

Gemeente Neerijnen

Van Pallandweg 11
4182 CA Neerijnen

Postbus 30
4180 BA Waardenburg

Telefoon (0418) 65 65 65
Telefax (0418) 65 65 66

Bank B.N.G. Den Haag nr. 28.50.15.540
E-mail gemeente@neerijnen.nl
website www.neerijnen.nl



Klingelenberg
De heer K. van Aalsburg
Postbus 4
5386 ZG GEFFEN

17 NOV 2010

Uw brief van

Uw kenmerk

Ons kenmerk
06/11879-6564

Neerijnen
16 november 2010

Inlichtingen bij
Niels van de Wetering

Doorkiesnummer
0418 (65 65 69)

Bijlagen
-

Bedrijfsnummer

Onderwerp

Evaluatierapport sanering stortplaats afval, Haarstraat 6 te Tuil

Geachte heer Van Aalsburg,

Op 29 oktober 2010 hebben wij van Van Dijk geo- en milieutechniek b.v. het evaluatierapport van 27 oktober 2010 voor de sanering van een stortplaats met afval ontvangen. Het afval en de verontreinigde grond zijn naar erkende verwerkers afgevoerd. De ontgravingsput is gevuld met grond afkomstig van de bouwlocatie. Deze grond is indicatief geanalyseerd. Hieruit is gebleken dat de grond licht verontreinigd is en geschikt is voor het voorgenomen gebruik. Dit wordt dan ook beschouwd als hergebruik van grond binnen een perceel.

Concluderend kan worden gesteld dat de bodemverontreiniging op correcte wijze is gesaneerd en deze locatie geschikt is voor het voorgenomen gebruik (wonen).

Bedankt voor uw medewerking.

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders van Neerijnen,

N. van de Wetering

Afschrift: Van Dijk geo- en milieutechniek b.v., de heer T. Snieders, Postbus 29, 3454 ZG De Meern



Hellouw



Haften



Tuil



Waardenburg



Neerijnen



Opijnen



Est



Heesselt



Varik



Ophemert





Hoofdvestiging

Strijkviertel 30, Postbus 29, 3454 ZG De Meern
T: 030 - 666 1746 | F: 030 - 666 4854

GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Boogerd 4, 1687 VX Wognum

T: 0229 - 578 123 | F: 0229 - 578 847

Luzernestraat 37, 2153 GM Nieuw Vennep

T: 0252 - 680 107 | F: 0252 - 680 230

VOF Klingenberg
t.a.v. de heer K. van Aalsburg
Postbus 4
5386 ZG GEFFEN

29 OKT 2010

De Meern : 27-10-2010
Ons kenmerk : 150241
Project : herontwikkeling camping 'Klingenberg' aan de Haarstraat 6 te Tuil
Betreft : evaluatierapport bodemsanering stortplaats met afval

Geachte heer Van Aalsburg,

Hierbij doen wij u het evaluatierapport toekomen van de uitgevoerde bodemsanering van een stortplaats met afval aan de westzijde van het perceel Haarstraat 6 te Tuil. Het evaluatierapport is ter goedkeuring ingediend bij de gemeente Neerijnen (de N. van de Wetering). Tevens is een digitale versie per email naar u, uw adviseur (dhr. B. Rog) en de aannemer (Kroeze b.v., t.a.v. de heer G. Schrijvers) verstuurd.

Tenslotte is een factuur voor de uitgevoerde werkzaamheden bijgesloten.

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met de verantwoordelijke projectleider, dhr. drs. T. Snieders.

In vertrouwen u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd, verblijven wij,

Hoogachtend,
van Dijk geo- en milieutechniek b.v.

drs. M.R. Hanraads
(directeur)



E: info@vandijktech.nl
I : www.vandijktech.nl

KvK Utrecht: 30128364
BTW nr: NL 803.844.451.B01

ABN-Amro: 61.32.88.602
Postbank: 1025172

Hoofdvestiging

Strijkviertel 30, Postbus 29, 3454 ZG De Meern
T: 030 - 666 1746 | F: 030 - 666 4854



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Boogerd 4, 1687 VX Wognum

T: 0229 - 578 123 | F: 0229 - 578 847

Luzernestraat 37, 2153 GM Nieuw Vennep

T: 0252 - 680 107 | F: 0252 - 680 230

Datum: 27-10-2010

Opdrachtnummer: 150241

EVALUATIERAPPORT

Project: bodemsanering stortplaats met afval aan de westzijde van het perceel Haarstraat 6 te Tuil

Opdrachtgever: VOF Klingenberg
Postbus 4
5386 ZG Geffen



Milieukundige Processturing
en verificatie:

van Dijk geo- en milieutechniek b.v.
Postbus 29
3454 ZG De Meern
milieukundig begeleider: dhr. E. Brouwer en
dhr. R. Sterken (in opleiding)
projectleider: dhr. drs. T. Snieders



E: info@vandijktech.nl
I: www.vandijktech.nl

KvK Utrecht: 30128364
BTW nr: NL 803.844.451.B01

ABN-Amro: 61.32.88.602
Postbank: 1025172

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	4
2.	VOORHANDEN GEGEVENS.....	4
2.1	Algemene informatie betreffende de onderhavige locatie	4
2.2	Verontreinigingssituatie	4
3.	SANERINGSDOELSTELLING	5
4.	UITVOERING	5
4.1	Algemeen.....	5
4.2	Ontgravingswerkzaamheden.....	6
4.3	Afvoer verontreinigde grond	6
5.	MONSTERNAME EN ANALYTISCH-CHEMISCH ONDERZOEK	6
5.1	Algemeen.....	6
5.2	Controlebemonsteringen en analysepakket grond	6
5.3	Analyse-uitkomsten	7
5.4	Bespreking analyse-uitkomsten	8
6.	CONCLUSIES	8

BIJLAGEN

- 1.1 Regionale situatie (1:25.000)
- 1.2 Situatietekening met ontgravingscontour
- 1.3 Situatietekening controlemonsters
- 1.4 Foto's
- 2 Kopie transportbonnen afvoer stortmateriaal en verontreinigde grond
- 3 Analyserapporten grond

1. INLEIDING

In opdracht van VOF Klingenberg (d.d. 25-08-2010) is op de locatie Haarstraat 6 te Tuil, onder milieukundige begeleiding (processturing en verificatie) van van Dijk geo- en milieutechniek b.v., een landbodemsanering (stortplaats met afval) uitgevoerd.

Tijdens herontwikkelingswerkzaamheden is aan de westzijde van het perceel een plek aangetroffen waar in het verleden afval is gedumpt. Het afval (bestaande uit voornamelijk oud ijzer, glas en plastic) is voor een groot deel verwijderd. Uit milieukundig bodemonderzoek (dossier 150241, d.d. 08-07-2010) is gebleken dat de putwanden, met betrekking tot de parameter koper, nog niet voldoende zijn ontgraven. Dit dient als nog te gebeuren.

Aangezien in het onderhavige geval minder dan 25 m³ sterk verontreinigd is, is er geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging maar sprake van een puntverontreiniging. In verband met de voorziene herontwikkeling dienen de putwanden te worden ontgraven. De uitgangspunten en het saneringsvoorstel zijn verwoord in het door van Dijk geo- en milieutechniek b.v. opgesteld Plan van Aanpak (project 150241, d.d. 26-08-2010), waarmee het bevoegd gezag (gemeente Neerijnen; dhr. N. van de Wetering) middels een brief (kenmerk 06/11879-5162, d.d. 31-08-2010) akkoord is gegaan.

De saneringsevaluatie heeft ten doel een beschrijving te geven van de uitgevoerde werkzaamheden, zodat de opdrachtgever, de handhavende instanties en andere belanghebbenden inzicht verkrijgen in de uitgevoerde werkzaamheden, de hoeveelheden afgevoerde verontreinigde grond en het bereikte eindresultaat.

Inzake de milieukundige begeleiding (processturing en verificatie) is tussen van Dijk geo- en milieutechniek b.v. en de opdrachtgever op geen enkele juridische, financiële, personele of ander wijze een relatie die de onafhankelijkheid van het resultaat heeft kunnen beïnvloeden.

2. VOORHANDEN GEGEVENS

2.1 Algemene informatie betreffende de onderhavige locatie

- locatie: Haarstraat 6 te Tuil
- Kadastrale aanduiding: gemeente Haften, sectie M, nr. 376
- Huidig gebruik: bouwterrein t.b.v. woningen
- Huidige eigenaar: VOF Klingenberg

2.2 Verontreinigings situatie

Tijdens herontwikkelingswerkzaamheden is aan de westzijde van het perceel een plek aangetroffen waar in het verleden afval in de bodem is gedumpt. Het afval (bestaande uit voornamelijk oud ijzer, glas en plastic) is voor een groot deel verwijderd. Uit milieukundig bodemonderzoek (dossier 150241, d.d. 08-07-2010) is gebleken dat de putwanden, met betrekking tot de parameter koper, nog niet voldoende zijn ontgraven. Voor meer informatie wordt verwezen naar voornoemd bodemonderzoek.

3. SANERINGSDOELSTELLING

Doel van de onderhavige bodemsanering is het opheffen van de milieutechnische beperkingen voor de geplande herontwikkeling (nieuwbouw woningen). Hierbij zal de puntverontreiniging tot < functie wonen worden verwijderd.

4. UITVOERING

4.1 Algemeen

De saneringswerkzaamheden (ontgraving) zijn d.d. 15-09-2010 milieukundig begeleid, bestaande uit milieukundige processturing en milieukundige verificatie, door van Dijk geo- en milieutechniek b.v., volgens de richtlijnen zoals geformuleerd in de BRL SIKB 6000 en het VKB protocol 6001 'milieukundige begeleiding en evaluatie van landbodemsanering met conventionele methoden'.

Bij aankomst van de milieukundig begeleider op de locatie (d.d. 15-09-2010) is geconstateerd dat de ontgravingsput, waar reeds stortmateriaal uit was verwijderd en depot was gezet, groter is ontgraven (zonder milieukundige begeleiding). Naar bleek is voor aanvang van de bouwvak door de opdrachtgever aan de aannemer opdracht gegeven om het depot met stortmateriaal van de locatie af te voeren (d.d. 14-07-2010 en 16-07-2010) en tevens eventueel aanwezig stortmateriaal van de putbodem direct mee te nemen. De machinist ter plaatse heeft dit opgevat dat de gehele put vrij diende te zijn stortmateriaal en heeft ook de wanden opgeschoond van stortmateriaal. Hierbij werd duidelijk dat de omvang van het stortmateriaal groter was dan eerder is vastgesteld.

De nieuwe situatie is d.d. 15-09-2010 besproken met de gemeente Neerijnen (mevrouw A. Otten). De nog aanwezige putwanden en putbodem van de originele put zullen conform plan van aanpak worden ontgraven en voorts is afgesproken om de depots met grond rondom de ontgravingsput af te voeren. Tenslotte zullen de putwanden en putbodem worden uitgekeurd op de parameter koper. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen de originele put en het overige deel van de ontgravingsput.

Voor aanvang van de saneringswerkzaamheden zijn aan de hand van het saneringsplan en het door de aannemer opgestelde saneringsdraaiboek de milieuhygiënische randvoorwaarden en de te treffen veiligheidsmaatregelen met de aannemer doorgesproken.

De graafwerkzaamheden en het transport van het bouw en sloopafval zijn uitgevoerd door de firma Kroeze Aannemersbedrijf grond en wegen b.v. te Beesd. Het bouw en sloopafval is afgevoerd naar P.G. van Weverwijk b.v. te Schoonrewoerd. De met koper verontreinigde grond is afgevoerd naar Theo Pouw b.v. te Utrecht.

4.2 Ontgravingswerkzaamheden

Er is gestart met het ontgraven van de verontreinigde putwanden aan de noord- en oostzijde van de originele put. De putwanden zijn circa 1 m in noordelijke en oostelijke richting tot circa 0,5 m-mv ontgraven. De ontgravingcontour staat aangegeven op de situatietekening in bijlage 1.2; een foto-overzicht is opgenomen als bijlage 1.4. Verder zijn door de aannemer de aanwezige depots rondom de put samengevoegd tot één depot (aan de oostzijde van de put, zie situatietekening 1.3). In eerste instantie was besproken om deze grond af te voeren. Echter om niet een onnodige hoeveelheid grond van de locatie af te voeren is in overleg met de gemeente Neerijnen het depot indicatief bemonsterd (d.d. 27-09-2010) om de mogelijkheid te bekijken of de grond teruggestort kan worden in de ontgravingsput. Uit de analyseresultaten is gebleken dat het depot licht verontreinigd is met enkele parameters van het NEN-pakket. Aangezien lichte verontreinigingen in voorgaande bodemonderzoeken ook op het gehele perceel zijn vastgesteld is een verzoek bij de gemeente Neerijnen ingediend om terug te brengen in de ontgravingsput. Hiermee is de gemeente Neerijnen d.d. 30-09-2010 akkoord gegaan. De ontgravingsput wordt, conform Plan van Aanpak, in verband met de voorziene herontwikkeling en daarmee samenhangende grondstromen in het kader van de bodemsanering verder niet opgevuld.

4.3 Afvoer bouw en sloopafval en verontreinigde grond

Het vrijkomende stortmateriaal is onder 'bouw en sloopafval' d.d. 14-07-2010 middels een proefvracht, ter acceptatie, aangeboden aan P.G. van Weverwijk b.v te Schoonrewoerd. Na controle is materiaal geaccepteerd en is op 16-07-2010 het overige stortmateriaal ontgraven en aangeboden. In totaal is 198,86 ton bouw en sloopafval onder afvalstroomnummer 081497000240 van de locatie afgevoerd. De stortbonnen zijn opgenomen in bijlage 2.

Op d.d. 15-09-2010 is 27,2 ton met koper verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd onder afvalstroomnummer 063011000159 naar Theo Pouw te Utrecht. Een kopie van de transportbon is opgenomen in bijlage 2.

5. MONSTERNAME EN ANALYTISCH-CHEMISCH ONDERZOEK

5.1 Algemeen

De monsternamen zijn uitgevoerd conform de BRL SIKB 2000, BRL SIKB 6000; protocol 6001 en de geldende NEN-voorschriften van het Nederlands Normalisatie Instituut.

Het analytisch-chemisch onderzoek is uitgevoerd door ALcontrol Laboratoria te Hoogvliet, geaccrediteerd door de Raad van Accreditatie conform NEN-EN-ISO-17025:2005 onder nr. L028.

5.2 Controlebemonsteringen en analysepakket grond

Om vast te kunnen stellen of aan de saneringsdoelstelling is voldaan (gehalten tot onder < functie wonen) is in het kader van de milieukundige verificatie conform BRL SIKB 6001 een verificatiebemonstering verricht. Hiertoe zijn in totaal vier ontgravingsvlakken onderscheiden. Als eerst de putwand (PW1.1) en putbodem (PB1.1) van de originele put en als tweede de putwanden (PW2.1) en putbodem (PB2.1) van de rest van de put. De monsterlocaties staan aangegeven op de situatietekening in bijlage 1.3.

Per ontgravingsvlak zijn tien gutsteken genomen tot een diepte van 0,1 m-mv tot 0,3 m-mv achter het ontgravingsvlak. Vervolgens is per ontgravingsvlak in het veld een grondmengmonster samengesteld.

De grondmengmonsters PW1.1, PW2.1, PB1.1 en PB2.1 zijn geanalyseerd op koper, inclusief droge stof, organische stof en lutum.

Om de indicatieve milieuhygiënische kwaliteit van het depot vast te stellen is d.d. 27-09-2010 van het depot een representatief mengmonster in het veld samengesteld (code MMdepot). Hiertoe is op tien plekken het depot bemonsterd (op wisselende diepten) en is het opgeboorde materiaal gemengd tot één representatief mengmonster. De monsterlocaties staan aangegeven op de situatietekening in bijlage 1.3. Het mengmonster MMdepot is geanalyseerd op een NEN-pakket.

5.3 Analyse-uitkomsten

De uitkomsten van de grondanalyses zijn getoetst aan de achtergrond- en interventiewaarden grond (A- en I-waarde) zoals opgenomen in de Circulaire bodemsanering 2009 van het Ministerie van VROM. Monsters waarvan de gehalten tussen de A- en I-waarde grond vallen worden tevens getoetst aan een tussenwaarde (T-waarde, criteriumwaarde ten behoeve van nader onderzoek) die wordt gedefinieerd als de halve som van de achtergrondwaarde en interventiewaarde.

In onderstaande tabellen (1 en 2) zijn de vastgestelde gehalten opgenoemd tezamen met de eventuele overschrijdingen. De analyserapporten zijn opgenomen als bijlage 4.

Tabel 1: overzicht analyseresultaten putbodem en putwand (parameter koper)

	organisch stof (mg/kgds)	lutum	gehalte (mg/kgds)	A-waarde	T-waarde	I-waarde	overschrijding
PW1.1	3,6	1,5	17	20	59	97	-
PB1.1	2,8	1,7	15	20	57	94	-
PW2.1	2,4	<1	17	20	56	93	-
PB2.1	3,8	17	19	31	88	145	-

Tabel 2: analyseresultaten MMdepot

	gehalte (mg/kgds)	A-waarde	T-waarde	I-waarde	overschrijding
organische stof	2,9				
lutum	16				
barium ⁺	110			653	
cadmium	<0,35	0,44	5,0	9,5	-
kobalt	7,6	11	74	137	-
koper	22	29	84	139	-
kwik	<0,10	0,13	16	31	-
lood	60	41	235	430	*
molybdeen	<1,5	1,5	96	190	-
nikkel	22	26	50	74	-
zink	100	102	314	526	-
pak-totaal (10 van VROM)	4,5	1,5	21	40	*
som PCB (7) (0.7 factor) (µg/kgds)	96	5,8	148	290	*
totaal olie C10 - C40	60	55	753	1450	*

Legenda:

- = geen overschrijding * = overschrijding achtergrondwaarde

5.4 Bespreking analyse-uitkomsten

Uit de controlemonsters is gebleken dat de putwanden en putbodem voldoende verontreinigde grond is ontgraven (putwanden en putbodem gehalte $< A$ -waarde = $<$ functie wonen).

6. CONCLUSIES

Op de locatie Haarstraat 6 te Tuil is d.d. 13-09-2010, onder project- en milieukundige begeleiding van van Dijk geo- en milieutechniek b.v., een puntverontreiniging met koper geheel verwijderd.

De graafwerkzaamheden zijn uitgevoerd door de firma Kroeze Aannemersbedrijf grond en wegen b.v. te Beesd. Het 'bouw en sloopafval', 198,86 ton, is onder afvalstroomnummer 081497000240 afgevoerd naar P.G. van Weverwijk b.v. te Schoonrewoerd. De met koper verontreinigde grond, 27,2 ton, is onder afvalstroomnummer 063011000159 afgevoerd door en naar Theo Pouw b.v. te Utrecht.

Na uitkeuring van de putwanden en putbodem is gebleken dat met betrekking tot de parameter koper voldoende verontreinigde grond is ontgraven ($< A$ -waarde). De bodemsanering is derhalve als beëindigd beschouwd.

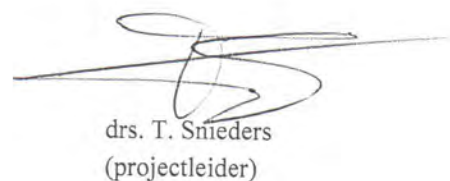
Er bestaat met betrekking tot de achterblijvende bodem (grond en grondwater) geen nazorgplicht; derhalve bestaan er bij het huidige en bij toekomstig gebruik geen milieutechnische gebruiksbeperkingen.

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

hoogachtend,
van Dijk geo- en milieutechniek b.v.



drs. M.R. Hanraads
(directeur)

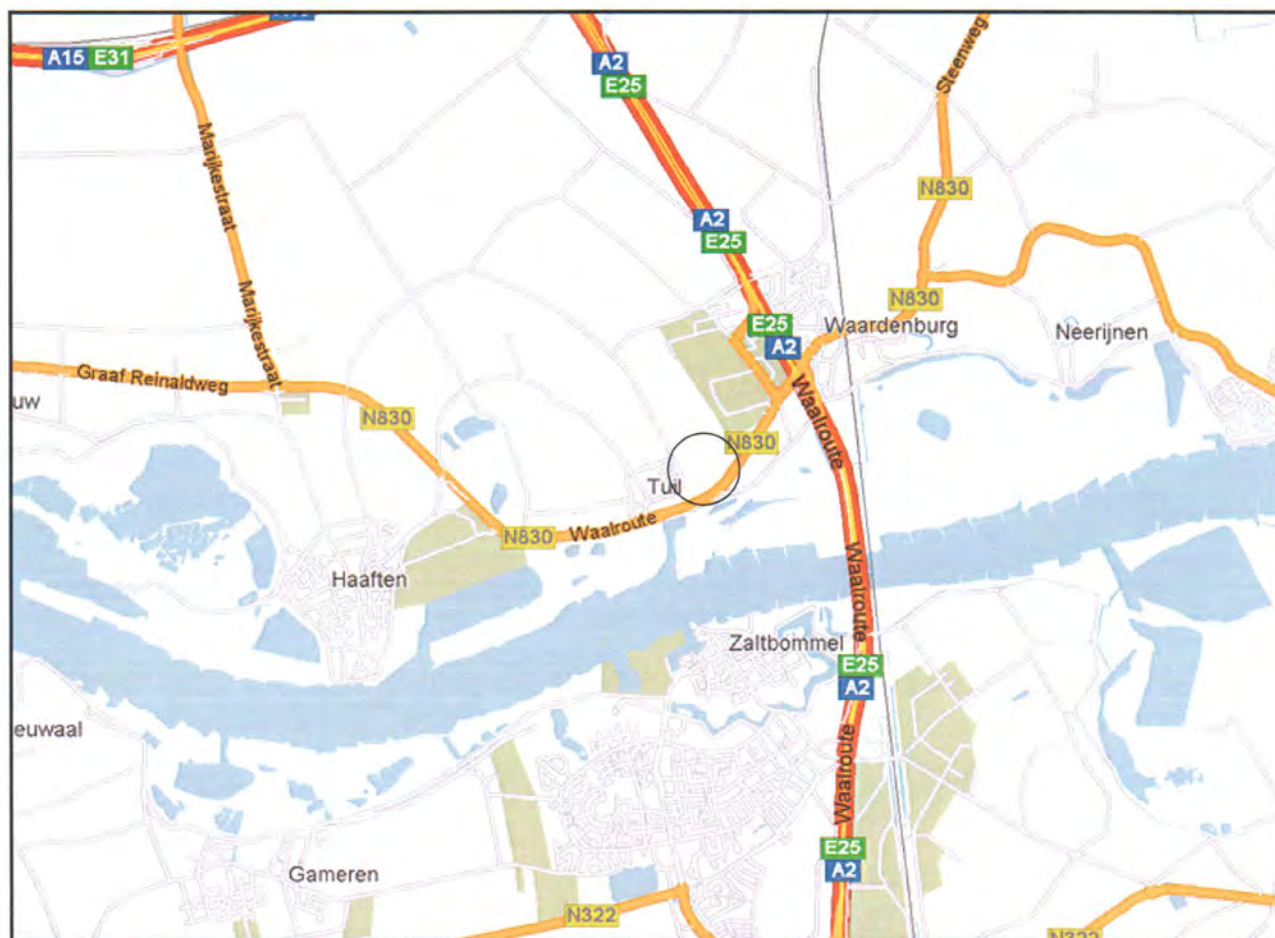


drs. T. Smeeders
(projectleider)

Bijlage 1

- 1.1 Regionale situatie
- 1.2 Situatietekening met
ontgravingscontour
- 1.3 Situatietekening met
controlemonsters
- 1.4 Foto's

REGIONALE SITUATIE



Legenda

○ onderzoekslocatie

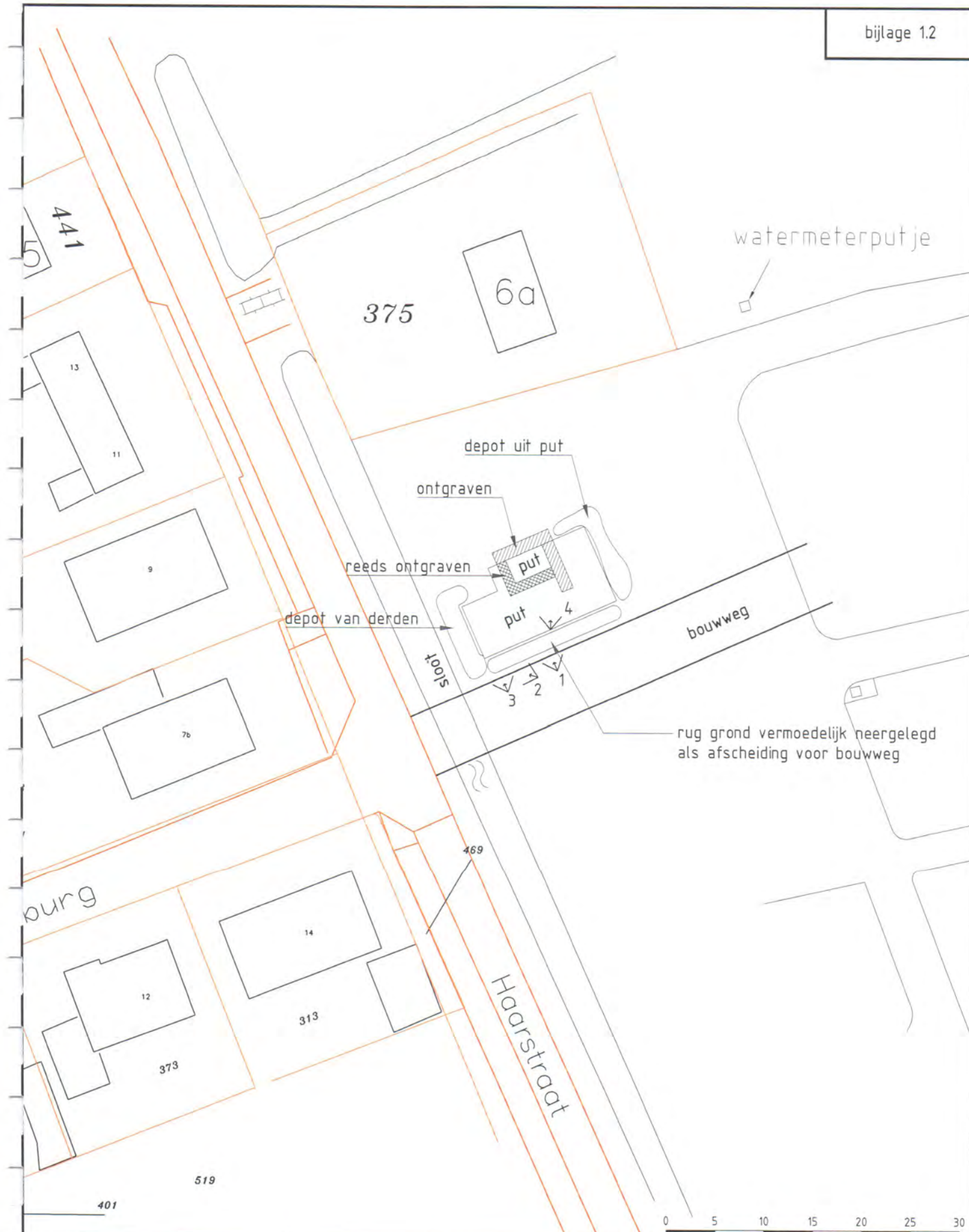


GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Adviesbureau voor geotechniek en milieu Tel. : 030 - 666 17 46
Strijkviertel 30, Postbus 29 Fax : 030 - 666 48 54
3454 ZG DE MEERN E-mail : teken@vandijktech.nl

Project: Haarstraat 6

Plaats: Tuil
Opdrachtnr.: 150241
Schaal: 1: niet op schaal
Datum: oktober 2010



Legenda

➤ foto



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Adviesbureau voor geotechniek en milieu
Strijkviertel 30, Postbus 29
3454 ZG DE MEERN

Tel.: 030 - 666 17 46
Fax.: 030 - 666 48 54
E-mail: teken@vandijktechn.nl

Project: bodemsanering stortplaats met afval
Haarstraat 6

Plaats: TUIL
Opdrachtnr.: 150241
Schaal: 1:500 (A4)
Datum: 07-06-2010

Gewijzigd: 30-06-2010 AD
Gewijzigd: 25-10-2010 AD
Gewijzigd:
Getek.: A. Demir

375

6a

5

depot

6

bouweg

sloot

7

8

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

Legenda

- monstername putbodem ontgraving 'Kopergrond'
- monstername putbodem gehele put
- monstername depot
- monstername putwand gehele put
- monstername putwand ontgraving 'Kopergrond'
- foto



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Adviesbureau voor geotechniek en milieu
Strijkviertel 30, Postbus 29
3454 ZG DE MEERN

Tel. : 030 - 666 17 46
Fax : 030 - 666 48 54
E-mail: teken@vandijktech.nl

Project: bodemsanering stortplaats met afval
Haarstraat 6

Plaats: TUIL	Gewijzigd: 30-06-2010 AD
Opdrachtnr.: 150241	Gewijzigd: 25-10-2010 AD
Schaal: 1:250 (A4)	Gewijzigd:
Datum: 07-06-2010	Getek.: A. Demir

FOTOREPORTAGE

Foto 1 (ontgraving met koper verontreinigde grond):



Foto 2 (reeds ontgraven put):



Foto 3 (depot grond wegzijde, op voorgrond rug grond langs bouwweg):



Foto 4 (oostzijde ontgraving):



Legenda



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Adviesbureau voor geotechniek en milieu Tel. : 030 - 666 17 46
Strijkviertel 30, Postbus 29 Fax : 030 - 666 48 54
3454 ZG DE MEERN E-mail : teken@vandijktech.nl

Project: Haarstraat 6 (sanering stortplaats met afval)

Plaats: Tuil
Opdrachtnr.: 150241
Datum: September 2010
Volgnummer: 1/2

FOTOREPORTAGE

Foto 5 (zijkant noordzijde depot):



Foto 6 (westzijde depot):



Foto 7 (overzicht locatie vanaf Haarstraatzijde):



Foto 8 (overzicht locatie vanaf Haarstraatzijde):



Legenda



GEO- EN MILIEUTECHNIEK b.v.

Adviesbureau voor geotechniek en milieu
Strijkviertel 30, Postbus 29
3454 ZG DE MEERN

Tel. : 030 - 666 17 46
Fax : 030 - 666 48 54
E-mail : teken@vandijktech.nl

Project: Haarstraat 6 (sanering stortplaats met afval)

Plaats: Tuil
Opdrachtnr.: 150241
Datum: September 2010
Volgnummer: 2/2

Bijlage 2

Kopie transportbon afvoer
verontreinigde grond

Aanbieder / Product op vrachtniveau

over de periode 15-09-2010 t/m 15-09-2010

Pagina 1

Aanbieder / Ontvanger: 002132 Aannemersbedrijf Kroeze BV

Product: 8GRB05 Grond voor immobilisatie

Weegbon	Datum/tijd	Kenteken	Wagennr.	Vervoerder	Herkomst	Contract	Afvalstroom	gewicht (kg)	
1241661-1	15-09-2010 12 23	BT-XV-21-	P104	Theo Pouw BV	TUIL, HAARSTRAAT	V91103410000	063011000154	In	Uit
						Aantal vrachten:	Totaal:	27.200	0
						Totaal aantal vrachten:	Totaal gewicht:	27.200	0
							Totaal volume:	0	0

Datum/tijd ontv. 20/10/2010 14:59

+31 30 2425216

P.001

20. Okt. 2010 14:54 SBT Theo Pouw B.V.

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (geadresseerde))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

PEL Nr. 6591 P. 1
THEO. POWW. GROEP

Theo Pouw bv
Isotopenweg 15
Isotopenweg 29
3542 AS Utrecht

Theo Pouw bv
Vestiging Lelystad
Mortelstraat 9
8211 AD Lelystad

Theo Pouw
Secundaire Bouwstoffen b
Kweldersweg 1.
9979 XN Eemshaven

Tel. 030 24 25 262
Fax 030 24 25 242
Info@theopouw.nl

Tel. 0320 236 966
Fax 0320 236 946
lelystad@theopouw.nl

Tel. 0596 548 901
Fax 0596 548 991
eemshaven@theopouw.nl

Postadres: Postbus 40329, 3504 AC Utrecht

www.theopouw.nl

1. afzender: 2. ontvanger: 3. handelaar: 4. bemiddelaar:
afzender: **KLINGELING**
postb: **39**
VIHB-nummer: **06301100** bedrijfsnummer: **002132**

2. factuuradres: **216. ONTDOENER**
postbus of straat + nr:
postb: + woonpl:

3. ontvanger: **KLINGELING**
straat + nr: **POSTBUS 39**
postb: + woonpl: **5386 29 GELFAN**
bedrijfsnummer:

4. ontvanger: **POUW**
straat + nr: **SATOPAN 29**
postb: + woonpl: **3542 AS UTRECHT**
bedrijfsnummer:

5. getransporteerd door: 1. afzender: 2. ontvanger: 3. handelaar: 4. bemiddelaar:
inzamelaar/vervoerder: **Theo Pouw B.V.**
straat + nr: **Isotopenweg 15**
postb: + woonpl: **3542 AS UTRECHT**

6. invalstroomnummer: **06301100**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen:

7. locatie van herkomst: **HAARSTRAAT**
straat + nr:
postb: + woonpl:
datum aanvang transport: **15-10-2010**

8. locatie van bestemming: **POUW**
straat + nr: **3542 AS UTRECHT**
postb: + woonpl: **3542 AS UTRECHT**
datum ontvangst transport: **15-10-2010**

VIHB-nummer: **06301100**
bedrijfsnummer: **002132**
kenteken: **BT-XV-21**

aantal	eenheid	verpakking	code	hoeveelheid	hoeveelheid
				(kg)	(kg)

06301100
2. WAAR METAAL VERONTR
GROND

002132
aanneembedrijf Kroeze BV
Postbus 39
4153 ZG BEESD

Wagbonnummer: **1241651-1**
Datum: **15-09-2010**
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr: **BT-XV-21**
Vervoerder: **Theo Pouw BV**
Product: **SGR05**
Contractnummer: **V91103410000**
Herkomst: **TUIL HAARSTRAAT**
HAARSTRAAT
TUIL

Certificaatnr:
Toepassing:

Containernr: **00022202**
Volume: **0,00 m3**
Afvalstnr: **063011000154**
Volgewicht: **47.160 kg 12:23**
Cont.gew: **3.600 kg**
Leeggewicht: **16.360 kg 12:23**
Nettogewicht: **27.200 kg**

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sva / Stichting Vervoeradres, Den Haag In de vracht is verzekering niet begrepen	Het vervoer geschiedt op de door sva / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr. rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.	62897996	
	Handtekening afzender	Handtekening ontvanger	Handtekening vervoerder voor ontvangst der zending met veiligheidsnummers

LEIDINGSBRIEF

OPPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
gebruiken voor transport van afvalstoffen

ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar

Kroeze Aannemersbedrijf grond & wegen bv

Parkweg 33

4153 XK Beesd

VIHB-nummer 610507081VXX bedrijfsnummer

Kroeze Aannemersbedrijf grond & wegen bv

Parkweg 33

4153 XK Beesd

Kroeze Aannemersbedrijf grond & wegen bv

Parkweg 33

4153 XK Beesd

3^e locatie van herkomst Klingelberg

straat + nr

postc. + woonpl.

datum aanvang transport 14-07-2010

4^e locatie van bestemming u. Weverwijk

straat + nr

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport 14-07-2010

5 getransporteerd door: 1 ☒ afzender; 2 ☐ ontdoener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder

Kroeze Aannemersbedrijf grond & wegen bv

Parkweg 33

4153 XK Beesd

VIHB-nummer 610507081VXX

bedrijfsnummer

kenteken BPNX 410

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6 afvalstroomnummer 081437000240

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/
verpakking

eural
code

geschatte
verw. hoeveelheid
meth. (kg)

bouw en sloop afval

X
X

17780

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.



Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag

De vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender

Kroeze Aannemersbedrijf
grond & wegen bv

naam in blokletters

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

handtekening ontvoerder

Kroeze Aannemersbedrijf
grond & wegen bv

naam in blokletters

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

Kroeze Aannemersbedrijf
grond & wegen bv

naam in blokletters

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

naam in blokletters

33558552

LEIDINGSBRIEF

PIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)
gebruiken voor transport van afvalstoffen

ontdoener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☐ bemiddelaar

Kroeze Aannemersbedrijf grond & wegen bv

Parkweg 33

4153 XK Beesd

VIHB-nummer **6507021VXX** bedrijfsnummer

factuuradres **Kroeze Aannemersbedrijf grond & wegen bv**

postbus of straat + nr **Parkweg 33**

postc. + woonpl. **4153 XK Beesd**

3^a ontvoerder **Kroeze Aannemersbedrijf grond & wegen bv**

straat + nr **Parkweg 33**

postc. + woonpl. **4153 XK Beesd**

bedrijfsnummer

4^a ontvanger **v. Weverwijk**

straat + nr **Diefdijk**

postc. + woonpl. **Schoonewoerd**

bedrijfsnummer

3^a locatie van herkomst

klingsenberg

straat + nr

postc. + woonpl.

Tuil

datum aanvang transport **14-07-2010**

4^a locatie van bestemming **v. Weverwijk**

straat + nr **Diefdijk**

postc. + woonpl. **Schoonewoerd**

datum ontvangst transport **14-07-2010**

5 getransporteerd door: 1 ☒ afzender; 2 ☐ ontvoerder; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☐ vervoerder

inzamelaar/vervoerder **Kroeze Aannemersbedrijf grond & wegen bv**

straat + nr **Parkweg 33**

postc. + woonpl. **4153 XK Beesd**

VIHB-nummer **6507021VXX**

bedrijfsnummer

kenteken **BP NX 40**

route-inzameling ☐ ja ☐ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/

verpakking

eural

code

geschatte
verw. hoeveelheid
meth. (kg)

081497000240 **Bouw en slop afval**

10120

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			33558553
in de vracht is verzekering niet begrepen handtekening afzender Kroeze Aannemersbedrijf grond & wegen bv naam in blokletters	handtekening ontvoerder Kroeze Aannemersbedrijf grond & wegen bv naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief Kroeze Aannemersbedrijf grond & wegen bv naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters	

EGELEIDINGSBRIEF

EWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1 ☐ ontvoerder, 2 ☐ ontvanger, 3 ☐ handelaar, 4 ☐ bemiddelaar

afzender **Kroeze Aannemersbedrijf grond en wegen bv**
straat + nr **Parkweg 33**
postc. + woonpl. **4153 XK Beesd**
VIHB-nummer **GL507081VXXX** bedrijfsnummer

2 **Kroeze Aannemersbedrijf grond en wegen bv**
factuuradres **Parkweg 33**
postbus of straat + nr **4153 XK Beesd**
postc. + woonpl.

3^a **Gemeente Neerijnen**
ontdoener **Van Pallandtweg 11**
straat + nr **4182 CA Neerijnen**
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

4^a **P.G. van Weverwijk B.V.**
ontvanger **Diefdijk 30**
straat + nr **4145 MJ SCHOONREWOERD**
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

3^a **Haarstraat**
locatie van herkomst
straat + nr **Tul**
postc. + woonpl.
datum aanvang transport

4^a **P.G. van Weverwijk B.V.**
locatie van bestemming **Diefdijk 30**
straat + nr **4145 MJ SCHOONREWOERD**
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender, 2 ☐ ontvoerder, 3 ☐ ontvanger, 4 ☐ inzamelaar, 5 ☐ vervoerder

inzamelaar/vervoerder **VIHB-nummer**
straat + nr **bedrijfsnummer**
postc. + woonpl. **kenteken**

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	16-07-10 08:20 verw. meth. (kg)	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
081497000240	Bouw- en sloofafval					42880kg

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		33558582
	in de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender Kroeze Aannemersbedrijf grond en wegen bv	handtekening ontvoerder H. Koebein	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief [Signature]	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief [Signature]
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters

EGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1 ☐ ontdeener, 2 ☐ ontvanger, 3 ☐ handelaar, 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Kroeze Aannemersbedrijf grond en wegen bv**
straat + nr **Parkweg 33**
postc. + woonpl. **4153 XK Beesd**
VIHB-nummer **GL507081VXXX** bedrijfsnummer

2 **Kroeze Aannemersbedrijf grond en wegen bv**
factuuradres **Parkweg 33**
postbus of straat + **4153 XK Beesd**
postc. + woonpl.

3^a **Gemeente Neerijnen**
ontdeener **Van Pallandtweg 11**
straat + nr **4182 CA Neerijnen**
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

4^a **P.G. van Weverwijk B.V.**
ontvanger **Diefdijk 30**
straat + nr **4145 MJ SCHOONREWOERD**
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

3^b **Haarstraat**
locatie van herkomst
straat + nr **Tuil**
postc. + woonpl.
datum aanvang transport **16-7-2010**

4^b **P.G. van Weverwijk B.V.**
locatie van bestemming **Diefdijk 30**
straat + nr **4145 MJ SCHOONREWOERD**
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport **16-7-2010**

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender, 2 ☐ ontdeener, 3 ☐ ontvanger, 4 ☐ inzamelaar, 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **Mitsubishi**
straat + nr **Mitsubishi**
postc. + woonpl. **4171 P. Hengelo**

VIHB-nummer **GL500712VXXX**
bedrijfsnummer
kenteken **DXN2-63**
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurale code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
081497000240	Bouw- en sloopafval					

Weegbonnummer : 448562-2
Ordernummer : 0033558581
Kenteken : BI-GE-N -
Datum/tijd : 16-07-2010 09:22
Aanbieder : 011755 Kroeze Aann.bedr Grond & Wegen
Afvalcode : 000004 Bouw en sloopafval
Vol gewicht : 49.660 kg
Leeg gewicht : 18.620 kg
Container gewicht : 0 kg
Netto gewicht : 31.040 kg

W. Voerden
Jan V. Haafte

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		33558581
in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender Kroeze Aannemersbedrijf grond en wegen bv	handtekening ontdeener <i>H. Voerden</i>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handtekening]</i>
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Handtekening]</i> naam in blokletters

EGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1 ☐ ontdoener, ☐ ontvanger, ☐ handelaar, ☐ bemiddelaar
afzender **Kroeze Aannemersbedrijf grond en wegen bv**
straat + nr **Parkweg 33**
postc. + woonpl. **4153 XK Beesd**
VIHB-nummer **GL507081VXXX** bedrijfsnummer

2 **Kroeze Aannemersbedrijf grond en wegen bv**
factuuradres **Parkweg 33**
postbus of straat + nr **4153 XK Beesd**
postc. + woonpl.

3^a **Gemeente Neerijnen**
ontdoener **Van Pallandtweg 11**
straat + nr **4182 CA Neerijnen**
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

4^a **P.G. van Weverwijk B.V.**
ontvanger **Diefdijk 30**
straat + nr **4145 MJ SCHOONREWOERD**
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

3^b **Haarstraat**

locatie van herkomst

straat + nr **Tuil**

postc. + woonpl.

datum aanvang transport **16-7-2010**

4^b **P.G. van Weverwijk B.V.**

locatie van bestemming

straat + nr **Diefdijk 30**
4145 MJ SCHOONREWOERD

postc. + woonpl.

datum ontvangst transport **16-7-2010**

5 getransporteerd door: ☐ afzender, ☐ ontdoener, ☐ ontvanger, ☐ inzamelaar, ☐ vervoerder

inzamelaar/vervoerder **M. J. T. van der Wal**
straat + nr **1111**
postc. + woonpl. **4145 MJ SCHOONREWOERD**

VIHB-nummer **GL507081VXXX**

bedrijfsnummer

kenteken **X1186**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routelijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer **081497000240**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Bouw- en sloopafval**

aantal/
verpakking

eural
code

geschatte gewogen
verw. hoeveelheid hoeveelheid
meth. (kg) (kg)

Weegbonnummer : 448581-2
Ordernummer : 0033558580
Kenteken : EI-GE-N2-
Datum/tijd : 16-07-2010 10:31
Aanbieder : 011755 Kroeze Aann.bedr Grond & Wegen
Afvalcode : 000004 Bouw en sloopafval
Vol gewicht : 51.420 kg
Leeg gewicht : 18.520 kg
Container gewicht : 0 kg
Netto gewicht : 32.900 kg

*uit woensdag
San V Haeften*

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			33558580
in de vracht is verzekering niet begrepen handtekening afzender Kroeze Aannemersbedrijf grond en wegen bv naam in blokletters	handtekening ontdoener <i>P. Hoehe</i> naam in blokletters	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief naam in blokletters	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief <i>[Signature]</i> naam in blokletters	

EGELEIDINGSBRIEF

EWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1 ☐ ontdeener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Kroeze Aannemersbedrijf grond en wegen bv**
straat + nr **Parkweg 33**
postc. + woonpl. **4153 XK Beesd**
VIHB-nummer **GL507081VXXX** bedrijfsnummer

2 **Kroeze Aannemersbedrijf grond en wegen bv**
factuuradres **Parkweg 33**
postbus of straat + nr **4153 XK Beesd**
postc. + woonpl.

3^a **Gemeente Neerijnen**
ontdoener **Van Pallandtweg 11**
straat + nr **4182 CA Neerijnen**
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

4^a **P.G. van Weverwijk B.V.**
ontvanger **Diefdijk 30**
straat + nr **4145 MJ SCHOONREWOERD**
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

3^b **Haarstraat**
locatie van herkomst
straat + nr **Tuil**
postc. + woonpl.
datum aanvang transport

4^b **P.G. van Weverwijk B.V.**
locatie van bestemming **Diefdijk 30**
straat + nr **4145 MJ SCHOONREWOERD**
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport

getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdeener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder **P.G. van Weverwijk B.V.**
straat + nr **Diefdijk 30**
postc. + woonpl. **4145 MJ SCHOONREWOERD**

VIHB-nummer
bedrijfsnummer

kenteken **EX 112 BS**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer **081497000240**
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Bouw- en sloopafval**

aantal/
verpakking

eural
code

geschatte gewogen
verw. hoeveelheid hoeveelheid
meth. (kg) (kg)

16-07-10 12:02

43001

No. camion

SG
PI
NC

35360kg
18360kg
37400kg

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

Auteursrecht:
sVa / Stichting Vervoeradres,
Den Haag
in de vracht is verzekering niet begrepen

handtekening afzender
Kroeze Aannemersbedrijf
grond en wegen bv

naam in blokletters

Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.

handtekening ontdeener
A. Lochein

naam in blokletters

handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

naam in blokletters

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief

naam in blokletters

33558579

*Wetvoender
Jan V. Hoofle*

EGELEIDINGSBRIEF

JEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1 ☐ ontdeener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☒ bemiddelaar

afzender **Kroeze Aannemersbedrijf grond en wegen bv**
straat + nr **Parkweg 33**
postc. + woonpl. **4153 XK Beesd**
VIHB-nummer **GL507081VXXX** bedrijfsnummer

2 **Kroeze Aannemersbedrijf grond en wegen bv**
factuuradres **Parkweg 33**
postbus of straat + nr **4153 XK Beesd**
postc. + woonpl.

3^a **Gemeente Neerijnen**
ontdoener **Van Pallandtweg 11**
straat + nr **4182 CA Neerijnen**
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

4^a **P.G. van Weverwijk B.V.**
ontvanger **Dieldijk 30**
straat + nr **4145 MJ SCHOONREWOERD**
postc. + woonpl.
bedrijfsnummer

3^a **Haarstraat**
locatie van herkomst
straat + nr **Tuil**
postc. + woonpl.
datum aanvang transport **16-7-2010**

4^a **P.G. van Weverwijk B.V.**
locatie van bestemming **Dieldijk 30**
straat + nr **4145 MJ SCHOONREWOERD**
postc. + woonpl.
datum ontvangst transport **16-7-2010**

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdeener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder

inzamelaar/vervoerder **May Transport B.V.**
straat + nr **Wijk 1**
postc. + woonpl. **4112 BP Heteren**

VIHB-nummer **GL50012VXXX**
bedrijfsnummer
kenteken **BX 112 BS**

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
081497000240	Bouw- en sloofafval					

16-07-10 13:11 43015

No. camion

B: 47940kg
PT: 18560kg
NC: 29380kg

uitgevoerd door
Jan O'Haghen

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			33558578
	in de vracht is verzekering niet begrepen	handtekening afzender Kroeze Aannemersbedrijf grond en wegen bv	handtekening ontdeener A. Koehen	
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender (handelaar/bemiddelaar))
uitsluitend te gebruiken voor afvalvervoer

1 ☐ ontdeener; 2 ☐ ontvanger; 3 ☐ handelaar; 4 ☒ bemiddelaar
afzender **Kroeze Aannemersbedrijf grond en wegen bv**
straat + nr **Parkweg 33**
postc. + woonpl. **4153 XK Beesd**
VIHB-nummer **GL507081VXXX** bedrijfsnummer

2 factuuradres **Kroeze Aannemersbedrijf grond en wegen bv**
postbus of straat + nr **Parkweg 33**
postc. + woonpl. **4153 XK Beesd**

3^a ontdeener **Gemeente Neerijnen**
straat + nr **Van Pallandweg 11**
postc. + woonpl. **4182 CA Neerijnen**
bedrijfsnummer

4^a ontvanger **P.G. van Weverwijk B.V.**
straat + nr **Diefdijk 30**
postc. + woonpl. **4145 MJ SCHOONREWOERD**
bedrijfsnummer

3^b locatie van herkomst **Haarstraat**
straat + nr
postc. + woonpl. **Tuil**
datum aanvang transport

4^b locatie van bestemming **P.G. van Weverwijk B.V.**
straat + nr **Diefdijk 30**
postc. + woonpl. **4145 MJ SCHOONREWOERD**
datum ontvangst transport

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender; 2 ☐ ontdeener; 3 ☐ ontvanger; 4 ☐ inzamelaar; 5 ☒ vervoerder
inzamelaar/vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

VIHB-nummer
bedrijfsnummer
kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte gewogen	
				verw. meth.	hoeveelheid (kg)
081497000240	Bouw- en sloopafval				

Weegbonnummer : 448616-2
Ordernummer : 0033558577
Kenteken : BK-WZ-63-
Datum/tijd : 16-07-2010 14:13
Aanbieder : 011755 Kroeze Aann.bedr Grond & Wegen
Afvalcode : 000004 Bouw en sloopafval
Vol gewicht : 34.960 kg
Leeg gewicht : 19.180 kg
Container gewicht : 0 kg
Netto gewicht : 15.780 kg

uitbreiden
San V Haafte

Indien de (gevaarlijke) afvalstoffen tevens onder het ADR vallen dient hierboven ook alle verplichte informatie conform het ADR te worden vermeld.

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		33558577
	in de vracht is verzekering niet begrepen		
handtekening afzender Kroeze Aannemersbedrijf grond en wegen bv	handtekening ontdeener <i>A. Loonen</i>	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief
naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters	naam in blokletters

Bijlage 3

Analyserapporten grond



Analyserapport

v.Dijk Geo-/MIL.techniek

T. Snieders

Postbus 29

3454 ZG DE MEERN

Blad 1 van 4

Uw projectnaam : Tuil, Haarstraat 6
Uw projectnummer : 150241
ALcontrol rapportnummer : 11597779, versie nummer: 1

Rotterdam, 17-09-2010

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 150241. 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 Laboratories, 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.

Uitgebreide informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids.

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 Tuil, Haarstraat 6
Projectnummer 150241
Rapportnummer 11597779 - 1

Orderdatum 15-09-2010
Startdatum 16-09-2010
Rapportagedatum 17-09-2010

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
droge stof	gew.-%	S	78.3	67.3	77.2	81.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	g	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.8	3.8	3.6	2.4
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	1.7	17	1.5	<1
METALEN						
koper	mg/kgds	S	15	19	17	17

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning door de ministeries VROM en V&W. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	PB1.1 PB1.1 (-)
002	Grond (AS3000)	PB2.1 PB2.1 (-)
003	Grond (AS3000)	PW1.1 PW1.1 (-)
004	Grond (AS3000)	PW2.1 PW2.1 (-)



v.Dijk Geo-/MIL.techniek
T. Snieders

Analyserapport

Blad 3 van 4

Projectnaam Tuil, Haarstraat 6
Projectnummer 150241
Rapportnummer 11597779 - 1

Orderdatum 15-09-2010
Startdatum 16-09-2010
Rapportagedatum 17-09-2010

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. |



v.Dijk Geo-/MIL.techniek
T. Snieders

Analysrapport

Blad 4 van 4

Projectnaam Tuil, Haarstraat 6
Projectnummer 150241
Rapportnummer 11597779 - 1

Orderdatum 15-09-2010
Startdatum 16-09-2010
Rapportagedatum 17-09-2010

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465, conform CMA/2/II/A.1 Grond (AS3000): conform AS3010-2
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000, NEN 5709
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond/Puin: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
koper	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, NEN 6961 (ontsluiting) en NEN 6966 (meting)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monsternummer	Verpakking
001	Y2860062	16-09-2010	15-09-2010	ALC201
002	Y2860056	16-09-2010	15-09-2010	ALC201
003	Y2860058	16-09-2010	15-09-2010	ALC201
004	Y2860055	16-09-2010	15-09-2010	ALC201



Analyserapport

v.Dijk Geo-/MIL.TECHNIEK
T. Snieders
Postbus 29
3454 ZG DE MEERN

Blad 1 van 6

Uw projectnaam : Tuil, Haarstraat 6
Uw projectnummer : 150241
ALcontrol rapportnummer : 11601687, versie nummer: 1

Rotterdam, 30-09-2010

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 150241. 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 Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 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.

Uitgebreide informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids.

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



v.Dijk Geo-/MIL.techniek
T. Snieders

Analyserapport

Blad 2 van 6

Projectnaam Tuil, Haarstraat 6
Projectnummer 150241
Rapportnummer 11601687 - 1

Orderdatum 27-09-2010
Startdatum 27-09-2010
Rapportagedatum 30-09-2010

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

droge stof	gew.-%	S	81.9
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	g	S	geen

organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.9
--------------------------------	---------	---	-----

KORRELGROOTTEVERDELING

lutum (bodem)	% vd DS	S	16
---------------	---------	---	----

METALEN

barium	mg/kgds	S	110
cadmium	mg/kgds	S	<0.35
kobalt	mg/kgds	S	7.6
koper	mg/kgds	S	22
kwik	mg/kgds	S	<0.10
lood	mg/kgds	S	60
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	22
zink	mg/kgds	S	100

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

naftaleen	mg/kgds	S	0.02
fenantreen	mg/kgds	S	0.61
antraceen	mg/kgds	S	0.10
fluorantreen	mg/kgds	S	1.2
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.56
chryseen	mg/kgds	S	0.53
benzo(k)fluorantreen	mg/kgds	S	0.31
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.51
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.34
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.36
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	4.5 ¹⁾

POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)

PCB 28	µg/kgds	S	23 ²⁾
PCB 52	µg/kgds	S	25
PCB 101	µg/kgds	S	15
PCB 118	µg/kgds	S	14

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning door de ministeries VROM en V&W. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

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

001	Grond (AS3000)	MMdepot depot (-)
-----	----------------	-------------------



v.Dijk Geo-/MIL.techniek
T. Snieders

Analyserapport

Blad 3 van 6

Projectnaam Tuil, Haarstraat 6
Projectnummer 150241
Rapportnummer 11601687 - 1

Orderdatum 27-09-2010
Startdatum 27-09-2010
Rapportagedatum 30-09-2010

Analyse	Eenheid	Q	001
PCB 138	µg/kgds	S	9.0
PCB 153	µg/kgds	S	7.7
PCB 180	µg/kgds	S	2.2
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	96 ¹⁾
<i>MINERALE OLIE</i>			
fractie C10 - C12	mg/kgds		17
fractie C12 - C22	mg/kgds		8
fractie C22 - C30	mg/kgds		16
fractie C30 - C40	mg/kgds		14
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	60

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning door de ministeries VROM en V&W. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	MMdepot depot (-)



v.Dijk Geo-/MIL.techniek
T. Snieders

Analyserapport

Blad 4 van 6

Projectnaam Tuil, Haarstraat 6
Projectnummer 150241
Rapportnummer 11601687 - 1

Orderdatum 27-09-2010
Startdatum 27-09-2010
Rapportagedatum 30-09-2010

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.

Voetnoten

- 1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000
- 2 PCB 28 is mogelijk vals positief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31



v.Dijk Geo-/MIL.techniek
T. Snieders

Analyserapport

Blad 5 van 6

Projectnaam Tuil, Haarstraat 6
Projectnummer 150241
Rapportnummer 11601687 - 1

Orderdatum 27-09-2010
Startdatum 27-09-2010
Rapportagedatum 30-09-2010

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465, conform CMA/2/II/A.1 Grond (AS3000): conform AS3010-2
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000, NEN 5709
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond/Puin: gelijkwaardig aan NEN 5754. Grond (AS3000): conform AS3010
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, NEN 6961 (ontsluiting) en NEN 6966 (meting)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, NEN 6961 (ontsluiting) en NEN-ISO 16772 (meting)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, NEN 6961 (ontsluiting) en NEN 6966 (meting)
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

Monster	Barcode	Aanlevering	Monsternummer	Verpakking
001	Y2859906	27-09-2010	27-09-2010	ALC201

[Handwritten signature]



v.Dijk Geo-/MIL. TECHNIEK
T. Snieders

Analyserapport

Blad 6 van 6

Projectnaam Tuil, Haarstraat 6
Projectnummer 150241
Rapportnummer 11601687 - 1

Orderdatum 27-09-2010
Startdatum 27-09-2010
Rapportagedatum 30-09-2010

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen MMdepotdepot (-)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

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

