 2,5 m-mv zand 2,5 - 3,5 m-mv zand/veen</p> <p>Zintuiglijke waarnemingen: Grond zwak tot matig schelphoudend en plaatselijk sporen puin. Visueel geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.</p> <p>Bovengrond: PCB >S Ondergrond: PCB, Hg>S Cr >I Grondwater: As, Ba, Cr, Ni, xylenen, c+t-dichlooretheen >S</p> <p>oorzaak verontreinigingen:</p> <p>Bijzonderheden:</p> <p>Conclusies: Ondergrond sterk verontreinigd met chroom, Bovengrond en grondwater maximaal licht verontreinigd. Analytisch geen asbest aangetoond.</p> <p>Risico's:</p> <p>Aanbevelingen: Vrijkomende grond direct verwerken.</p>

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Indicatief Onderzoek Stationsgebied Lelylaan	07-11-2008	Verkennd bodemonderzoek	VBO Stationsgebied Lelylaan

Type onderzoek	Historisch onderzoek
----------------	----------------------

Rapportcode	AM000008322
Onderzoeksbureau	Milieu dienst Amsterdam
Rapportnummer	50 / 6099 MD 1999
Rapportdatum	12-07-1999
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Onbekend
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Omschrijving bedrijf	Bedrijfsnaam	Startjaar	Eindjaar	Adres
900060 demping (niet gespecificeerd) nsx: 1.9	Onbekend	1900	Onbekend	Cornelis Lelylaan
011218 glastuinbouw nsx: 298	Onbekend	1937	Onbekend	Cornelis Lelylaan
631245 stookolietank (ondergronds) nsx: 237	Onbekend	1960	Onbekend	Cornelis Lelylaan
631255 stookolietank (ingemetseld) nsx: 98.2	Onbekend	1962	Onbekend	Cornelis Lelylaan
5050 benzine-service-station nsx: 420	Onbekend	1968	Onbekend	Cornelis Lelylaan
631265 stookolietank (ommuurd) nsx: 97.4	Onbekend	1970	Onbekend	Cornelis Lelylaan
631301 dieseltank (bovengronds) nsx: 99.6	Onbekend	Onbekend	heden	Cornelis Lelylaan
631302 hbo-tank (bovengronds) nsx: 99.5	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Cornelis Lelylaan
174001 huishoud- en wonitextiel fabriek nsx: 34	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Cornelis Lelylaan
000000 onverdachte activiteit nsx:	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Cornelis Lelylaan
80222 technische school nsx: 8	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Cornelis Lelylaan
3616 houtmeubelfabriek nsx: 145	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Cornelis Lelylaan
631240 brandstoftank (ondergronds) nsx: 99.9	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Cornelis Lelylaan
18 kledingindustrie nsx: 34	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Cornelis Lelylaan

Besluiten

Type besluit	Kenmerk	Status	Datum
--------------	---------	--------	-------

Geen vervolg (geen adm Nazorg)	z10239161	melding Niet Ernstig akkoord	08-04-2021
niet ernstig, licht tot matig verontreinigd	08.020916	Kleinschalig grondverzet (KGV)	09-01-2009
niet ernstig, licht tot matig verontreinigd	zaak 7767071		21-04-2016
NO uitvoeren	z10229376		06-04-2021
OO uitvoeren	50 / 6099 MD 1999	HO fase (HO)	12-07-1999
OO uitvoeren	alleen bij bouwplann	HO fase (HO)	24-11-1999
Vaststellen rapportage OO	11725396		14-12-2022
Vaststellen rapportage OO	zaak 7792742		28-03-2018

Verontreinigingscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Naam locatie	Cornelis Lelylaan e.o.
Naam	CORNELIS LELYLAAN 31
Tankcode	NZ036301900
Adres	CORNELIS LELYLAAN 31
Postcode	
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Nee
In gebruik	Nee
Volume	20000
Product	K3
Status	Verwijderd
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	NS 87841
Datum sanering	

Naam locatie	Cornelis Lelylaan e.o.
Naam	CORNELIS LELYLAAN 31
Tankcode	NZ036301901
Adres	CORNELIS LELYLAAN 31

Postcode	
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Nee
In gebruik	Nee
Volume	20000
Product	K1
Status	Verwijderd
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	NS 87842
Datum sanering	

Naam locatie	Cornelis Lelylaan e.o.
Naam	CORNELIS LELYLAAN 31
Tankcode	NZ036301902
Adres	CORNELIS LELYLAAN 31
Postcode	
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Nee
In gebruik	Nee
Volume	20000
Product	K1
Status	Verwijderd
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	NS87859
Datum sanering	

Naam locatie	Cornelis Lelylaan e.o.
Naam	CORNELIS LELYLAAN 31
Tankcode	NZ036301903
Adres	CORNELIS LELYLAAN 31
Postcode	
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Ja
In gebruik	Ja
Volume	50000
Product	K2
Status	in gebruik
Saneringsbedrijf	

KIWA certificaat	
Datum sanering	

Naam locatie	Cornelis Lelylaan e.o.
Naam	CORNELIS LELYLAAN 31
Tankcode	NZ036301904
Adres	CORNELIS LELYLAAN 31
Postcode	
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Ja
In gebruik	Ja
Volume	40000
Product	K2
Status	in gebruik
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	
Datum sanering	

Naam locatie	Cornelis Lelylaan e.o.
Naam	CORNELIS LELYLAAN 31
Tankcode	NZ036301905
Adres	CORNELIS LELYLAAN 31
Postcode	
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Ja
In gebruik	Ja
Volume	15000
Product	
Status	in gebruik
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	
Datum sanering	

Naam locatie	Cornelis Lelylaan e.o.
Naam	CORNELIS LELYLAAN 31
Tankcode	NZ036301906
Adres	CORNELIS LELYLAAN 31
Postcode	

Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Nee
In gebruik	Nee
Volume	50000
Product	K1
Status	Verwijderd
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	NS87825
Datum sanering	03-09-2004

Locatie "A10 West Amsterdam"

Locatie	A10 West Amsterdam
Locatiecode	NZ036321409
Locatiecode bevoegd gezag	AM036319440
Straatnaam/huisnummer	Einsteinweg 1
Postcode	
Plaatsnaam	Amsterdam
Gemeente	Amsterdam (0363)
Gegevensbeheerder locatie	Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS evaluatieverslag
Rapportcode	NZ036305391
Onderzoeksbureau	Multiconsult
Rapportnummer	AM0363/19440 A10West
Rapportdatum	04-05-2017
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	Eva ok. Alle grond is retour gegaan.

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Meldingsformulier BUS saneringsplan
Rapportcode	NZ036304637
Onderzoeksbureau	Multiconsult
Rapportnummer	Z3879778
Rapportdatum	04-05-2017
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch

Conclusie rapport	80 m3 grond tijdelijk uitplaatsen voor aanleg van glasvezelkabel in berm van A10 boven- en ondergrond tot de max. werkdiepte sterk verontreinigd met zink BUS voldoet
--------------------------	---

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Rapportcode	NZ036304636
Onderzoeksbureau	Multiconsult
Rapportnummer	SVE/BM170433.004160
Rapportdatum	26-04-2017
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	> / -/ Niet toepasbaar
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	<p>Aanleiding: Het uitvoeren van werkzaamheden in de berm voor de aanleg van een glasvezelkabel.</p> <p>Zintuiglijk: In de boringen zijn geen bodemvreemde bijmenging aangetroffen.</p> <p>Grond: Ter hoogte van hectometerpaal 25.1 (nabij kruising met Jan van Galenstraat) is een geval van ernstige bodemverontreiniging met zink aangetoond. Lokaal zijn sterk verhoogde gehalten aan zink gemeten (3 locaties). Deze zijn begrensd en zijn per spot <25 m3. Uit de analyseresultaten blijkt dat in de boven- en ondergrond ter plaatse van de onderzochte tracés over het algemeen licht verhoogde gehalten aan zware metalen, PCB, PAK en minerale olie zijn aangetoond. Lokaal is een matig verhoogd gehalte aan koper gemeten.</p> <p>Grondwater: niet onderzocht</p> <p>Asbest: zintuiglijk niet aangetroffen / analytisch niet onderzocht.</p> <p>Conclusies: BUS-melding indienen voor locatie nabij hectometerpaal 25.1.</p> <p>Beoordeling OD/gemeente (d.d. en zaaknummer): Z3879778, 5-5-2017</p>

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
VO A10 West te Amsterdam (KM 21.3-26.3)	26-04-2017	Verkennd bodemonderzoek A10 West te Amsterdam (KM 21,3 – 26,3)	Verkennd bodemonderzoek A10 West te Amsterdam (KM 21,3 – 26,3)

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Type besluit	Kenmerk	Status	Datum
BUS-melding correct aangeleverd	Z3879778		05-05-2017
Instemmen uitgevoerde sanering	Z5227064		09-08-2017

Verontreinigingscontouren

Naam locatie	A10 West Amsterdam
Contourcode	NZ036315726
Contourtype	Grond
Bovenkant	0
Onderkant	1

Verontreinigende componenten (maximaal aangetroffen gehalte)

Stof	Hoeveelheid	Eenheid
zink	510	mg/kg

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten

Bedrijfsnaam	Gebruik	Vindplaats dossier	Straat	Nr.	Plaats
ZOMERS BUITEN, WONINGBOUWVER.	631245 stookolietank (ondergronds) nsx: 237	MDA	Derkinderenstraat	56	AMSTERDAM
ZOMERS BUITEN, WONINGBOUWVER.	631245 stookolietank (ondergronds) nsx: 237	MDA	Anton Waldorpstraat	1	AMSTERDAM

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Informatie van objecten binnen een buffer van 25 meter rondom het geselecteerde perceel

Overzicht van Bodemlocaties

Locatie "ANTON WALDORPSTRAAT 90"

Locatie	ANTON WALDORPSTRAAT 90
Locatiecode	AM036311698
Locatiecode bevoegd gezag	AM036311698
Straatnaam/huisnummer	ANTON WALDORPSTRAAT 90
Postcode	1062AZ
Plaatsnaam	Nieuw-West
Gemeente	Amsterdam (0363)
Gegevensbeheerder locatie	Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Rapportcode	AM000026578
Onderzoeksbureau	Grontmij
Rapportnummer	13/99072461/KB
Rapportdatum	24-10-2006
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	>AW/ >S/ Achtergrondwaarde
Aanleiding voor het onderzoek	Bouwvergunning
Conclusie rapport	<p>Soort onderzoek en aanleiding: Verkennd onderzoek, n.a.v. voorgenomen uitbreiding van de Immanuëlkerk.</p> <p>Historische gegevens: Onderzoekslocatie is momenteel onbebouwd en verhard met klinkers en tegels. Op de locatie zijn geen dempingen, ophogingen of stortingen uitgevoerd in het verleden. De wijk is eind jaren vijftig uit de vorige eeuw opgehoogd en gebouwd.</p> <p>Bodemtype: zand Zintuiglijke waarnemingen: geen bijzonderheden</p> <p>Bovengrond: Ondergrond: Grondwater: Cr > S</p> <p>Bijzonderheden: Conclusies: In de bovengrond en ondergrond zijn geen overschrijdingen van de streefwaarde gemeten. In het grondwater is een chroom concentratie gemeten die de streefwaarde licht overschrijdt.</p> <p>Risico's: Aanbevelingen:</p>

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Omschrijving bedrijf	Bedrijfsnaam	Startjaar	Eindjaar	Adres
900079 ophooglaag met grond nsx: 0	Onbekend	Onbekend	heden	ANTON WALDORPSTRAAT 90

Besluiten

Type besluit	Kenmerk	Status	Datum
Vaststellen rapportage OO	B10	OO fase (OO)	21-11-2006

Verontreinigingscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Naam locatie	ANTON WALDORPSTRAAT 90
Naam	ANTON WALDORPSTRAAT 90
Tankcode	NZ036300133
Adres	ANTON WALDORPSTRAAT 90
Postcode	1062AZ
Plaats	Amsterdam
Tank aanwezig	Ja
In gebruik	Nee
Volume	3000
Product	K3
Status	gevuld met zand
Saneringsbedrijf	
KIWA certificaat	A.34049.
Datum sanering	17-01-1997

Locatie "Derkinderenstraat, T Prikkerstr, J Tooropstr (Overtoomseveld)"

Locatie	Derkinderenstraat, T Prikkerstr, J Tooropstr (Overtoomseveld)
Locatiecode	NZ036319326

Locatiecode bevoegd gezag	AM036317928
Straatnaam/huisnummer	Thorn Prikkerstraat 0
Postcode	
Plaatsnaam	Amsterdam
Gemeente	Amsterdam (0363)
Gegevensbeheerder locatie	Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	avr (aanvullend rapport)
Rapportcode	NZ036324944
Onderzoeksbureau	Aveco de Bondt
Rapportnummer	231196_AdB_RAP_0001_v1.0
Rapportdatum	16-06-2023
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	>T/ -/ Industrie
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	<p>In opdracht van Waternet/AGV - Amsterdam is door Aveco de Bondt een aanvullend asbest-in-puionderzoek en een verkennend asbest in grond- en bodemonderzoek ter plaatse van vijf deellocales in de straten rondom het Marie Loeberplantsoen in Amsterdam-West uitgevoerd.</p> <p>Globaal bestaat de bodem binnen de deellocales uit zand, met plaatselijk klei. In de diepere ondergrond komt plaatselijk veen en/of klei voor. Veelal is onder het zand een funderingslaag aanwezig. Plaatselijk zijn bodemvreemde bijmengingen waargenomen (zwak tot sterk baksteenhoudend, zwakke olie-water reactie/brandstofgeur).</p> <p>In de grond van de deellocales waar de milieuhygiënische kwaliteit nog onderzocht diende te worden (C, D, en E) zijn overwegend geen tot licht verhoogde gehalten zware metalen, PAK of PCB aangetoond. In een enkel geval is in de kleiige ondergrond een matig verhoogd gehalte nikkel aangetoond. De bij alle deellocales aanwezige zintuiglijk schone zandlaag wordt indicatief als 'Altijd toepasbaar' beoordeeld. De overige monsters worden indicatief als 'Klasse industrie' beoordeeld.</p> <p>In het asbestmonster van deellocatie A is zowel zintuiglijk als analytisch geen asbest aangetoond. Het asbestverdachte materiaal dat ter plaatse van deellocatie B is aangetroffen bleek niet asbesthoudend te zijn. In het samengestelde asbestmonster van deellocatie B is eveneens geen asbest aangetoond. Het in eerder onderzoek aangetoonde gewogen gehalte asbest van 1.400 mg/kg.ds is in dit onderzoek niet bevestigd. Er is geen aanleiding om een nader asbestonderzoek door middel van sleuvenonderzoek uit te voeren.</p>

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Aanvullend bodem- en asbest-in-grond onderzoek Marie Loeberplantsoen	16-06-2023	Aanvullend bodem- en asbest-in-grondonderzoek	AO Marie Loeberplantsoen

Type onderzoek	Verkennend onderzoek NEN 5740
Rapportcode	NZ036324943
Onderzoeksbureau	Waternet Onderzoek & Advies

Rapportnummer	23.008279
Rapportdatum	20-04-2023
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	>I/ <=S/ Niet toepasbaar
Aanleiding voor het onderzoek	Onbekend
Conclusie rapport	<p>Het voorliggende bodemonderzoek is uitgevoerd naar aanleiding van het verbinden van de regenwaterstelsels om de doorstroming te verbeteren in het Louise Marie Loeberplantsoen, in Stadsdeel Nieuw-West te Amsterdam.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tijdens de boorwerkzaamheden is op het maaiveld en in het opgeboorde bodemmateriaal geen asbestverdacht materiaal waargenomen. Bij het tracé bevinden zich puinverhardingen (ter hoogte van E04-940 (0,36 - 0,95 m - mv) en E04-944 (0,25 - 0,50 m -mv). In het samengestelde puinmengmonster zijn analytisch verontreinigingen met asbest aangetoond. Het gewogen gehalte aan asbest bedraagt op basis van de indicatieve analyse 1.400 mg/kg ds. • De bovengrond is maximaal licht verontreinigd met zware metalen en PCB. • De ondergrond is maximaal licht verontreinigd met zware metalen en PCB.

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Verkennd bodemonderzoek Marie Loeberplantsoen	20-04-2023	Verkennd bodemonderzoek	VBO Marie Loeberplantsoen

Type onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Rapportcode	AM036355622
Onderzoeksbureau	BK Ingenieurs
Rapportnummer	120421
Rapportdatum	21-02-2012
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	>I/ >S/ Niet toepasbaar
Aanleiding voor het onderzoek	Omgevingsvergunning
Conclusie rapport	<p>Soort onderzoek en aanleiding: Verkennd onderzoek naar aanleiding van herinrichting zonder dat de bestemming veranderd.</p> <p>Locatiegebruik: openbaar terrein, woningen en flats</p> <p>Historische gegevens: In het verleden tuinbouw/grasland. tussen 1961 en 1969 is de huidige bebouwing gerealiseerd.</p> <p>Bodemtype: Voornamelijk zand. Plaatselijk komt klei voor en in de ondergrond plaatselijk veen,.</p> <p>Zintuiglijk:menggranulaat, baksteen, kolengruis, asfalt, beton</p> <p>Bovengrond: Co, Cu,HG, PB, Ni, Zn, PCB, minerale olie>Aw ; PAK>I (PAK in boring 53)</p> <p>Ondergrond: Zn, PAK>Aw ; Ba>I (alleen in boring 12)</p> <p>Grondwater: max Ba>S</p> <p>Bijzonderheden: Dekinderenstraat 9 als aparte locatie onderzocht</p> <p>Conclusies: Sterke PAK-verontreiniging gerelateerd aan fundatiemateriaal. Verder geen belemmeringen voor herinrichting</p> <p>Risico's: niet bepaald</p>

	Aanbevelingen: Onderzoek naar de sterke PAK-verontreiniging kan plaatsvinden in het kader van het onderzoek naar het funcatiemateriaal.
--	---

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Verkennd onderzoek NEN 5740 1	21-02-2012	Verkennd onderzoek 21-02-2012	Verkennd onderzoek 21-02-2012

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Type besluit	Kenmerk	Status	Datum
niet ernstig, licht tot matig verontreinigd	z136352		26-10-2015

Verontreinigingscontouren

Naam locatie	Derkinderenstraat, T Prikkerstr, J Tooropstr (Overtoomseveld)
Contourcode	NZ036314800
Contourtype	Grond
Bovenkant	1
Onderkant	1,5

Verontreinigende componenten (maximaal aangetroffen gehalte)

Stof	Hoeveelheid	Eenheid
barium	260	mg/kg

Naam locatie	Derkinderenstraat, T Prikkerstr, J Tooropstr (Overtoomseveld)
Contourcode	NZ036314799
Contourtype	Grond
Bovenkant	0,1
Onderkant	0,5

Verontreinigende componenten (maximaal aangetroffen gehalte)

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Locatie "Postjesweg/Johan Jongkindstraat (deelgebied 2)"

Locatie	Postjesweg/Johan Jongkindstraat (deelgebied 2)
Locatiecode	AM036307225
Locatiecode bevoegd gezag	AM036307225
Straatnaam/huisnummer	POSTJESWEG e.o.
Postcode	
Plaatsnaam	Nieuw-West
Gemeente	Amsterdam (0363)
Gegevensbeheerder locatie	Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	AM000021414
Onderzoeksbureau	Milieudienst Amsterdam
Rapportnummer	50/7243 md 2001
Rapportdatum	22-08-2001
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Onbekend
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Omschrijving bedrijf	Bedrijfsnaam	Startjaar	Eindjaar	Adres
000000 onverdachte activiteit nsx:	GG EN GD (GEMEENTELIJK AUDIOLO	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEGe.o.
631242 hbo-tank (ondergronds) nsx: 99.8	GG EN GD (GEMEENTELIJK AUDIOLO	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEGe.o.
631255 stookolietank (ingemetseld) nsx: 98.2	Onbekend	1965	Onbekend	POSTJESWEGe.o.
631242 hbo-tank (ondergronds)	Onbekend	1966	Onbekend	POSTJESWEGe.o.

nsx: 99.8				
631302 hbo-tank (bovengronds) nsx: 99.5	Onbekend	Onbekend	Onbekend	POSTJESWEGe.o.

Besluiten

Type besluit	Kenmerk	Status	Datum
OO uitvoeren	O05	HO fase (HO)	22-08-2001

Verontreinigingscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Naam locatie	Postjesweg/Johan Jongkindstraat (deelgebied 2)
Contourcode	AM00001158
Contourtype	
Gerealiseerd volume gesaneerd grondwater	
Gerealiseerd volume gesaneerde grond	
Bovenkant	
Onderkant	
Werkelijke saneringsmethode bovengrond	
Werkelijke saneringsmethode ondergrond	
Einddatum sanering	
Opmerkingen	

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Locatie "Rijksweg A10-West"

Locatie	Rijksweg A10-West
Locatiecode	AM036306887
Locatiecode bevoegd gezag	AM036306887
Straatnaam/huisnummer	Rijksweg A10 - West
Postcode	
Plaatsnaam	West
Gemeente	Amsterdam (0363)
Gegevensbeheerder locatie	Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Indicatief onderzoek
Rapportcode	AM000001679
Onderzoeksbureau	Royal Haskoning
Rapportnummer	4H2332.J1
Rapportdatum	17-03-2003
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Onbekend
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Indicatief onderzoek
Rapportcode	AM036354823
Onderzoeksbureau	Royal Haskoning
Rapportnummer	4H2332.J1
Rapportdatum	10-03-2003
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	>T/ -/ Industrie
Aanleiding voor het onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
Conclusie rapport	<p>Soort onderzoek en aanleiding: Indiatief onderzoek om de bodemkwaliteit te toetsen aangezien op bepaalde punten langs de weg grondverzet gaat plaatsvinden.</p> <p>Locatiegebruik: Rijksweg</p> <p>Bodemtype:0-15 m-mv een deklaag die bestaat uit fijn zand en een veenlaag. Zintuigelijke waarnemingen: puinresten, glas-en sintelresten (0-0,6 m-mv) Bovengrond: EOX, PAK, MO, metalen> S Cu, Zl> T MO> I Ondergrond: PAK, EOX> S</p> <p>Bijzonderheden: er is geen HO geweest, dit omdat de zeven steunpunten geen bodembedreigende bedrijfsactiviteiten heeft gekend.</p> <p>Oorzaak verontreinigingen: aanwezigheid van wegen. Conclusies: Het algemene beeld is dat, op enkele uitzonderingen na, er in de te ontgraven grond geen (<S-waarde) tot licht (>S-waarde) verhoogde concentraties aan metalen, minerale olie, EOX en PAK zijn aangetroffen. Deze concentratie niveau's zijn dermate gering dat hiervoor in het kader van de Wet Bodembescherming geen vervolgonderzoek noodzakelijk word geacht. De verhogingen van koper, zink, EOX en Minerale Olie worden omdat de omvang zeer gering is en er geen historische gegevens bekend zijn bij deze locaties.</p> <p>Aanbevelingen: De grond die vrij komt bij graafwerkzaamheden betreft hoofdzakelijk categorie-1 grond die hergebruikt kan worden. Dit geldt niet voor de grond die bijsteunpunt 1 (Haarlemmerweg) vrijkomt. Deze grond mag op basis van het EOX-gehalte niet hergebruikt worden.</p>

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	brf (briefrapport)
Rapportcode	AM000007683
Onderzoeksbureau	Royal Haskoning
Rapportnummer	H2332.EO/ROO5/FH/TKA
Rapportdatum	22-12-2000
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Onbekend
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	fax
Rapportcode	AM000007682
Onderzoeksbureau	Royal Haskoning
Rapportnummer	H2332.EO/NOO1/FH/SEP
Rapportdatum	29-11-2000
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Onbekend
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	avr (aanvullend rapport)
Rapportcode	AM000001654
Onderzoeksbureau	Royal Haskoning
Rapportnummer	H2332.EO/ROO5/FH/TKA
Rapportdatum	17-10-2000
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Onbekend
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Type onderzoek	Verkennd onderzoek NVN 5740
Rapportcode	AM036349250
Onderzoeksbureau	Royal Haskoning
Rapportnummer	H2332.EO/R005/FH/TKA

Rapportdatum	17-10-2000
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	>I/ -/ Niet toepasbaar
Aanleiding voor het onderzoek	bestemmingswijziging, VINEX, locatieontwikkeling
Conclusie rapport	<p>soort onderzoek en aanleiding: Indicatief en Aanvullend bodemonderzoek ten behoeve van de aanleg van geluidsschermen langs de A10</p> <p>lokatiegebruik: snelweg</p> <p>Historische gegevens: -</p> <p>Bodemtype: tot 15m-mv een deklaag van fijn zand en een veenlaag. Daaronder watervoerende pakketten.</p> <p>zintuiglijke waarnemingen: zwak tot matig kool, puin en baksteenhoudend.</p> <p>Bovengrond:MO, Cd, Cu, Zn, Hg, EOX, PAK >S Ondergrond: EOX, MO, PAK >S</p> <p>oorzaak verontreinigingen: Passerend wegverkeer is een mogelijke oorzaak van de licht verhoogde concentraties</p> <p>Bijzonderheden: verhoogde concentraties op 3 plekken die later niet nogmaals aangetoonds konden worden.</p> <p>Conclusies: Het algemene beeld is dat , op enkele uitzonderingen na, er in de te ontgraven grond licht verhoogde concentraties aan metalen, minerale olie, EOX en PAK worden aangetroffen. Deze concentraties zijn in dermate gering dat er in het kader van de Wet bodembescherming geen vervolgonderzoek noodzakelijk is. Incidenteel zijn er in drie van de 28 mengmonsters hogere concentraties aangetroffen. Bij het aanvullende onderzoek zijn deze verhoogde concentraties echter niet terug gevonden. Aangezien er historisch gezien geen concrete aanleiding is voor worden de incidentele verhogingen uit het inventariserende rapport als een incidentele verhoging beschouwd.</p> <p>Aanbevelingen:</p>

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Omschrijving bedrijf	Bedrijfsnaam	Startjaar	Eindjaar	Adres
900079 ophooglaag met grond nsx: 0	Onbekend	1951	Onbekend	Rijksweg A10-West
602 wegvervoer nsx: 137	Onbekend	Onbekend	heden	Rijksweg A10-West
900079 ophooglaag met grond nsx: 0	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Rijksweg A10-West
900070 ophooglaag (niet	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Rijksweg A10-West

gespecificeerd) nsx: 200				
900060 demping (niet gespecificeerd) nsx: 1.9	Onbekend	Onbekend	Onbekend	Rijksweg A10-West

Besluiten

Type besluit	Kenmerk	Status	Datum
Geen vervolg (geen adm Nazorg)	B10	OO fase (OO)	14-12-2000

Verontreinigingscontouren

Naam locatie	Rijksweg A10-West
Contourcode	AM00002577
Contourtype	Grond
Bovenkant	0,1
Onderkant	0,7

Verontreinigende componenten (maximaal aangetroffen gehalte)

Stof	Hoeveelheid	Eenheid
koper	72	mg/kg
zink	220	mg/kg

Naam locatie	Rijksweg A10-West
Contourcode	AM00002575
Contourtype	Grond
Bovenkant	0,1
Onderkant	1

Verontreinigende componenten (maximaal aangetroffen gehalte)

Stof	Hoeveelheid	Eenheid
lood	170	mg/kg
som 10 polycyclische aromatische koolwaterstoffen (VROM)	5,80	mg/kg

Naam locatie	Rijksweg A10-West
Contourcode	AM00002576
Contourtype	Grond
Bovenkant	1
Onderkant	1,5

Verontreinigende componenten (maximaal aangetroffen gehalte)

Stof	Hoeveelheid	Eenheid
Minerale olie C10 - C40	1300	mg/kg

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Locatie "DERKINDERENSTRAAT ow thv 44-88"

Locatie	DERKINDERENSTRAAT ow thv 44-88
Locatiecode	AM036311159
Locatiecode bevoegd gezag	AM036311159
Straatnaam/huisnummer	DERKINDERENSTRAAT 0
Postcode	
Plaatsnaam	Nieuw-West
Gemeente	Amsterdam (0363)
Gegevensbeheerder locatie	Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	NZ036309368
Onderzoeksbureau	OD NZKG
Rapportnummer	Z8671563
Rapportdatum	27-11-2018
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Civieltechnisch
Conclusie rapport	HO OW

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Archiefonderzoek DerKinderenstraat	27-11-2018		Archiefonderzoek_Derkinderenstraat_ow.pdf

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	AM000020230
Onderzoeksbureau	Dienst Milieu en Bouwtoezicht
Rapportnummer	AM0363/11159/O05
Rapportdatum	13-04-2006
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	

	Onbekend
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij onderzoek

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Omschrijving bedrijf	Bedrijfsnaam	Startjaar	Eindjaar	Adres
900079 ophooglaag met grond nsx: 0	Onbekend	Onbekend	heden	DERKINDERENSTRAAT 0

Besluiten

Type besluit	Kenmerk	Status	Datum
OO uitvoeren	AM0363/11159/O05	HO fase (HO)	13-04-2006

Verontreinigingscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Locatie "Suze Robertsonstraat"

Locatie	Suze Robertsonstraat
Locatiecode	AM036315389
Locatiecode bevoegd gezag	AM036315389
Straatnaam/huisnummer	SUZE ROBERTSONSTRAAT
Postcode	1062BW
Plaatsnaam	Nieuw-West
Gemeente	Amsterdam (0363)
Gegevensbeheerder locatie	Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Rapportcode	AM000041326
Onderzoeksbureau	BK Ingenieurs
Rapportnummer	133356
Rapportdatum	07-10-2013
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	>AW/ >S/ Niet toepasbaar
Aanleiding voor het onderzoek	Omgevingsvergunning
Conclusie rapport	<p>De hypothese voor deellocatie 1 'onverdacht' is juist gebleken. Het uitvoeren van een nader bodemonderzoek hier is niet noodzakelijk.</p> <p>De hypothese voor deellocatie 2 'verdacht op het voorkomen van minerale olie en PAK ter plaatse van boring 53 uit voorgaand onderzoek' dient te worden verworpen omdat er geen verhoogd gehalte aan minerale olie in de grond is aangetoond.</p> <p>De sterke verontreiniging met PAK uit voorgaand onderzoek is eveneens niet aangetoond. De bodemopbouw die ter plaatse vis aangetroffen is afwijkend van die uit voorgaand onderzoek. Er is een puinlaag aangetroffen. Omdat de puinlaag geen bodem betreft in het kader van de Wet bodembescherming, is deze laag niet als bodem geanalyseerd. Er is een monster van deze laag indicatief geanalyseerd op het bouwstoffenpakket, waaruit blijkt dat deze laag indicatief wordt ingedeeld in kwaliteitsklasse 'industrie'. De puinlaag is niet asbesthoudend.</p> <p>Op grond van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem bestaat volgens ons geen bezwaar voor de voorgenomen herinrichting van de locatie.</p>

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Bodemonderzoek Suze Robertsonstraat e.o fase 2 te Amsterdam	07-10-2013	Aanvullend bodemonderzoek	AO Suze Robertsonplantsoen

Type onderzoek	Historisch onderzoek
Rapportcode	AM000035709
Onderzoeksbureau	Dienst Milieu en Bouwtoezicht
Rapportnummer	AM036315389/O05
Rapportdatum	17-02-2012
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	-/ -/ -
Aanleiding voor het onderzoek	Onbekend
Conclusie rapport	

Beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Omschrijving bedrijf	Bedrijfsnaam	Startjaar	Eindjaar	Adres
900070 ophooglaag (niet gespecificeerd) nsx: 200	Onbekend	Onbekend	heden	SUZE ROBERTSONSTRAAT

Besluiten

Type besluit	Kenmerk	Status	Datum
Geen vervolg (geen adm Nazorg)		OO fase (OO)	--
OO uitvoeren	AM036315389/O05	HO fase (HO)	17-02-2012
Vaststellen rapportage OO		OO fase (OO)	--

Verontreinigingscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Locatie "OAC Overtoomseveld en Nieuw West Amsterdam"

Locatie	OAC Overtoomseveld en Nieuw West Amsterdam
Locatiecode	NZ036323384
Locatiecode bevoegd gezag	AM036321191
Straatnaam/huisnummer	Suze Groenewegplantsoen 1
Postcode	1067DB
Plaatsnaam	Amsterdam
Gemeente	Amsterdam (0363)
Gegevensbeheerder locatie	Amsterdam

Overzicht onderzoeken

Type onderzoek	Verkennd onderzoek NEN 5740
Rapportcode	NZ036312757
Onderzoeksbureau	Antea Group
Rapportnummer	0456183.100
Rapportdatum	22-10-2019
Wbb Grond/ Grondwater/ Bbk Grond	>AW/ >S/ Niet toepasbaar

Aanleiding voor het onderzoek	Onbekend
Conclusie rapport	<p>Aanleiding: voorgenomen werkzaamheden aan de ondergrondse afvalcontainers.</p> <p>Zintuiglijk: plaatselijk bijmengingen met baksteen of beton</p> <p>De grond is plaatselijk licht verontreinigd met kobalt, kwik, lood, nikkel, PCB, PAK, minerale olie, PFOS en/of PFOA.</p> <p>Het grondwater is plaatselijk licht verontreinigd met arseen, barium en/of enkele individuele PFAS.</p> <p>Asbest: visueel en analytisch niet aangetoond.</p> <p>Conclusies en aanbevelingen: Indien bij de werkzaamheden een grondoverschot ontstaat, wordt geadviseerd deze grond binnen het werk te hergebruiken.</p> <p>Beoordeling OD/gemeente (d.d. en zaaknummer):</p>

Beschikbare documenten bij onderzoek

Rapportnaam	Rapportdatum	Document gaat over	Downloadlink
Verkennd bodem- en asbestonderzoek 33 locaties OAC Overtoomseveld en Nieuw West te Amsterdam	22-10-2019		0456183.100_definitief_rapp ort_00_overtoomseveld_en_ nieuw_west_te_amsterdam. pdf

Overige beschikbare documenten bij locatie

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Verontreinigingscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregel

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

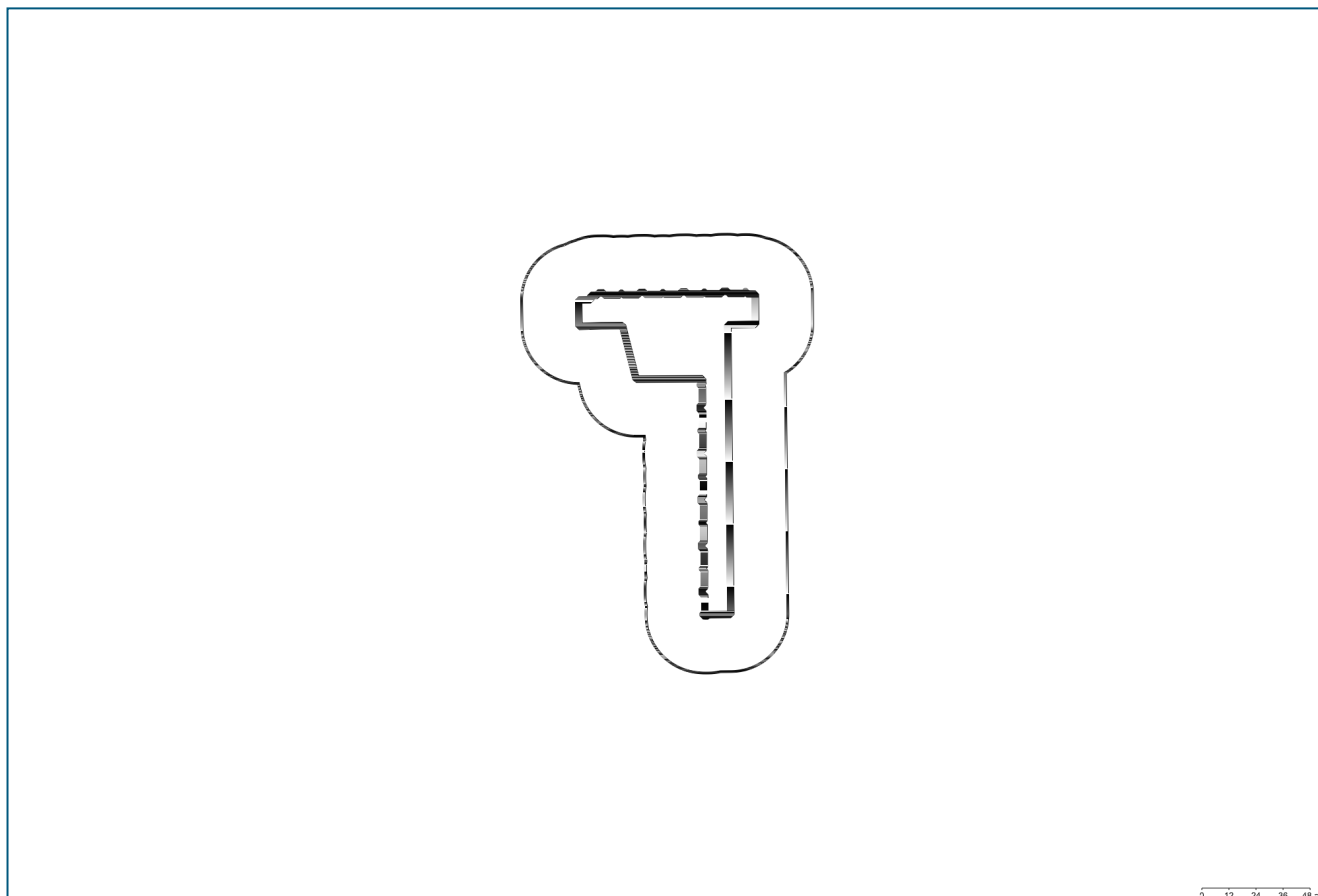
Niet aan bodemlocatie gekoppelde bodembedreigende activiteiten





Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

Tanks

Binnen de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied zijn in het bodeminformatiesysteem geen gegevens beschikbaar

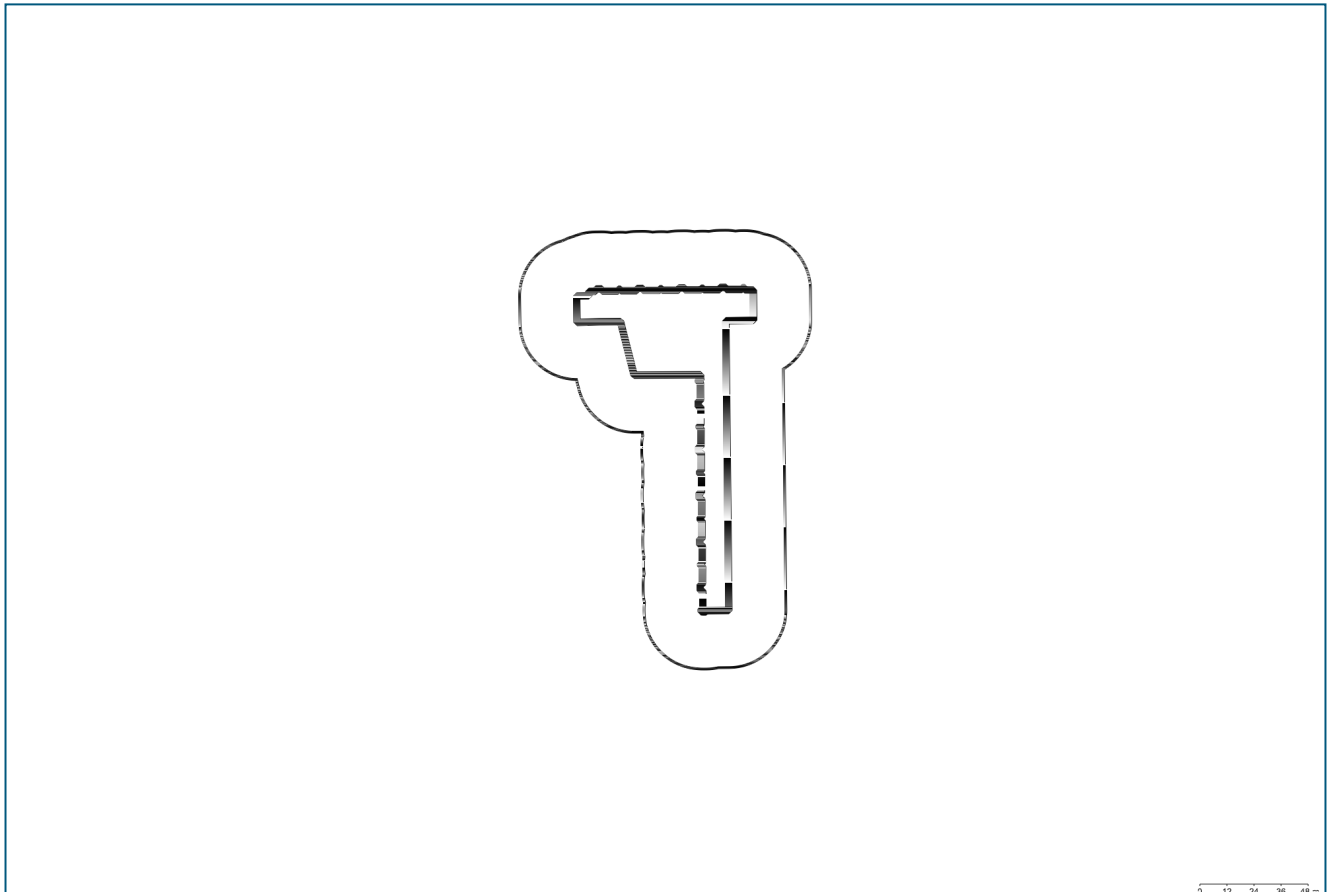
Bodemfunctiekaart














	Onderzoeksgebied		Landbouw
	25-meter contour		Wonen
	Bodemfunctiekaart		Industrie

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 117817 Y 486057 meter

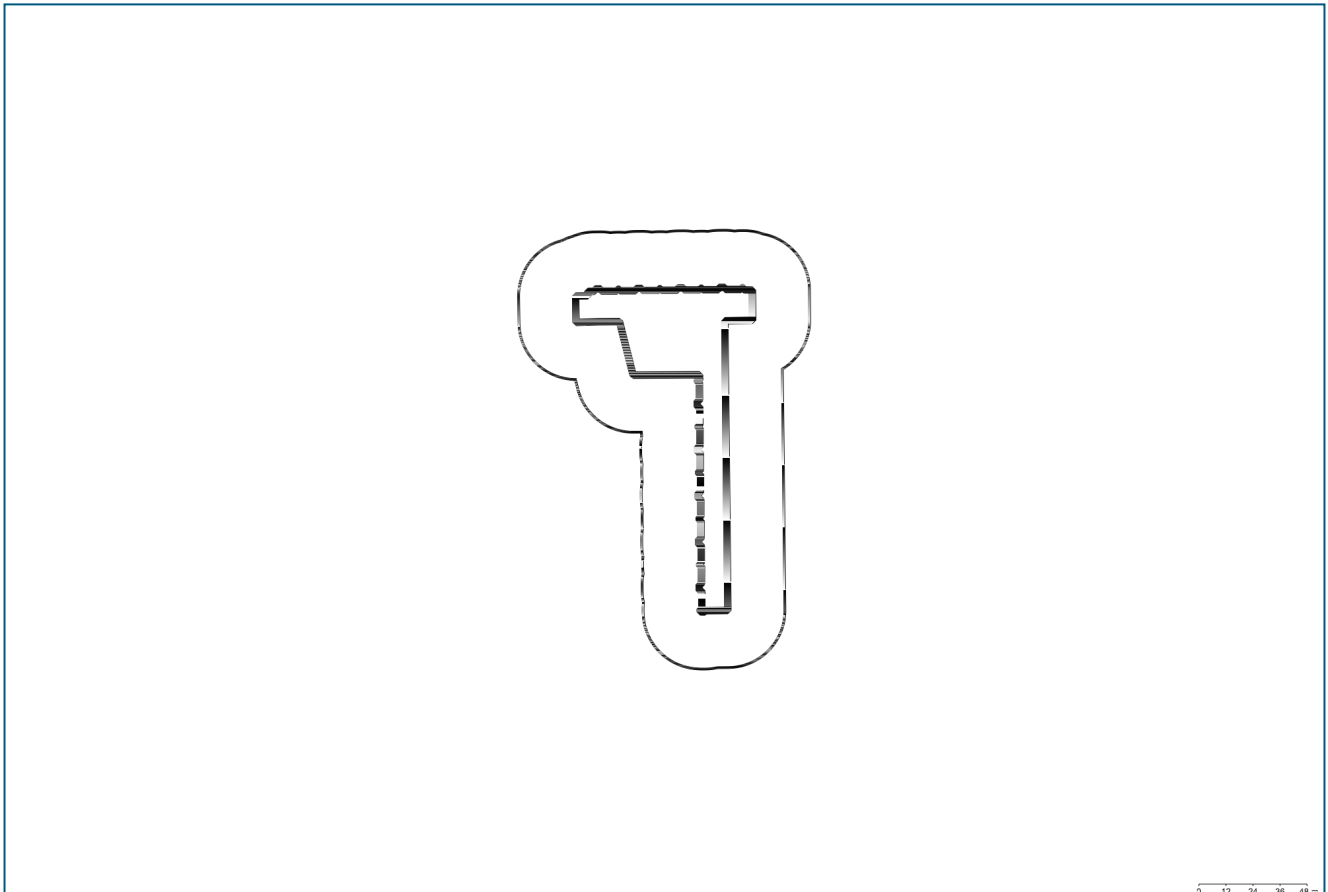
PFAS toepassingskaart









	Onderzoeksgebied		PFOA OG (0,5-1 m-mv): $\leq 1,7$ ug/kg ds
	25-meter contour		PFOS BG (0-0.5 m-mv): ≤ 3 ug/kg ds
	PFAS toepassingskaart		PFOS OG (0,5-1 m-mv): ≤ 3 ug/kg ds
	PFOS BG (0-0.5 m-mv): $\leq 1,5$ ug/kg ds		PFOA BG (0-0.5 m-mv): ≤ 7 ug/kg ds
	PFOS OG (0,5-1 m-mv): $\leq 1,5$ ug/kg ds		PFOA OG (0,5-1 m-mv): ≤ 7 ug/kg ds
	PFOA BG (0-0.5 m-mv): $\leq 1,7$ ug/kg ds		

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 117817 Y 486057 meter

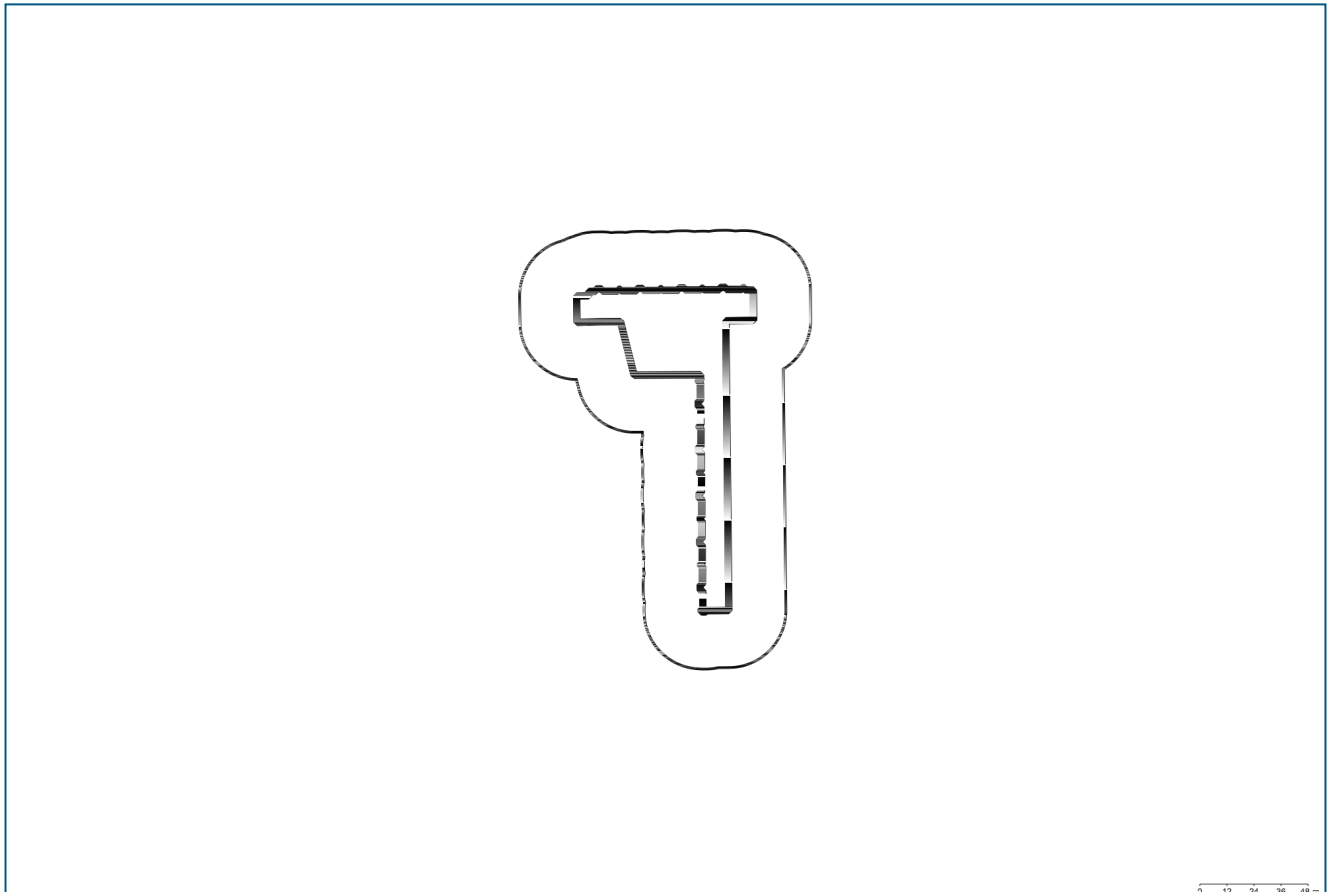
PFAS ontgravingskaart









	Onderzoeksgebied		PFOS OG (0,5-1 m-mv): $\leq 1,5$ ug/kg ds
	25-meter contour		PFOA BG (0-0.5 m-mv): $\leq 1,7$ ug/kg ds
	PFAS ontgravingskaart		PFOA OG (0,5-1 m-mv): $\leq 1,7$ ug/kg ds
	PFOS BG (0-0.5 m-mv): $\leq 1,5$ ug/kg ds		

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 117817 Y 486057 meter

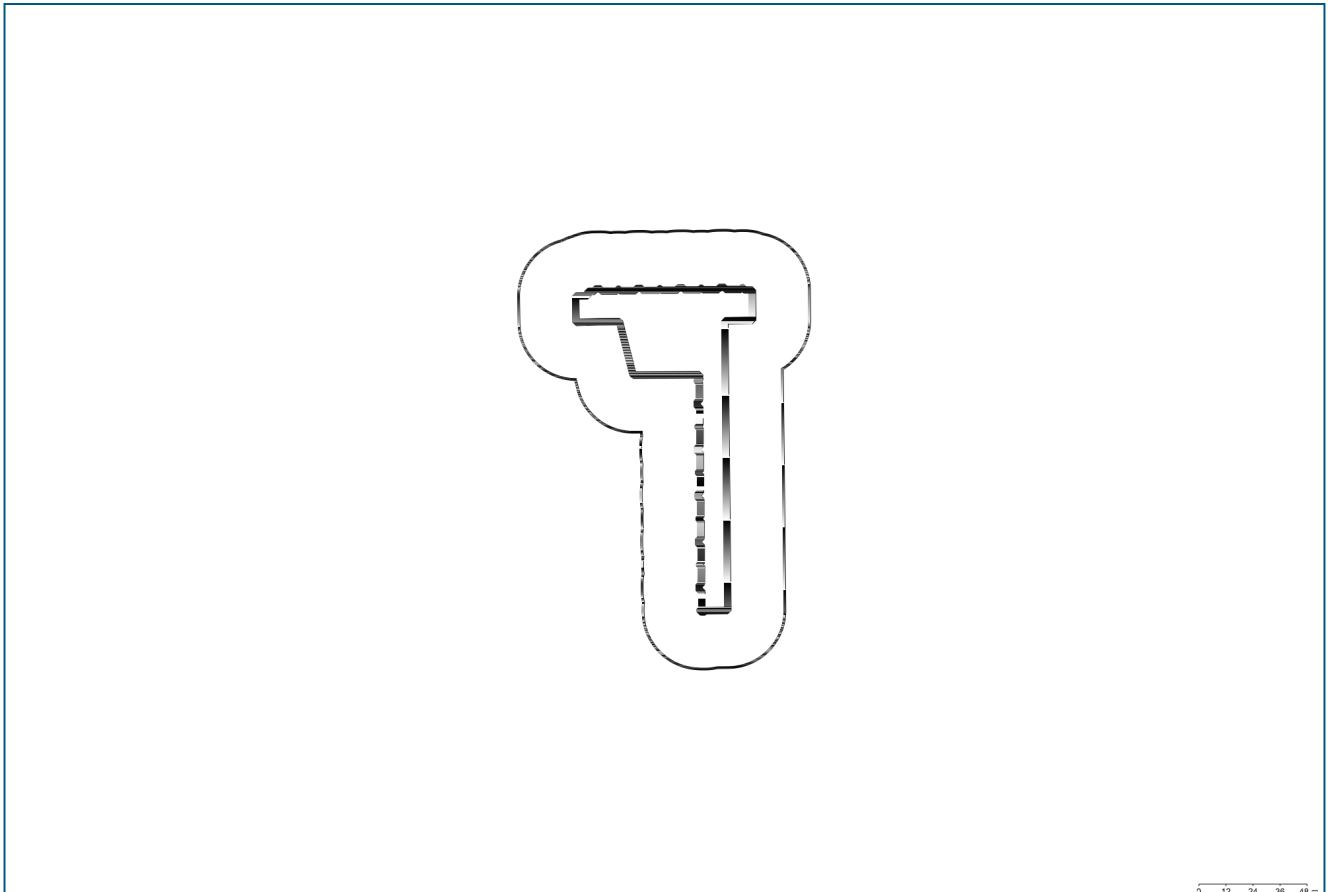
PFAS gebruikerskaart vrij toepasbaar









	Onderzoeksgebied		PFOS OG (0,5-1 m-mv): $\leq 1,5$ ug/kg ds
	25-meter contour		PFOA BG (0-0.5 m-mv): $\leq 1,7$ ug/kg ds
	PFAS gebruikerskaart vrijtoepasbaar		PFOA OG (0,5-1 m-mv): $\leq 1,7$ ug/kg ds
	PFOS BG (0-0.5 m-mv): $\leq 1,5$ ug/kg ds		

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 117817 Y 486057 meter

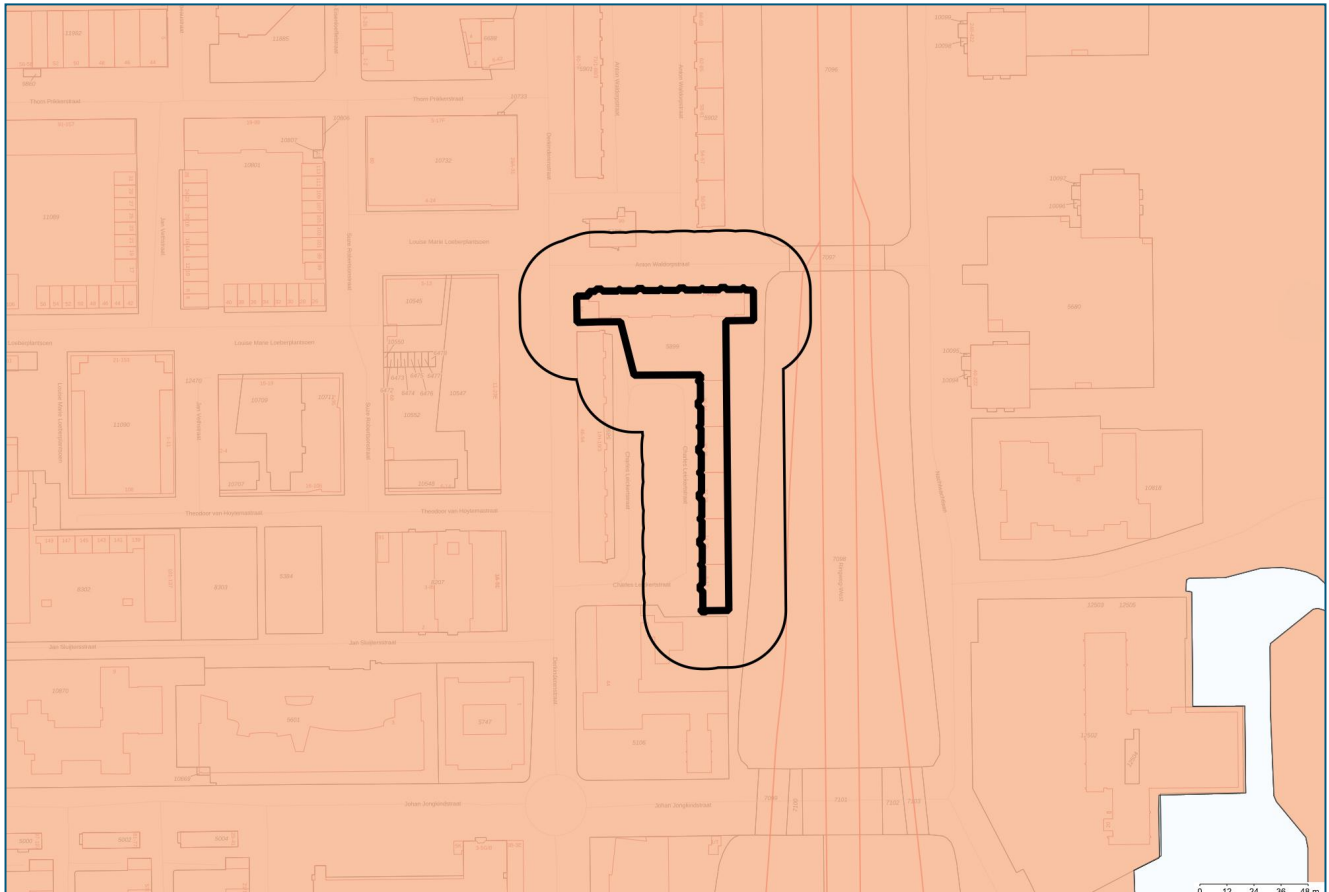
PFAS gebruikerskaart toepasbaar niet ingedeeld













	Onderzoeksgebied		PFOS OG (0,5-1 m-mv): ≤ 3 ug/kg ds
	25-meter contour		PFOA BG (0-0.5 m-mv): ≤ 7 ug/kg ds
	PFAS gebruikerskaart toepasbaar niet ingedeeld		PFOA OG (0,5-1 m-mv): ≤ 7 ug/kg ds
	PFOS BG (0-0.5 m-mv): ≤ 3 ug/kg ds		

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 117817 Y 486057 meter

PFAS ACN kaart



	Onderzoeksgebied		PFOA OG (0,5-1 m-mv): 0,30 ug/kg ds
	25-meter contour		PFOS BG (0-0.5 m-mv): 0,80 ug/kg ds
	PFAS ACN kaart		PFOS OG (0,5-1 m-mv): 0,32 ug/kg ds
	PFOS BG (0-0.5 m-mv): 0,39 ug/kg ds		PFOA BG (0-0.5 m-mv): 0,60 ug/kg ds
	PFOS OG (0,5-1 m-mv): 0,16 ug/kg ds		PFOA OG (0,5-1 m-mv): 0,25 ug/kg ds
	PFOA BG (0-0.5 m-mv): 0,54 ug/kg ds		

Coördinaten volgens RDM (Rijksdriehoeksmeting)
Middelpunt: X 117817 Y 486057 meter

Toelichting

Bodemlocaties Wet bodembescherming (Wbb)

In het bodeminformatiesysteem staan locaties vermeld waar (vermoedelijk) ernstige bodemverontreiniging aangetroffen is. Een ernstig verontreinigde bodem moet volgens de Wbb (op termijn) gesaneerd worden. Het tijdstip van saneren is afhankelijk van de mate waarin risico's bestaan voor de gebruikers, het milieu en verspreiding van de verontreiniging.

Bodemonderzoeken en bodemsaneringsrapporten

De rapportage vermeldt alle bodemonderzoeken en bodemsaneringsrapporten die bij de OD NZKG bekend zijn. Dit hoeven echter niet alle bestaande bodemonderzoeken en rapporten te zijn. Wij beschikken vaak niet over onderzoeken die uitgevoerd zijn in het kader van eigendomsoverdracht of de BSB-operatie (vrijwillig bodemonderzoek op bedrijfsterreinen). Wij beschikken wel over onderzoeken in het kader van een Omgevingsvergunning voor de activiteit bouw of milieu bij ons zijn ingediend.

Vermeldt wordt ook of de resultaten van het bodemonderzoek aanleiding gaven tot het uitvoeren van verder onderzoek of een bodemsanering. Wij beschouwen een bodemonderzoeksrapport als voldoende recent in het kader van een omgevingsvergunning voor bouwen, een beschikking Wet bodembescherming (met uitzondering van monitoring en nazorg) en een melding Besluit uniforme saneringen, als dit jonger is dan 2 jaar.

Is een bodemonderzoeksrapport ouder dan 2 maar jonger dan 5 jaar, dan beschouwen wij het als voldoende recent indien alleen sprake is van immobiele verontreinigingen.

Een bodemonderzoeksrapport dat ouder is dan 5 jaar geldt in principe als verouderd, maar in overleg met een bodemadviseur kan het onderzoek alsnog bruikbaar blijken, eventueel na het uitvoeren van aanvullend onderzoek. Voorwaarde bij het bovenstaande is dat er geen bodembedreigende of bodem verontreinigende activiteiten hebben plaatsgevonden sinds het uitvoeren van het bodemonderzoek.

Een bodemonderzoeksrapport dat ouder is dan tien jaar, beschouwen wij als verouderd. Wij vermelden deze onderzoeksrapporten nog wel en u kunt ze in de meeste gevallen ook opvragen, maar de betrouwbaarheid van de informatie is sterk afgenomen.

Ondergrondse tanks bij particulieren

Het tankbestand bevat locaties waar een particuliere, ondergrondse huisbrandolietank aanwezig is (geweest). De lijst is niet uitputtend, omdat deze samengesteld is op basis van vrijwillige meldingen van particuliere tankbezitters. Een ondergrondse tank is op de juiste wijze gesaneerd als een KIWA-certificaat aanwezig is. De tank is dan op juiste wijze gereinigd en afgevuld met zand of gereinigd en verwijderd. Daarnaast is de bodem onderzocht op verontreiniging met (voornamelijk) olieproducten. Vaak zijn de tankcertificaten bij de betreffende gemeente aanwezig. De meest recente tanksaneringen zijn vaak ook na te vragen bij KIWA zelf.

Historisch bodembestand (HBB)

In het Historisch Bodembestand (HBB) zijn locaties opgenomen waar - op basis van Hinderwet- en vergunningsgegevens blijkt - dat er (potentieel) bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

Bodembedreigende activiteiten hoeven niet tot bodemverontreiniging te hebben geleid. De aard van de activiteit zegt wel iets over de kans dat bodemverontreiniging is opgetreden. Alleen een bodemonderzoek geeft uitsluitel of de bodem daadwerkelijk verontreinigd is.

Bodemkwaliteitskaart

Gegevens uit de bodemkwaliteitskaart zijn niet opgenomen in de rapportage, omdat de kaart niets zegt over de bodemkwaliteit van een specifiek perceel. Het geeft de te verwachten bodemkwaliteit weer voor een groter gebied en is bedoeld als hulpmiddel bij lokaal grondverzet (grond afgraven, grond verplaatsen, grond afvoeren). De bodemkwaliteitskaart is te vinden op de verschillende gemeentelijke websites, of is een doorverwijzing te vinden naar een gemeenschappelijke website.

Rondom de locatie

De rapportage besteedt ook aandacht aan percelen rondom het onderzochte adres. Een bodemverontreiniging kan zich namelijk naar naastgelegen percelen verspreiden. De rapportage geeft de gegevens voor het gebied 25 meter rondom het onderzochte adres.

Begrippenlijst

Het bodeminformatiesysteem is in de loop van vele jaren gegroeid tot de enorme hoeveelheid informatie die het vandaag de dag bevat. De manier waarop informatie is ingevoerd heeft niet altijd dezelfde kwaliteit gehad. Met behulp van deze begrippenlijst proberen we de gebruikte termen uit te leggen.

Immobiel

Een verontreiniging in de bodem die zich niet verspreidt. De verontreiniging blijft dus op zijn plek en gaat niet naar het grondwater of de bodemlucht. Voorbeelden zijn zware metalen en PAK (koolstofdeeltjes).

Mobiel

Een verontreiniging in de bodem die niet op zijn plek blijft en verplaatst zich door de grond, naar het grondwater of naar de bodemlucht. Voorbeelden zijn benzineproducten of stoffen met chloor.

Achtergrondwaarde

De kwaliteit van de bodem die er 'van nature' voorkomt, een soort referentiewaarde.

Tussenwaarde

De helft van de interventiewaarde. Als gehalten boven de tussenwaarde worden gemeten, is meestal meer onderzoek nodig.

Interventiewaarde

De interventiewaarde is het concentratie niveau in de grond, waterbodem of grondwater waarbij de functionele eigenschappen die de bodem voor mens, plant en dier heeft kunnen zijn verminderd. Een overschrijding van de interventiewaarde betekent niet per definitie dat er risico's zijn. Per locatie zullen de eventuele risico's (aanvaardbaar risiconiveau) moeten worden vastgesteld. Deze zijn afhankelijk van de functie. In zijn algemeenheid kan gesteld worden dat voor de diffuse verontreinigingen er geen risico's zijn voor de functie wonen met tuin. Als de gehalten in de bodem hoger zijn dan de interventiewaarde, dan moet bekeken worden hoeveel dan boven de interventiewaarde is verontreinigd.

Ernstige bodemverontreiniging

Als er meer dan 25 m³ grond is vervuild met gehalten boven de interventiewaarde, is er sprake van een ernstige bodemverontreiniging. Voor grondwater is dat 100 m³. Saneren is dan nodig, de vraag is alleen wanneer en of er maatregelen nodig zijn. Verder kunt u voor een uitgebreide verklaring van de termen in deze rapportage de website van [Rijkswaterstaat Leefomgeving](#) raadplegen.

Veel voorkomende afkortingen in rapportnamen

Wbb	Wet bodembescherming
BKK	Bodemkwaliteitskaart
HO	Historisch onderzoek
VO	Verkenkend onderzoek
OO	Oriënterend onderzoek
NO	Nader onderzoek
SO	Saneringsonderzoek

SP	Saneringsplan
SE	Saneringsevaluatie
EUT	Ernst en urgentie
AP04	Partij-keuring
BUS-melding	Melding Besluit Uniforme Saneringen

Analyseresultaten

<= AW	Geen verhoogde gehalten gemeten
> AW	Licht verontreinigd, groter dan de landelijk genormeerde Streefwaarde "volledig schoon" (S-waarde, voorheen A-waarde). Er is geen verder onderzoek noodzakelijk.
> T	Matig verontreinigd, groter dan de landelijk genormeerde Tussenwaarde (T-waarde, voorheen B-waarde). Vervolgonderzoek is noodzakelijk tenzij er geen overschrijdingen van het aanvaardbaar risiconiveau en de Lokale Maximale Waarde (LMW) zijn aangetoond.
> I	Sterk verontreinigd, groter dan de landelijk genormeerde Interventiewaarde (I-waarde, voorheen C-waarde). De overschrijding van de I-waarde betreft mogelijk slechts een (klein) deel van de onderzoekslocatie en hoeft daarmee niet de gemiddelde verontreinigings-situatie van deze locatie te betreffen. Als in meer dan 25 m3 grond of meer dan 1000 m3 grondwater concentraties boven de I-waarde zijn gemeten dan is het volgen van een Wet bodembeschermingprocedure (Wbb) verplicht in nieuwe situaties, zoals de aanvraag van een bouwvergunning, bestemmingsplanwijziging/functiewijziging, Wet milieubeheer vergunning of bij meer dan 25 m3 grondverzet. Het kan dan zo zijn dat er wel een Wbb-procedure gevolgd moet worden maar er toch geen sanering plaatsvindt op basis van aanvaardbaar risiconiveau en achtergrondwaarden.

Disclaimer

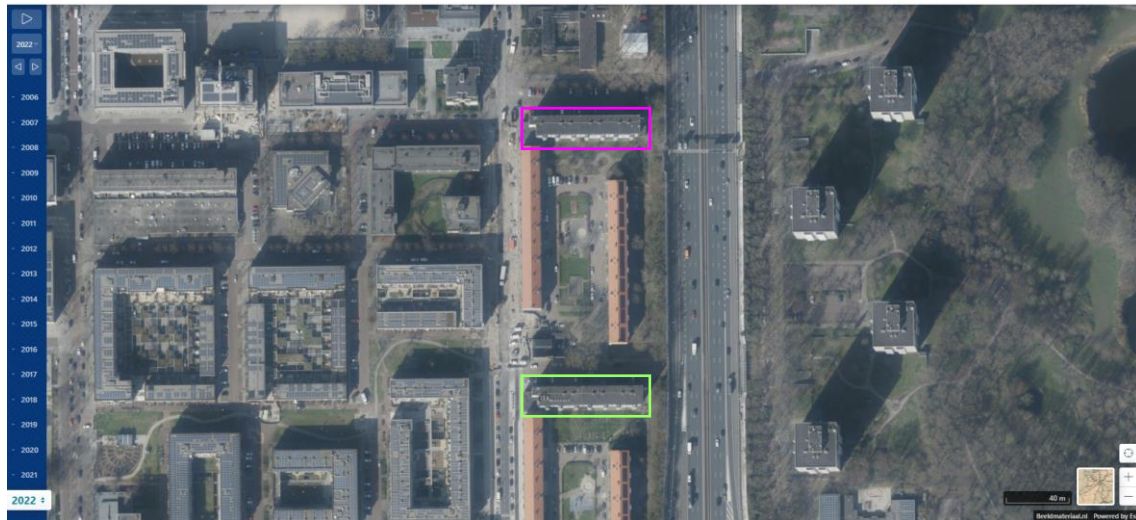
De informatie wordt verstrekt op basis van de bij de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied (OD NZKG) beschikbare gegevens. De OD NZKG staat niet garant voor de juistheid en volledigheid van de getoonde informatie. Aan de door ons verstrekte gegevens kunnen geen rechten worden ontleend. De OD NZKG aanvaardt geen aansprakelijkheid voor welke schade dan ook die het gevolg is van het verstrekken van onjuiste of onvolledige informatie, dan wel voor schade die voortvloeit uit handelingen die gebaseerd zijn op de hier verstrekte informatie.

Bent u makelaar, eigenaar, toekomstig eigenaar of bijvoorbeeld adviesbureau? Wij attenderen u erop dat u, bij aan- of verkoop van onroerend goed een informatie- dan wel onderzoeksplicht heeft als het gaat om het vaststellen van de kwaliteit van de bodem en/of de aanwezigheid van ondergrondse brandstoftanks.

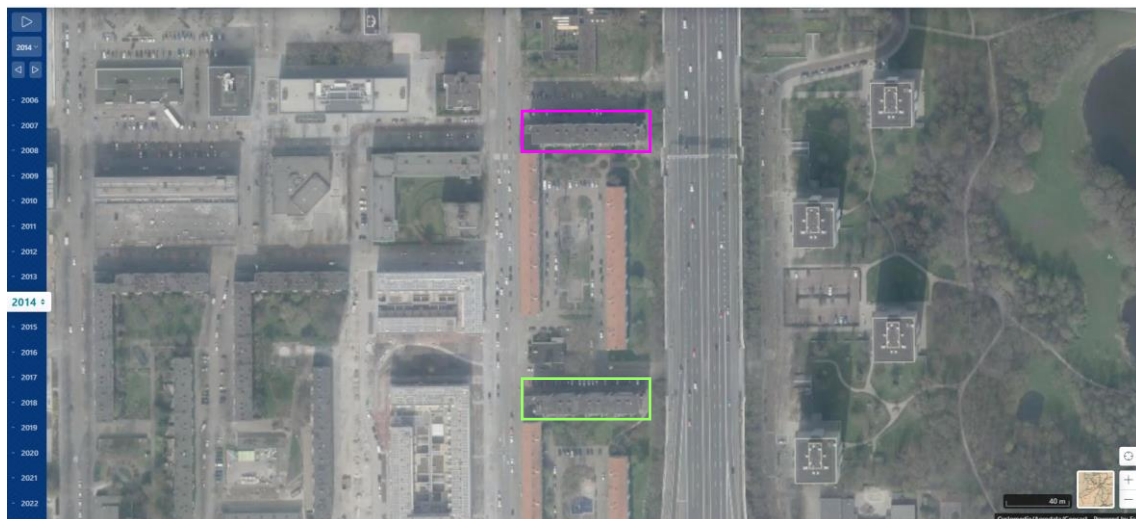
Wij adviseren u om in voorkomende gevallen zelf zorg te dragen voor bodemonderzoek dan wel een onderzoek naar de aanwezigheid van een tank. De verkregen informatie uit de bijgaande rapportage is niet conform de norm NEN 5725. Daarom bevat de rapportage mogelijk onvoldoende informatie voor de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de activiteit bouw of milieu, bestemmingsplanwijziging of andere vraagstukken rondom grondgebruik.

Bij een bouwaanvraag dient elke situatie opnieuw, afzonderlijk te worden beoordeeld. Het is niet uitgesloten dat de OD NZKG dan opnieuw bodemonderzoek eist omdat de bestaande informatie verouderd is of omdat een onjuiste onderzoeksstrategie is toegepast. Voor inlichtingen en vragen kunt u contact opnemen via het [zaakstelsel](#).

Satellietfoto 2022




Satellietfoto 2014



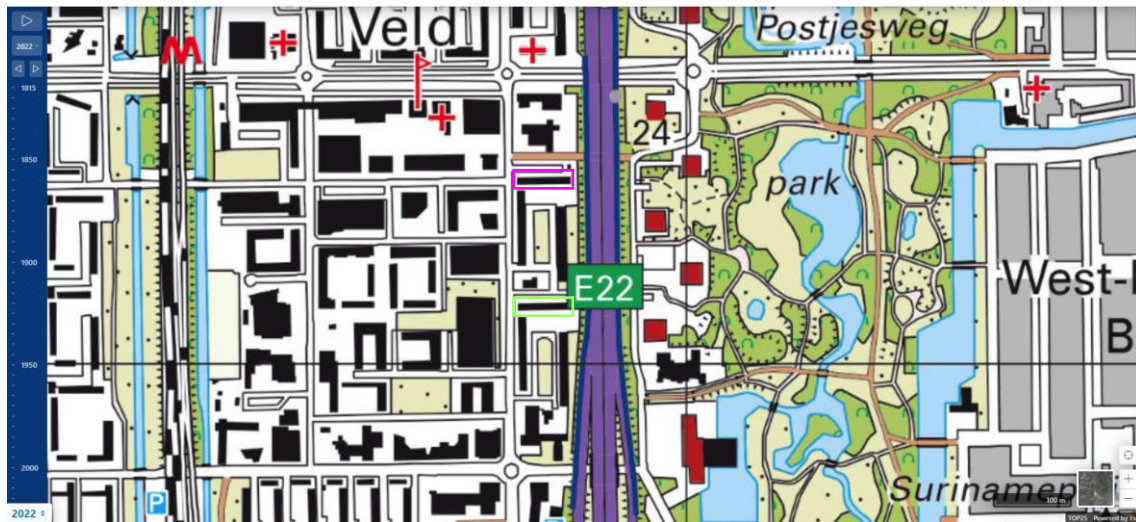
Satellietfoto 2006



 = onderzoekslocatie A

 = onderzoekslocatie B

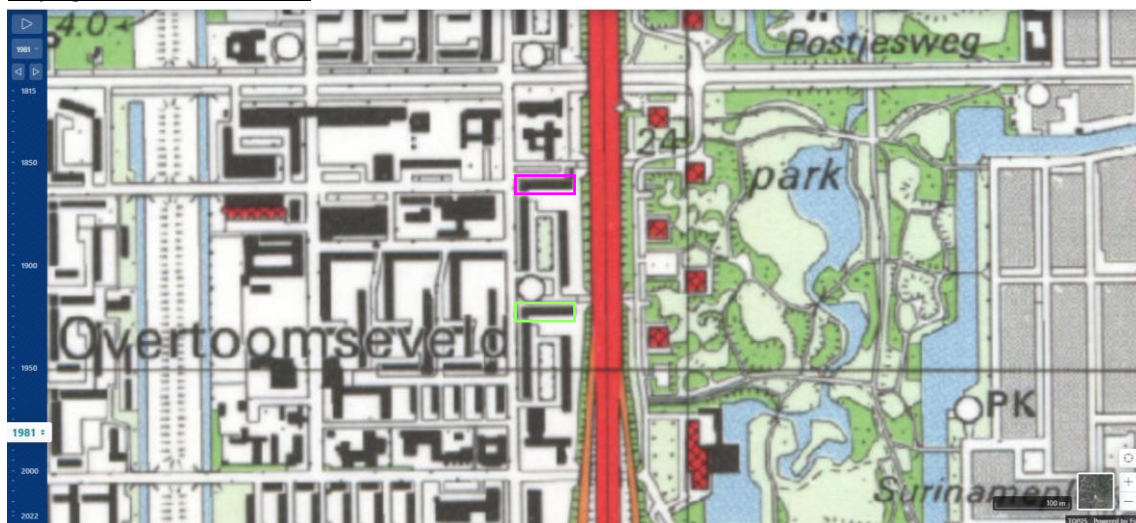
Topografische kaart 2022




Topografische kaart 2000



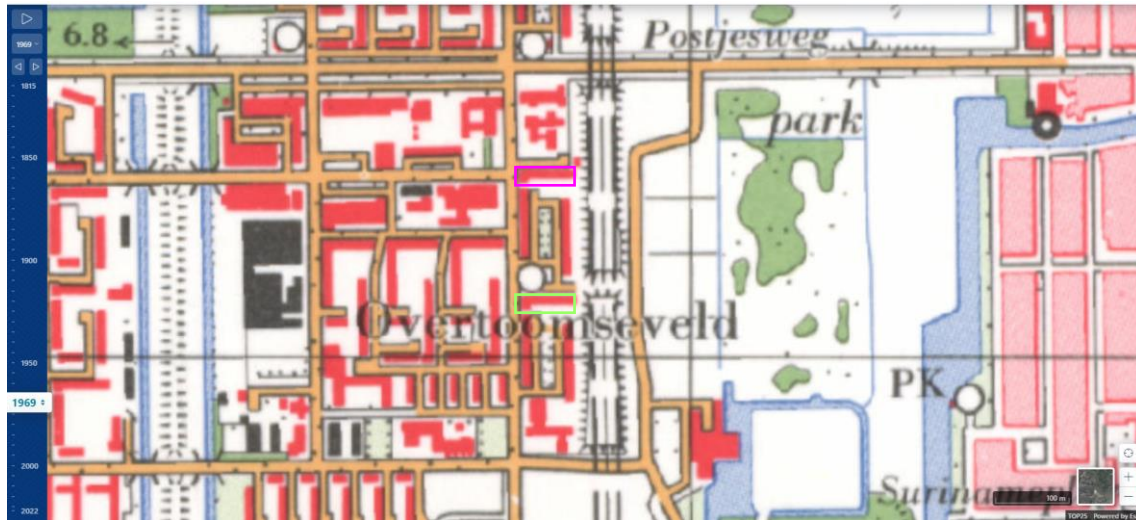
Topografische kaart 1981



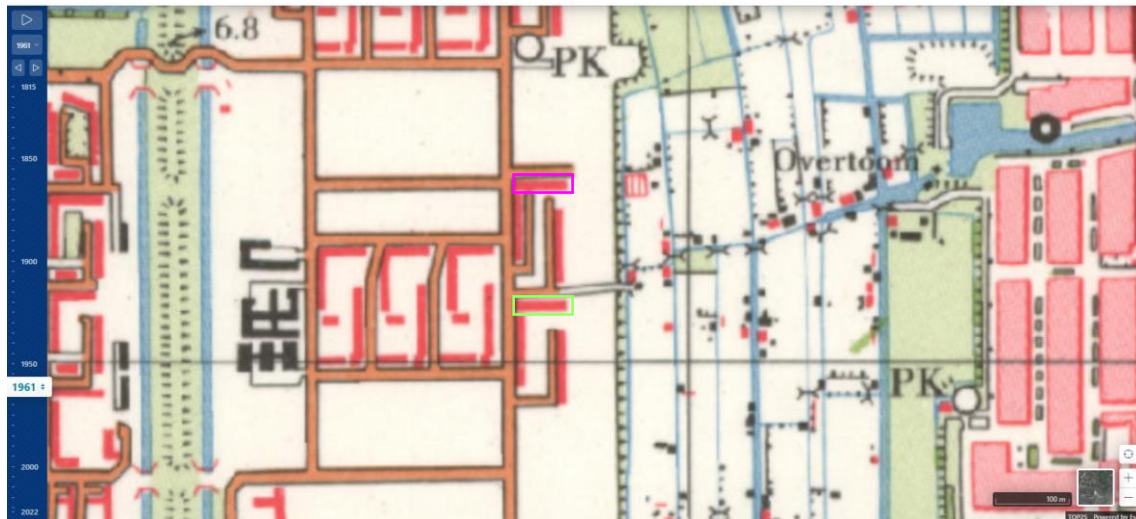
 = onderzoekslocatie A

 = onderzoekslocatie B

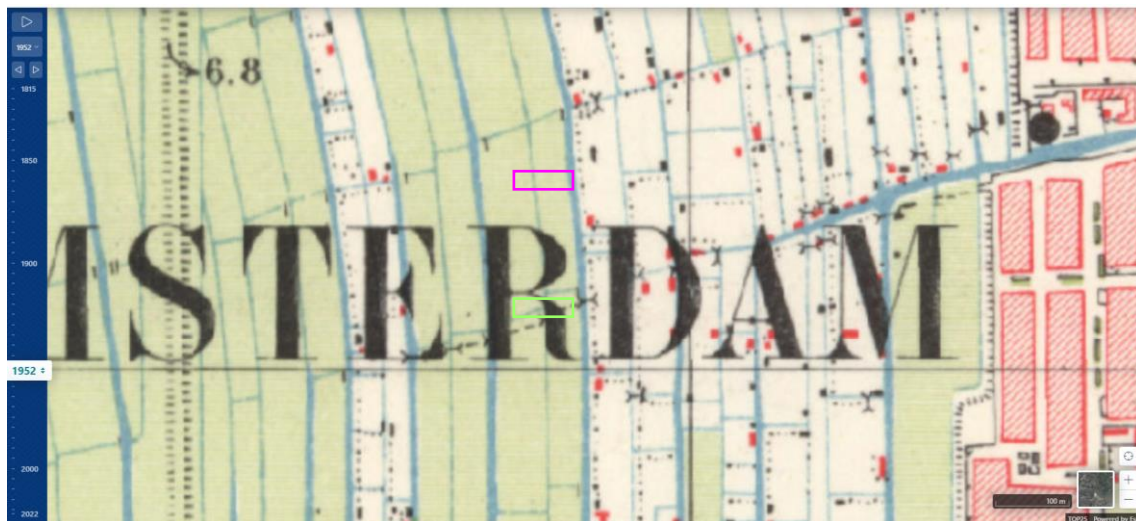
Topografische kaart 1969




Topografische kaart 1961



Topografische kaart 1952



 = onderzoekslocatie A


 = onderzoekslocatie B


Topografische kaart 1929



Topografische kaart 1900

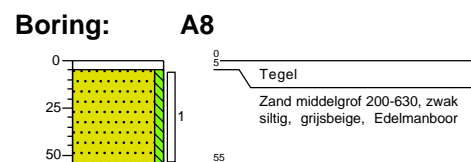
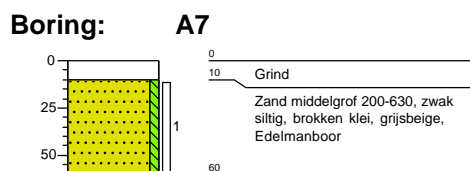
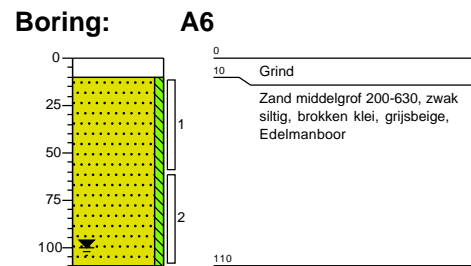
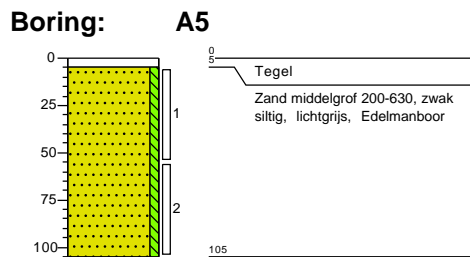
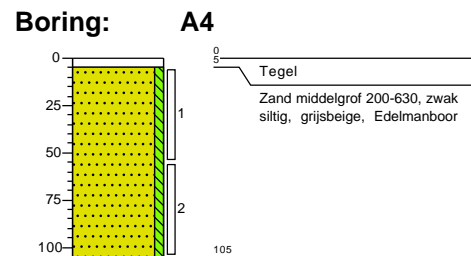
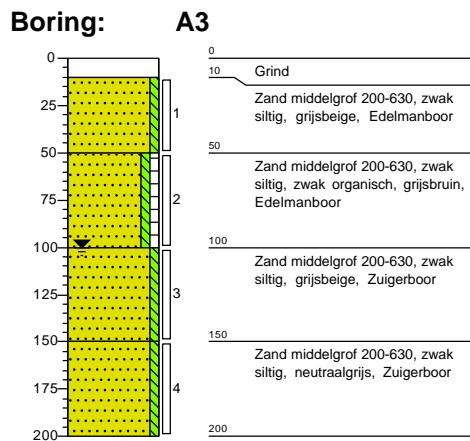
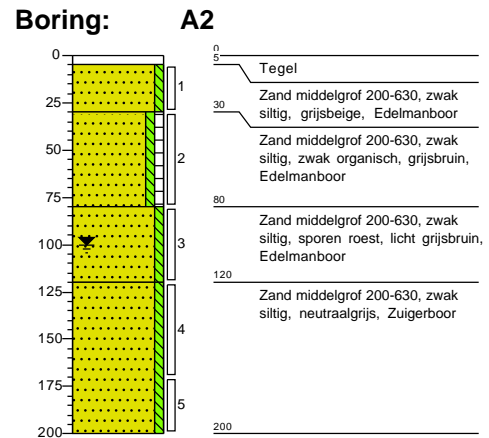
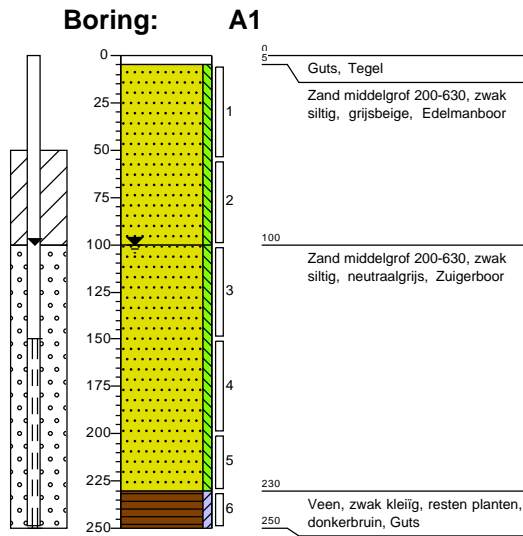


 = onderzoekslocatie A

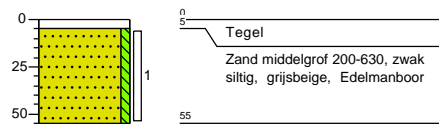
 = onderzoekslocatie B

Bijlage 3

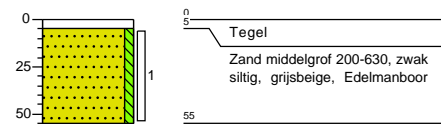
Boorbeschrijvingen

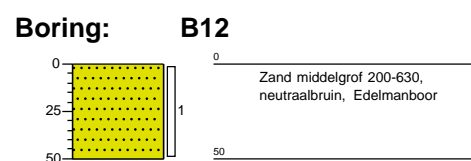
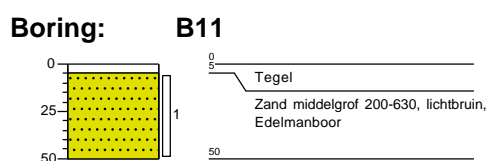
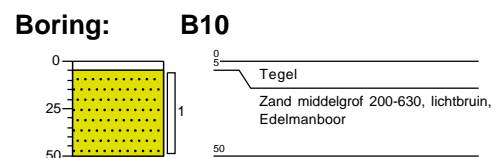
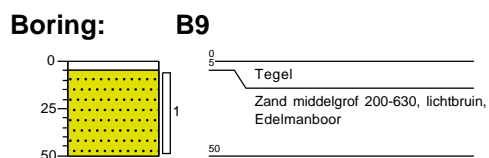
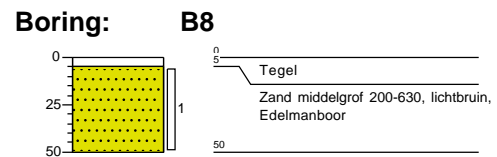
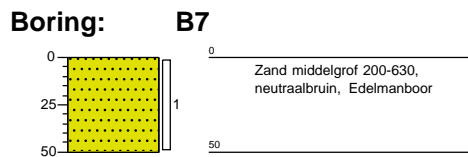
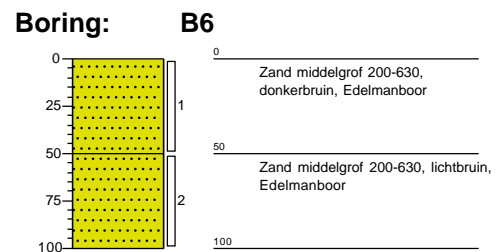
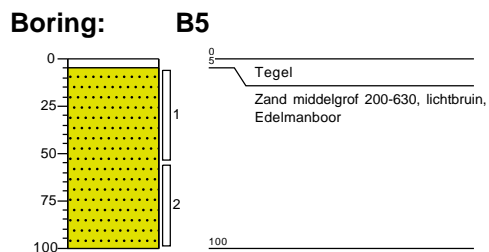
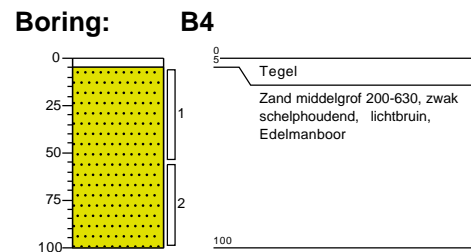
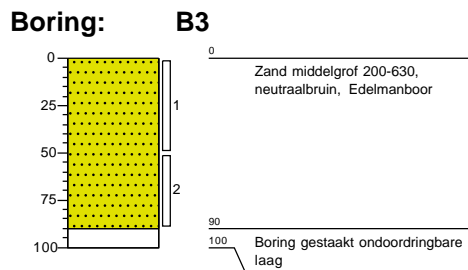
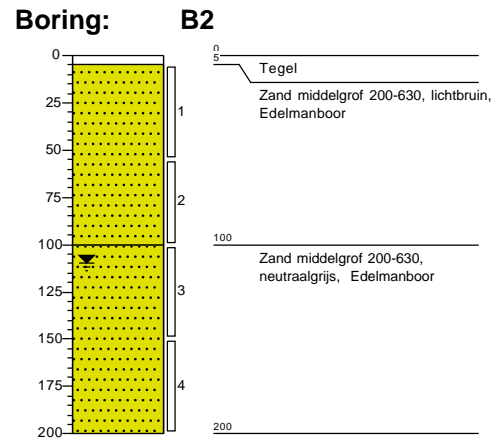
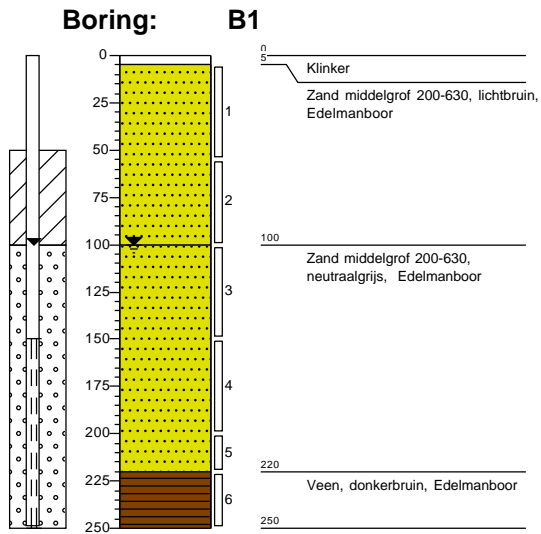


Boring: A11



Boring: A12





Bijlage 4

Onafhankelijkheidsverklaring
veldonderzoek

Locatie

Marius Bauerplantsoen te Amsterdam

Projectnummer:

153806 (van Dijk geo- en milieutechniek b.v.)

Opdrachtgever

Woonstichting Lieven De Key

Postbus 2643

1000 CP Amsterdam

Contactpersoon: dhr. M. Manschot

Ondergetekende verklaart dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van SIKB BRL 2000, waarbij gebruik is gemaakt van interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit hieraan stelt.

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.



*dhr. R. Bouma * *dhr. E. Brouwer * *dhr. T. Matton, *mevr. S. Stoop
(monsternemer)

Locatie

Marius Bauerplantsoen te Amsterdam

Projectnummer:

153806 (van Dijk geo- en milieutechniek b.v.)

Opdrachtgever

Woonstichting Lieven De Key

Postbus 2643

1000 CP Amsterdam

Contactpersoon: dhr. M. Manschot

Ondergetekende verklaart dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van SIKB BRL 2000, waarbij gebruik is gemaakt van interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit hieraan stelt.

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.



*dhr. R. Bouma * *dhr. E. Brouwer * *dhr. T. Matton, *mevr. S. Stoop
(monsternemer)

Bijlage 5

Analyserapport grond

Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV
Ruben Satinover
Postbus 29
3454 ZG DE MEERN

Blad 1 van 9

Uw projectnaam : Marius Bauerplantsoen, Amsterdam
Uw projectnummer : 153806
SGS rapportnummer : 13946544, versienummer: 1.

Rotterdam, 04-10-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 153806. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

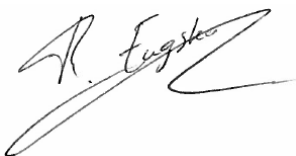
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Business Unit Manager

Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13946544 - 1

Orderdatum 27-09-2023

Startdatum 27-09-2023

Rapportagedatum 04-10-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	MMA1.1 A1 (5-55) A4 (5-55) A9 (5-55) A10 (5-55)					
002	Grond (AS3000)	MMA2.1 A2 (5-30) A5 (5-55) A11 (5-55) A12 (5-55)					
003	Grond (AS3000)	MMA3.1 A3 (10-50) A6 (10-60) A7 (10-60) A8 (5-55)					
004	Grond (AS3000)	MMA1.2 A1 (55-100) A3 (50-100) A4 (55-105)					
005	Grond (AS3000)	MMA2.2 A2 (30-80) A5 (55-105) A6 (60-110)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	92.8	94.2	91.1	89.9	86.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.4	0.2	0.6	0.6	0.4
KORRELROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	<2	<2	3.2	2.0
METALEN							
barium	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	1.5	2.1	1.7	1.5	2.0
koper	mg/kgds	S	<5	<5	<5	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	0.09	<0.05	<0.05	0.06
lood	mg/kgds	S	<10	11	10	12	13
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	5.4	8.3	7.0	5.9	6.8
zink	mg/kgds	S	<20	29	<20	24	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01		
fenantreen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	0.01		
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01		
fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	0.02	0.03		
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	0.01		
chryseen	mg/kgds	S	0.02	0.01	0.02		
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	<0.01		
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.02	0.01	0.01		
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.02	0.01	0.01		
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	<0.01		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.164 ¹⁾	0.092 ¹⁾	0.118 ¹⁾		
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1		
PCB 52	µg/kgds	S	1.2	2.2	7.5		
PCB 101	µg/kgds	S	11	21	70		
PCB 118	µg/kgds	S	2.2	4.7	16		
PCB 138	µg/kgds	S	17	40	130		
PCB 153	µg/kgds	S	21	49	150		

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13946544 - 1

Orderdatum 27-09-2023

Startdatum 27-09-2023

Rapportagedatum 04-10-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MMA1.1 A1 (5-55) A4 (5-55) A9 (5-55) A10 (5-55)
002	Grond (AS3000)	MMA2.1 A2 (5-30) A5 (5-55) A11 (5-55) A12 (5-55)
003	Grond (AS3000)	MMA3.1 A3 (10-50) A6 (10-60) A7 (10-60) A8 (5-55)
004	Grond (AS3000)	MMA1.2 A1 (55-100) A3 (50-100) A4 (55-105)
005	Grond (AS3000)	MMA2.2 A2 (30-80) A5 (55-105) A6 (60-110)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 180	µg/kgds	S	16	39	110		
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	69.1 ¹⁾	156.6 ¹⁾	484.2 ¹⁾		
<i>MINERALE OLIE</i>							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5		
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5		
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5	<5		
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5		
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20		
<i>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</i>							
chloride	mg/kgds	S	<30	<30	<30		

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

 Paraaf : 

Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13946544 - 1

Orderdatum 27-09-2023

Startdatum 27-09-2023

Rapportagedatum 04-10-2023

Monster beschrijvingen

- | | | |
|-----|---|--|
| 001 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 002 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 003 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 004 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

Voetnoten

- | | |
|---|---|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
|---|---|

Paraaf :



Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13946544 - 1

Orderdatum 27-09-2023

Startdatum 27-09-2023

Rapportagedatum 04-10-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
006	Grond (AS3000)	A1.3/4 A1 (100-150) A1 (150-200)		
007	Grond (AS3000)	MMA.3 A2 (80-120) A2 (120-170) A3 (100-150) A3 (150-200)		

Analyse	Eenheid	Q	006	007
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	78.0	80.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.3	<0.2
<i>KORRELGROOTTEVERDELING</i>				
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	<2
<i>METALEN</i>				
barium	mg/kgds	S	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	2.0	<1.5
koper	mg/kgds	S	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	7.7	3.6
zink	mg/kgds	S	<20	<20
<i>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</i>				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 ¹⁾	0.07 ¹⁾
<i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

 Paraaf : 

Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13946544 - 1

Orderdatum 27-09-2023

Startdatum 27-09-2023

Rapportagedatum 04-10-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	A1.3/4 A1 (100-150) A1 (150-200)
007	Grond (AS3000)	MMA.3 A2 (80-120) A2 (120-170) A3 (100-150) A3 (150-200)

Analyse	Eenheid	Q	006	007
<i>MINERALE OLIE</i>				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20
<i>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</i>				
chloride	mg/kgds	S	<30	<30

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13946544 - 1

Orderdatum 27-09-2023

Startdatum 27-09-2023

Rapportagedatum 04-10-2023

Monster beschrijvingen

- 006 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 007 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
-

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : 

Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13946544 - 1

Orderdatum 27-09-2023

Startdatum 27-09-2023

Rapportagedatum 04-10-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
chloride	Grond (AS3000)	AS3040-2 (meting NEN-ISO 15923-1)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0897047	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
001	O0895800	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
001	O0896993	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
001	O0897021	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
002	O0897009	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
002	O0895783	26-09-2023	26-09-2023	ALC201

 Paraaf : 

Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13946544 - 1

Orderdatum 27-09-2023

Startdatum 27-09-2023

Rapportagedatum 04-10-2023

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O0897208	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
002	O0895789	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
003	O0897040	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
003	O0897032	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
003	O0897043	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
003	O0897026	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
004	O0897222	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
004	O0897203	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
004	O0895802	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
005	O0895734	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
005	O0897045	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
005	O0896194	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
006	O0897225	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
006	O0897184	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
007	O0897180	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
007	O0896204	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
007	O0897209	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
007	O0896201	26-09-2023	26-09-2023	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV
Ruben Satinover
Postbus 29
3454 ZG DE MEERN

Blad 1 van 13

Uw projectnaam : Marius Bauerplantsoen, Amsterdam
Uw projectnummer : 153806
SGS rapportnummer : 13946549, versienummer: 1.

Rotterdam, 04-10-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 153806. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

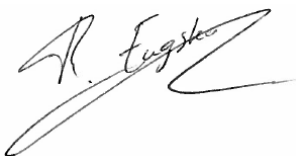
Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 13 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 1 september 2022 is SGS Environmental Analytics B.V. gefuseerd met SGS Nederland B.V. en handelt onder de naam SGS Environmental Analytics. Alle erkenningen van SGS Environmental Analytics B.V. blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Nederland B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Business Unit Manager

Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13946549 - 1

Orderdatum 27-09-2023

Startdatum 27-09-2023

Rapportagedatum 04-10-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	MMB1.1 B1 (5-55) B4 (5-55) B9 (5-50) B10 (5-50)					
002	Grond (AS3000)	MMB2.1 B2 (5-55) B5 (5-55) B11 (5-50) B12 (0-50)					
003	Grond (AS3000)	MMB3.1 B3 (0-50) B6 (0-50) B7 (0-50) B8 (5-50)					
004	Grond (AS3000)	MMB1.2 B1 (55-100) B4 (55-100) B5 (55-100)					
005	Grond (AS3000)	MMB2.2 B2 (55-100) B3 (50-90) B6 (50-100)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	93.8	84.7	83.7	87.8	84.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.4	2.3	5.9	0.4	2.3
KORRELROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	4.4	3.0	<2	<2
METALEN							
barium	mg/kgds	S	<20	71	60	<20	22
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	0.33	0.27	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	1.8	4.4	3.5	1.7	2.4
koper	mg/kgds	S	<5	22	13	<5	5.9
kwik	mg/kgds	S	<0.05	0.86	0.09	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	110	46	<10	20
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	<0.5	0.58	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	6.0	16	16	5.7	8.5
zink	mg/kgds	S	<20	150	78	<20	37
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	<0.01		
fenantreen	mg/kgds	S	0.01	0.06	0.49		
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.02	0.17		
fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	0.16	0.69		
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	0.09	0.30		
chryseen	mg/kgds	S	0.01	0.10	0.28		
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.05	0.12		
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.01	0.12	0.29		
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	0.09	0.20		
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.09	0.19		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.105 ¹⁾	0.79 ¹⁾	2.737 ¹⁾		
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	1.0 ²⁾		
PCB 52	µg/kgds	S	<1	11	24		
PCB 101	µg/kgds	S	3.6	120	230		
PCB 118	µg/kgds	S	1.3	29	56		
PCB 138	µg/kgds	S	6.4	200	360		
PCB 153	µg/kgds	S	7.7	260	500		

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13946549 - 1

Orderdatum 27-09-2023

Startdatum 27-09-2023

Rapportagedatum 04-10-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MMB1.1 B1 (5-55) B4 (5-55) B9 (5-50) B10 (5-50)
002	Grond (AS3000)	MMB2.1 B2 (5-55) B5 (5-55) B11 (5-50) B12 (0-50)
003	Grond (AS3000)	MMB3.1 B3 (0-50) B6 (0-50) B7 (0-50) B8 (5-50)
004	Grond (AS3000)	MMB1.2 B1 (55-100) B4 (55-100) B5 (55-100)
005	Grond (AS3000)	MMB2.2 B2 (55-100) B3 (50-90) B6 (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 180	µg/kgds	S	6.2	210	410		
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	26.6 ¹⁾	830.7 ¹⁾	1581 ¹⁾		
<i>MINERALE OLIE</i>							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5		
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	13	<5		
fractie C22-C30	mg/kgds		8	33	19		
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	25	27		
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	70	50		
<i>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</i>							
chloride	mg/kgds	S	<30	<30	<30		

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13946549 - 1

Orderdatum 27-09-2023

Startdatum 27-09-2023

Rapportagedatum 04-10-2023

Monster beschrijvingen

- 001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 002 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 003 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 004 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 005 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
- 2 Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.

Paraaf : 

Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13946549 - 1

Orderdatum 27-09-2023

Startdatum 27-09-2023

Rapportagedatum 04-10-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie		
006	Grond (AS3000)	B1.3/4 B1 (100-150) B1 (150-200)		
007	Grond (AS3000)	B2.3/4 B2 (100-150) B2 (150-200)		

Analyse	Eenheid	Q	006	007
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	80.6	80.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.5	0.3
<i>KORRELGROOTTEVERDELING</i>				
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	<2
<i>METALEN</i>				
barium	mg/kgds	S	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	2.8	<1.5
koper	mg/kgds	S	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	9.7	4.8
zink	mg/kgds	S	<20	<20
<i>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</i>				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.073 ¹⁾	0.07 ¹⁾
<i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 ¹⁾	4.9 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13946549 - 1

Orderdatum 27-09-2023

Startdatum 27-09-2023

Rapportagedatum 04-10-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	B1.3/4 B1 (100-150) B1 (150-200)
007	Grond (AS3000)	B2.3/4 B2 (100-150) B2 (150-200)

Analyse	Eenheid	Q	006	007
<i>MINERALE OLIE</i>				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		7	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		7	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20
<i>DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN</i>				
chloride	mg/kgds	S	<30	<30

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13946549 - 1

Orderdatum 27-09-2023

Startdatum 27-09-2023

Rapportagedatum 04-10-2023

Monster beschrijvingen

- 006 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 007 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
-

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : 

Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13946549 - 1

Orderdatum 27-09-2023

Startdatum 27-09-2023

Rapportagedatum 04-10-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
chloride	Grond (AS3000)	AS3040-2 (meting NEN-ISO 15923-1)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0895868	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
001	O0895914	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
001	O0895911	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
001	O0895775	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
002	O0895883	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
002	O0895901	26-09-2023	26-09-2023	ALC201

 Paraaf : 

Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13946549 - 1

Orderdatum 27-09-2023

Startdatum 27-09-2023

Rapportagedatum 04-10-2023

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O0895827	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
002	O0895903	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
003	O0895921	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
003	O0895922	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
003	O0895918	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
003	O0895917	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
004	O0896167	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
004	O0895907	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
004	O0895796	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
005	O0895912	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
005	O0895908	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
005	O0895904	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
006	O0895790	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
006	O0895785	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
007	O0895905	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
007	O0895895	26-09-2023	26-09-2023	ALC201

Paraaf :



Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13946549 - 1

Orderdatum 27-09-2023

Startdatum 27-09-2023

Rapportagedatum 04-10-2023

Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen MMB1.1 B1 (5-55) B4 (5-55) B9 (5-50) B10 (5-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14

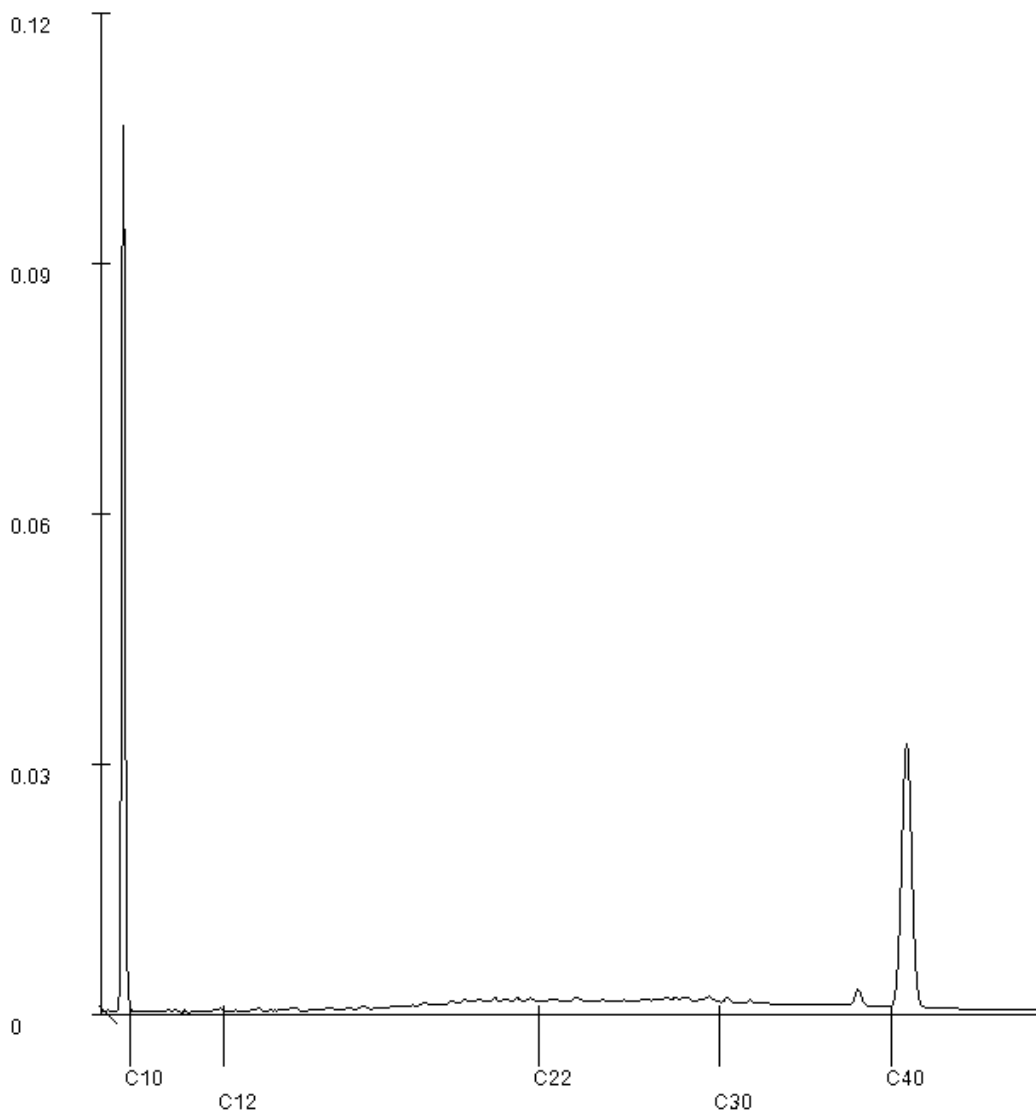
kerosine en petroleum C10-C16

diesel en gasolie C10-C28

motorolie C20-C36

stookolie C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 

Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13946549 - 1

Orderdatum 27-09-2023

Startdatum 27-09-2023

Rapportagedatum 04-10-2023

Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen MMB2.1 B2 (5-55) B5 (5-55) B11 (5-50) B12 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14

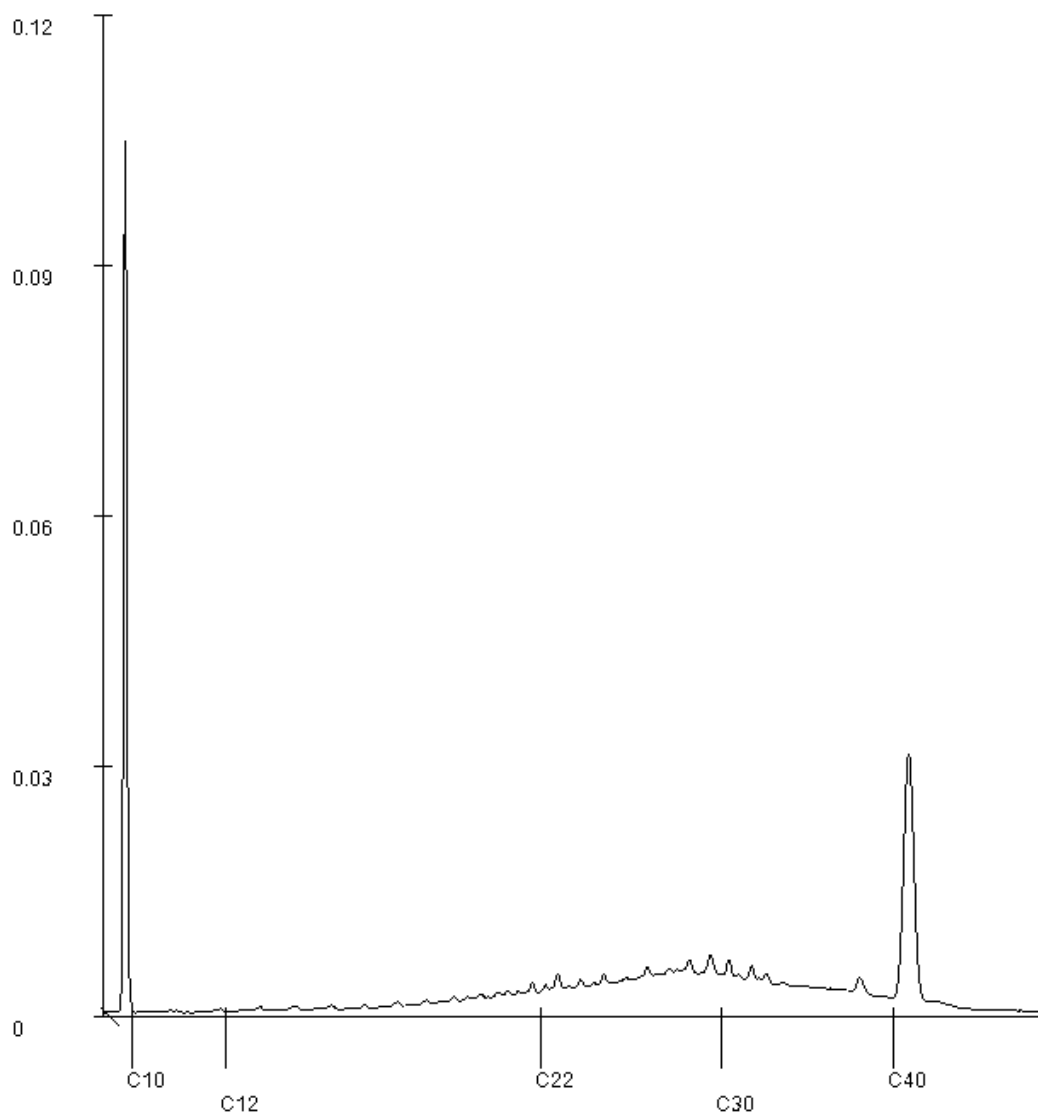
kerosine en petroleum C10-C16

diesel en gasolie C10-C28

motorolie C20-C36

stookolie C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 

Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13946549 - 1

Orderdatum 27-09-2023

Startdatum 27-09-2023

Rapportagedatum 04-10-2023

Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen MMB3.1 B3 (0-50) B6 (0-50) B7 (0-50) B8 (5-50)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14

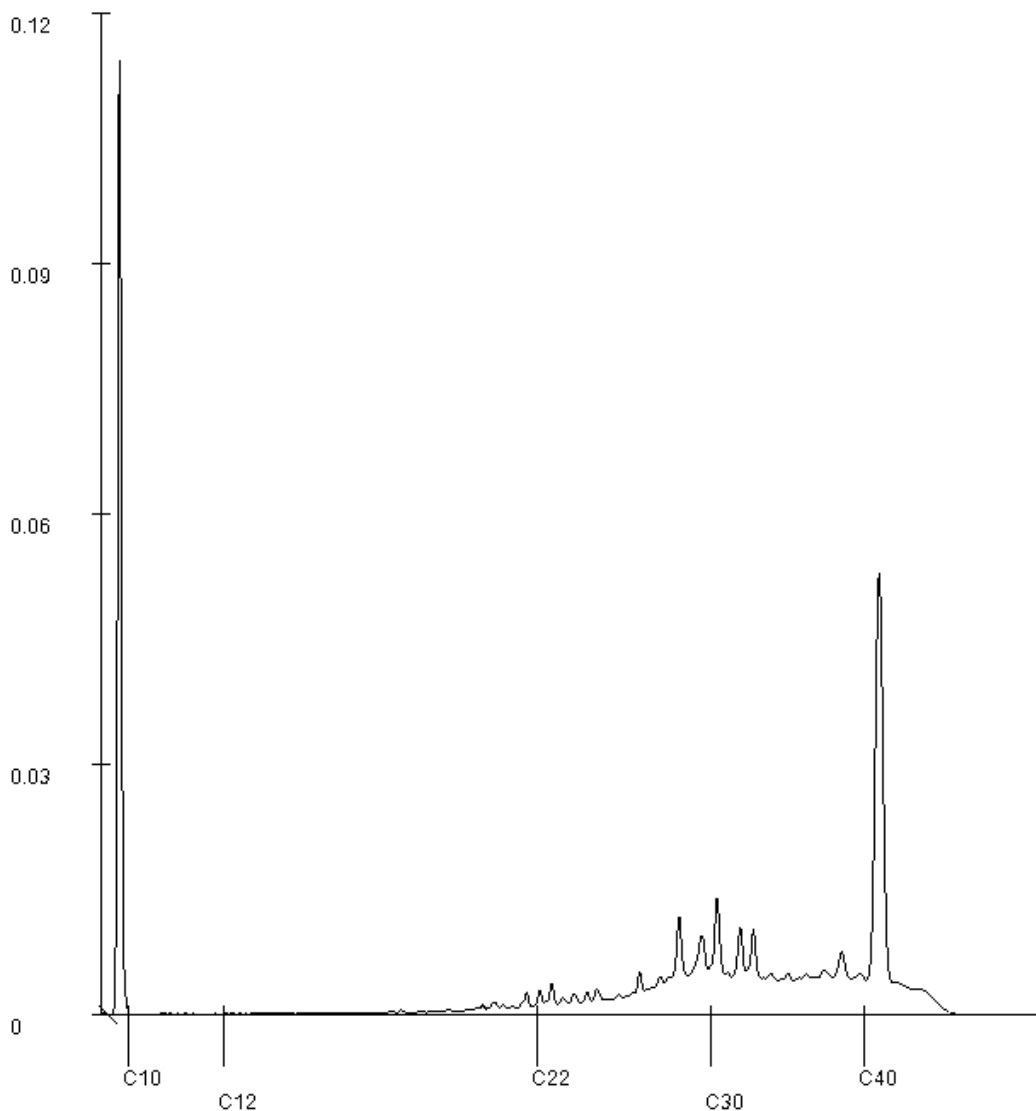
kerosine en petroleum C10-C16

diesel en gasolie C10-C28

motorolie C20-C36

stookolie C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 

Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13946549 - 1

Orderdatum 27-09-2023

Startdatum 27-09-2023

Rapportagedatum 04-10-2023

Monsternummer: 006

Monster beschrijvingen B1.3/4 B1 (100-150) B1 (150-200)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine C9-C14

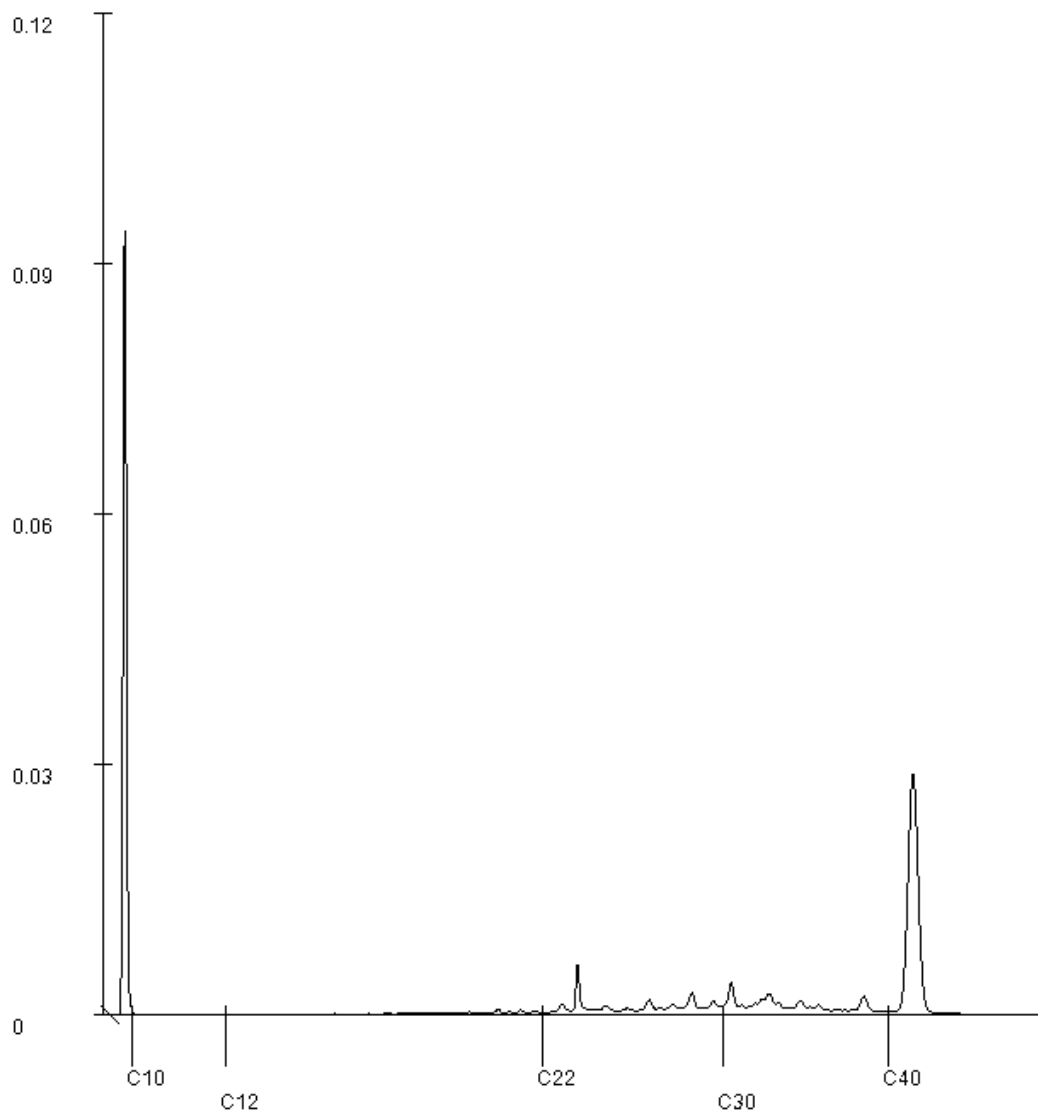
kerosine en petroleum C10-C16

diesel en gasolie C10-C28

motorolie C20-C36

stookolie C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf : 

Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV
Ruben Satinover
Postbus 29
3454 ZG DE MEERN

Blad 1 van 10

Uw projectnaam : Marius Bauerplantsoen, Amsterdam
Uw projectnummer : 153806
SGS rapportnummer : 13951861, versienummer: 1.

Rotterdam, 12-10-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 153806. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

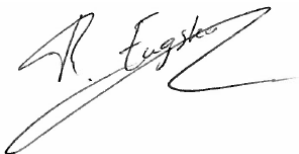
Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Business Unit Manager

Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13951861 - 1

Orderdatum 05-10-2023

Startdatum 05-10-2023

Rapportagedatum 12-10-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
001	Grond (AS3000)	A2.1 A2 (5-30)					
002	Grond (AS3000)	A5.1 A5 (5-55)					
003	Grond (AS3000)	A11.1 A11 (5-55)					
004	Grond (AS3000)	A12.1 A12 (5-55)					
005	Grond (AS3000)	A3.1 A3 (10-50)					

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	94.2	94.6	93.8	89.9	93.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5	<0.5	<0.5	0.6	<0.5
<i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	7.4	1.2	2.5	13	2.9
PCB 101	µg/kgds	S	66	12	28	120	28
PCB 118	µg/kgds	S	15	2.2	6.7	26	6.8
PCB 138	µg/kgds	S	97	18	60	160	48
PCB 153	µg/kgds	S	140	25	78	240	62
PCB 180	µg/kgds	S	100	19	64	190	48
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	426.1 ¹⁾	78.1 ¹⁾	239.9 ¹⁾	749.7 ¹⁾	196.4 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

 Paraaf : 

Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13951861 - 1

Orderdatum 05-10-2023

Startdatum 05-10-2023

Rapportagedatum 12-10-2023

Monster beschrijvingen

- 001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 002 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 003 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 004 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 005 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : 

Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13951861 - 1

Orderdatum 05-10-2023

Startdatum 05-10-2023

Rapportagedatum 12-10-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
006	Grond (AS3000)	A6.1 A6 (10-60)					
007	Grond (AS3000)	A7.1 A7 (10-60)					
008	Grond (AS3000)	A8.1 A8 (5-55)					
009	Grond (AS3000)	B2.1 B2 (5-55)					
010	Grond (AS3000)	B5.1 B5 (5-55)					

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	88.4	87.0	93.8	86.1	94.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.3	1.3	<0.5	2.0	<0.5
<i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	8.3	<1	1.2 ²⁾	2.7	<1
PCB 101	µg/kgds	S	77	7.0	10	22	1.2
PCB 118	µg/kgds	S	18	1.4	2.1	5.3	<1
PCB 138	µg/kgds	S	120	15	17	40	1.9 ²⁾
PCB 153	µg/kgds	S	160	20	23	52	2.3 ²⁾
PCB 180	µg/kgds	S	130	17	19	40	2.2 ²⁾
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	514 ¹⁾	61.8 ¹⁾	73 ¹⁾	162.7 ¹⁾	9.7 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13951861 - 1

Orderdatum 05-10-2023

Startdatum 05-10-2023

Rapportagedatum 12-10-2023

Monster beschrijvingen

- 006 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 007 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 008 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 009 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl₂), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
- 010 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
* Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl₂), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
- 2 Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : 

Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13951861 - 1

Orderdatum 05-10-2023

Startdatum 05-10-2023

Rapportagedatum 12-10-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie					
011	Grond (AS3000)	B11.1 B11 (5-50)					
012	Grond (AS3000)	B12.1 B12 (0-50)					
013	Grond (AS3000)	B3.1 B3 (0-50)					
014	Grond (AS3000)	B6.1 B6 (0-50)					
015	Grond (AS3000)	B7.1 B7 (0-50)					

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	92.6	86.8	79.2	78.0	76.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5	3.0	7.6	9.3	10.2
<i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<2.2 ³⁾	1.2 ⁴⁾²⁾	1.0 ⁴⁾²⁾	1.1 ⁴⁾²⁾
PCB 52	µg/kgds	S	14	20	58	65	42
PCB 101	µg/kgds	S	140	160	600	770	420
PCB 118	µg/kgds	S	32	40	140	170	99
PCB 138	µg/kgds	S	260	280	1000	1700	780
PCB 153	µg/kgds	S	320	360	1200	1800	950
PCB 180	µg/kgds	S	260	300	1000	1500	750
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	1026.7 ¹⁾	1161.54 ¹⁾	3999.2 ¹⁾	6006 ¹⁾	3042.1 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

 Paraaf : 

Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13951861 - 1

Orderdatum 05-10-2023

Startdatum 05-10-2023

Rapportagedatum 12-10-2023

Monster beschrijvingen

- | | |
|-----|--|
| 011 | <ul style="list-style-type: none"> * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. * Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl₂), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 012 | <ul style="list-style-type: none"> * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 013 | <ul style="list-style-type: none"> * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 014 | <ul style="list-style-type: none"> * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. * Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl₂), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |
| 015 | <ul style="list-style-type: none"> * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. * Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl₂), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters. |

Voetnoten

- | | |
|---|--|
| 1 | De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa. |
| 2 | Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot. |
| 3 | De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning. |
| 4 | Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31. |

Paraaf :



Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13951861 - 1

Orderdatum 05-10-2023

Startdatum 05-10-2023

Rapportagedatum 12-10-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie	
016	Grond (AS3000)	B8.1 B8 (5-50)	

Analyse	Eenheid	Q	016
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	94.7
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.5
<i>POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)</i>			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	1.8
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	2.1 ²⁾
PCB 153	µg/kgds	S	3.3
PCB 180	µg/kgds	S	2.4
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	11.7 ¹⁾

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

 Paraaf : 

Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13951861 - 1

Orderdatum 05-10-2023

Startdatum 05-10-2023

Rapportagedatum 12-10-2023

Monster beschrijvingen

016 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
- 2 Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf : 

Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13951861 - 1

Orderdatum 05-10-2023

Startdatum 05-10-2023

Rapportagedatum 12-10-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en NEN 5754
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O0895783	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
002	O0895789	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
003	O0897009	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
004	O0897208	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
005	O0897026	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
006	O0897043	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
007	O0897040	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
008	O0897032	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
009	O0895827	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
010	O0895903	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
011	O0895883	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
012	O0895901	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
013	O0895918	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
014	O0895921	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
015	O0895922	26-09-2023	26-09-2023	ALC201
016	O0895917	26-09-2023	26-09-2023	ALC201

Paraaf :



Bijlage 6

Analyserapport grondwater

Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV
Ruben Satinover
Postbus 29
3454 ZG DE MEERN

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : Marius Bauerplantsoen, Amsterdam
Uw projectnummer : 153806
SGS rapportnummer : 13949957, versienummer: 1.

Rotterdam, 09-10-2023

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 153806. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

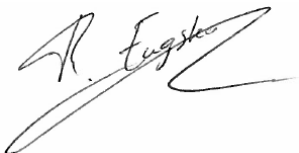
Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



René Eugster
Business Unit Manager

Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13949957 - 1

Orderdatum 03-10-2023

Startdatum 03-10-2023

Rapportagedatum 09-10-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	A1 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	B1 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
<i>METALEN</i>				
arseen	µg/l	S	<5	<5
barium	µg/l	S	22	29
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	<2
koper	µg/l	S	<2	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2
nikkel	µg/l	S	<3	<3
zink	µg/l	S	<10	<10
<i>VLUCHTIGE AROMATEN</i>				
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	0.03
<i>GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN</i>				
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 ¹⁾	0.42 ¹⁾
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13949957 - 1

Orderdatum 03-10-2023

Startdatum 03-10-2023

Rapportagedatum 09-10-2023

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	A1 (150-250)
002	Grondwater (AS3000)	B1 (150-250)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
<i>MINERALE OLIE</i>				
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13949957 - 1

Orderdatum 03-10-2023

Startdatum 03-10-2023

Rapportagedatum 09-10-2023

Monster beschrijvingen

- 001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
- 002 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
-

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf : 

Analyserapport

Van Dijk Geo- en Milieutechniek BV

Ruben Satinover

Projectnaam Marius Bauerplantsoen, Amsterdam

Projectnummer 153806

Rapportnummer 13949957 - 1

Orderdatum 03-10-2023

Startdatum 03-10-2023

Rapportagedatum 09-10-2023

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
arsen	Grondwater (AS3000)	AS3150-1 en NEN-EN-ISO 17294-2
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xyleen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	AS3130-1
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1, NEN-EN-ISO 20595
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2090607	03-10-2023	03-10-2023	ALC204
001	G7062862	03-10-2023	03-10-2023	ALC236
002	B2090605	03-10-2023	03-10-2023	ALC204
002	G7062880	03-10-2023	03-10-2023	ALC236

Paraaf :



Bijlage 7

Toetsingstabellen analyseresultaten

Analyseresultaten grondmengmonster MMA1.1

	geanalyseerd gehalte (mg/kgds)	gestandaardiseerd gehalte (mg/kgds)	A-waarde	T-waarde	I- waarde	overschrijding
organische stof (%)	0,4	10				
lutum (%)	<2	25				
barium ⁺	<20	54,2			920	-
cadmium	<0,2	0,241	0,6	6,8	13	-
kobalt	1,5	5,27	15	102	190	-
koper	<5	7,24	40	115	190	-
kwik	<0,05	0,0503	0,15	18,075	36	-
lood	<10	11	50	290	530	-
molybdeen	<0,5	0,35	1,5	95,75	190	-
nikkel	5,4	15,8	35	67,5	100	-
zink	<20	33,2	140	430	720	-
PAK-totaal	0,164	0,164	1,5	20,75	40	-
som PCB	0,069	0,346	0,02	0,51	1	*
minerale olie	<20	70	190	2595	5000	-
chloride	<30	<30				

Analyseresultaten grondmengmonster MMA2.1

	geanalyseerd gehalte (mg/kgds)	gestandaardiseerd gehalte (mg/kgds)	A-waarde	T-waarde	I- waarde	overschrijding
organische stof (%)	0,2	10				
lutum (%)	<2	25				
barium ⁺	<20	54,2			920	-
cadmium	<0,2	0,241	0,6	6,8	13	-
kobalt	2,1	7,38	15	102	190	-
koper	<5	7,24	40	115	190	-
kwik	0,09	0,129	0,15	18,075	36	-
lood	11	17,3	50	290	530	-
molybdeen	<0,5	0,35	1,5	95,75	190	-
nikkel	8,3	24,2	35	67,5	100	-
zink	29	68,8	140	430	720	-
PAK-totaal	0,092	0,092	1,5	20,75	40	-
som PCB	0,16	0,783	0,02	0,51	1	**
minerale olie	<20	70	190	2595	5000	-
chloride	<30	<30				

Analyseresultaten grondmengmonster MMA3.1

	geanalyseerd gehalte (mg/kgds)	gestandaardiseerd gehalte (mg/kgds)	A-waarde	T-waarde	I- waarde	overschrijding
organische stof (%)	0,6	10				
lutum (%)	<2	25				
barium ⁺	<20	54,2			920	-
cadmium	<0,2	0,241	0,6	6,8	13	-
kobalt	1,7	5,98	15	102	190	-
koper	<5	7,24	40	115	190	-
kwik	<0,05	0,0503	0,15	18,075	36	-
lood	10	15,7	50	290	530	-
molybdeen	<0,5	0,35	1,5	95,75	190	-
nikkel	7,0	20,4	35	67,5	100	-
zink	<20	33,2	140	430	720	-
PAK-totaal	0,118	0,118	1,5	20,75	40	-
som PCB	0,48	2,42	0,02	0,51	1	***
minerale olie	<20	70	190	2595	5000	-
chloride	<30	<30				

Analyseresultaten grondmengmonster MMA1.2

	geanalyseerd gehalte (mg/kgds)	gestandaardiseerd gehalte (mg/kgds)	A-waarde	T-waarde	I- waarde	overschrijding
organische stof (%)	0,6	10				
lutum (%)	3,2	25				
barium ⁺	<20	47,2			920	-
cadmium	<0,2	0,237	0,6	6,8	13	-
kobalt	1,5	4,66	15	102	190	-
koper	<5	6,95	40	115	190	-
kwik	<0,05	0,0493	0,15	18,075	36	-
lood	12	18,5	50	290	530	-
molybdeen	<0,5	0,35	1,5	95,75	190	-
nikkel	5,9	15,6	35	67,5	100	-
zink	24	53,7	140	430	720	-

Analyseresultaten grondmengmonster MMA2.2

	geanalyseerd gehalte (mg/kgds)	gestandaardiseerd gehalte (mg/kgds)	A-waarde	T-waarde	I- waarde	overschrijding
organische stof (%)	0,4	10				
lutum (%)	2,0	25				
barium ⁺	<20	54,2			920	-
cadmium	<0,2	0,241	0,6	6,8	13	-
kobalt	2,0	7,03	15	102	190	-
koper	<5	7,24	40	115	190	-
kwik	0,06	0,0862	0,15	18,075	36	-
lood	13	20,5	50	290	530	-
molybdeen	<0,5	0,35	1,5	95,75	190	-
nikkel	6,8	19,8	35	67,5	100	-
zink	<20	33,2	140	430	720	-

Analyseresultaten grondmengmonster A1.3/4

	geanalyseerd gehalte (mg/kgds)	gestandaardiseerd gehalte (mg/kgds)	A-waarde	T-waarde	I- waarde	overschrijding
organische stof (%)	0,3	10				
lutum (%)	<2	25				
barium ⁺	<20	54,2			920	-
cadmium	<0,2	0,241	0,6	6,8	13	-
kobalt	2,0	7,03	15	102	190	-
koper	<5	7,24	40	115	190	-
kwik	<0,05	0,0503	0,15	18,075	36	-
lood	<10	11	50	290	530	-
molybdeen	<0,5	0,35	1,5	95,75	190	-
nikkel	7,7	22,5	35	67,5	100	-
zink	<20	33,2	140	430	720	-
PAK-totaal	0,07	0,07	1,5	20,75	40	-
som PCB	0,0049	0,0245	0,02	0,51	1	-
minerale olie	<20	70	190	2595	5000	-
chloride	<30	<30				

Analyseresultaten grondmengmonster MMA.3

	geanalyseerd gehalte (mg/kgds)	gestandaardiseerd gehalte (mg/kgds)	A-waarde	T-waarde	I- waarde	overschrijding
organische stof (%)	<0,2	10				
lutum (%)	<2	25				
barium ⁺	<20	54,2			920	-
cadmium	<0,2	0,241	0,6	6,8	13	-
kobalt	<1,5	3,69	15	102	190	-
koper	<5	7,24	40	115	190	-
kwik	<0,05	0,0503	0,15	18,075	36	-
lood	<10	11	50	290	530	-
molybdeen	<0,5	0,35	1,5	95,75	190	-
nikkel	3,6	10,5	35	67,5	100	-
zink	<20	33,2	140	430	720	-
PAK-totaal	0,07	0,07	1,5	20,75	40	-
som PCB	0,0049	0,0245	0,02	0,51	1	-
minerale olie	<20	70	190	2595	5000	-
chloride	<30	<30				

Analyseresultaten grondmengmonster MMB1.1

	geanalyseerd gehalte (mg/kgds)	gestandaardiseerd gehalte (mg/kgds)	A-waarde	T-waarde	I- waarde	overschrijding
organische stof (%)	0,4	10				
lutum (%)	<2	25				
barium ⁺	<20	54,2			920	-
cadmium	<0,2	0,241	0,6	6,8	13	-
kobalt	1,8	6,33	15	102	190	-
koper	<5	7,24	40	115	190	-
kwik	<0,05	0,0503	0,15	18,075	36	-
lood	<10	11	50	290	530	-
molybdeen	<0,5	0,35	1,5	95,75	190	-
nikkel	6,0	17,5	35	67,5	100	-
zink	<20	33,2	140	430	720	-
PAK-totaal	0,105	0,105	1,5	20,75	40	-
som PCB	0,027	0,133	0,02	0,51	1	*
minerale olie	<20	70	190	2595	5000	-
chloride	<30	<30				

Analyseresultaten grondmengmonster MMB2.1

	geanalyseerd gehalte (mg/kgds)	gestandaardiseerd gehalte (mg/kgds)	A-waarde	T-waarde	I- waarde	overschrijding
organische stof (%)	2,3	10				
lutum (%)	4,4	25				
barium ⁺	71	212			920	-
cadmium	0,33	0,541	0,6	6,8	13	-
kobalt	4,4	12,3	15	102	190	-
koper	22	41,6	40	115	190	*
kwik	0,86	1,19	0,15	18,075	36	*
lood	110	165	50	290	530	*
molybdeen	<0,5	0,35	1,5	95,75	190	-
nikkel	16	38,9	35	67,5	100	*
zink	150	315	140	430	720	*
PAK-totaal	0,79	0,79	1,5	20,75	40	-
som PCB	0,83	3,61	0,02	0,51	1	***
minerale olie	70	304	190	2595	5000	*
chloride	<30	<30				

Analyseresultaten grondmengmonster MMB3.1

	geanalyseerd gehalte (mg/kgds)	gestandaardiseerd gehalte (mg/kgds)	A-waarde	T-waarde	I- waarde	overschrijding
organische stof (%)	5,9	10				
lutum (%)	3,0	25				
barium ⁺	60	207			920	-
cadmium	0,27	0,389	0,6	6,8	13	-
kobalt	3,5	11,1	15	102	190	-
koper	13	23	40	115	190	-
kwik	0,09	0,123	0,15	18,075	36	-
lood	46	66,4	50	290	530	*
molybdeen	0,58	0,58	1,5	95,75	190	-
nikkel	16	43,1	35	67,5	100	*
zink	78	161	140	430	720	*
PAK-totaal	2,737	2,74	1,5	20,75	40	*
som PCB	1,6	2,68	0,02	0,51	1	***
minerale olie	50	84,7	190	2595	5000	-
chloride	<30	<30				

Analyseresultaten grondmengmonster MMB1.2

	geanalyseerd gehalte (mg/kgds)	gestandaardiseerd gehalte (mg/kgds)	A-waarde	T-waarde	I- waarde	overschrijding
organische stof (%)	0,4	10				
lutum (%)	<2	25				
barium ⁺	<20	54,2			920	-
cadmium	<0,2	0,241	0,6	6,8	13	-
kobalt	1,7	5,98	15	102	190	-
koper	<5	7,24	40	115	190	-
kwik	<0,05	0,0503	0,15	18,075	36	-
lood	<10	11	50	290	530	-
molybdeen	<0,5	0,35	1,5	95,75	190	-
nikkel	5,7	16,6	35	67,5	100	-
zink	<20	33,2	140	430	720	-

Analyseresultaten grondmengmonster MMB2.2

	geanalyseerd gehalte (mg/kgds)	gestandaardiseerd gehalte (mg/kgds)	A-waarde	T-waarde	I- waarde	overschrijding
organische stof (%)	2,3	10				
lutum (%)	<2	25				
barium ⁺	22	85,2			920	-
cadmium	<0,2	0,238	0,6	6,8	13	-
kobalt	2,4	8,44	15	102	190	-
koper	5,9	12,1	40	115	190	-
kwik	<0,05	0,0502	0,15	18,075	36	-
lood	20	31,3	50	290	530	-
molybdeen	<0,5	0,35	1,5	95,75	190	-
nikkel	8,5	24,8	35	67,5	100	-
zink	37	87,1	140	430	720	-

Analyseresultaten grondmengmonster B1.3/4

	geanalyseerd gehalte (mg/kgds)	gestandaardiseerd gehalte (mg/kgds)	A-waarde	T-waarde	I- waarde	overschrijding
organische stof (%)	0,5	10				
lutum (%)	<2	25				
barium ⁺	<20	54,2			920	-
cadmium	<0,2	0,241	0,6	6,8	13	-
kobalt	2,8	9,84	15	102	190	-
koper	<5	7,24	40	115	190	-
kwik	<0,05	0,0503	0,15	18,075	36	-
lood	<10	11	50	290	530	-
molybdeen	<0,5	0,35	1,5	95,75	190	-
nikkel	9,7	28,3	35	67,5	100	-
zink	<20	33,2	140	430	720	-
PAK-totaal	0,073	0,073	1,5	20,75	40	-
som PCB	0,0049	0,0245	0,02	0,51	1	-
minerale olie	<20	70	190	2595	5000	-
chloride	<30	<30				

Analyseresultaten grondmengmonster B2.3/4

	geanalyseerd gehalte (mg/kgds)	gestandaardiseerd gehalte (mg/kgds)	A-waarde	T-waarde	I- waarde	overschrijding
organische stof (%)	0,3	10				
lutum (%)	<2	25				
barium ⁺	<20	54,2			920	-
cadmium	<0,2	0,241	0,6	6,8	13	-
kobalt	<1,5	3,69	15	102	190	-
koper	<5	7,24	40	115	190	-
kwik	<0,05	0,0503	0,15	18,075	36	-
lood	<10	11	50	290	530	-
molybdeen	<0,5	0,35	1,5	95,75	190	-
nikkel	4,8	14	35	67,5	100	-
zink	<20	33,2	140	430	720	-
PAK-totaal	0,07	0,07	1,5	20,75	40	-
som PCB	0,0049	0,0245	0,02	0,51	1	-
minerale olie	<20	70	190	2595	5000	-
chloride	<30	<30				

Analyseresultaten grond uitsplitsing mengmonster op PCB – locatie A

	geanalyseerd gehalte (mg/kgds)	gestandaardiseerd gehalte (mg/kgds)	A-waarde	T-waarde	I- waarde	overschrijding
A2.1	0,43	2,13	0,02	0,51	1	***
A3.1	0,20	0,982	0,02	0,51	1	**
A5.1	0,078	0,39	0,02	0,51	1	*
A6.1	0,51	2,57	0,02	0,51	1	***
A7.1	0,062	0,309	0,02	0,51	1	*
A8.1	0,073	0,365	0,02	0,51	1	*
A11.1	0,24	1,2	0,02	0,51	1	***
A12.1	0,75	3,75	0,02	0,51	1	***

Analyseresultaten grond uitsplitsing mengmonster op PCB – locatie B

	geanalyseerd gehalte (mg/kgds)	gestandaardiseerd gehalte (mg/kgds)	A-waarde	T-waarde	I- waarde	overschrijding
B2.1	0,16	0,814	0,02	0,51	1	**
B3.1	4,0	5,26	0,02	0,51	1	***
B5.1	0,0097	0,0485	0,02	0,51	1	*
B6.1	6,0	6,46	0,02	0,51	1	***
B7.1	3,0	2,98	0,02	0,51	1	***
B8.1	0,012	0,0585	0,02	0,51	1	*
B11.1	1,0	5,13	0,02	0,51	1	***
B12.1	1,2	3,87	0,02	0,51	1	***

Analyseresultaten grondwatermonsters A1A

	geanalyseerd gehalte (µg/l)	S-waarde	T-waarde	I-waarde	overschrijding
arsen	<5	10	35	60	-
barium	22	50	338	625	-
cadmium	<0,2	0,4	3,2	6	-
kobalt	<2	20	60	100	-
koper	<2	15	45	75	-
kwik	<0,05	0,05	0,175	0,3	-
lood	<2	15	45	75	-
molybdeen	<2	5	152	300	-
nikkel	<3	15	45	75	-
zink	<10	65	432	800	-
benzeen	<0,2	0,2	15,1	30	-
tolueen	<0,2	7	504	1000	-
ethylbenzeen	<0,2	4	77	150	-
som xylenen	0,21	0,2	35,1	70	*
styreen	<0,2	6	153	300	-
naftaleen	<0,02	0,01	35,005	70	-
1,1-dichloorethaan	<0,2	7	454	900	-
1,2-dichloorethaan	<0,2	7	204	400	-
1,1-dichlooretheen	<0,1	0,01	5,005	10	-
som 1,2- dichloorethenen	0,14	0,01	10,005	20	*
dichloormethaan	<0,2	0,01	500	1000	-
som dichloorpropanen	0,42	0,8	40,4	80	-
tetrachlooretheen	<0,1	0,01	20,005	40	-
tetrachloormethaan	<0,1	0,01	5,005	10	-
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	0,01	150	300	-
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	0,01	65,005	130	-
trichlooretheen	<0,2	24	262	500	-
chloroform	<0,2	6	203	400	-
vinylchloride	<0,2	0,01	2,505	5	-
tribroommethaan	<0,2			630	-
minerale olie	<50	50	325	600	-

Analyseresultaten grondwatermonsters B1A

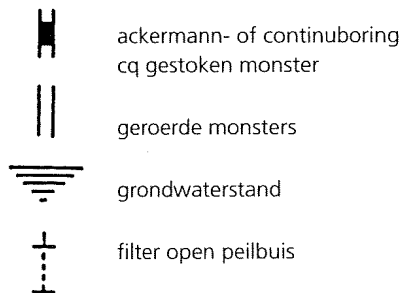
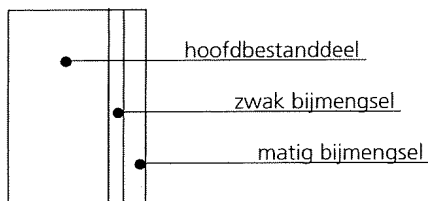
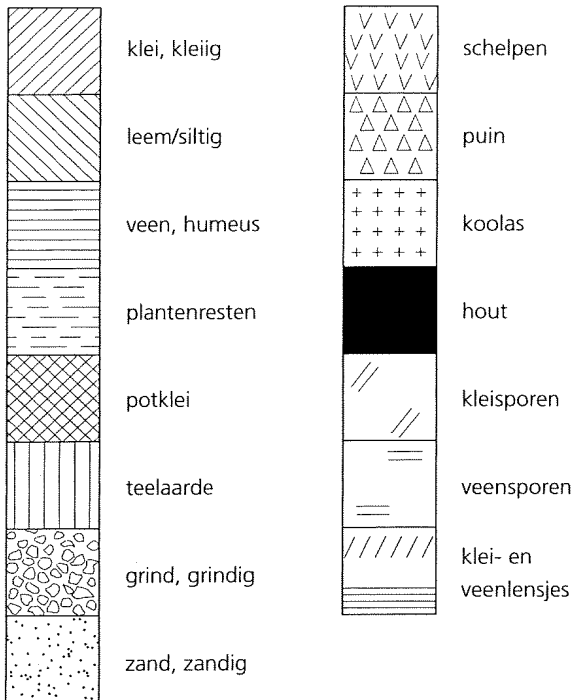
	geanalyseerd gehalte (µg/l)	S-waarde	T-waarde	I-waarde	overschrijding
arseen	<5	10	35	60	-
barium	29	50	338	625	-
cadmium	<0,2	0,4	3,2	6	-
kobalt	<2	20	60	100	-
koper	<2	15	45	75	-
kwik	<0,05	0,05	0,175	0,3	-
lood	<2	15	45	75	-
molybdeen	<2	5	152	300	-
nikkel	<3	15	45	75	-
zink	<10	65	432	800	-
benzeen	<0,2	0,2	15,1	30	-
tolueen	<0,2	7	504	1000	-
ethylbenzeen	<0,2	4	77	150	-
som xylenen	0,21	0,2	35,1	70	*
styreen	<0,2	6	153	300	-
naftaleen	0,03	0,01	35,005	70	*
1,1-dichloorethaan	<0,2	7	454	900	-
1,2-dichloorethaan	<0,2	7	204	400	-
1,1-dichlooretheen	<0,1	0,01	5,005	10	-
som 1,2- dichloorethenen	0,14	0,01	10,005	20	*
dichloormethaan	<0,2	0,01	500	1000	-
som dichloorpropanen	0,42	0,8	40,4	80	-
tetrachlooretheen	<0,1	0,01	20,005	40	-
tetrachloormethaan	<0,1	0,01	5,005	10	-
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	0,01	150	300	-
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	0,01	65,005	130	-
trichlooretheen	<0,2	24	262	500	-
chloroform	<0,2	6	203	400	-
vinylchloride	<0,2	0,01	2,505	5	-
tribroommethaan	<0,2			630	-
minerale olie	<50	50	325	600	-

Bijlage 8

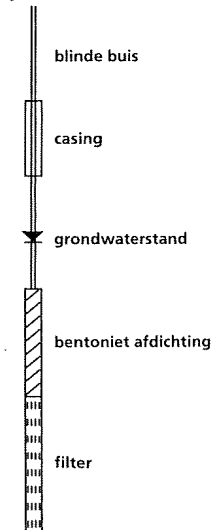
Verklaring der tekens en
verklarende woordenlijst

verklaring der tekens

BOORSTAAT



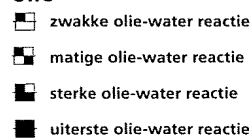
peilbuis



geur

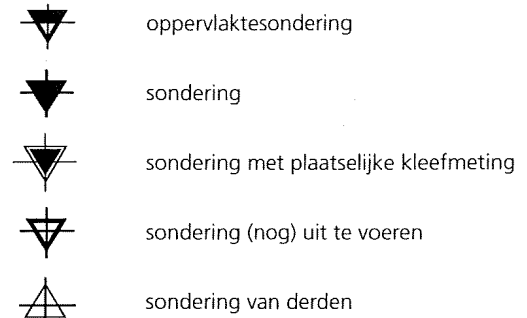


olie

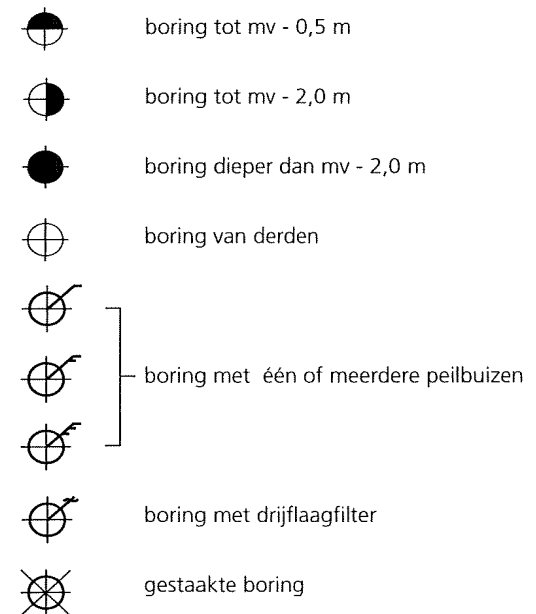


SITUATIETEKENING

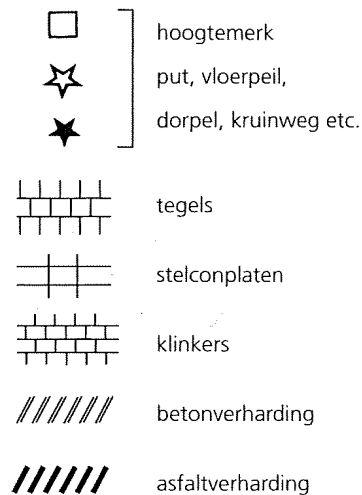
sonderingen



boringen - peilbuizen



diversen



VERKLARENDE WOORDENLIJST

achtergrondwaarde	het milieukwaliteitsniveau van grond waarbij als nadelig te waarden effecten voor de functionele eigenschappen van de bodem verwaarloosbaar worden geacht
achtergrondwaarde grond	grond die multifunctioneel toepasbaar is
Accreditatieschema 3000	voorbehandelingsmethode voor analyses om de homogeniteit van analysemonsters te verbeteren
AP04-keuring	keuring van een partij grond / baggerspecie conform het Besluit bodemkwaliteit. Door het uitvoeren van de keuring kunnen de hergebruiksmogelijkheden van de partij worden bepaald
bron	de oorzaak van de bodemverontreiniging
Bbk	Besluit bodemkwaliteit
BTEXN	benzeen, toluen, ethylbenzeen, xyleen, naftaleen
EC	elektrisch geleidingsvermogen in mS/cm
freatisch grondwater	grondwater met een vrije grondwaterspiegel
GWS	grondwaterstand
industriegrond	grond die een overschrijding van de maximale waarden voor de kwaliteitsklasse wonen heeft maar geen overschrijding van de maximale waarden voor de kwaliteitsklasse industrie
interventiewaarde	waarde waarmee voor verontreinigde stoffen in grond en grondwater het concentratieniveau wordt aangegeven waarboven sprake is van ernstige vermindering of dreigende vermindering van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier
isohypsenkaart	kaart die de stijghoogte van het water in het eerste watervoerende pakket aangeeft; aan de hand van de stijghoogte kan de grondwaterstromingsrichting van deze laag worden bepaald
kg	kilogram; duizend gram
l	liter
m	meter
m²	vierkante meter
m³	kubieke meter
mg	milligram; één duizendste gram
mS/cm	milliSiemens per centimeter (maat voor elektrische geleiding)
m-mv	diepte in meters minus maaiveld
NAP	Normaal Amsterdams Peil (hoogtemaat)

NEN 5707	beschrijft een methode voor de bepaling van het gehalte aan asbest in de bodem en partijen grond. Alle facetten van het onderzoek worden in deze norm behandeld, zoals het vooronderzoek asbest, het veldonderzoek bestaande uit inspectie en monsterneming en de analyse in het laboratorium
NEN 5740	beschrijft de werkwijze voor het opstellen van de onderzoeksstrategie bij verkennend bodemonderzoek naar de (mogelijke) aanwezigheid van bodemverontreiniging en de werkwijze voor het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de landbodem
NEN 5720	beschrijft de werkwijze voor het opstellen van de onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek naar de aanwezigheid van verontreinigende stoffen in de waterbodem en de werkwijze voor het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de waterbodem en eventueel daaruit vrijkomende baggerspecie
NEN 5725	beschrijft de werkwijze voor het uitvoeren van het vooronderzoek naar de kwaliteit van de bodem, voorafgaand aan het feitelijke veld- en laboratoriumonderzoek
OCB	Organochloor-bestrijdingsmiddelen
oliechromatogram	een grafiek waarin de hoeveelheid van verschillende koolwaterstoffen zichtbaar is. Met behulp van deze grafiek kan worden bepaald waaruit de minerale olie bestaat
PAK	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen
PCB	polychloorbifenylen
pH	zuurgraad
streefwaarde	het milieukwaliteitsniveau van grondwater waarbij als nadelig te waarden effecten voor de functionele eigenschappen verwaarloosbaar worden geacht
tussenwaarde	(streefwaarde + interventiewaarde)/2. Overschrijding van deze waarde geeft aan dat er mogelijk een aanvullend/nader onderzoek nodig is
µg	microgram; één miljoenste gram
woongrond	grond die een overschrijding heeft van de achtergrondwaarden maar geen overschrijding heeft van de maximale waarden voor de kwaliteitsklasse wonen
zintuiglijke waarnemingen	het op basis van zintuiglijke waarnemingen en velddetectiemethoden beoordelen van bodem op afwijkingen zoals de aanwezigheid van aardolieproducten en bodemvreemd materiaal (puin, asbest, kooldelen e.d.), waarbij de volgende percentages worden gehanteerd: <i>aardolie e.d.:</i> zwak <25%, matig 25-50%, sterk 50-75%, uiterst 75-100% <i>bodemvreemd materiaal:</i> zwak <5%, matig 5-15%, sterk 15-50%; bij > 50% betreft het bodemvreemde materiaal het hoofdbestanddeel
>	groter dan
<	kleiner dan