

Afz. Kerkstraat 4, 6367 JE Voerendaal

Zuyd Vastgoed Support B.V.
T.a.v. de heer R.H.M. Urlings
Spekhouwerstraat 2
6367 TV VOERENDAAL

Datum 19 september 2019
Betreft Bodemonderzoek depot en ondergrond ter plaatse van Bamford te Ulestraten
Kenmerk E199466.002/GHA

Inleiding

Aelmans Eco B.V. heeft van de heer R.H.M. Urlings namens Zuyd Vastgoed Support B.V. het verzoek gekregen een bodemonderzoek te verrichten ter plaatse van een depot en ondergrond ter plaatse van de Beekstraat ong. te Ulestraten.

Aanleiding tot de uitvoering van het bodemonderzoek vormt de aanvraag van een omgevingsvergunning. De gemeente Meerssen heeft hiervoor aanvullende gegevens gevraagd, waarvan onderhavig onderzoek er één is (in bijlage 3 is de brief van de gemeente bijgevoegd).

Middels onderhavig onderzoek wordt de kwaliteit van een depot grond en de kwaliteit van de ondergrond alwaar het depot is opgeslagen vastgesteld. Hiertoe is een indicatief bodemonderzoek uitgevoerd.

Van het depot zijn een 50-tal grepen genomen en aan de voet van het depot zijn een 20-tal boringen tot 0,5 m-mv geplaatst.

Aelmans Eco B.V., of de overige aan dit bedrijf gelieerde ondernemingen binnen de Aelmans Adviesgroep, verklaren hierbij geen eigenaar van onderhavige locatie te zijn dan wel op enige andere wijze een (privaatrechtelijke) relatie te hebben met onderhavige locatie. Op basis hiervan wordt voldaan aan de eisen van onafhankelijkheid uit de BRL-SIKB 2000. Een verklaring van functiescheiding is opgenomen in bijlage 4.

In geval van een klacht over de uitvoering van onze werkzaamheden vragen wij u om dit, bij voorkeur via email (info@aelmans.com), aan ons te melden. Ook staat het u vrij om klachten te melden bij onze certificatie-instelling Normec Certificatie (info-cert@normec.nl).

In bijlage 1 van dit schrijven is een situatietekening toegevoegd alwaar het depot is gelegen en de boringen zijn geplaatst.

Aelmans Eco B.V.

Kerkstraat 4, Ubachsberg
6367 JE Voerendaal
T (045) 575 32 55

Kerkstraat 2
6095 BE Baexem
T (0475) 459 260

info@aelmans.com
www.aelmans.com

KvK 14048216
BTW NL8022.45.262.B.01
Bankrekening 15.48.06.137
BIC RABONL2U
IBAN NL27 RABO 0154 8061 37

Vereniging
Kwaliteitsborging
Bodembeheer



Op onze dienstverlening zijn de algemene voorwaarden van Aelmans Eco B.V. van toepassing die u vindt op www.aelmans.com.

Veldwerk

Op 6 september 2019 zijn de boringen ter plaatse van het depot en de ondergrond geplaatst.

De veldwerkzaamheden zijn onder certificaat uitgevoerd volgens protocol 2001: "Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen".

Interpretatie analyseresultaten

De analyseresultaten van de grondmengmonsters worden in onderstaande tabel samengevat. In de kolommen zijn alleen die parameters vermeld waarvan de concentraties minimaal hoger zijn dan de vastgestelde achtergrondwaarden vermeld in de Circulaire Bodemsanering (Wbb) en de maximale waarden zoals opgenomen in de Rbk. Met betrekking tot de index zijn alleen die waarden vermeld die boven de 0,5 liggen.

Oordeel o.b.v. Circulaire:

- : concentratie < achtergrondwaarde (AW 2000), Index is 0 dan wel kleiner als 0;
- : concentratie > achtergrondwaarde (AW 2000), Index ligt tussen 0 en 0,5;
- : concentratie > tussenwaarde, Index ligt tussen 0,5 en 1,0;
- : concentratie > interventiewaarden, Index groter dan 1,0.

Oordeel o.b.v. Rbk/Bbk:

- : altijd toepasbaar dan wel voor alle gebruiksfuncties geschikt \leq achtergrondwaarden (AW 2000);
- WO : geschikt voor de functie wonen \leq maximale waarden wonen;
- IN : geschikt voor de functie industrie \leq maximale waarden industrie;
- NT : niet toepasbaar dan wel voor geen gebruiksfunctie geschikt > maximale waarden industrie.

In tabel 1 is een samenvatting weergegeven van de analyseresultaten.

Tabel 1: Samenvatting analyseresultaten grondmengmonsters

MM	Boring + bodemiaag (m-mv)	Verhoogd aangetoonde parameter	Conc. (mg/kg ds)	Toetsing Wbb (index)		Toetsing Rbk/Bbk	
1	depot	PFOA	0,11	nvt	-	WO	klasse
		PFOS	0,12	nvt	-	WO	wonen
2	ondergrond	cadmium	0,54	•	-	WO	klasse
		PFOA	0,2	nvt	-	WO	wonen
		PFOS	0,25	nvt	-	WO	

In bijlage 2 zijn de analysecertificaten en de getoetste analyseresultaten opgenomen.

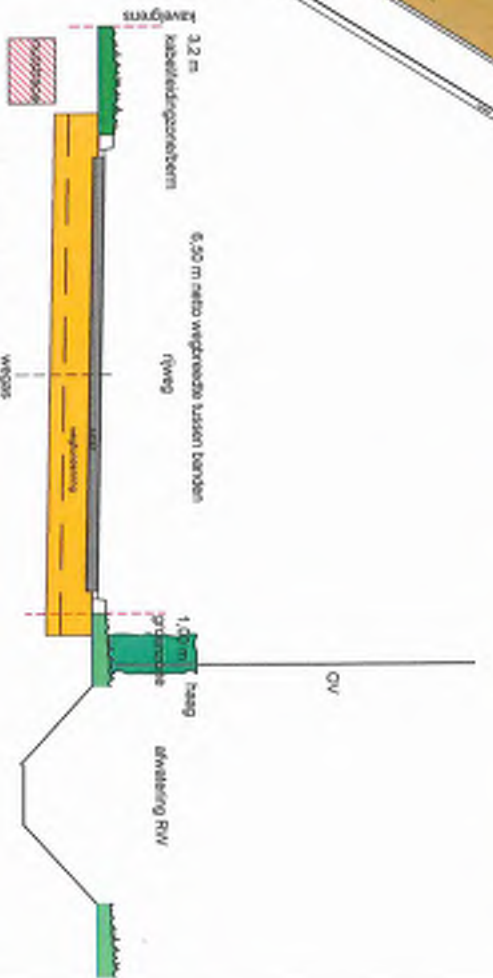
Bijlage 1

Onderzoekslocatie met ligging depot
(niet op schaal)

E199466
 6-9-19
 Stan Oshman



XXXX = depot
 o = boeien ondergrond



principe wegprofiel
 kantopsluiting: trottoirband 18/30x25 met zicht
 leidingstrook/zone: eenzijdig, breedte 1,2 m¹, gazon / talud afwerking tot aan kavel breedte ca. 2 m¹

Project:	Bedrijventerrein Ulestraten Gemeente Meerssen	Projectnr.:	1203
Ondervoorwerp:	schetsontwerp locale inrichting en verkeersreg. V4	Best. nr.:	100.000
Opdrachtgever:	Habets Ontwikkeling Nuth	Datum:	30.01.2019
		Wegtype:	V4
		Staat:	na
		Bestel nr.:	1.000
		Formaat:	A1
		Projectlocatie:	



Sanders
 Infrastructuur
 CIVIL projects

Bijlage 2

Analyseresultaten en
getoetste analyseresultaten

AELMANS ECO BV
Dhr. G. Hamers
Kerkstraat 4
6367 JE VOERENDAAL

Blad 1 van 9

Uw projectnaam : Onderzoek Beekerweg-Burg. Visscherstraat Ulestraten
Uw projectnummer : E199466
SYNLAB rapportnummer : 13100054, versienummer: 1

Rotterdam, 13-09-2019

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project E199466. 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 uitgevoerd door SYNLAB Analytics & Services B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden of het SYNLAB laboratorium in Frankrijk (99-101 Avenue Louis Roche, Gennevilliers) 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.

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,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Projectnaam Onderzoek Beekerweg-Burg. Visscherstraat Ulestraten
Projectnummer E199466
Rapportnummer 13100054 - 1

Orderdatum 06-09-2019
Startdatum 06-09-2019
Rapportagedatum 13-09-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	depot
002	Grond (AS3000)	bovengrond

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	S	89.3	92.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.8	2.0
<i>KORRELGROOTTEVERDELING</i>				
lutum (bodem)	% vd DS	S	12	9.5
<i>METALEN</i>				
barium	mg/kgds	S	59	52
cadmium	mg/kgds	S	0.40	0.54
kobalt	mg/kgds	S	6.8	5.8
koper	mg/kgds	S	15	12
kwik	mg/kgds	S	<0.05	0.06
lood	mg/kgds	S	20	22
molybdeen	mg/kgds	S	<0.5	<0.5
nikkel	mg/kgds	S	16	13
zink	mg/kgds	S	66	74
<i>POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN</i>				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	0.02
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluorantreen	mg/kgds	S	0.02	0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	0.02
chryseen	mg/kgds	S	0.01	0.02
benzo(k)fluorantreen	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	0.105 ¹⁾	0.141 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⁾

MINERALE OLIE

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

Paraaf :



Projectnaam Onderzoek Beekerweg-Burg. Visscherstraat Ulestraten
Projectnummer E199466
Rapportnummer 13100054 - 1

Orderdatum 06-09-2019
Startdatum 06-09-2019
Rapportagedatum 13-09-2019

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
--------	--------------	---------------------

001	Grond (AS3000)	depot
002	Grond (AS3000)	bovengrond

Analyse	Eenheid	Q	001	002
---------	---------	---	-----	-----

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

ANALYSES UITGEVOERD DOOR DERDEN

Adviespakket PFAS 30 componenten	zie bijlage	zie bijlage
----------------------------------	-------------	-------------

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

Paraaf :



Projectnaam Onderzoek Beekerweg-Burg. Visscherstraat Ulestraten
Projectnummer E199466
Rapportnummer 13100054 - 1

Orderdatum 06-09-2019
Startdatum 06-09-2019
Rapportagedatum 13-09-2019

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 :



Projectnaam Onderzoek Beekerweg-Burg. Visscherstraat Ulestraten
Projectnummer E199466
Rapportnummer 13100054 - 1

Orderdatum 06-09-2019
Startdatum 06-09-2019
Rapportagedatum 13-09-2019

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: 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
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
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5 en conform NEN 6950 (ontsluiting conform NEN 6961, meting conform NEN-EN-ISO 17294-2)
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)	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
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform 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)	Conform AS3010-7 en conform NEN-EN-ISO 16703
Adviespakket PFAS 30 componenten	Grond (AS3000)	Analyse uitbesteed

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E1768615	06-09-2019	06-09-2019	ALC291
002	E1768614	06-09-2019	06-09-2019	ALC291

Paraaf :



REPORT

Page 1 (2)

Issued by an Accredited Laboratory

Report No. 19376367

Assigner
 SYNLAB Analytics & Services BV
 Rotterdam

Steenhouwerstraat 15
 3194AG ROTTERDAM, NL

Applies to

Soil

Level 1 : Rotterdam Nautilus Order

Information about sample and sampling

Sample name	: (13100054-001) depot	Date of Arrival	: 2019-09-10
Sampling date	: 2019-09-06	Time of Arrival	: 1140
Sampler	: -	Temperature at arrival	:
Depth of sampling	: -		
Invoice reference	: P86170		
Label-id @mls	: 86562625		

Results

Test method	Analysis / Investigation of	Result	Uncertainty	Unit
SS-ISO 11465	Dry substance	89.1	± 8.91	%
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutanoic acid, PFBA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentanoic acid, PFPeA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexanoic acid, PFHxA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptanoic acid, PFHpA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linear	0.11	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, branched	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Calculated	PFOA, total	0.11	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluoromonoic acid, PFNA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordecanoic acid, PFDA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorundec. acid, PFUnDA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordodec. acid, PFDoDA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	Perfluortridec. acid, PFTrDA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	Perfluortetradecacid, PFTeDA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	Perfluorhexadec. acid, PFHxDA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	Perfluoroctadec. acid, PFODA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutanoic acid, PFBS	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentanoic acid, PFPeS	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexanoic acid, PFHxS	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptanoic acid, PFHpS	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linear	0.12	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, branched	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Calculated	PFOS, total	0.12	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordecanoic acid, PFDS	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fuortelomersulfo. (4:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fuortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS

(*) : Method not accredited by Swedac

PFOA = Perfluorooctane acid PFOS = Perfluorooctane sulfonate

The stated uncertainty of measurement is calculated using a coverage k = 2. Measurement uncertainty for accredited microbiological analyses are available from the laboratory upon request.

(continued)

REPORT

Page 2 (2)

issued by an Accredited Laboratory

Report No. 19376367

Assigner

SYNLAB Analytics & Services BV
 Rotterdam

Steenhouwerstraat 15
 3194AG ROTTERDAM, NL

Applies to

Soil

Level 1 : Rotterdam Nautilus Order

Information about sample and sampling

Sample name	: (13100054-001) depot	Date of Arrival	: 2019-09-10
Sampling date	: 2019-09-06	Time of Arrival	: 1140
Sampler	: -	Temperature at arrival	:
Depth of sampling	: -		
Invoice reference	: P86170		
Label-id @mis	: 86562625		

Results

Test method	Analysis / Investigation of	Result	Uncertainty	Unit
DIN 38414-14 mod.	Fuortelomersulf. (8:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	Fuortelomersulf. (10:2 FTS)	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	N-MeFOSAA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	N-EFOSAA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroceta.sulp.amid,PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	N-MeFOSA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	8:2 diPAP	< 0.1		ug/kg TS

(*) :Method not accredited by Swedac

The stated uncertainty of measurement is calculated using a coverage $k = 2$. Measurement uncertainty for accredited microbiological analyses are available from the laboratory upon request.

Comment

All results for PFAS, except for PFOS and PFOA, refer to linear isomers.

Linköping 2019-09-12

The report has been reviewed and approved by

Patric Eklundh
 Responsible reviewer

Control numbers 3287 1601 6522 3469

Results refer only to the submitted sample. Unless the laboratory has written otherwise, the report may only be reproduced in its entirety.

REPORT

Page 1 (2)

Issued by an Accredited Laboratory

Report No. 19376368

Assigner

SYNLAB Analytics & Services BV
RotterdamSteenhouwerstraat 15
3194AG ROTTERDAM, NL

Applies to

Soil

Level 1 : Rotterdam Nautilus Order

Information about sample and sampling

Date of Arrival : 2019-09-10
 Time of Arrival : 1140
 Temperature at arrival :

Sample name : (13100054-002) bovengrond
 Sampling date : 2019-09-06
 Sampler : -
 Depth of sampling : -
 Invoice reference : P86170
 Label-id @mis : 86562538

Results

Test method	Analysis / Investigation of	Result	Uncertainty	Unit
SS-ISO 11465	Dry substance	92.8	± 0.28	%
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutanoic acid, PFBA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentanoic acid, PFPeA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexanoic acid, PFHxA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptanoic acid, PFHpA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, linear	0.20	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOA, branched	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
Calculated	PFOA, total	0.20	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluoromonoic acid, PFNA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordecanoic acid, PFDA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorundec. acid, PFUnDA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordodec. acid, PFDoDA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	Perfluortridec. acid, PFTeDA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	Perfluortetradec. acid, PFTeDA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	Perfluorhexadec. acid, PFHxDA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	Perfluoroctadec. acid, PFODA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorbutanoic acid sulphon. PFBS	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorpentanoic acid sulphon. PFPeS	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorhexanoic acid sulphon. PFHxS	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluorheptanoic acid sulphon. PFHpS	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, linear	0.25	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	PFOS, branched	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS

(*) : Method not accredited by Swedac

PFOA = Perfluorooctane acid PFOS = Perfluorooctane sulfonate

The stated uncertainty of measurement is calculated using a coverage $k = 2$. Measurement uncertainty for accredited microbiological analyses are available from the laboratory upon request.

(continued)

Applies to

Soil

Level 1 : Rotterdam Nautilus Order

Information about sample and sampling

Date of Arrival : 2019-09-10
 Time of Arrival : 1140
 Temperature at arrival :

Sample name : (13100054-002) bovengrond
 Sampling date : 2019-09-06
 Sampler : -
 Depth of sampling : -
 Invoice reference : P86170
 Label-Id @mis : 86562538

Results

Test method	Analysis / Investigation of	Result	Uncertainty	Unit
Calculated	PFOS, total	0.25	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluordecanoic sulpho. PFDS	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fuortelomersulfo. (4:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fuortelomersulfo. (6:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Fuortelomersulfo. (8:2 FTS)	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	Fuortelomersulfo. (10:2 FTS)	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	N-MeFOSAA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	N-EtFOSAA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod.	Perfluoroccta.sulp.amid,PFOSA	< 0.1	± 0.10	ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	N-MeFOSA	< 0.1		ug/kg TS
DIN 38414-14 mod. (*)	8:2 diPAP	< 0.1		ug/kg TS

(*) :Method not accredited by Swedac

The stated uncertainty of measurement is calculated using a coverage $k = 2$. Measurement uncertainty for accredited microbiological analyses are available from the laboratory upon request.

Comment

All results for PFAS, except for PFOS and PFOA, refer to linear isomers.

Linköping 2019-09-12

The report has been reviewed and approved by

Patric Eklundh
 Responsible reviewer

Control numbers 3186 1605 6229 3769

Results refer only to the submitted sample. Unless the laboratory has written otherwise, the report may only be reproduced in its entirety.

Toetsing volgens BoToVa, module T.12-Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

(Toetsversie 3.0.0, toetskader WBB, SIKB versie 13.3.0, toetsingsdatum: 16-09-2019 - 11:19)

Projectcode	E199466	E199466
Projectnaam	Onderzoek Beekerweg-Burg. Visscherstraat Ulestraten	Onderzoek Beekerweg-Burg. Visscherstraat Ulestraten
Monsteromschrijving	depot	bovengrond
Monstersoort	Grond (AS3000)	Grond (AS3000)
Monster conclusie	Voldoet aan Achtergrondwaarde	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	SR	BT	BC	BI	SR	BT	BC	BI
droge stof	%	89.3	89.3			92.5	92.5		
gewicht artefacten	g	<1				<1			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.8	1.8			2.0	2		
KORRELGROOTTEVERDELING									
lutum (bodem)	% vd DS	12	12			9.5	9.5		
METALEN									
barium ⁺	mg/kg	59	102	--		52	104	--	
cadmium	mg/kg	0.40	0.597	<=AW	0.00	0.54	0.834	WO	0.02
kobalt	mg/kg	6.8	11.4	<=AW	-0.02	5.8	11.2	<=AW	-0.02
koper	mg/kg	15	23.1	<=AW	-0.11	12	19.7	<=AW	-0.14
kwik ^o	mg/kg	<0.05	0.0433	<=AW	0.00	0.06	0.0769	<=AW	0.00
lood	mg/kg	20	26.6	<=AW	-0.05	22	30.4	<=AW	-0.04
molybdeen	mg/kg	<0.5	0.35	<=AW	-0.01	<0.5	0.35	<=AW	-0.01
nikkel	mg/kg	16	25.5	<=AW	-0.15	13	23.3	<=AW	-0.18
zink	mg/kg	66	104	<=AW	-0.06	74	127	<=AW	-0.02
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.01	0.007	-		<0.01	0.007	-	
fenantreen	mg/kg	<0.01	0.007	-		0.02	0.02	-	
antraceen	mg/kg	<0.01	0.007	-		<0.01	0.007	-	
fluoranteen	mg/kg	0.02	0.02	-		0.03	0.03	-	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.02	0.02	-		0.02	0.02	-	
chryseen	mg/kg	0.01	0.01	-		0.02	0.02	-	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.01	0.01	-		0.01	0.01	-	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.01	0.01	-		0.01	0.01	-	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.01	0.007	-		0.01	0.01	-	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.01	0.007	-		<0.01	0.007	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.105	0.105	<=AW	-0.04	0.141	0.141	<=AW	-0.04
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 52	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 101	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 118	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 138	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 153	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
PCB 180	ug/kg	<1	3.5	-		<1	3.5	-	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	24.5	<=AW	-	4.9	24.5	<=AW	-
MINERALE OLIE									
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5	--	-	<5	17.5	--	-
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<20	70	<=AW	-0.02	<20	70	<=AW	-0.02

Monstercode	Monsteromschrijving
13100054-001	depot
13100054-002	bovengrond

Legenda

Verklaring kolommen

SR	Resultaat op het analyserapport
BT	Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.
BC	Toetsoordeel
BI	SYNLAB berekende BodemIndex waarde: $= (BT - (S \text{ of } AW)) / (I - (S \text{ of } AW))$

Verklaring toetsingsoordelen

-	Geen toetsoordeel mogelijk
--	Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing
---	Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing
#	Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat
+	De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte door het bevoegd gezag worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).
°	Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.
<=AW	Kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde
WO	Wonen
IN	Industrie
,zp	Interventiewaarde ontbreekt :zorgplicht van toepassing
>I	Groter dan interventiewaarde
>(ind)I	INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden
somIW>1	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)
^	Enkele parameters ontbreken in de som
>IND	Groter dan industrie

Kleur informatie

Rood	> Interventiewaarde
Roze	> Industrie
Oranje	>= Tussenwaarde (BI ligt tussen 0.5 en 1)
Blauw	>= Achtergrond waarde

Normenblad
Toetskeuze: T.12: Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb

Analyse	Eenheid	AW	Wo	Ind	I
METALEN					
cadmium	mg/kg	0.6	1.2	4.3	13
kobalt	mg/kg	15	35	190	190
koper	mg/kg	40	54	190	190
kwik°	mg/kg	0.15	0.83	4.8	36
lood	mg/kg	50	210	530	530
molybdeen	mg/kg	1.5	88	190	190
nikkel	mg/kg	35	39	100	100
zink	mg/kg	140	200	720	720
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.5	6.8	40	40
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	20	40	500	1000
MINERALE OLIE					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	190	190	500	5000

ANALYSES UITGEVOERD DOOR DERDEN

* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

AW = Achtergrondwaarden

WO = Maximale waarden bodemfunctieklasse wonen

IND = Maximale waarden bodemfunctieklasse industrie

I = Interventiewaarden

Normen en definities <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/downloads>

Beoordeling met PFAS (28) toepassingsnormen van 8 juli 2019

toetsing door: Aelmans ECO
lokatie of partij: Dept Mierstraten
laboratorium: Syntab
analysecertificaat: 13100054
datum analyseport: 13-9-2019
datum toetsing: 19-9-2019
projectnummer: E299466

Table with 2 columns: Kolom A and Kolom B.
Kolom A: Wonen of Industrie, Wonen of Industrie, Niet onderzocht, Landbouw/Natuur, Niet Toegankelijk.
Kolom B: Wonen of Industrie, Landbouw/Natuur, Wonen of Industrie, Landbouw/Natuur, 1,0

Opmerkingen: Indien er verhoogde PFAS achtergrondwaarden zijn in de ontvangende bodem gelut bij Landbouw/Natuur dat de waarden tot maximaal Wonen of Industrie aangehouden mogen worden.

LET OP: Kwaliteitsklasse is mede afhankelijk van onderzoek op standaardpakket. De hoogste klasse (in kolom A, kolom B en standaardpakket) is bepalend voor het eindsdoelst achtergrondwaarde, Wonen, Industrie of Niet Toegankelijk. Indien toetsing op alleen min 1 (bij indicaties) detekte waarden ook bij min 2 invoeren.

Parameters: Analyse: Lab. Detectiegrenzen (waarden < PFAS in Waarden rode kolom overeen met kolom analyse)

Analyse met bodemcorrectie mm 1 mm 2 gemiddeld

Bodemfunctieklasse

Toepassing in oppervlaktewater

verv. Meetg.

mm 1 mm 2

Table with 4 columns: stof, mm 1, mm 2, berekend. Lists various PFAS compounds like organische stoffen, Perfluor-n-butanzuur, etc.

Table with 4 columns: stof, mm 1, mm 2, gemiddeld. Continuation of PFAS data.

Table with 6 columns: Bodemfunctieklasse, Toepassing in oppervlaktewater, verov. Meetg., PFOS, PFOA, PFAS overig. Contains classification results.

SOM PFOS (Lineair) Vertakt: 0,190 W of I:
SOM PFOA (Lineair) Vertakt: 0,180 W of I:
PFOS Lineair: 0,120 W of I:
PFOS Vertakt: 0,070 1/H:
PFOA Lineair: 0,110 W of I:
PFOA Vertakt: 0,070 1/H

PFAS normstelling per 8 juli 2019. Table with 5 columns: Bodemfunctieklasse, PFOS, PFOA, GenX, Overige PFAS (per individuele stof).

Beoordeling met PFAS (28) toepassingsnormen van 8 juli 2019

toetsing door:	Aelmaas ECO
lokatie of partij:	ondergrond Ufastraten
laboratorium:	Synlab
analysecertificaat:	13100054
datum analyse rapport:	13-9-2019
datum toetsing:	19-9-2019
projectnummer:	€199466

Kolom A		Kolom B	
Toets norm 3-7 PFOS (Lineair+Vertakt):	Wonen of Industrie	Toets norm 0,1 PFOS Lineair:	Wonen of Industrie
Toets norm 3-7 PFOA (Lineair+Vertakt):	Wonen of Industrie	Toets norm 0,1 PFOS Vertakt:	Landbouw/Natuur
GenX:	Niet onderzocht	Toets norm 0,1 PFOA Lineair:	Wonen of Industrie
Overige PFAS:	Landbouw/Natuur	Toets norm 0,1 PFOA Vertakt:	Landbouw/Natuur
In oppervlaktewater:	Niet Toepasbaar	Groepske verhouding meetwaarden:	1,0

Opmerkingen: Indien er verhoogde PFAS achtergrondwaarden zijn in de ontvangende bodem geldt bij Landbouw/Natuur dat de waarden tot maximaal Wonen of Industrie aangehouden mogen worden, indien blijkt dat bij de individuele PFOS/PFOA toetsing (kolom B) aan norm 0,1 voldaan wordt voor toepassing Landbouw/Natuur dan geldt de toepassingmogelijkheid van Landbouw/Natuur. In dat geval wordt de toetsing norm 3-7 in kolom A niet aangegeven. Toepassingsnormen gelden op de landbodem boven grondwaterniveau danwel tot ten

LEI OP: Kwaliteitsklasse is mede afhankelijk van onderzoek op standaardpakket. De hoogte klasse (in kolom A, kolom B van standaardpakket) is bepalend voor het eindoordeel. Achtergrondwaarde, Wonen, Industrie of Niet Toepasbaar. Indien toetsing op alleen mm1 (bij indicatief) dezelfde waarden ook bij mm2 invroeren.

Parameters:	Analyses:	lab. Detectiegrenzen [waarden < PFAS in	waarden rode kolom	overnemen bij kolom analyses	analyse met bodemcorrectie mm 1 mm 2 gemiddeld	Bodemfunctieklasse: W of I: Landbouw/Natuur W of I: Wonen of industrie afhankelijk van APO4	Toepassing in oppervlaktewater	verh. Meting			
mm 1		mm 2		tekst	waarde	berekend	NI: Niet toepasbaar				
g		g		<2	2	1,4	PFOS	PFOA	PFAS overig		
organische stoffen in/vo dsj	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
Perfluor-pentaanzuur (PFPeA)	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
Perfluor-hexaanzuur (PFHxA)	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
Perfluor-heptaanzuur (PFHpA)	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
Perfluor-octaanzuur (PFOA)	0,2	0,2	<0,1	0,1	0,07	0,20	W of I	W of I	W of I	Niet Toepasbaar	1,0
PFOA vertakt	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
Perfluor-decaanzuur (PFDA)	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
Perfluorododecaanzuur (PFDDA)	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
Perfluortetradecaanzuur (PFTDA)	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
Perfluorhexadecaanzuur (PFHDA)	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
Perfluorooctadecaanzuur (PFODA)	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
Perfluoropentaansulfonaat (PFPeS)	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
Perfluoroctaansulfonaat (PFOS)	0,25	0,25	<0,1	0,1	0,07	0,25	W of I	W of I	W of I	Niet Toepasbaar	1,0
PFOS vertakt	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
Perfluordecaansulfonaat (PFDS)	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
4:2 Fluortelomeer sulfonzuur	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
8:2 Fluortelomeer sulfonzuur (8:2)	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
10:2 Fluortelomeer sulfonzuur	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
N-methyl perfluorooctaansulfonamide acetaat	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
perfluorooctaansulfonamide (N-ethyl)acetaat (E1FOSAA)	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
Perfluorooctaansulfonamide (PFOSA)	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
N-methyl perfluorooctaansulfonamide (MeFDSA)	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
8:2 Fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	0,07	0,07	<0,1	0,1	0,07	0,07	W of I	W of I	W of I	Toepasbaar	1,0
GenX			<0,1	0,1	0,07	0,00				Toepasbaar	0,0

SOM PFOS (lineair+vertakt)	0,320	W of I
SOM PFOA (lineair+vertakt)	0,270	W of I
PFOS Lineair	0,250	W of I
PFOS Vertakt	0,070	W of I
PFOA Lineair	0,200	W of I
PFOA Vertakt	0,070	W of I

PFAS normstelling per 8 juli 2019				
Bodemfunctieklasse	PFOS	PFOA	GenX	Overige PFAS (per individuele stof)
Landbouw/natuur	0,1	0,1	0,1	0,1
Landbouw/natuur bij Avz groter dan 0,1	3,0	7,0	3,0	3,0
Wonen	3,0	7,0	3,0	3,0
Industrie	3,0	7,0	3,0	3,0



Bijlage 3

Brief van gemeente Meerssen



Aan: Roberts/Habets B.V.
 Industriestraat 7
 6361 HD Nuth

Uw kenmerk:
 Ons kenmerk: HZ_WABO-2019-0601

Contactpersoon : R.H.M. Hanssen
 Doorkiesnummer: 043-3661708

Datum : 23 augustus 2019

VERZONDEN 23 AUG 2019

Betreft : aanvraag om omgevingsvergunning
 Bijlagen : geen

Geachte heer Habets,

Op 8 augustus 2019 hebben wij uw aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het realiseren van een tijdelijk depot en HWA-opvang op het adres Beekerweg ongenummerd Ulestraten. Uw aanvraag is geregistreerd onder nummer HZ_WABO-2019-0601 en wordt behandeld door R.H.M. Hanssen. Naar aanleiding van de aanvraag delen wij u het volgende mee.

Ontvankelijkheid:

Wij hebben uw aanvraag getoetst aan de daarvoor geldende indieningsvereisten, zoals deze zijn opgenomen in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). De conclusie is dat de verstrekte gegevens en bescheiden onvoldoende zijn voor de beoordeling van de aanvraag of voor de voorbereiding van de beschikking.

Om een beslissing op uw aanvraag te kunnen nemen, dienen de navolgende bescheiden alsnog te worden ingediend en/of op tekening te worden aangeleverd:

- een situatietekening van de bestaande en nieuwe toestand op schaal 1:1000;
- een plattegrond van de uit te voeren werkzaamheden en de nieuwe toestand inclusief maatvoering en op schaal 1:100;
- relevante doorneden inclusief maatvoering op schaal 1:100;
- een omschrijving van de wijze van afvoer van het hemelwater en de wijze waarop het hemelwater op het eigen terrein wordt verwerkt c.q. opgeslagen;
- omschrijving van wel of geen overstort/vertraagde afvoer en indien van toepassing op welke wijze dit geschiedt;
- kwaliteitsverklaringen van de gronden: een bodemonderzoek van de te verplaatsen grond en een bodemonderzoek van de grond waar de te verplaatsen grond naar toe wordt c.q. is gebracht.

Gemeente Meerssen

Bezoekadres:
 Bestuurscentrum
 Markt 50
 6231 LS Meerssen

Telefoon 14 043
 Fax 043-3648100

Postadres:
 Postbus 90
 6230 AB Meerssen

info@meerssen.nl
 www.meerssen.nl

KVK-nummer:
 50443089



De bovengenoemde gegevens dienen binnen een termijn van 4 weken na verzenddatum van dit schrijven in 3-voud bij de Afdeling Ruimte te zijn aangeleverd.

De termijn voor het afgeven van een beschikking wordt opgeschort met ingang van de dag waarop wij u hebben verzocht de aanvraag aan te vullen, tot op de dag waarop de aanvraag door u is aangevuld of de daarvoor gestelde termijn van vier weken ongebruikt is verstreken, conform artikel 4:15 van de Algemene wet bestuursrecht.

Wij wijzen u erop dat het niet, of niet tijdig indienen van de ontbrekende gegevens tot gevolg kan hebben dat uw aanvraag wegens onvolledigheid niet wordt behandeld.

Informatie:

Voor nadere informatie kunt u tijdens werkdagen contact opnemen met R.H.M. Hanssen, bereikbaar onder telefoonnummer 043-3661708 en mailadres: rob.hanssen@meerssen.nl.

Wij vertrouwen u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Namens het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Meerssen,

Ing. R.H.M. Hanssen.
Rayonmanager van de afdeling Ruimte.



Bijlage 4

Verklaring van functiescheiding

Projectnaam	depot + onderzoek Ulestraten
Projectnummer	E 199466

Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van:

BRL-SIKB 1000 protocol 1001

BRL-SIKB 2000 protocol 2001
 protocol 2002
 protocol 2018

BRL-SIKB 2100 protocol 2101

BRL-SIKB 6000 protocol 6001

Naam: S. Oortmans

Functie: veldmedewerker / monsternemer / milieukundig begeleider /
boormeester

Datum uitvoering: 9-9-19

Handtekening: S. Oortmans