



MILIEUTECHNISCH ADVIESBUREAU HEEL BV

St. Antoniusstraat 10
6097 ND Panheel
Postbus 5049
6097 ZG Heel
Telefoon
(0475) 57 32 31
Telefax
(0475) 57 15 09
E-mail: info@mah-bv.nl
Website: www.mah-bv.nl

Soil Consult
T.a.v. dhr. ing. A. Nijland
Postbus 80
5737 ZH Lieshout

ABN AMRO bank
NL47 ABNA 060 35 70 186
KvK Roermond
13038100
BTW-nummer
NL8048.57.544.B01

uw ref: -

onze ref: 435SCO/17/R

Panheel, 26 juni 2017

Betreft : Nader bodemonderzoek Zuiderpoort te Echt
Behandeld door : Dhr. drs. M.A.J. de Vaan

Geachte heer Nijland,

Hierbij ontvangt u de resultaten van het nader bodemonderzoek dat is uitgevoerd op de locatie Zuiderpoort gelegen aan de Loperweg te Echt. Een topografische kaart met daarop de ligging van de onderzoekslocatie is opgenomen in bijlage 1.

Aanleiding voor het onderzoek vormen de resultaten van eerder uitgevoerd bodemonderzoek. Uit eerder bodemonderzoek (rapportnummer 246RUG/13 MAH BV) is gebleken dat ter plaatse van boring 4 in de ondergrond (1,0-2,0 m-mv) sprake is van een sterk verhoogd gehalte aan lood en een matig verhoogd gehalte aan PAK.

Doel

Doel van het onderzoek is het inkaderen van het aangetoond sterk verhoogd gehalte aan lood en matig verhoogd gehalte aan PAK in de ondergrond ter plaatse van boring 4.

Waarborg

Het veldwerk is door dhr. M. Linssen uitgevoerd onder certificaat EC-SIK-20307 "Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek en conform VKB protocol 2001 'Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen het nemen van grondmonsters en waterpassen'. Hierbij zij tevens vermeld dat MAH BV of de overige aan dit bedrijf gelieerde ondernemingen binnen de holding Bloem Beheer BV geen eigenaar is van de onderzoekslocatie.

Onderzoeksopzet

Er worden 4 proefsleuven gegraven tot ca. 2,0 m-mv rondom boring 4. Er zullen in eerste instantie 4 analyses Pb en PAK in grond worden uitgevoerd.



Uitvoering veldwerk

Het veldwerk is uitgevoerd op 29 mei 2017. In bijlage 2 is een situatieschets met de ligging van de boorpunten opgenomen. De profielbeschrijvingen van de grondboringen zijn opgenomen in bijlage 3. De aan het opgeboorde materiaal relevante zintuiglijk waargenomen bodemvreemde bijmengingen zijn opgenomen in tabel 1.

In de opgeboorde grond zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen.

Tabel 1: Relevante zintuiglijke waarnemingen

Boring	Bodemtraject (m-mv)	Zintuiglijke waarnemingen en mate*
1	0,00-0,50	PU 1
2	0,00-0,50	BA 0, stortmateriaal
	0,50-2,00	stortmateriaal
3	0,50-2,00	stortmateriaal
4	0,00-1,00	PU 0
	1,00-2,00	stortmateriaal

mate: 0 = zeer zwak (sporen), 1 = zwak, 2 = matig, 3 = sterk, 4 = uiterst, PU = puin, KO = kooltjes, SI = sintels, BA = baksteen

Analyses

De monsters zijn opgestuurd naar het laboratorium van Alcontrol te Rotterdam (Sterlab geaccrediteerd). Van de ondergrond ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn 4 (meng)monsters samengesteld welke geanalyseerd zijn op het lood en PAK.

Analyseresultaten

De analyseresultaten van de grondmonsters zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de vigerende Circulaire Bodemsanering.

De toetsing aan de Circulaire Bodemsanering is opgenomen in bijlage 4. De laboratoriumcertificaten zijn opgenomen in bijlage 5. In tabel 2 zijn de resultaten samengevat.

Tabel 2: Aangetoonde verontreinigingen

Analyse-nummer	Samenstelling analyse(meng)monster	Toetsing WBB
	Boornummer(s) en bodemtraject (cm-mv)	
MM 1	1 (100-150) 1 (150-170)	-
MM 2	2 (100-150) 2 (150-200)	Pb**, PAK*
MM 3	3 (50-100) 3 (100-150) 3 (150-200)	Pb*, PAK**
MM 4	4 (100-150) 4 (150-200)	Pb*, PAK*

* gehalte groter dan de achtergrondwaarde;

** gehalte groter dan de tussenwaarde.

Uit toetsing aan de Wet bodembescherming (WBB) blijkt dat in de ondergrond geen of licht tot matig verhoogde gehalten aan lood en PAK zijn aangetoond.



Conclusie

Middels onderhavig onderzoek is vastgesteld dat het in eerder onderzoek aangetoond sterk verhoogd gehalte aan lood is ingekaderd. Er zijn in de aanvullende boringen geen sterk verhoogde gehalten meer aangetoond. De omvang van de sterke verontreiniging is naar verwachting beperkt en wordt geraamd op minder dan 25 m³. Er is geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met lood.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Heeft u naar aanleiding van deze briefrapportage nog vragen c.q. opmerkingen dan kunt u met ondergetekende contact opnemen.

Met vriendelijke groet
Milieutechnisch Adviesbureau Heel BV

Dhr. ing. E.G.C. van Horen
Directeur

Bijlage(n):

1. Topografische kaart
2. Tekening met boorpunten
3. Boorprofielen
4. Toetsing resultaten grond aan achtergrond- en interventiewaarden
5. Laboratoriumcertificaten



BIJLAGEN



BIJLAGE 1
TOPOGRAFISCHE KAART

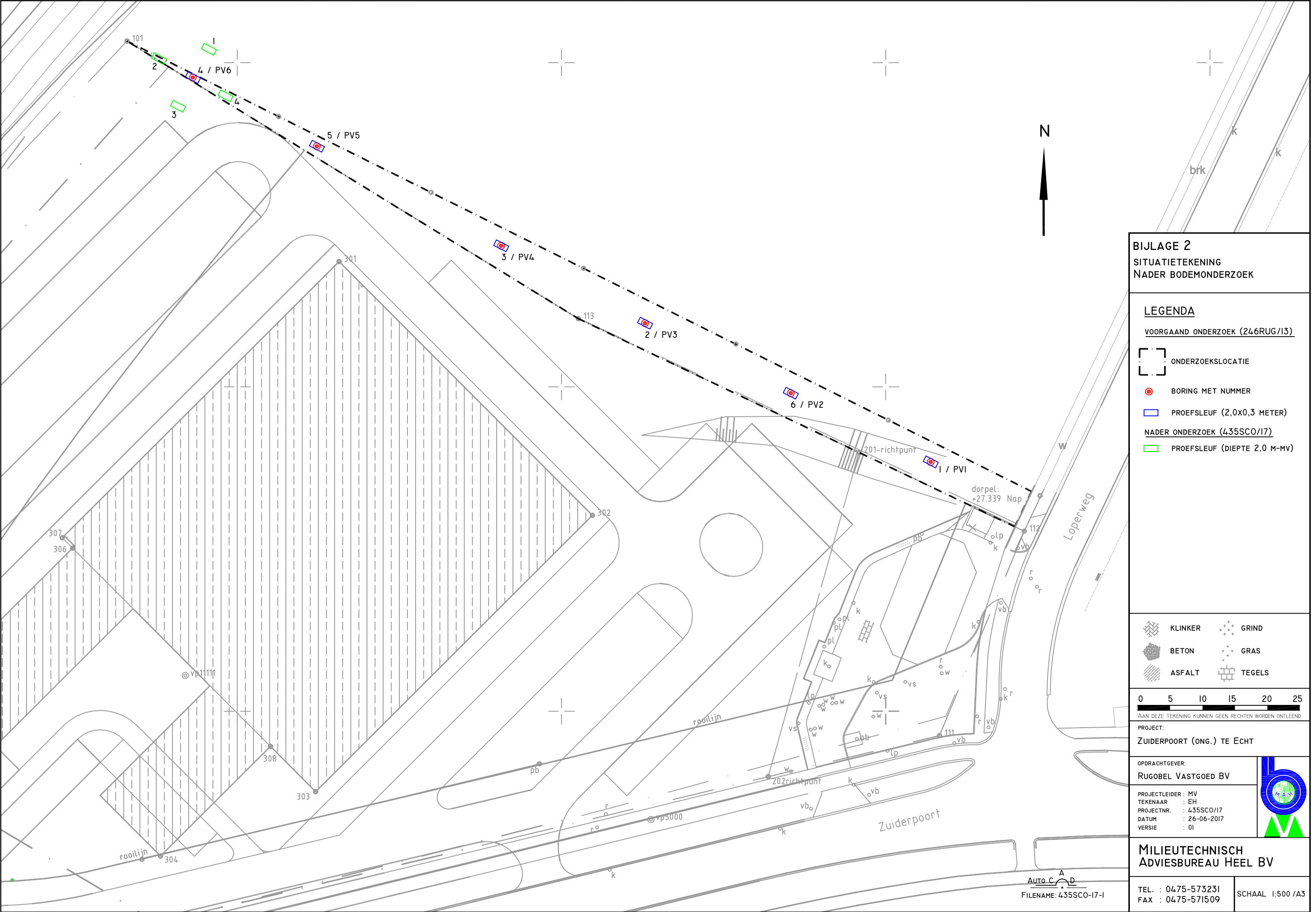


BronL PDOK viewer

 = globale ligging onderzoekslocatie



BIJLAGE 2
TEKENING MET BOORPUNTEN



BIJLAGE 2

SITUATIETEKENING

NADER BODEMONDERZOEK

LEGENDA

VOORGAAND ONDERZOEK (246RUG/I3)

ONDERZOEKSLOCATIE

BORING MET NUMMER

PROEFSLEUF (2,0x0,3 METER)

NADER ONDERZOEK (435SCO/I7)

PROEFSLEUF (DIEPTTE 2,0 M-MV)

KLINKER

GRIND

BETON

GRAS

ASFALT

TEGELS

0510152025

AAN DEZE TEKENING KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND

PROJECT:

ZUIDERPOORT (ONG.) TE ECHT

OPDRACHTGEVER:

RUGOBEL VASTGOED BV

PROJECTLEIDER : MV

TEKENAAR : EH

PROJECTNR. : 435SCO/I7

DATUM : 26-06-2017

VERSIE : 01

MILIEUTECHNISCH

ADVIESBUREAU HEEL BV

TEL. : 0475-573231

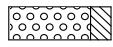
FAX : 0475-571509

SCHAAL 1:500 /A3

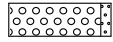


BIJLAGE 3

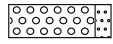
BOORPROFIELEN

Legenda (conform NEN 5104)**grind**

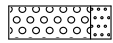
Grind, siltig



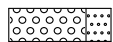
Grind, zwak zandig



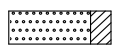
Grind, matig zandig



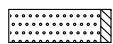
Grind, sterk zandig



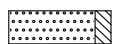
Grind, uiterst zandig

zand

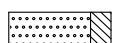
Zand, kleiïg



Zand, zwak siltig



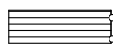
Zand, matig siltig



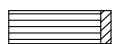
Zand, sterk siltig



Zand, uiterst siltig

veen

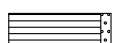
Veen, mineraalarm



Veen, zwak kleiïg



Veen, sterk kleiïg



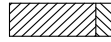
Veen, zwak zandig



Veen, sterk zandig

klei

Klei, zwak siltig



Klei, matig siltig



Klei, sterk siltig



Klei, uiterst siltig



Klei, zwak zandig



Klei, matig zandig



Klei, sterk zandig

leem

Leem, zwak zandig



Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

zwak humeus



matig humeus



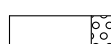
sterk humeus



zwak grindig



matig grindig



sterk grindig

geur

geen geur



zwakke geur



matige geur



sterke geur



uiterste geur

olie

geen olie-water reactie



zwakke olie-water reactie



matige olie-water reactie



sterke olie-water reactie



uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

>0



>1



>10



>100



>1000



>10000

monsters

geroerd monster



ongeroid monster

overig

bijzonder bestanddeel



Gemiddeld hoogste grondwaterstand



grondwaterstand



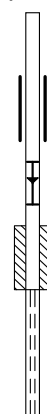
Gemiddeld laagste grondwaterstand



slib



water

peilbuis

blinde buis

casing

hoogste grondwaterstand

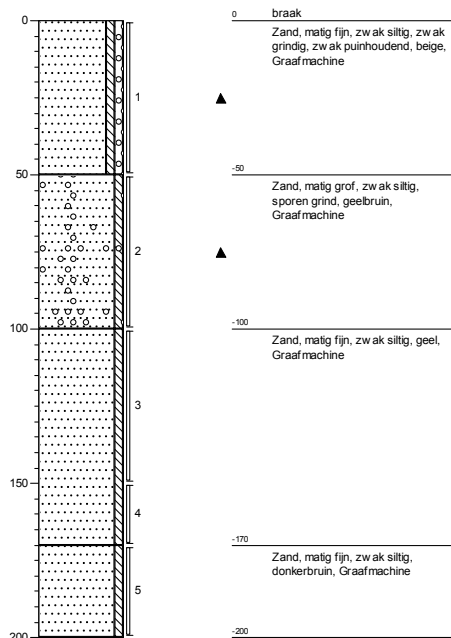
gemiddelde grondwaterstand

laagste grondwaterstand

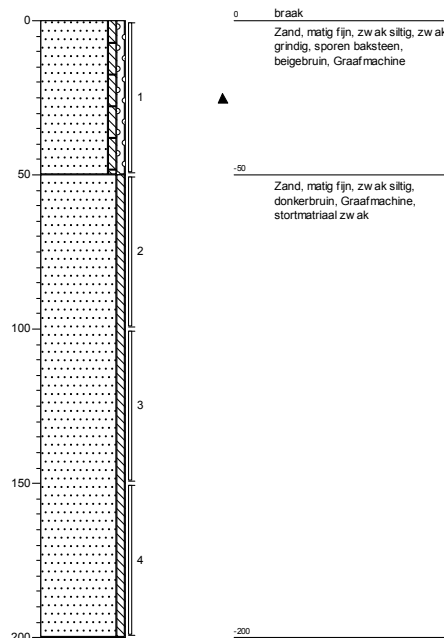
bentoniet afdichting

filter

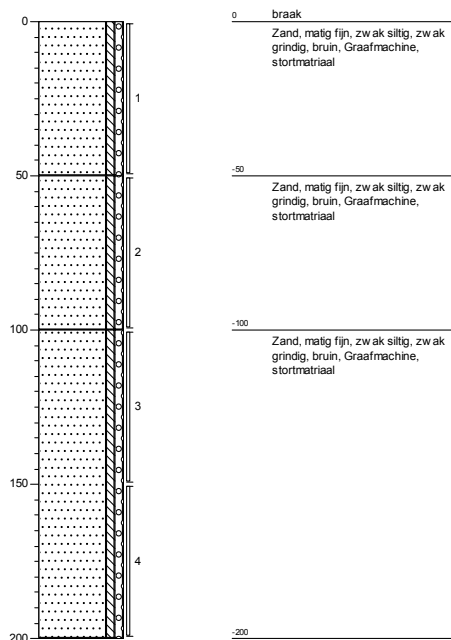
Boring: 1



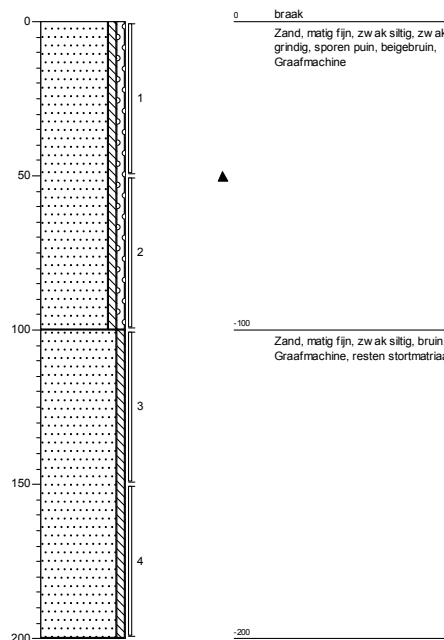
Boring: 2



Boring: 3



Boring: 4



zuiderpoort te echt

Projectcode: 435SCO/17



BIJLAGE 4

TOETSING RESULTATEN GROND AAN

ACHTERGROND- EN INTERVENTIEWAARDEN



Projectnaam Zuiderpoort te Echt
Projectcode 435SCO/17

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM 1		MM 2		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	1		1					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	89.8	--	80.2	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
METALEN								
lood	<10	9.98	280	399	**	50	290	530 10
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	<0.01	--	0.06	--				
fenantreen	0.01	--	0.80	--				
antraceen	<0.01	--	0.29	--				
fluoranteen	0.05	--	2.2	--				
benzo(a)antraceen	0.03	--	1.2	--				
chryseen	0.02	--	1.3	--				
benzo(k)fluoranteen	0.03	--	0.78	--				
benzo(a)pyreen	0.03	--	1.2	--				
benzo(ghi)peryleen	0.04	--	0.82	--				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.03	--	0.89	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	0.254	0.254	9.54	9.54	*	1.5	21	40 0.35

Monstercode en monstertraject

¹	12549149-001	MM 1 1 (100-150) 1 (150-170)
²	12549149-002	MM 2 2 (100-150) 2 (150-200)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

* het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde

** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde

*** het gehalte is groter dan de interventiewaarde

-- geen toetsingswaarde voor opgesteld

- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

or Origineel resultaat

br Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtypehumuslutum

1 6.5% 3.1%



Projectnaam Zuiderpoort te Echt
Projectcode 435SCO/17

Tabel: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	MM 3		MM 4		AW	1/2(AW+I)	I	RBK
Bodemtype	2		1					eis
	or	br	or	br				
droge stof (gew.-%)	84.8	--	87.3	--				
gewicht artefacten (g)	<1	--	<1	--				
aard van de artefacten (-)	Geen	--	Geen	--				
organische stof (gloeiverlies) (% vd DS)	8.7	--	6.5	--				
KORRELGROOTTEVERDELING								
lutum (bodem) (% vd DS)	4.0	--	3.1	--				
METALEN								
lood	130	176 *	110	157 *	50	290	530	10
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	0.15	--	0.03	--				
fenantreen	3.2	--	2.5	--				
antraceen	0.90	--	0.69	--				
fluoranteen	5.2	--	3.9	--				
benzo(a)antraceen	3.0	--	2.0	--				
chryseen	2.9	--	1.9	--				
benzo(k)fluoranteen	1.7	--	1.2	--				
benzo(a)pyreen	2.3	--	1.6	--				
benzo(ghi)peryleen	1.6	--	1.3	--				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.8	--	1.3	--				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	22.75	22.8 **	16.42	16.4 *	1.5	21	40	0.35

Monstercode en monstertraject

¹ 12549149-003 MM 3 3 (50-100) 3 (100-150) 3 (150-200)
² 12549149-004 MM 4 4 (100-150) 4 (150-200)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013, Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675 en voor de achtergrondwaarde aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009 en met wijzigingen zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

De gehalten die de betreffende toetsingswaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

* het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde

** het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde

*** het gehalte is groter dan de interventiewaarde

-- geen toetsingswaarde voor opgesteld

- niet geanalyseerd

Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat

RBK Tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

^a gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de RBK rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012), dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.

^b gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de RBK



rapportagegrens zoals beschreven in de Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012).

or Origineel resultaat

br Omgerekend resultaat

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling. Voor de toetsing is gebruik gemaakt van de volgende samenstelling: (Als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)

Bodemtypehumuslutum

2 8.7% 4%

1 6.5% 3.1%



BIJLAGE 5
LABORATORIUMCERTIFICATEN



Analysrapport

MIL.TECH.ADV.BUREAU HEEL

Mike de Vaan

Postbus 5049

6097 ZG HEEL

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Zuiderpoort te Echt
Uw projectnummer : 435SCO/17
ALcontrol rapportnummer : 12549149, versienummer: 1
Rapport-verificatienummer : 231TVMU2

Rotterdam, 09-06-2017

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 435SCO/17. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

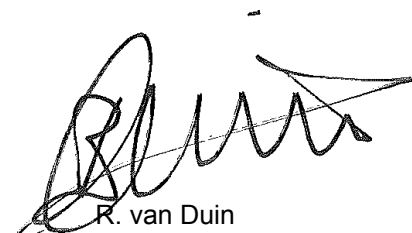
Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel door derden uitgevoerd onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 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.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,



R. van Duin
Laboratory Manager



Analyserapport

Projectnaam Zuiderpoort te Echt
 Projectnummer 435SCO/17
 Rapportnummer 12549149 - 1

Orderdatum 01-06-2017
 Startdatum 01-06-2017
 Rapportagedatum 09-06-2017

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie				
001	Grond (AS3000)	MM 1 1 (100-150) 1 (150-170)				
002	Grond (AS3000)	MM 2 2 (100-150) 2 (150-200)				
003	Grond (AS3000)	MM 3 3 (50-100) 3 (100-150) 3 (150-200)				
004	Grond (AS3000)	MM 4 4 (100-150) 4 (150-200)				

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
droge stof	gew.-%	S	89.8	80.2	84.8	87.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S			8.7	6.5
<i>KORRELGROOTTEVERDELING</i>						
lutum (bodem)	% vd DS	S			4.0	3.1
<i>METALEN</i>						
lood	mg/kgds	S	<10	280	130	110
<i>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</i>						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.06	0.15	0.03
fenantreen	mg/kgds	S	0.01	0.80	3.2	2.5
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.29	0.90	0.69
fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	2.2	5.2	3.9
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.03	1.2	3.0	2.0
chryseen	mg/kgds	S	0.02	1.3	2.9	1.9
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	0.78	1.7	1.2
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.03	1.2	2.3	1.6
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.04	0.82	1.6	1.3
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.03	0.89	1.8	1.3
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.254 ¹⁾	9.54 ¹⁾	22.75 ¹⁾	16.42 ¹⁾

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

Paraaf :



MIL.TECH.ADV.BUREAU HEEL

Mike de Vaan

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam Zuiderpoort te Echt
Projectnummer 435SCO/17
Rapportnummer 12549149 - 1

Orderdatum 01-06-2017
Startdatum 01-06-2017
Rapportagedatum 09-06-2017

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. |
-

Voetnoten

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

Paraaf :



Analyserapport

Projectnaam Zuiderpoort te Echt
 Projectnummer 435SCO/17
 Rapportnummer 12549149 - 1

Orderdatum 01-06-2017
 Startdatum 01-06-2017
 Rapportagedatum 09-06-2017

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Gelijkwaardig aan ISO 11465 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934 (monstervoorbehandeling conform NEN-EN 16179). Grond (AS3000): conform AS3010-2 en gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000 en conform NEN-EN 16179
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN 6966) eigen methode (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform ISO 22036).[LF]
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform 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
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010-3
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	X1004699	31-05-2017	31-05-2017	ALC201
001	X1004701	31-05-2017	31-05-2017	ALC201
002	X1004706	31-05-2017	31-05-2017	ALC201
002	X1004702	31-05-2017	31-05-2017	ALC201
003	X1004711	31-05-2017	31-05-2017	ALC201
003	X1004704	31-05-2017	31-05-2017	ALC201
003	X1004695	31-05-2017	31-05-2017	ALC201
004	X1004710	31-05-2017	31-05-2017	ALC201
004	X1004715	31-05-2017	31-05-2017	ALC201

Paraaf :