

Omgevingsdienst regio Utrecht

Postbus 13101
3507 LC UTRECHT

Ons kenmerk: 194.084.BR.11.ROS-definitief

Project: (groenstrook naast) Industrieweg Noord 3,
Amerongen

Betreft: Actualiserend bodemonderzoek VOCL-verontreiniging

Utrecht, 21 mei 2019

Geachte [REDACTED]

In opdracht van de Omgevingsdienst regio Utrecht, namens de gemeente Utrechtse Heuvelrug is door Amos Milieutechniek B.V. een actualiserend bodemonderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van een (sterke) VOCL verontreiniging in de bovengrond op een braakliggend terrein (grasveld) naast een bedrijfspand aan de Industrieweg Noord 3 te Amerongen.

De locatie betreft een deel van het kadastrale perceel 5543, gelegen in de kadastrale gemeente Amerongen, sectie D.

Aanleiding/ eerder onderzoek/ verontreinigingssituatie

Het onderzoek vindt plaats in verband met de voorgenomen overdracht van de locatie en het voornemen om de locatie na overdracht in het richten als (half)verharde parkeerplaats.

In 2015 is op de locatie door Verhoeven Milieutechniek B.V. een aanvullend bodem- en asbestonderzoek uitgevoerd. De uitkomsten van het betreffende onderzoek zijn samengevat in de rapportage met het kenmerk B15.6081/R6081-01/MV, d.d. 10 september 2015.

Uit het onderzoek is naar voren gekomen dat ter plaatse van de boringen B07, B100 en PB112 in de top laag een sterk verhoogd gehalte aan trichlooretheen (TRI), tetrachlooretheen (PER) en 1,2-Dichlooretheen (CIS) en vinylchloride (VC) aantoonbaar aanwezig is. De verontreiniging is aanwezig vanaf het maaiveld en bevindt zich tot een diepte van circa 1,0 á 1,1 m-mv. De verontreiniging wordt onderbroken door een puinverhardingslaag (tussen 0,4 en 0,6 m-mv). Omvang van de sterke verontreiniging wordt geschat op circa 20 m³. Er is geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Als oorzaak van de aangetoonde sterke verontreiniging wordt de voormalige (1974 tot 1989) bovengrondse opslag van PER beschouwd.

Het grondwater (12 m-mv) blijkt hoogstens licht verontreinigd te zijn met PER, CIS en Ftalaten.

Op het overige deel van het in 2015 onderzochte terrein zijn hoogstens lichte verontreinigingen aangetoond. Asbest is in de bodem analytisch niet aangetoond. In de puinverharding is een gehalte van 0,11 mg/kgds. aangetoond, ruim onder de toegestane restconcentratienorm van 100 mg/kgds.

Doel onderhavig onderzoek

Doel van onderhavig onderzoek betreft het bepalen van de actuele verontreinigingssituatie van de bovengrond/bodemlaag boven de puinverharding.



Amos Milieutechniek B.V.
Uraniumweg 27^e 3542 AK
Postbus 40328 3504 AC
Utrecht

Tel: 030-2412425
email: info@amos.nl
web: www.amos.nl

Kvk, Utrecht: 30139120
ABN AMRO-bank: 49.73.64.107
IBAN: NL31 ABNA 0497364107
BTW nr: NL 805620047.B01



Uitvoering veldwerk

Op 26 april 2019 zijn er in totaal 9 boringen verricht (B301 t/m B309). B309 bevindt zich ter plaatse van de te verwachte verontreinigingskern op basis van de tekening uit de rapportage uit 2015. Op een afstand van circa 2 meter ten opzichte van B309 zijn in de 4 windrichtingen 4 inkaderende boringen verricht (B301 t/m B304). Wederom 2 meter verder zijn nogmaals 4 inkaderende boringen verricht (B305 t/m B308).

Alle boringen zijn doorgezet tot een diepte van circa 0,5 m-mv, of tot de aanwezige puinfunderingslaag. Per boring is middels gebruikmaking van een steekbus een ongeroerd grondmonster verkregen van de bodemlaag 10-30 cm-mv of 20-40 cm-mv. Met gebruikmaking van een PID-meter zijn metingen verricht ter bepaling van de aanwezigheid van gassen of dampen. Er konden geen representatieve metingen verkregen worden vanwege de aanhoudende wind.

De locatie van de boringen B301 t/m B309 zijn op de in de bijlage opgenomen situatietekening weergegeven.

Op het maaiveld en in de opgeboorde grond is geen asbestverdacht materiaal aangetroffen. Bij het onderzoek uit 2015 is reeds vastgesteld dat in de puinlaag en in de geroerde grond geen asbest aantoonbaar aanwezig is. Voor een gedetailleerde bodembeschrijving wordt verwezen naar de in de bijlagen opgenomen boorstaten. Tevens zijn enkele foto's van de situatie opgenomen.

Laboratoriumonderzoek

De op 26 april 2019 in het veld verkregen steekmonsters zijn ter analyse aangeboden aan het door de RvA geaccrediteerde laboratorium van Eurofins-Omegam B.V. Per boring is 1 ongeroerd grondmonster geanalyseerd op de aanwezigheid van VOCL (12 verbindingen en vinylchloride). Voorbehandeling heeft plaatsgevonden conform AS3000.

Toetsingsnormen en terminologie

In de circulaire bodemsanering zijn voor de grond- en grondwaterconcentratie van een groot aantal stoffen generieke (landelijke) toetsingsnormen opgenomen. De volgende toetsingswaarden worden gehanteerd:

- **Achtergrond- / streefwaarde:** de gehalten zoals die op dit moment voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden waarvoor geldt dat er geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen. De achtergrondwaarde is afgeleid van een studie van TNO. Voor bepaalde stoffen geldt de detectielimiet van de laboratoriumanalyse als A-waarde. Een stofconcentratie lager dan of gelijk aan de A-waarde wordt als niet verontreinigd aangeduid;
- **Tussenwaarde:** het stofgehalte, dat gebruikt wordt als prioriteitsstelling voor de noodzaak tot het verrichten van nader onderzoek naar de mate en omvang van de stofverontreiniging. De T-waarde ligt midden tussen de A-waarde en I-waarde in en wordt berekend volgens: $(A+I)/2$. Een stofconcentratie lager dan de T-waarde en hoger dan de A-waarde wordt als licht verontreinigd aangeduid;
- **Interventiewaarde:** het minimale stofgehalte, dat als criterium geldt voor de noodzaak tot het vaststellen van de ernst en (eventuele) saneringsurgentie van de bodemverontreiniging. Indien de I-waarde wordt overschreden mist de bodem in belangrijke mate functionele en essentiële eigenschappen. Een stofconcentratie lager dan de I-waarde en hoger dan de T-waarde wordt als matig verontreinigd aangeduid; een concentratie boven de I-waarde wordt een ernstige verontreiniging genoemd.

Alvorens toetsing voor grond plaatsvindt dienen de analyseresultaten te worden genormaliseerd vanwege verschillen in stofgedrag per bodemtype (bodemprocessen als adsorptie, complexatie, coagulatie, et cetera). Dit gebeurt door middel van empirische correctieformules met het lutum- en organisch stofpercentage als belangrijkste variabelen.



Toetsing

In de bijlagen zijn (BoToVa-)toetsingstabellen opgenomen met de (Wbb-)toetsing van de grondmonsters aan de ATI -waarden zoals genoemd in circulaire bodemsanering vermeld. De analyseresultaten van de grondmonsters zijn met behulp van de rekenregels uit bijlage G van de Regeling bodemkwaliteit gecorrigeerd naar de standaard organische stof,- en lutumpercentages (resp. 10% en 25%).

In onderstaande tabel 1 staat een samenvatting van de toetsingen weergegeven.

Tabel 1: geanalyseerde grondmonsters en toetsingsresultaten

Boring en diepte (cm-mv)	motivatie	Toetsing Wbb
B301 (10-30)	Inkadering, circa 2 meter vanaf 'kern'	Voldoet aan de achtergrondwaarde
B302 (10-30)	Inkadering, circa 2 meter vanaf 'kern'	Licht verontreinigd (PER)
B303 (10-30)	Inkadering, circa 2 meter vanaf 'kern'	Voldoet aan de achtergrondwaarde
B304 (10-30)	Inkadering, circa 2 meter vanaf 'kern'	Voldoet aan de achtergrondwaarde
B305 (10-30)	Inkadering, circa 4 meter vanaf 'kern'	Voldoet aan de achtergrondwaarde
B306 (10-30)	Inkadering, circa 4 meter vanaf 'kern'	Voldoet aan de achtergrondwaarde
B307 (20-40)	Inkadering, circa 4 meter vanaf 'kern'	Licht verontreinigd (PER)
B308 (20-40)	Inkadering, circa 4 meter vanaf 'kern'	Voldoet aan de achtergrondwaarde
B309 (10-30)	Verwachtte 'kern', reproductie resultaat 2015	Voldoet aan de achtergrondwaarde

Conclusies

Uit toetsing blijkt dat de verkregen grondmonsters uit de boringen B302 en B307 (oostelijk gelegen boringen) licht verontreinigd zijn met tetrachlooretheen (PER). De overige grondmonsters voldoen allen aan de generieke achtergrondwaarde.

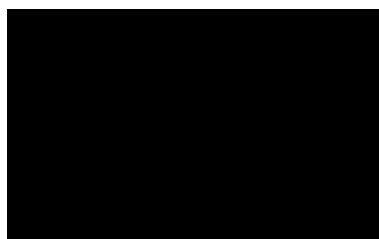
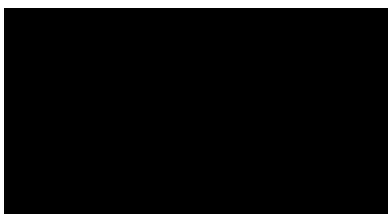
De in 2015 aangetoonde sterke verontreiniging met VOCL in de bovengrond op de locatie blijkt niet reproduceerbaar te zijn.

Gezien de vluchtigheid van de verontreinigde parameters is de kans aannemelijk dat de verontreiniging in de bovengrond deels verdampt/vervlogen is en/of verminderd is door biologische afbraak.

Voor de bovengrond bestaan er geen belemmeringen voor de voorgenumen bestemmingswijziging (realisatie parkeerplaats).

Heeft u vragen of opmerkingen dan kunt u altijd contact met ons opnemen (030-2412425).

Met vriendelijke groet,
Amos Milieutechniek B.V.



Bijlagen:

- Kadastrale omgevingskaart, situatiekaart en kadastrale eigendomsgegevens
- Situatietekening situatie 2015 en nu
- Fotoreportage
- Boorstaten
- Analysecertificaat
- BoToVa toetsingen (T12)



Kwaliteit

Amos Milieutechniek B.V. streeft er naar om in het veld representatieve grond- en /of grondwatermonsters te nemen. Daartoe worden de veldwerkzaamheden en analysemethodes uitgevoerd conform de (aangepaste) voorlopige praktijkrichtlijnen (VPR) dan wel conform de in de NEN 5740 opgenomen NPR / NVN / NEN-normen en conform de BRL SIKB 2000. Amos Milieutechniek B.V. is in het bezit van een kwaliteitssysteem dat voldoet aan ISO-9001 hetgeen gecontroleerd en gecertificeerd is door KIWA. Daarnaast worden de grond- en grondwateranalyses uitgevoerd door het door de RvA geaccrediteerde laboratorium van Eurofins Omegam B.V. te Amsterdam.

Toch wijst Amos Milieutechniek B.V. u er op dat het hier een steekproef betreft conform de uitgangspunten van het betreffende onderzoeksprotocol, waardoor niet kan worden uitgesloten dat lokale afwijkingen in de bodem (met mogelijk hierin aanwezige verontreiniging(en)) niet zijn herkend. Tevens dient rekening te worden gehouden met de beperkte geldigheid van het onderzoek in verband met mogelijke (bedrijfs-)activiteiten op de onderzoekslocatie welke van invloed kunnen zijn op de kwaliteit van de bodem.

Onafhankelijkheid

Het adviesbureau mag geen "eigen grond" keuren. Amos Milieutechniek B.V. heeft geen grond in eigendom. Amos Milieutechniek B.V. is een zelfstandig onafhankelijk adviesbureau dat geen andere relatie heeft met de opdrachtgever dan opdrachtnemer – opdrachtgever.

Het milieuhygiënisch bodemonderzoek is onder certificaat van de BRL SIKB 2000 uitgevoerd met toepassing van het protocol 2001 door daarvoor gecertificeerde / erkende veldwerker [REDACTED].

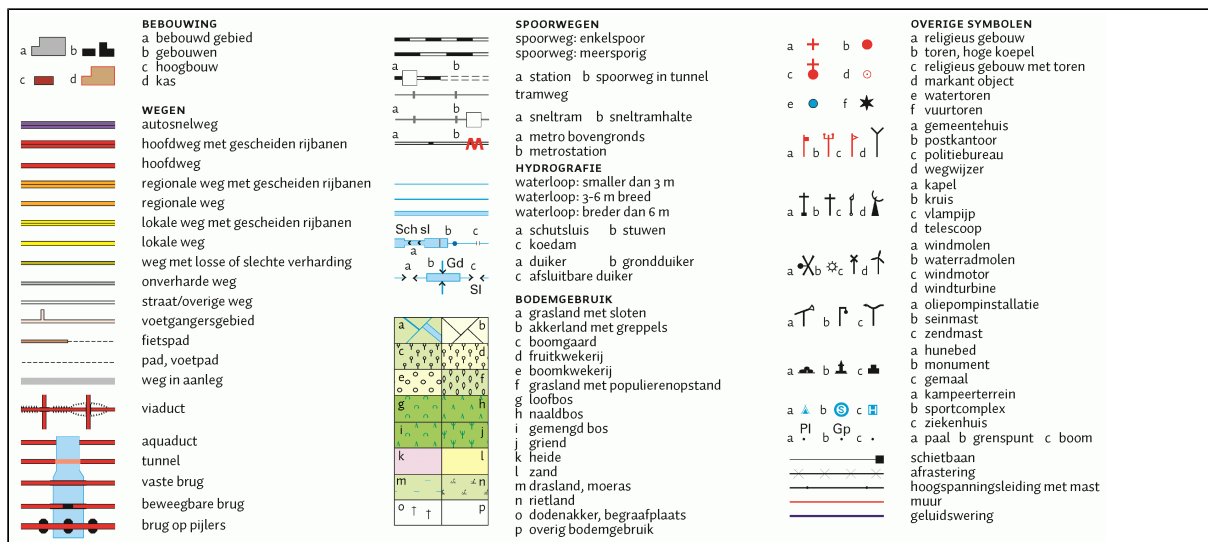




Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object Amerongen D 5543
Industrieweg 1a, 3958VP Amerongen
CC-BY Kadaster.





0 m 20 m 100 m

12345
25

Deze kaart is noordgericht
Perceelnummer
Huisnummer
— Vastgestelde kadastrale grens
— Voorlopige kadastrale grens
— Administratieve kadastrale grens
— Bebouwing
— Overige topografie

Geleverd op 20 mei 2019

Schaal 1:2000

Kadastrale gemeente
Sectie
Perceel

Amerongen
D
5543



Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele
eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Amerongen D 5543](#)

Kadastrale objectidentificatie : 025610554370000

Locatie Industrieweg 1 a
3958 VP Amerongen

Kadastrale grootte 5.215 m²

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten 159758 - 446208

Omschrijving Wegen

Ontstaan uit [Amerongen D 5016](#)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.

Basisregistratie Kadaster

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.

Landelijke Voorziening

RECHTEN

1 Eigendom belast met Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht (zie 1.1)

Soort recht Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stukken [Hyp4 60011/84](#)

Ingeschreven op 15-06-2011 om 09:00

84 AMR02/6053 UTT

Naam gerechtigde [Gemeente Utrechtse Heuvelrug](#)

Adres Kerkplein 2
3941 HV DOORN

Postadres Postbus 200
3940 AE DOORN

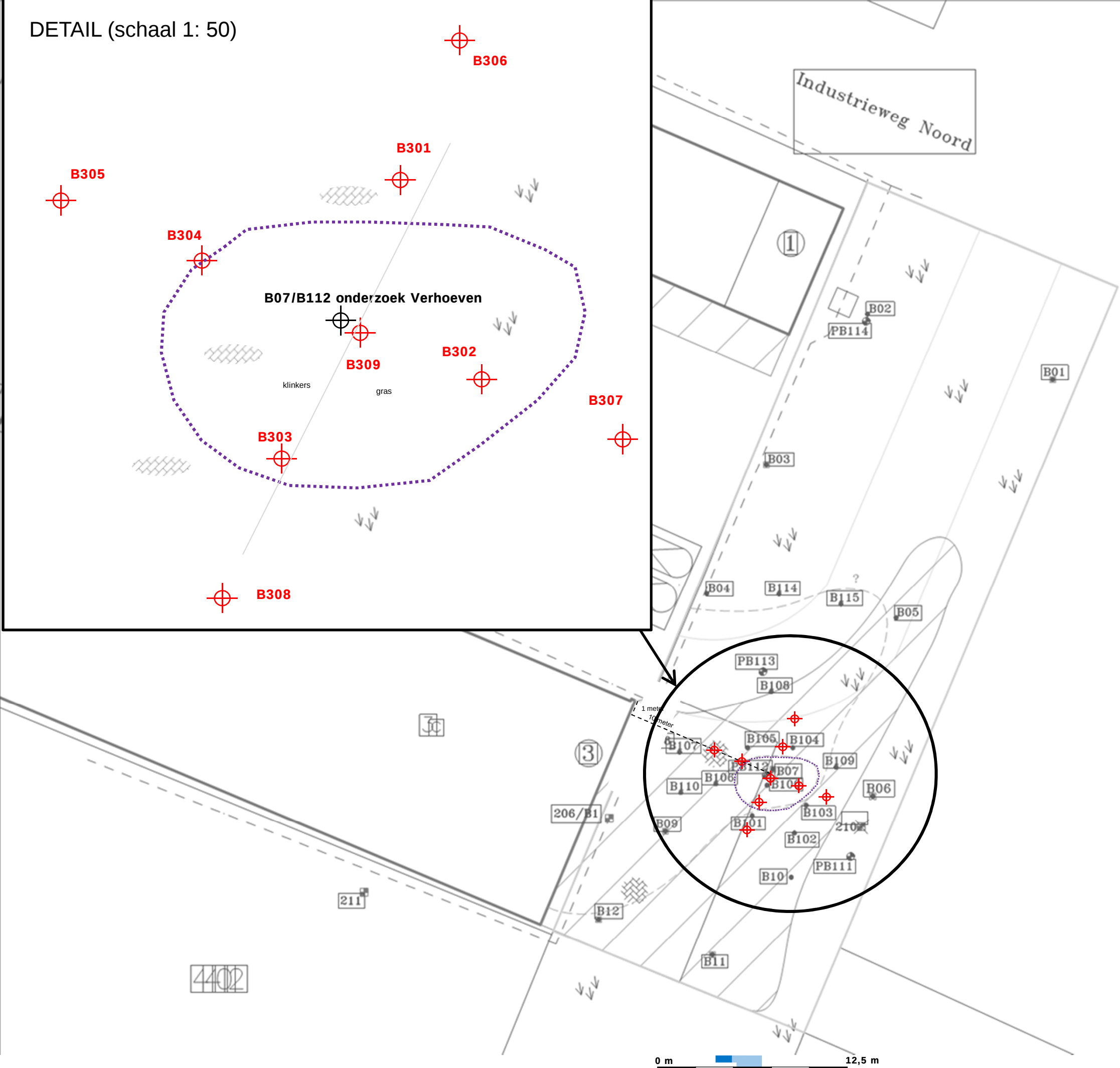
Statutaire zetel DOORN

KvK-nummer [50092812](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

**1.1 Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet
Privaatrecht**

Afkomstig uit stukken	Hyp4 68898/120	Ingeschreven op	25-08-2016 om 09:00
	Hyp4 1295/146 Amersfoort		
Naam gerechtigde	Stedin Netten B.V.		
Adres	Blaak 8 3011 TA ROTTERDAM		
Statutaire zetel	ROTTERDAM		
KvK-nummer	64930149 (Bron: Handelsregister)		
	Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister		
Vermeld in stuk	Hyp4 69270/00042	Ingeschreven op	21-10-2016 om 09:00
	Naamswijziging rechtspersoon		



LEGENDA:

- 0 2,5 5m
- Boring
 - ⊕ Boring met peilbuis
 - ▣ Bestaande peilbuis
 - ✕ Bestaande peilbuis, niet teruggevonden
 - Proefgat
 - Bebouwing
 - - - Voormalige bedrijfsriolering
 - - - Contour puin in bodem
 - Onderzoeklocatie
 - Voormalige weg
 - ▨ Voormalig opslaggebied PER
 - ▨ Klinkerverharding
 - ↘ Gras
 - Beton
 - ① Buffertank
 - ② Opslagtanks toluen & Ftalaten
 - ③ Voormalige pomp
 - Interventiewaardecontour VOCL in grond (0,0-1,0 m-mv)

Situatieschets met boringen en bestaande peilbuizen
behorend bij het aanvullend bodem- en asbestonderzoek
voor de groenstrook gelegen naast de Industrieweg

Legenda:

- N
- ⊕ B301 = nieuw geplaatste boring
 - = bebouwing/topografie
 - = contour VOCL > 1 waarde onderzoek 2015

Fotoreportage



Foto 1: overzicht

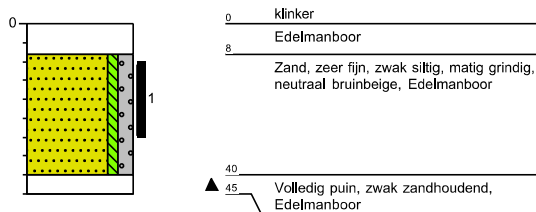


Foto 2: overzicht (ligging klinkerverharding)

Projectcode : 194.084

Projectnaam : Industrierweg noord, naast nr. 3, Amerongen

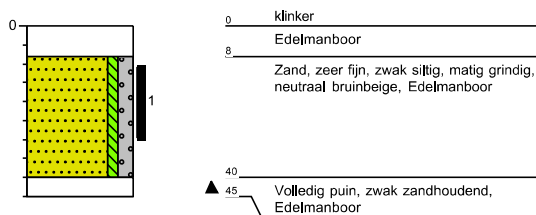
Boring: 301



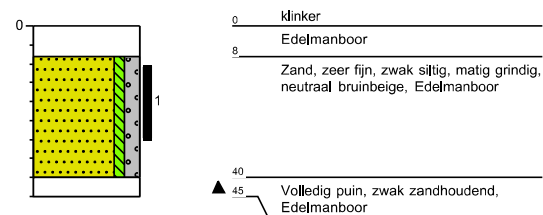
Boring: 302



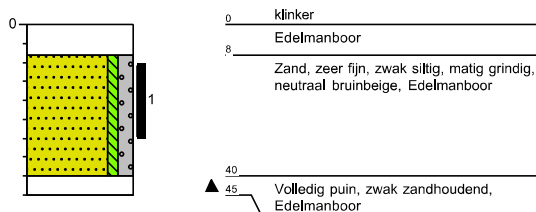
Boring: 303



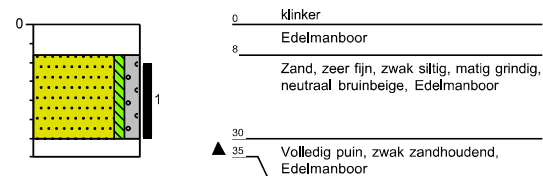
Boring: 304



Boring: 305



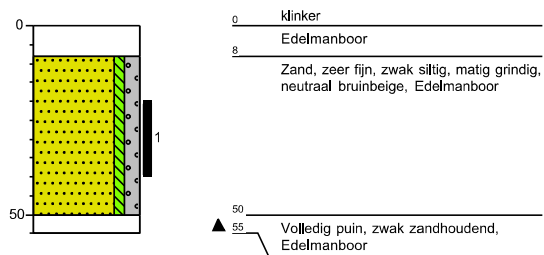
Boring: 306



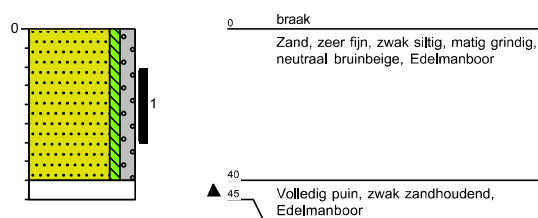
Boring: 307



Boring: 308

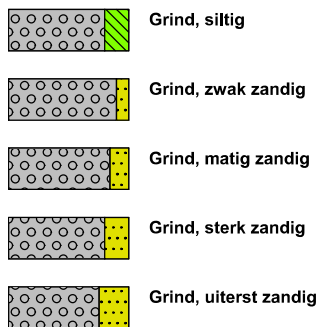


Boring: 309

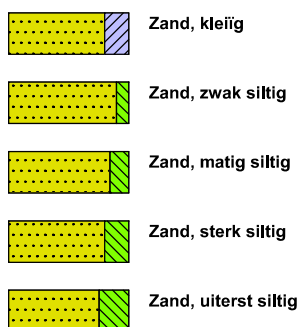


Legenda (conform NEN 5104)

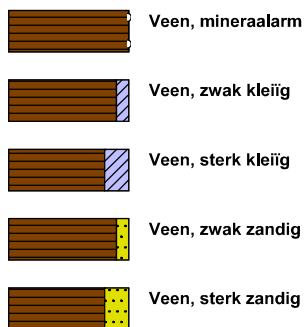
grind



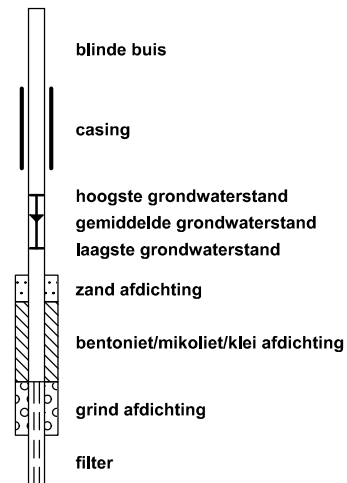
zand



veen



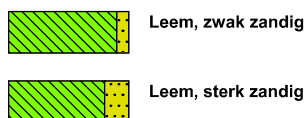
peilbuis



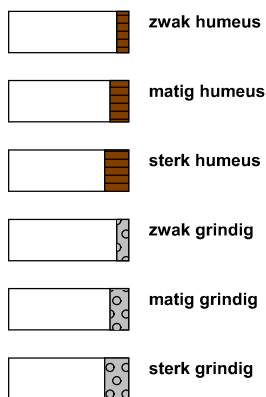
klei



leem



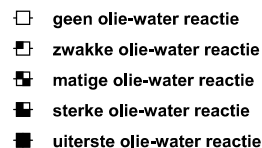
overige toevoegingen



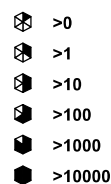
geur



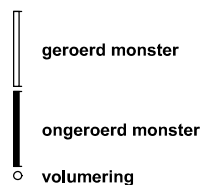
olie



p.i.d.-waarde



monsters



overig



Amos Milieutechniek B.V.

Postbus 40328
3504 AC UTRECHT

Uw kenmerk : 194.084-Industrieweg Noord 3 Amerongen
Ons kenmerk : Project 884938
Validatieref. : 884938_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: KHLG-FJYA-BIIO-TWXB
Bijlage(n) : 5 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 1 mei 2019

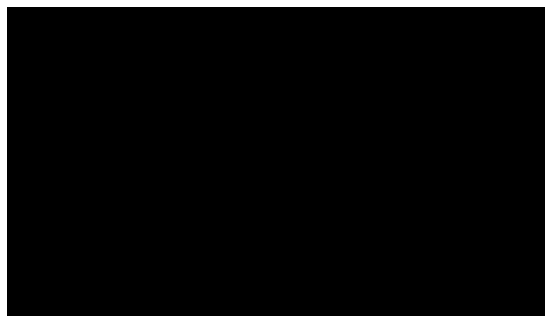
Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 884938
 Project omschrijving : 194.084-Industrieweg Noord 3 Amerongen
 Opdrachtgever : Amos Milieutechniek B.V.

Monsterreferenties

5951815 = B301 (10-30)

5951816 = B302 (10-30)

5951817 = B303 (10-30)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	26/04/2019	26/04/2019	26/04/2019
Ontvangstdatum opdracht :	26/04/2019	26/04/2019	26/04/2019
Startdatum :	26/04/2019	26/04/2019	26/04/2019
Monstercode :	5951815	5951816	5951817
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact	g	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S soort artefact		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	97,0	93,7	96,7
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	0,3	4,4	0,5

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

S 1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S 1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S 1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S dichloormethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S monochlooretheen (vinylchloride)	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0,05	0,27	< 0,05
S tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S trichloormethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0,1	0,1	0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 884938
 Project omschrijving : 194.084-Industrieweg Noord 3 Amerongen
 Opdrachtgever : Amos Milieutechniek B.V.

Monsterreferenties

5951818 = B304 (10-30)

5951819 = B305 (10-30)

5951820 = B306 (10-30)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	26/04/2019	26/04/2019	26/04/2019
Ontvangstdatum opdracht :	26/04/2019	26/04/2019	26/04/2019
Startdatum :	26/04/2019	26/04/2019	26/04/2019
Monstercode :	5951818	5951819	5951820
Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact	g	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S soort artefact		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	96,0	94,6	98,1
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	0,6	0,3	0,2

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

S 1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S 1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S 1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S dichloormethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S monochlooretheen (vinylchloride)	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S trichloormethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0,1	0,1	0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 884938
 Project omschrijving : 194.084-Industrieweg Noord 3 Amerongen
 Opdrachtgever : Amos Milieutechniek B.V.

Monsterreferenties

5951821 = B307 (20-40)

5951823 = B309 (10-30)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	26/04/2019	26/04/2019
Ontvangstdatum opdracht :	26/04/2019	26/04/2019
Startdatum :	26/04/2019	26/04/2019
Monstercode :	5951821	5951823
Matrix :	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact	g	n.v.t.	n.v.t.
S soort artefact		n.v.t.	n.v.t.
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	94,2	97,3
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	3,3	0,8

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

S 1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S 1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S 1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1
S dichloormethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S monochlooretheen (vinylchloride)	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S tetrachlooretheen	mg/kg ds	0,38	< 0,05
S tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
S trichloormethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0,1	0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 884938
 Project omschrijving : 194.084-Industrieweg Noord 3 Amerongen
 Opdrachtgever : Amos Milieutechniek B.V.

Monsterreferenties
 5951822 = B308 (20-40)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 26/04/2019
 Ontvangstdatum opdracht : 26/04/2019
 Startdatum : 26/04/2019
 Monstercode : 5951822
 Matrix : Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd
cryogeen malen		gemalen
S gewicht artefact	g	n.v.t.
S soort artefact		n.v.t.
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	98,5
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	0,4

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten:

S 1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0,05
S 1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0,05
S 1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0,1
S 1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0,1
S 1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0,05
S cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0,1
S dichloormethaan	mg/kg ds	< 0,05
S monochlooretheen (vinylchloride)	mg/kg ds	< 0,05
S tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0,05
S tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0,05
S trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0,1
S trichlooretheen	mg/kg ds	< 0,05
S trichloormethaan	mg/kg ds	< 0,05
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 884938
Project omschrijving	: 194.084-Industrieweg Noord 3 Amerongen
Opdrachtgever	: Amos Milieutechniek B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 884938
Project omschrijving : 194.084-Industrieweg Noord 3 Amerongen
Opdrachtgever : Amos Milieutechniek B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	monster	diepte	barcode
5951815	B301 (10-30)	301	0.1-0.3	0550177030
5951816	B302 (10-30)	302	0.1-0.3	0550177027
5951817	B303 (10-30)	303	0.1-0.3	0550177028
5951818	B304 (10-30)	304	0.1-0.3	0550177031
5951819	B305 (10-30)	305	0.1-0.3	0550177016
5951820	B306 (10-30)	306	0.1-0.3	0550177018
5951821	B307 (20-40)	307	0.2-0.4	0550177019
5951823	B309 (10-30)	309	0.1-0.3	0550177020
5951822	B308 (20-40)	B308 (20-40)	0.2-0.4	0550177040

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 884938
Project omschrijving : 194.084-Industrieweg Noord 3 Amerongen
Opdrachtgever : Amos Milieutechniek B.V.

Analysemethoden in Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

voorbewerking AS3000 : Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droge stof : Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum) : Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754
Chlooralifaten : Conform AS3030 prestatieblad 1

Project	194.084-Industrieweg Noord 3 Amerongen						
Certificaten	884938						
Toetsing	T.12 - Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb						
Toetsversie	BoToVa 3.0.0			Toetsdatum: 1 mei 2019 19:48			

Monsterreferentie	5951815						
Monsteromschrijving	B301 (10-30)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	0.3	10
Lutum (H)	% (m/m ds)	2.0	25

Droogrest

droge stof	%	97	97.0	@
------------	---	----	-------------	---

Vluchtige chlooralifaten

1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	7.625	15
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	5.15	10
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	7.6	15
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	3.3	6.4
1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18				
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35				
dichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	2	3.9
monochlooretheen (vinylchlori	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	0.1	0.1
tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.15	4.475	8.8
tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.5	0.7
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35				
trichlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	1.375	2.5
trichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	2.925	5.6

Sommaties

som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0.1	< 0.7	-	0.3	0.65	1
------------------------	----------	-----	-----------------	---	-----	------	---

Toetsoordeel monster 5951815:	Voldoet aan Achtergrondwaarde						
-------------------------------	-------------------------------	--	--	--	--	--	--

Monsterreferentie		5951816						
Monsteromschrijving		B302 (10-30)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	4.4	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	2.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	93.7	93.7	@				
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.080	-	0.25	7.625	15	
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.080	-	0.3	5.15	10	
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.16	-	0.2	7.6	15	
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.16	-	0.2	3.3	6.4	
1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.080					
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.16					
dichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.080	-	0.1	2	3.9	
monochlooretheen (vinylchlori	mg/kg ds	< 0.05	< 0.080	-	0.1	0.1	0.1	
tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.27	0.61	4.1 AW(IND)	0.15	4.475	8.8	
tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.080	-	0.3	0.5	0.7	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.16					
trichlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.080	-	0.25	1.375	2.5	
trichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.080	-	0.25	2.925	5.6	
<i>Sommaties</i>								
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0.1	< 0.32	-	0.3	0.65	1	
Toetsoordeel monster 5951816:				Overschrijding Achtergrondwaarde				

Monsterreferentie		5951817						
Monsteromschrijving		B303 (10-30)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	0.5	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	2.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	96.7	96.7	@				
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	7.625	15	
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	5.15	10	
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	7.6	15	
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	3.3	6.4	
1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
dichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	2	3.9	
monochlooretheen (vinylchlori	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	0.1	0.1	
tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.15	4.475	8.8	
tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.5	0.7	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
trichlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	1.375	2.5	
trichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	2.925	5.6	
<i>Sommaties</i>								
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0.1	< 0.7	-	0.3	0.65	1	
Toetsoordeel monster 5951817:				Voldoet aan Achtergrondwaarde				

Monsterreferentie		5951818						
Monsteromschrijving		B304 (10-30)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
Lutum/Humus								
Organische stof	% (m/m ds)	0.6	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	2.0	25					
Droogrest								
droge stof	%	96	96.0	@				
Vluchtige chlooralifaten								
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	7.625	15	
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	5.15	10	
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	7.6	15	
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	3.3	6.4	
1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
dichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	2	3.9	
monochlooretheen (vinylchlori	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	0.1	0.1	
tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.15	4.475	8.8	
tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.5	0.7	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
trichlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	1.375	2.5	
trichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	2.925	5.6	
Sommaties								
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0.1	< 0.7	-	0.3	0.65	1	
Toetsoordeel monster 5951818:				Voldoet aan Achtergrondwaarde				

Monsterreferentie		5951819						
Monsteromschrijving		B305 (10-30)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	0.3	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	2.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	94.6	94.6	@				
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	7.625	15	
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	5.15	10	
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	7.6	15	
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	3.3	6.4	
1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
dichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	2	3.9	
monochlooretheen (vinylchlori	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	0.1	0.1	
tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.15	4.475	8.8	
tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.5	0.7	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
trichlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	1.375	2.5	
trichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	2.925	5.6	
<i>Sommaties</i>								
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0.1	< 0.7	-	0.3	0.65	1	
Toetsoordeel monster 5951819:				Voldoet aan Achtergrondwaarde				

Monsterreferentie		5951820						
Monsteromschrijving		B306 (10-30)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	0.2	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	2.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	98.1	98.1	@				
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	7.625	15	
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	5.15	10	
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	7.6	15	
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	3.3	6.4	
1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
dichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	2	3.9	
monochlooretheen (vinylchlori	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	0.1	0.1	
tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.15	4.475	8.8	
tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.5	0.7	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
trichlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	1.375	2.5	
trichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	2.925	5.6	
<i>Sommaties</i>								
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0.1	< 0.7	-	0.3	0.65	1	
Toetsoordeel monster 5951820:				Voldoet aan Achtergrondwaarde				

Monsterreferentie		5951821						
Monsteromschrijving		B307 (20-40)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.3	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	2.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	94.2	94.2	@				
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.11	-	0.25	7.625	15	
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.11	-	0.3	5.15	10	
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.21	-	0.2	7.6	15	
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.21	-	0.2	3.3	6.4	
1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.11					
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.21					
dichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.11	-	0.1	2	3.9	
monochlooretheen (vinylchlori	mg/kg ds	< 0.05	< 0.11	-	0.1	0.1	0.1	
tetrachlooretheen	mg/kg ds	0.38	1.2	7.7 AW(IND)	0.15	4.475	8.8	
tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.11	-	0.3	0.5	0.7	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.21					
trichlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.11	-	0.25	1.375	2.5	
trichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.11	-	0.25	2.925	5.6	
<i>Sommaties</i>								
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0.1	< 0.42	-	0.3	0.65	1	
Toetsoordeel monster 5951821:				Overschrijding Achtergrondwaarde				

Monsterreferentie		5951822						
Monsteromschrijving		B308 (20-40)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	0.4	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	2.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	98.5	98.5	@				
<i>Vluchtige chlooralifaten</i>								
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	7.625	15	
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	5.15	10	
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	7.6	15	
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	3.3	6.4	
1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
dichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	2	3.9	
monochlooretheen (vinylchlori	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	0.1	0.1	
tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.15	4.475	8.8	
tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.5	0.7	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
trichlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	1.375	2.5	
trichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	2.925	5.6	
<i>Sommaties</i>								
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0.1	< 0.7	-	0.3	0.65	1	
Toetsoordeel monster 5951822:				Voldoet aan Achtergrondwaarde				

Monsterreferentie		5951823						
Monsteromschrijving		B309 (10-30)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	T	I	
Lutum/Humus								
Organische stof	% (m/m ds)	0.8	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	2.0	25					
Droogrest								
droge stof	%	97.3	97.3	@				
Vluchtige chlooralifaten								
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	7.625	15	
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	5.15	10	
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	7.6	15	
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	3.3	6.4	
1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
dichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	2	3.9	
monochlooretheen (vinylchlori	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	0.1	0.1	
tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.15	4.475	8.8	
tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.5	0.7	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
trichlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	1.375	2.5	
trichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	2.925	5.6	
Sommaties								
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0.1	< 0.7	-	0.3	0.65	1	
Toetsoordeel monster 5951823:				Voldoet aan Achtergrondwaarde				

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
x AW(IND)	x maal Achtergrondwaarde (Industrie)
-	<= Achtergrondwaarde
H	Handmatig ingevoerde of aangepaste waarde (geen analyseresultaat)