

Van Kesteren  
T.a.v. de heer E. Meijer  
Postbus 147  
6560 AC GROESBEEK

Contactpersonen:  
Frans Bouma en Francois Stevens

Ons kenmerk:  
14KL097/ev

Onderwerp:  
**Evaluatie bodemsanering  
Polseweg 17 te Huissen**

Oostwold,  
20 maart 2014

Geachte de heer E. Meijer,

Hierbij ontvangt u het evaluatierapport van de bodemsanering op bovengenoemd perceel. Het rapport is opgesteld door Stevens Milieukundig Veldwerk (SMV) in samenwerking met Klijn Bodemonderzoek BV. SMV is gecertificeerd volgens SIKB 6000 onder certificaat nummer K46244/03. In het evaluatierapport worden de uitgevoerde onderzoeks- en saneringswerkzaamheden beschreven zoals deze zijn opgesteld in het plan van aanpak 14KL056 welke is opgesteld door Stevens Milieukundig Veldwerk (SMV) in samenwerking met Klijn Bodemonderzoek B.V. en het V&G plan met projectnummer 51490008 welke is opgesteld door Van Kesteren.

Ter plaatse van het perceel is in oktober 2012 door Aveco de Bondt een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (projectnummer 12120002). Het doel van het onderzoek was de vaststelling van de bodemkwaliteit ter plaatse van de geplande nieuwbouw en ter plaatse van de ondergrondse brandstoftank. Uit de resultaten van dit onderzoek is gebleken dat in de bovengrond ter plaatse van boring 5 een sterk verhoogd gehalte aan PAK in de bodem is geconstateerd. In de overige grondmonsters, zowel onder- als bovengrond, zijn maximaal licht verhoogde concentraties met de onderzochte parameters aangetroffen. Tevens zijn ter plaatse van de ondergrondse brandstoftank geen verhoogde concentraties aan vluchtige aromaten en/of minerale olie aangetoond.



S.M.V.  
Bredeweg 4  
6562 DE Groesbeek

Tel. 024 397 0566  
Mobiel 06 22 93 98 21  
francois@smvmilieu.nl  
www.smvmilieu.nl

KvK 55058868  
ING bank 6726984  
BTW nr NL851549822B01

Op grond van de onderzoeksresultaten van het onderzoek is geconcludeerd dat de verontreinigingssituatie van de vaste bodem ter plaatse van boring 5 (bodemlaag 0,0 tot 0,5 m-mv) en 5A is (bodemlaag 0,5 tot 1,0 m-mv) vastgelegd. Tevens is vastgesteld dat er, volgens de Wet Bodembescherming, geen sprake is van een ernstig geval van bodemverontreiniging. Op het perceel is een concentratie aan PAK in de bovengrond geconstateerd welke een omvang heeft van minder dan 25m<sup>3</sup>.

In bijlage 1 is een overzichtstekening van de ligging van de locatie en de situatietekening uit het plan van aanpak (14KL056/2 d.d. 10 februari 2014), inclusief ontgravingsvak (bijlage 3) bijgevoegd.

Voor verdere gegevens betreffende de locatie en de verontreinigingssituatie wordt verwezen naar de rapportages van Aveco de Bondt met projectnummer 12120002 en het plan van Aanpak van SMV en Klijn Bodemonderzoek B.V. met kenmerk 14KL056/2.

De (ontgravings)werkzaamheden zijn uitgevoerd op basis van de onderzoeksresultaten van aanwezige rapportages en is beschreven in het opgestelde plan van aanpak (14KL056/2, 10 februari 2014). De ontgravingswerkzaamheden zijn uitgevoerd op 10 februari 2014 door de firma Van Kesteren uit Groesbeek. De sanering is volgens BRL 7000 uitgevoerd. Van Kesteren is gecertificeerd volgens certificaat EC-SIK-70110 en de milieukundige begeleiding ter plaatse is uitgevoerd door SMV (conform SIKB 6000).

Tijdens de saneringswerkzaamheden is de met PAK verontreinigde bovenlaag op basis van zintuigelijke waarnemingen selectief ontgraven. Bij de ontgraving is circa 5,8 m<sup>3</sup> (10.100 kg) met PAK verontreinigde grond vrijgekomen, in een container geplaatst en afgevoerd naar een erkend verwerker. De ontgraven grond komt uit de bodemlaag 0,0 tot 1,0 m-mv ter plaatse. De weegbon met afvalstroomnummer (O5Z21ON44421) is bijgevoegd in bijlage 2.

Na de ontgraving van de met PAK verontreinigde grond is deels de zintuigelijk schone bovenlaag ontgraven en naast de ontgraving in depot geplaatst. Na de ontgraving is de tank zichtbaar en is de tank opengemaakt om de tank inwendig te reinigen (registratienummer 140102209.01). De tank, een 3.000 liter huisbrandolietank, is gereinigd door Wubben Noord B.V. uit Gasselternijveen. Bij de reiniging is 730 kg aan olieresten en sludge vrijgekomen uit de tank welke is overgepompt en afgevoerd naar een erkend verwerker. De weegbon met afvalstroomnummer (03101435A669) is bijgevoegd in bijlage 3.

De gereinigde tank is na reiniging ontgraven en afgevoerd naar Martens Metaalrecycling B.V. in Nijmegen. De tank is afgevoerd onder afvalstroomnummer 05ZK40000200 en verschroot. Voor de verschroting is door Martens Metaalrecycling B.V. een verklaring afgegeven met nummer 102141). De begeleidingsbrief, tanksaneringscertificaat en vernietigingsverklaringen zijn bijgevoegd in bijlage 4.

Na ontgraving zijn van de putbodem en wanden eindmonsters genomen. De monsters zijn genomen door SMV (conform SIKB 6000), waarbij van de putbodem 1 mengmonster is samengesteld ter analyse op het gehalte aan PAK. Van de putwanden zijn 2 mengmonsters samengesteld ter analyse op de gehalten aan PAK.

De onderverdeling van de wand- en bodemmonsters voor de analyse op minerale olie voor grond is als volgt samengesteld:

- B 1: bodem bodemlaag 1,0 m-mv;
- W 1: wand noord, bodemlaag 0,0 tot 1,0 m-mv;
- W 2: wand zuid, bodemlaag 0,0 tot 1,0 m-mv.

Het ontgravingsvak met de bijbehorende bemonsterde wanden zijn weergegeven in de situatietekening bijgevoegd in bijlage 5.

De chemische analyses zijn uitgevoerd conform AS3000 door het milieulaboratorium van Envirocontrol te Nazareth, België. Envirocontrol beschikt over een accreditatie volgens NEN-EN-ISO 17025.

De in de tabellen 1 weergegeven analyseresultaten zijn getoetst aan de voor lutum en organische stof gehalte gecorrigeerde waarden uit bijlage B van de Regeling Bodemkwaliteit (Rbk). Voor de gehalten kleiner dan de detectielimiet is gerekend met een rekenkundig gehalte van 0,7 maal de detectielimiet. In bijlage 6 zijn de analyserapporten van de grondmonsters opgenomen.

**Tabel 1: Analyseresultaten en toetsing grond(meng)monsters (gehalten in mg/kg d.s., tenzij anders vermeld)**

Monster Traject (m-mv)	B1 1,0	W1 0,0-1,0	W2 0,0-1,0	A	$\frac{1}{2}(A+I)$	I
<b>Organische stof</b>	<2,0	<2,0	<2,0			
Fractie < 2 µm	<2,0 4,4		6,4			
<b>Droge stof (Ds)</b>						
Droge stof	95,6	93,4	92,8			
<b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK)</b>						
Som PAK (Factor 0,7)	0,082 -	0,83 -	7,0 +	1,50	20,8	40,0

- het gehalte is kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (A) en/of de detectiegrens

-\* het gehalte som factor 0,7 is groter dan, maar echter de separate gehalten zijn kleiner dan de achtergrondwaarde (A) of detectiegrens

+ het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of de detectiegrens, indien deze hoger is) en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde ( $\frac{1}{2}(A+I)$ )

++ het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde (I)

+++ het gehalte is groter dan de interventiewaarde

Naar aanleiding van de analyseresultaten is gebleken dat in de putbodem en putwand W1 geen verhoogde gehalten aan PAK boven de achtergrondwaarde zijn aangetroffen. In het monster van wand W2 is, ten opzichte van de achtergrondwaarde (en groter dan 2 maal de achtergrondwaarde), een (licht) verhoogd gehalte aan PAK aangetroffen. Op basis van deze analyseresultaten is besloten wand W2 opnieuw te bemonsteren waarbij de wand wordt opgesplitst in twee delen, te weten wand 2.1 en wand 2.2. Op 19 maart 2014 zijn door SMV (conform SIKB 6000) van de wanden W2.1 en W2.2 opnieuw monsters genomen welke ter analyse zijn aangeboden aan het laboratorium van Envirocontrol te Nazareth. De monsters zullen worden geanalyseerd op de gehalten aan zware metalen, PAK en PCB's.

De onderverdeling van de wandmonsters voor de analyse op zware metalen, PAK en PCB's is als volgt samengesteld:

- W 2.1: wand noord-oost bodemlaag 0,0 tot 1,0 m-mv;
- W 2.2: wand zuid-oost bodemlaag 0,0 tot 1,0 m-mv.

De chemische analyses zijn uitgevoerd conform AS3000 door het milieulaboratorium van Envirocontrol te Nazareth, België. Envirocontrol beschikt over een accreditatie volgens NEN-EN-ISO 17025.

De in tabel 2 weergegeven analysesresultaten zijn getoetst aan de voor lutum en organische stof gehalte gecorrigeerde waarden uit bijlage B van de Regeling Bodemkwaliteit (Rbk). Voor de gehalten kleiner dan de detectielimiet is gerekend met een rekenkundig gehalte van 0,7 maal de detectielimiet. In bijlage 4 zijn de analyserapporten van de grondmonsters opgenomen.

**Tabel 2: Analysesresultaten en toetsing grond(meng)monsters (gehalten in mg/kg d.s., tenzij anders vermeld)**

Monster Traject (m-mv)	W2.1 0,0-1,0					W2.2 0,0-1,0				
	A	½(A+I)	I			A	½(A+I)	I		
<b>Organische stof</b>	<2,0					<2,0				
<b>Fractie &lt; 2 µm</b>	7,1					3,5				
<b>Droge stof (Ds)</b>										
Droge stof	91,4									
<b>Metalen</b>										
<b>Barium (Ba)</b>	70	-	80	235	389	55	-	58	170	282
Cadmium (Cd)	<0,20	-	0,38	4,3	8,1	<0,20	-	0,36	4,0	7,7
Cobalt (Co)	5	-	6,6	45	84	4	-	5,0	34	63
Koper (Cu)	5,5	-	23	65	108	<5,0	-	20	58	97
Kwik (Hg)	<0,05	-	0,11	14	27	<0,05	-	0,11	13	26
Lood (Pb)	16	-	35	202	369	13	-	33	189	346
Molybdeen (Mo)	<1,5	-	1,5	96	190	<1,5	-	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	14	-	17	33	49	12	-	14	26	39
Zink (Zn)	39	-	74	228	382	33	-	64	195	327
<b>Polyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK)</b>										
<b>Som PAK (Factor 0,7)</b>	2,0	+	1,5	21	40	2,2	+	1,5	21	40
<b>Polychloorbifenylen</b>										
<b>Som PCB (Factor 0,7)</b>	<0,0039	-	0,004	0,1	0,2	<0,0039	-	0,004	0,1	0,2

- het gehalte is kleiner dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (A) en/of de detectiegrens

-\* het gehalte som factor 0,7 is groter dan, maar echter de separate gehalten zijn kleiner dan de achtergrondwaarde (A) of detectiegrens

+ het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of de detectiegrens, indien deze hoger is) en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde (½(A+I))

++ het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde (I)

+++ het gehalte is groter dan de interventiewaarde

Naar aanleiding van de analyseresultaten is gebleken dat in de putwanden W2.1 en W2.2 nog licht verhoogde gehalten aan PAK zijn aangetroffen. De gehalten voldoen aan de kwaliteit van AW grond gezien het gehalte aan PAK niet hoger is dan 2 maal de achtergrondwaarde. De oorzaak van het eerder in W2 aangetroffen verhoogde gehalte aan PAK is niet exact te achterhalen. In bijlage 3 is een situatietekening opgenomen met de plaatsen van de genomen eindmonsters. In tegenstelling tot het plan van aanpak is de ontgraving niet opgevuld met zand.

Geconcludeerd wordt dat de sanering van de met PAK verontreinigde grond inclusief de tanksanering naar behoren is uitgevoerd.

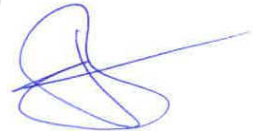
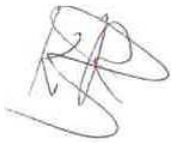
### Conclusie

Geconcludeerd wordt dat de sanering van de met PAK verontreinigde grond inclusief de tanksanering op het perceel van Polseweg 17 te Huissen naar behoren is uitgevoerd.

Stevens Milieukundig Veldwerk  
F. Stevens

Klijn Bodemonderzoek B.V.  
Ing. F.M Bouma

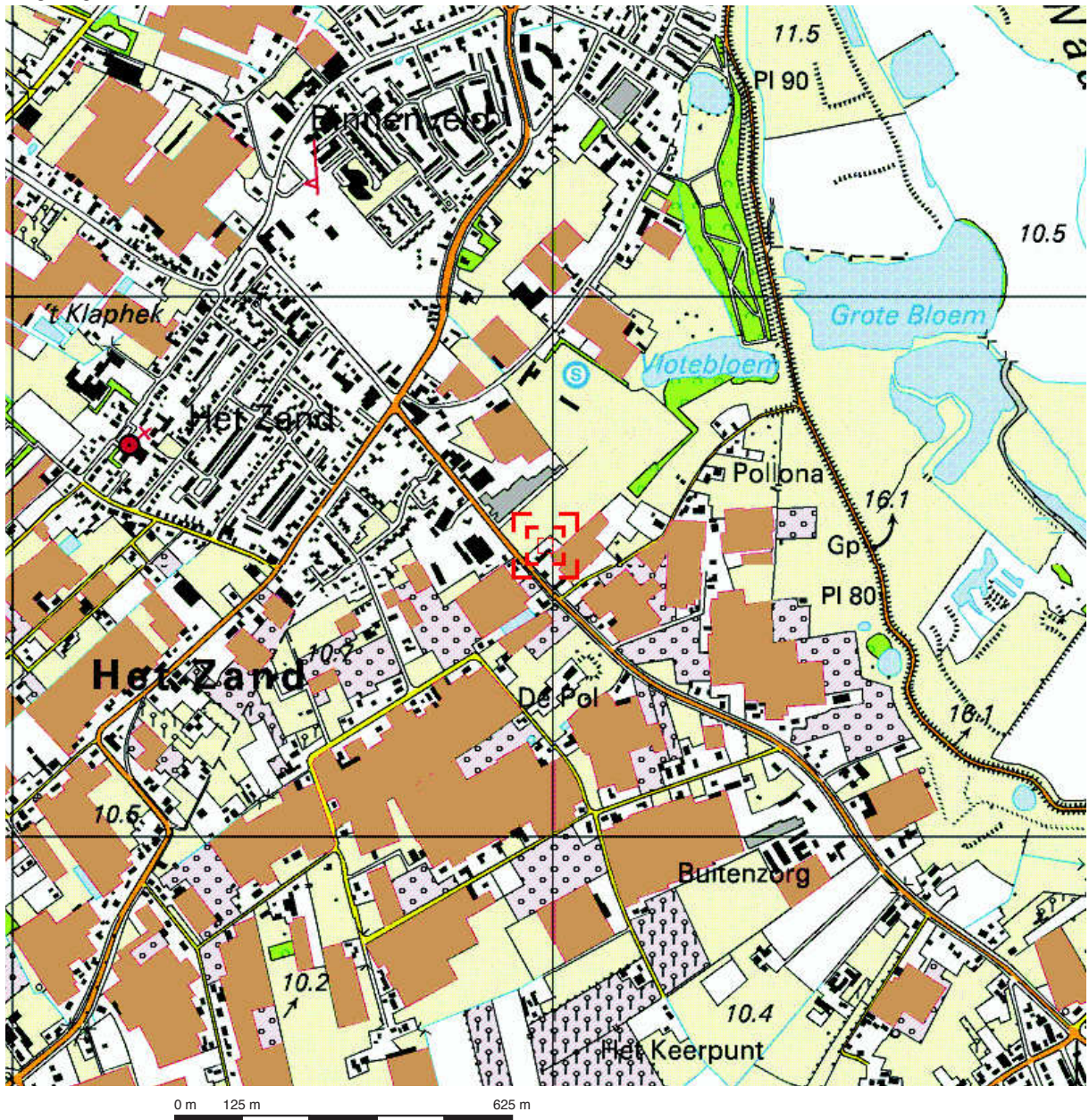
i.o.



### Bijlagen:


- 1) Ligging saneringslocatie en kadastrale kaart
- 2) Afvoer-/weegbonnen verontreinigde grond
- 3) Afvoer-/weegbonnen restolie
- 4) Begeleidingsbrief, tanksaneringscertificaat en verschrotingsverklaring
- 5) Ontgravingsvak en plaatsen eindmonsters
- 6) Analysecertificaten grond (bodem en wanden)
- 7) Foto's sanering

## **Bijlage 1: Ligging saneringslocatie en kadastrale kaart**



Deze kaart is noordgericht.

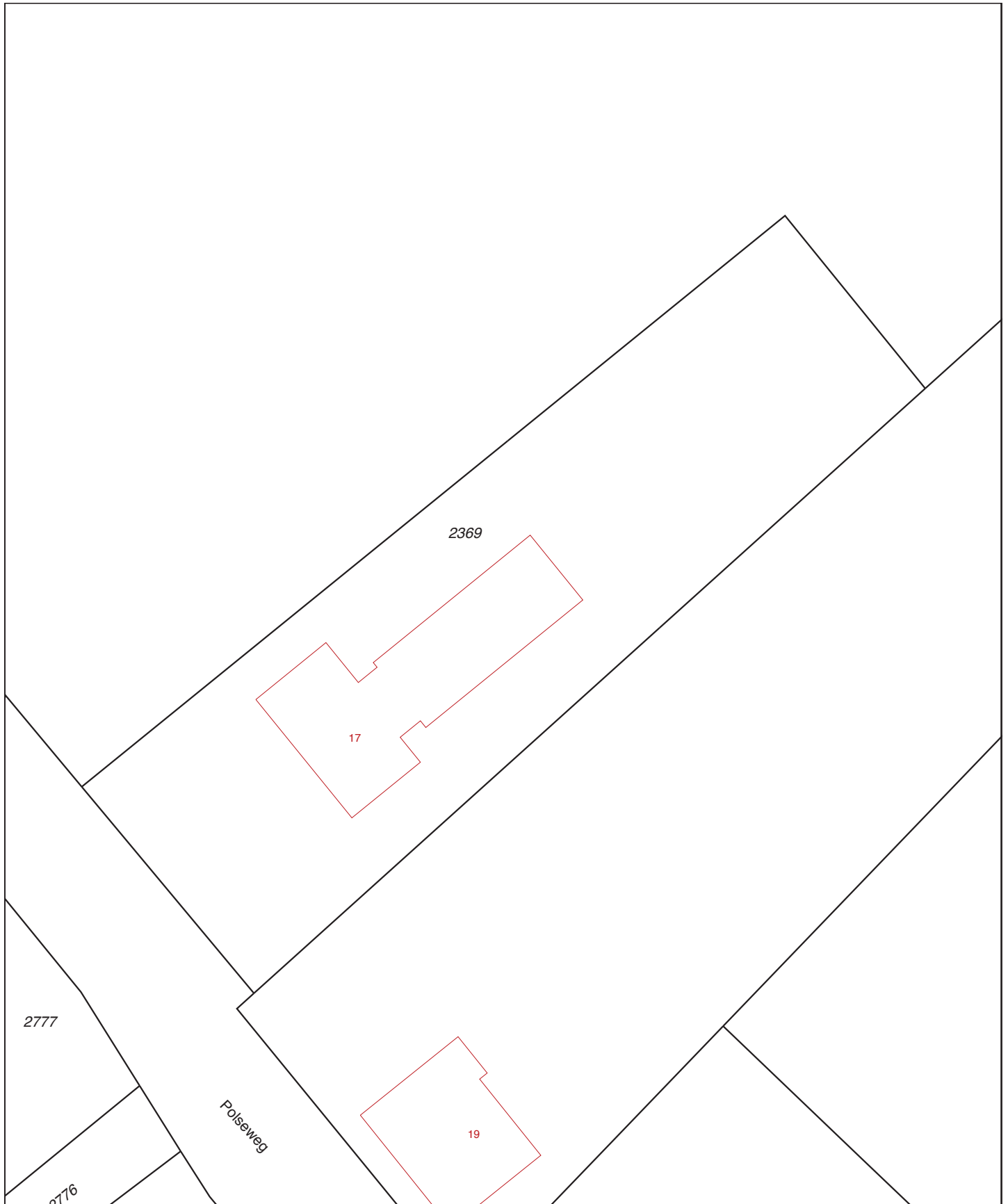
Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object HUISSEN E 2369  
 Polsweg 17, 6851 DA HUISSEN

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.



<p><b>bebouwd gebied</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a huizenblok, groot gebouw</li> <li>b huizen</li> <li>c hoogbouw</li> <li>d kas</li> </ul> <p><b>wegen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>autosnelweg</li> <li>hoofdweg met gescheiden rijbanen</li> <li>hoofdweg</li> <li>regionale weg met gescheiden rijbanen</li> <li>regionale weg</li> <li>lokale weg met gescheiden rijbanen</li> <li>lokale weg</li> <li>weg met losse of slechte verharding</li> <li>onverharde weg</li> <li>straat/overige weg</li> <li>wandelgebied</li> <li>fietspad</li> <li>pad, voetpad</li> <li>weg in aanleg</li> <li>weg in ontwerp</li> <li>viaduct</li> <li>tunnel</li> <li>vaste brug</li> <li>beweegbare brug</li> <li>brug op pijlers</li> </ul>	<p><b>spoorwegen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>spoorweg: enkelspoor</li> <li>spoorweg: dubbelspoor</li> <li>spoorweg: driesporig</li> <li>spoorweg: viersporig</li> <li>a station b lesperron</li> <li>tam</li> <li>a metro bovengronds b metrostation</li> </ul> <p><b>hydrografie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>waterloop: amaller dan 3 m</li> <li>waterloop: 3-6 m breed</li> <li>waterloop: breder dan 6 m</li> <li>a schutsluis b brug</li> <li>c vonder d koedam</li> <li>a grondduiker b stuw</li> <li>c duiker d sluis</li> </ul> <p><b>bodemgebruik</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a weide met sloten</li> <li>b bouwland met greppels</li> <li>c boomgaard</li> <li>d fruitkwekerij</li> <li>e boomkwekerij</li> <li>f weide met populieren</li> <li>g loofbos</li> <li>h naaldbos</li> <li>i gemengd bos</li> <li>j griend</li> <li>k heide</li> <li>l zand</li> <li>m dras en riet</li> <li>n heg en houtwal</li> </ul>	<p><b>overige symbolen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a kerk, moskee</li> <li>b toren, hoge koepel</li> <li>c kerk, moskee met toren</li> <li>d markant object</li> <li>e waterstoren</li> <li>f vuurtoren</li> <li>a gemeentehuis b postkantoor</li> <li>c politiebureau d wegwijzer</li> <li>a kapel b kruis</li> <li>c vlampijp d telescoop</li> <li>a windmolen b watermolen</li> <li>c windmolentje d windturbine</li> <li>a oliepominstallatie</li> <li>b seinmaat</li> <li>c zendmast</li> <li>a hunebed b monument</li> <li>c poldergermaal</li> <li>a begraaftplaats</li> <li>b boom c paal</li> <li>d opelagtank</li> <li>a kampeerterrain</li> <li>b sportcomplex</li> <li>c ziekenhuis</li> <li>schietbaan</li> <li>afzasting</li> <li>hoogspanningeleiding met mast</li> <li>muur</li> <li>geluidswering</li> </ul>
---	--	--



Deze kaart is noordgericht		Schaal 1:500		
12345	Perceelnummer	Kadastrale gemeente		HUISSEN
25	Huisnummer	Sectie		E
—	Kadastrale grens	Perceel		2369
—	Voorlopige grens			
—	Bebouwing			
—	Overige topografie			

Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 20 augustus 2012  
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

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



## **Bijlage 2: Afvoer-/weegbonnen verontreinigde grond**

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender's gemachtigde. Het is niet toegestaan de afzender te kopiëren of te verspreiden. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afvalstoffen.

# BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)  
 Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Ambachtsweg 16  
 Postbus 147 6560 AC Groesbeek  
 Tel. (024) 397 54 54  
 Fax (024) 397 56 42

*51490008  
 tonnage via  
 inkoop*

1  primaire ontdoener 2  ontvanger 3  handelaar 4  bemiddelaar  
 afzender **zie ontdoener**  
 straat + nr  
 postc. + woonpl.  
 VIHB-nummer

2 factuuradres **Van Kesteren Milieuservice**  
 postbus of straat + nr **Ambachtsweg 16**  
 postc. + woonpl. **6562-AV GROESBEEK**

3<sup>a</sup> ontdoener **Aannemingsbedrijf van Tien**  
 straat + nr **Groesbeeksedwarsweg 276 a**  
 postc. + woonpl. **6521-DV NIJMEGEN**

3<sup>b</sup> locatie van herkomst **v. Tienen**  
 straat + nr **Pulsenweg 17**  
 postc. + woonpl. **6851-DA HUISSEN**  
 datum aanvang transport

4<sup>a</sup> uitbesteed vervoerder  
 straat + nr  
 postc. + woonpl.  
 VIHB-nummer

4<sup>b</sup> locatie van bestemming **v. Gansewinkel**  
 straat + nr **Doesburgseweg 16 d**  
 postc. + woonpl. **6902-PN ZEVENAAR**  
 datum ontvangst transport **10-2-2014**

5 getransporteerd door: 1  afzender 2  ontdoener 3  ontvanger 4  inzamelaar 5  vervoerder 6  uitbesteed vervoerder  
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Van Kesteren Milieuservice**  
 straat + nr **Ambachtsweg 16**  
 postc. + woonpl. **6562-AV GROESBEEK**

VIHB-nummer **GL501759VIHB**  
 route-inzameling  ja  nee  
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
 inzamelaarsregeling  ja  nee  
 repeterende vrachten  ja  nee  
 zie toelichting

*BS-SV-46*

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
052210N44421	Niet vrijtoepasbare grond		170504	D05	

Weegbonnummer : 2450920      Datum : 10-02-2014

Lokatie : IN-NGR      Ingaande locatie voor Afvalsoort : niet onder 17 05 03 vallende gron

AMvB stroom : 052210N44421      Volume : 0,0 m<sup>3</sup>  
 Volumieke massa : 0,000 kg/m<sup>3</sup>

Aanbieder : 0006      Volggewicht : 28.380 Kg09:42  
**Van Gansewinkel Milieutechniek B.V.**      Leeggewicht : 18.280 Kg09:53  
 Flight Forum 240  
 5647 DE EINDHOVEN      Nettogewicht : 10.100 Kg

Vervoerder : 4732      Van Kesteren Milieus

Kenteken : BS-SV-46

Geleidebiljet : AB37267269

2.5 Art. 5624 - Uitgave Beurtvaartadres  
 beurtvaartadres.nl  
 Tel. 088-55 22 111

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.          Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.</p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p>	<p><b>AB37267269</b></p>
<p>handtekening afzender</p>	<p>handtekening ontdoener</p>	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>

### **Bijlage 3: Afvoer-/weegbonnen restolie**

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

# BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)  
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

reistijd heen van 7.15 tot 10.00  
 werkuren tankwagen 1 man / 2 man  
 van 10.00 tot 11.30  
 reistijd terug van ..... tot .....

lokatie: Polseweg 17  
6851 DA Huissen

1  (primaire) ontdoener 2  ontvanger 3  handelaar 4  bemiddelaar

afzender  
 straat + nr  
 postc. + woonpl.  
 VIHB-nummer

3<sup>a</sup>  
 locatie van herkomst Wubbnrd 35 div lok  
 straat + nr div. lokaties Nederland  
 postc. + woonpl.  
 datum aanvang transport 10-2-2014

3<sup>a</sup>  
 ontdoener Van Kesteren  
 straat + nr Postbus 147  
 postc. + woonpl. 6560 AC Groesbeek

4<sup>a</sup>  
 locatie van bestemming Wubben Noord BV  
 straat + nr Vogelshemweg 2  
 postc. + woonpl. 9514 BT Gasselternijveen  
 datum ontvangst transport

4<sup>a</sup>  
 uitbesteed vervoerder  
 straat + nr  
 postc. + woonpl.  
 VIHB-nummer

5  
 getransporteerd door: 1  afzender 2  ontdoener 3  ontvanger 4  inzamelaar 5  vervoerder 6  uitbesteed vervoerder <sup>(vak 4a)</sup>  
 route-inzameling  ja  ne  
 VIHB-nummer DR500091VIHB routelijst bijsluiten (zie toelichting)  
 straat + nr inzamelaarsregeling  ja  ne  
 postc. + woonpl. kenteken BT-2X-32 repeterende vrachten  ja  ne  
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
<u>03101435A669</u>	<u>olieresten / sludge</u>	<u>tank</u>	<u>160708*</u>	<u>A02</u>	<u>730</u>

afval van de reiniging van transport en opslagtanks

UN 1993 AFVAL, brandbare vloeistof N.E.G. (~~benzine en diesel~~), 3,II(D/E)  
milieugevaarlijk

omschrijving werkzaamheden en benodigd materiaal:

versie 2.5 Art. 5604 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111 www.beurtvaartadres.nl

	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.		In de vracht is verzekering niet begrepen	AB23463196
	handtekening afzender 	handtekening ontdoener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 		

**Bijlage 4: Begeleidingsbrief, tanksaneringscertificaat en  
verschrotingsverklaring**



# WUBBEN NOORD

## Gereedmelding tanksanering

BRL-K902

## Registratienummer

140102209.01

## Opdrachtgever

van Kesteren Riooltechniek BV  
Postbus 147  
6560 AC Groesbeek

## Tanksaneringsbedrijf

Wubben Noord B.V.  
Vogelshemweg 2  
9514 BT GASSELTERRIJVEEN  
Contact: 0599-513342

## Plaats van inrichting

van Kesteren Riooltechniek BV  
  
Polseweg 17  
6851 DA Huissen

## Datum melding

30-1-2014

## Datum uitvoering

10-02-2014

## Validatie

Leusden, M.A. van

## Uitvoerder

Klaver, W.

1	2	3	4	5	6	7
Tank (nr)	Product	Inhoud (m3)	Gereinigd	Afvullen	Afgevoerd	Opmerking
1	HBO	3	ja		ja	

## Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie : Ondergronds  
Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd : Ja, door: Aveco de Bondt 12120002  
Bodemverontreiniging : Ja pak verontreiniging in bovengrond  
Tank afgevoerd/overgedragen : NVT ter plekke verschroot  
Leidingwerk : Gereinigd en verwijderd  
Afvalstoffen : Afgevoerd naar: Wubben Noord BV

## Opmerkingen:

milieukundige begeleiding door SMV milieu in verband met aangetroffen PAK verontreiniging in de bovengrond

## Wenken voor de afnemer

Bij het ontvangst van het tanksaneringscertificaat controleren of dit volledig is ingevuld en voorzien van een registratienummer.

Indien de tanksanering of het certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tanksaneringsbedrijf;
2. Kiwa Nederland B.V.



## Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchill-laan 273  
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk  
Telefoon 070 41 44 400  
Telefax 070 41 44 420  
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor:  
Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa

Registratienummer

140102209.01



# WUBBEN NOORD

## Tanksaneringscertificaat

BRL-K902

## Registratienummer

140102209.02

### Opdrachtgever

van Kesteren Riooltechniek BV  
Postbus 147  
6560 AC Groesbeek

### Tanksaneringsbedrijf

Wubben Noord B.V.  
Vogelshemweg 2  
9514 BT GASSELTERRIJVEEN  
Contact: 0599-513342

### Plaats van inrichting

van Kesteren Riooltechniek BV  
  
Polseweg 17  
6851 DA Huissen

### Datum melding

30-1-2014

### Datum uitvoering

10-02-2014

### Validatie

Leusden, M.A. van

### Uitvoerder

Klaver, W.

#### Tankgegevens:

Tank (nr)	Product	Inhoud (m3)	Gereinigd	Afvullen	Afgevoerd	Opmerking
1	HBO	3	ja		ja	

#### Nadere omschrijving en eigenschappen van de installatie

Tanksituatie	: Ondergronds	
Wettelijk bodemonderzoek uitgevoerd	: Ja, door:	Aveco de Bondt 12120002
Bodemverontreiniging	: Ja	pak verontreiniging in bovengrond
Tank afgevoerd/overgedragen	: NVT	ter plekke verschroot
Leidingwerk	: Gereinigd en verwijderd	
Afvalstoffen	: Afgevoerd naar:	Wubben Noord BV

#### Opmerkingen:

milieukundige begeleiding door SMV milieu in verband met aangetroffen PAK verontreiniging in de bovengrond

#### Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden de door bovengenoemde tanksaneringsbedrijf uitgevoerde tanksaneringswerkzaamheden, die gespecificeerd zijn op dit certificaat, geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K902.

#### Verklaring van het tanksaneringsbedrijf

Het tanksaneringsbedrijf verklaart dat de tanksaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K902.

#### Wenken voor de afnemer

Bij het ontvangst van het tanksaneringscertificaat controleren of dit volledig is ingevuld en voorzien van een registratienummer.

Indien de tanksanering of het certificaat niet in orde wordt bevonden, dient u contact op te nemen met:

1. Het tanksaneringsbedrijf;
2. Kiwa Nederland B.V.



#### Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchill-laan 273  
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk  
Telefoon 070 41 44 400  
Telefax 070 41 44 420  
Internet www.kiwa.nl

Een exemplaar van dit certificaat is bestemd voor:  
Gemeente, provincie, opdrachtgever, tanksaneerder, Kiwa

Registratienummer

140102209.02

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de ontvanger. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

# BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)  
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen



Ambachtsweg 16  
Postbus 147 6560 AC Groesbeek  
Tel. (024) 397 54 54  
Fax (024) 397 56 42

51490008

1  (primaire) ontvoeder 2  ontvanger 3  handelaar 4  bemiddelaar  
afzender **zie ontvoeder**

straat + nr \_\_\_\_\_  
postc. + woonpl. \_\_\_\_\_  
VIHB-nummer **GL501759VIHB**

2 factuuradres **Van Kesteren Milieuservice**  
postbus of straat + nr **Ambachtsweg 16**  
postc. + woonpl. **6562-AV GROESBEEK**

3<sup>a</sup> ontvoeder **Van Kesteren Milieuservice**  
straat + nr **Ambachtsweg 16**  
postc. + woonpl. **6562-AV GROESBEEK**

4<sup>a</sup> uitbesteed vervoerder \_\_\_\_\_  
straat + nr \_\_\_\_\_  
postc. + woonpl. \_\_\_\_\_  
VIHB-nummer \_\_\_\_\_

3<sup>b</sup> locatie van herkomst  
straat + nr **Ambachtsweg 16**  
postc. + woonpl. **6562-AV GROESBEEK**  
datum aanvang transport **11-2-14**

4<sup>b</sup> locatie van bestemming  
straat + nr **Handelsweg 50**  
postc. + woonpl. **6541-CT NIJMEGEN**  
datum ontvangst transport \_\_\_\_\_

5 getransporteerd door: 1  afzender 2  ontvoeder 3  ontvanger 4  inzamelaar 5  vervoerder 6  uitbesteed vervoerder  
ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Van Kesteren Milieuservice** VIHB-nummer **GL501759VIHB**  
straat + nr **Ambachtsweg 16**  
postc. + woonpl. **6562-AV GROESBEEK**  
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	verv. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
05ZK40000200	Metaal <i>teer verschroming</i>		191202	A02	<i>360</i>

5 Art. 5624 - Uitgave **Beurtvaartadres**  
Tel. 088-55 22 111  
beurtvaartadres.nl

		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, o.z.	
Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	In de vracht is verzekering niet begrepen	AB37267152	
handtekening afzender	handtekening ontvoeder	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerd) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief



## tankvernietigingsverklaring

Hiermee verklaart onderstaand verschrotingsbedrijf de door Wubben Noord B.V. schoongemaakte tanks te hebben ingenomen. De tanks zullen binnen 8 dagen na inname worden vernietigd.

Wubben Noord BV verklaard dat de aangeboden tanks zijn schoongemaakt volgens de wettelijke regels.

Datum inname : 10-02-2014      Aantal tanks : 1  
verschrotingsbedrijf:

capaciteit	herkomst	tanknummer
3 m <sup>3</sup>	Polseweg 17 Huissen	102141

stempel verschrotingsbedrijf

handtekening



# MARTENS METAALRECYCLING B.V.

Uw partner voor milieu- verantwoorde inzameling en recycling van schroot- en metaalafval

Handelsweg 50  
6541 CT Nijmegen

Tel.: (024) 377 47 43  
Fax: (024) 379 00 03

Van Kesteren  
Ambachtsweg 16  
6562 AV Groesbeek

Nijmegen 11 februari 2014,

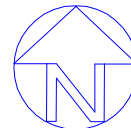
Hierbij verklaren wij voor U, dat door ons:  
1 tank 3 m<sup>3</sup> door de schrootschaar is vernietigd.

van lokatie: Polseweg 17  
6851 DA Huissen

Met vriendelijke groeten en hoogachting,  
Martens Metaalrecycling B.V.

Babs Janssen Alberty

## **Bijlage 5: Ontgravingsvak en plaatsen eindmonsters**



HSNO1E-023000000

17

W1

B1

W2.1

W2.2

W2.2

17

Polseweg

### Legenda

- W1 putwandboring 0-100 cm-mv
- W2.1 putwandboring 0-100 cm-mv
- W2.2 putwandboring 0-100 cm-mv
- B1 putbodemboring 250 cm-mv
- ontgravingsvak

0 m 5 m 25 m



**Klijn**  
Bodemonderzoek

schaal: 1 : 500

formaat: A4

datum: 20-03-2014

getekend: RS

bijlage: 05

project: Polseweg 17 te Huissen

projectnummer: 14KL097

Overzicht posities monsternamenpunten

**Bijlage 6: Analysecertificaten grond (bodem en wanden)**

S.M.V.  
François Stevens  
Bredeweg 4  
Grosbeek  
6562 DE Nederland

**RAPPORTAGE AS-3000**

rapportnummer	A133358
datum opdracht	11/02/2014
datum rapportage	18/02/2014
datum reprint	
pagina	1 van 2

**Project S4028**                      **Polseweg 17 te Huissen**

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek. De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q                      behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie  
AS3xxx              behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

**Verificatieprocedure bevoegd gezag**

Ter verificatie van de authenticiteit van het door Envirocontrol afgeleverde analyserapport is er de mogelijkheid voor het bevoegd gezag om via [www.envirocontrol.be](http://www.envirocontrol.be) en [envirocontrol@analyse](mailto:envirocontrol@analyse) toegang te krijgen tot een verificatiemodule. Hiertoe kunt u de algemene accountgegevens aanvragen via +32 51 656297.

De te gebruiken verificatiecode voor dit rapport is: 19A133358S402816

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

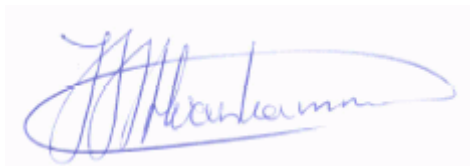
In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen  
directeur

P. Ghysaert  
hoofd laboratorium



S.M.V.			pagina	2 van 2
François Stevens			datum opdracht	11/02/2014
Rapportnummer	A133358		datum rapportage	18/02/2014
Project	S4028	Polseweg 17 te Huissen	datum reprint	

L14021084	grond	10/02/2014	B1	Putbodem 1,0 -mv
L14021085	grond	10/02/2014	W1	Wand van 0 - 1,0 -mv
L14021086	grond	10/02/2014	W2	Wand van 0 - 1,0 -mv

					L14021084	L14021085	L14021086
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%		<b>95.6</b>	<b>93.4</b>	<b>92.8</b>
Organische stof (humus)	Q AS-3010	3 NEN 5754	% op DS		<b>&lt;2.00</b>	<b>&lt;2.00</b>	
		4 NEN 5753/C1	% op DS				<b>&lt;2.00</b>
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS		<b>&lt;2.0</b>	<b>4.4</b>	<b>6.4</b>
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds		<b>&lt;0.010</b>	<b>&lt;0.010</b>	<b>0.035</b>
Fenantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds		<b>&lt;0.010</b>	<b>0.094</b>	<b>1</b>
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds		<b>&lt;0.010</b>	<b>0.022</b>	<b>0.18</b>
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds		<b>&lt;0.010</b>	<b>0.12</b>	<b>0.9</b>
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds		<b>0.01</b>	<b>0.12</b>	<b>0.98</b>
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds		<b>0.019</b>	<b>0.23</b>	<b>1.6</b>
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds		<b>&lt;0.010</b>	<b>0.051</b>	<b>0.43</b>
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds		<b>&lt;0.010</b>	<b>0.092</b>	<b>0.86</b>
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds		<b>&lt;0.010</b>	<b>0.045</b>	<b>0.52</b>
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds		<b>&lt;0.010</b>	<b>0.053</b>	<b>0.53</b>
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds		<b>0.082</b>	<b>0.83</b>	<b>7</b>

S.M.V.  
François Stevens  
Bredeweg 4  
Groesbeek  
6562 DE Nederland

**DEELRAPPORTAGE**

**rapportnummer** A133720  
**datum opdracht** 20/02/2014  
**datum rapportage**  
**datum reprint**  
**pagina** 1 van 3

**Project S4028** **Polseweg 17 te Huissen**

Geachte,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het door Envirocontrol uitgevoerde laboratoriumonderzoek. De gerapporteerde analyseresultaten hebben enkel betrekking op de door u aangeleverde monsters en voorzien van uw referenties.

Het analyserapport mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd tenzij met uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Envirocontrol.

De analyses zijn uitgevoerd conform de methode zoals omschreven op het analyserapport waarbij geldt:

Q behorende tot de IEC-ISO 17025 accreditatie  
AS3xxx behorende tot de AS-3000 erkenning gevolgd door referentie methode

Op aanvraag zenden wij u een overzicht van de analysemethodieken met een beschrijving van de meetonzekerheid. Er wordt standaard een blancocorrectie uitgevoerd voor de volgende bepalingen in het AS3000-bodempakket: minerale olie, PAK, PCB, OCB en EOX.

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen omtrent het uitgevoerde onderzoek, kunt u ons altijd contacteren.

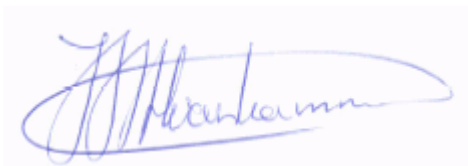
In vertrouwen u hiermede te hebben geïnformeerd, verblijven wij

hoogachtend,

namens Envirocontrol

J.J.J.H. van Kammen  
directeur

P. Ghysaert  
hoofd laboratorium





S.M.V.				pagina	2 van 3
François Stevens				datum opdracht	20/02/2014
Rapportnummer	A133720			datum rapportage	
Project	S4028	Polseweg 17 te Huissen		datum reprint	

L14022636	grond	20/02/2014	W2.1	Wand van 0 - 1,0 -mv
L14022637	grond	20/02/2014	W2.2	Wand van 0 - 1,0 -mv

					L14022636	L14022637
drogestof (veldnat)	Q AS-3010	2 NEN-ISO 11465 NEN 6499	%		<b>91.4</b>	<b>91.8</b>
Organische stof (humus)	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS		<b>&lt;2.00</b>	<b>&lt;2.00</b>
Lutum	Q AS-3010	4 NEN 5753/C1	% op DS		<b>7.1</b>	<b>3.5</b>
Barium [Ba]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds		<b>70</b>	<b>55</b>
Cadmium [Cd]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds		<b>&lt;0.20</b>	<b>&lt;0.20</b>
Cobalt [Co]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds		<b>5</b>	<b>4</b>
Koper [Cu]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds		<b>5.5</b>	<b>&lt;5.0</b>
Kwik niet-vluchtig (Hg)	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN-ISO 16772	mg/kgds		<b>&lt;0.0500</b>	<b>&lt;0.0500</b>
Lood [Pb]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds		<b>16</b>	<b>13</b>
Molybdeen [Mo]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds		<b>&lt;1.5</b>	<b>&lt;1.5</b>
Nikkel [Ni]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds		<b>14</b>	<b>12</b>
Zink [Zn]	Q AS-3010	5 NEN 6961 / NEN 6966:C1	mg/kgds		<b>39</b>	<b>33</b>
Naftaleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds		<b>&lt;0.010</b>	<b>&lt;0.010</b>
Fenanthreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds		<b>0.24</b>	<b>0.23</b>
Anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds		<b>0.051</b>	<b>0.052</b>
Benzo(a)anthraceen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds		<b>0.27</b>	<b>0.3</b>
Chryseen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds		<b>0.3</b>	<b>0.32</b>
Fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds		<b>0.55</b>	<b>0.61</b>
Benzo(k)fluorantheen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds		<b>0.13</b>	<b>0.14</b>
Benzo(a)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds		<b>0.23</b>	<b>0.25</b>
Benzo(g,h,i)peryleen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds		<b>0.11</b>	<b>0.12</b>
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds		<b>0.12</b>	<b>0.13</b>
PAK 10 VROM som 0,7	Q AS-3010	6 NEN 6972 NEN 6974 NEN-ISO 18287	mg/kgds		<b>2</b>	<b>2.2</b>
PCB28	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds		<b>&lt;0.0008</b>	<b>&lt;0.0008</b>
PCB52	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds		<b>&lt;0.0008</b>	<b>&lt;0.0008</b>
PCB101	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds		<b>&lt;0.0008</b>	<b>&lt;0.0008</b>
PCB118	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds		<b>&lt;0.0008</b>	<b>&lt;0.0008</b>
PCB138	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds		<b>&lt;0.0008</b>	<b>&lt;0.0008</b>
PCB153	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds		<b>&lt;0.0008</b>	<b>&lt;0.0008</b>
PCB180	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds		<b>&lt;0.0008</b>	<b>&lt;0.0008</b>
PCB som 7 factor 0.7	Q AS-3010	8 NEN 6980 / NEN 6972 / NEN 6974	mg/kgds		<b>0.0039</b>	<b>0.0039</b>

S.M.V.  
François Stevens  
Rapportnummer A133720  
Project S4028 Polseweg 17 te Huissen

pagina 3 van 3  
datum opdracht 20/02/2014  
datum rapportage  
datum reprint

## **Bijlage 7: Foto's sanering**



foto 1



foto 2



foto 3



foto 4



foto 5



foto 6



foto 7



foto 8