VERHOEVEN MILIEUTECHNIEK B.V.

DE TWEEDE GEERDEN 21
5334 LH VELDDRIEL
TEL. [redacted]
WWW.VERHOEVENMILIEU.NL
INFO@VERHOEVENMILIEU.NL

REK.NR: NL97RABO0310320224
BIC: RABONL2U
K.V.K. 11028756
BTW: 80.34.57.583.B01

REF.: S24.2837/EVA-01/MH

DATUM, 18 augustus 2025

**Onderwerp: Evaluatierapport grondsanering, Heihoekseweg 13 te Gassel**

Geachte ,

Hierbij rapporteren wij u onze bevindingen en de resultaten van de uitgevoerde grondsanering op de locatie gelegen aan de Heihoekseweg 13 te Gassel.

Verhoeven Milieutechniek B.V. verklaart hierbij dat de saneringswerkzaamheden onafhankelijk zijn uitgevoerd van de opdrachtgever [redacted] B.V. conform de eisen van de BRL SIKB 6000 en de BRL SIKB 7000.

**Aanleiding en doel**
In verband met de voorgenomen herontwikkeling van de locatie is de sterk met PAK verontreinigde grond gesaneerd. Conform de Omgevingswet en het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) is sprake van graven in grond met een kwaliteit groter dan de interventiewaarde bodemkwaliteit en saneren van de bodem.

Het doel is het verwijderen van de grondverontreiniging met PAK en daarmee het opheffen van de risico's voor de volksgezondheid en het milieu. Hiermee wordt de locatie geschikt gemaakt voor het beoogd gebruik.

**Uitgangspunten sanering**
Tijdens de sanering zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:
- Voor de verontreiniging met PAK in grond is de waarde voor 'landbouw/natuur' als terugsaneerwaarde gehanteerd;
- Buiten de huidige kadastrale perceelsgrenzen wordt niet ontgraven.

**Voorbereidende werkzaamheden**
Voor de verwijdering van de grondverontreiniging is door Verhoeven Milieutechniek B.V. een plan van aanpak/MKB-plan (kenmerk S24.2837/PvA-02/RS, d.d. 29 juli 2025) opgesteld. Dit plan is op 12 juni 2025 ter goedkeuring voorgelegd aan de Omgevingsdienst Brabant-Noord (ODBN) en hiermee goedgekeurd. Verzoeknummers 2025061200124, 2025061200125, 2025061200126 en 2025061200127.

Daarnaast is voorafgaand aan de grondsanering een V&G-plan/saneringsdraaiboek (kenmerk: S24.2837/Saneringsdraaiboek-V&G/RS, d.d. 4 augustus 2024) opgesteld en beoordeeld door een arbeidshygiënist.

De definitieve startdatum van de sanering is op 19 juni 2026 verricht aan de ODBN en de eindmelding van de sanering is verricht op 18 augustus 2025.

**Algemeen**
De bodemsanering dient onder certificaat te worden uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn uitvoering van graven in de bodem, saneren van de bodem, grondwatersanering en ingrepen in de waterbodem (BRL SIKB 7000, versie 7.0, d.d. 07-03-2022) en het protocol graven in de bodem en saneren van de bodem (protocol 7005, versie 7.0, d.d. 07-03-2022).

De milieukundige begeleiding tijdens de uitvoering van de sanering wordt eveneens onder certificaat uitgevoerd conform de beoordelingsrichtlijn milieukundige begeleiding van graven in de bodem, saneren van de bodem, grondwatersanering, ingrepen in de waterbodem en nazorg (BRL SIKB 6000, versie 6.0, d.d. 07-03-2022) en het protocol Milieukundige [redacted]an graven in de bodem en saneren van de bodem, (protocol 6005, versie 6.0, d.d.

De sanering is uitgevoerd op 11 en 12 augustus 2025. De sanering is uitgevoerd door middel van ontgraving van de verontreinigde grond. De voorbereiding, de uitvoering van de sanering en de milieukundige begeleiding (processturing) van de sanering zijn verricht door Verhoeven Milieutechniek B.V. te Velddriel. De milieukundige begeleiding (verificatie) tijdens de sanering is verzorgd door Stevens Milieukundig Veldwerk te Groesbeek.

Verhoeven Milieutechniek B.V. is gecertificeerd conform BRL SIKB 7000 (protocol 7005, certificaatnummer: EC-SIK-70008, geldig tot 01-01-2026) en conform BRL SIKB 6000 (protocol 6005, certificaatnummer: EC-SIK-60017, geldig tot 01-01-2026) beide afgegeven door Normec Certification. De kwaliteitsverantwoordelijk persoon (KVP)/milieukundige begeleider (processturing) op de locatie was de heer .

De milieukundige begeleiding (verificatie) tijdens de sanering is verzorgd door Stevens Milieukundig Veldwerk te Groesbeek. Stevens Milieukundig Veldwerk te Groesbeek is gecertificeerd conform de BRL SIKB 6000 (protocol 6005, certificaatnummer: K46244/10, afgegeven door KIWA NV). De milieukundige begeleider op de locatie was de heer .

**Uitgevoerde werkzaamheden**
Op 11 augustus is de saneringslocatie ingericht. De locatie was rondom voorzien van een hekwerk. Binnen het hekwerk is de saneringslocatie afgezet met signaleringslint (inclusief waarschuwingsborden met pictogrammen) en onderverdeeld in een schone en verontreinigde zone. Op de grens van de schone met de verontreinigde zone is een laarzenspoelbak geplaatst. Op locatie was een schaftkeet en toilet-unit aanwezig. Voor aanvang van de werkzaamheden is door KVP een kick-off meeting gehouden, waarin de veiligheids- en gezondheidsregels zijn besproken.

Het ontgravingsvak is conform het plan van aanpak uitgezet en de sterk met PAK verontreinigde grond is ontgraven tot maximaal 0,5 m-mv. De sterk verontreinigde grond is direct geladen op de vrachtwagen en afgevoerd naar een erkende verwerker.

Na het ontgraven van de verontreinigde grond zijn door de milieukundige begeleider (verificatie) van de putbodems en putwanden zeven controlemonsters (CB01 t/m CW07) samengesteld.

Op basis van de tussentijdse resultaten zijn de putwanden CW04 en CW06 op 12 augustus verder ontgraven en door de milieukundige begeleider (verificatie) opnieuw bemonsterd en zijn van de putbodem en putwanden drie controlemonsters (CB08 t/m CW010) samengesteld.

De situatieschetsen met de ontgravingsvakken en de situering van de genomen controlemonsters zijn opgenomen als bijlage 1.

In totaal is 76,84 ton (circa 48 'vaste' m³) sterk met PAK verontreinigde grond vrijgekomen en onder afvalstroomnummer 11V6M0240500 afgevoerd naar Theo Pouw te Weert. Daarnaast is in totaal is 49,62 ton (circa 53 'vaste' m³) licht verontreinigde grond (indicatief industriegrond vrijgekomen en onder afvalstroomnummer 10726202537 afgevoerd naar GRZN te Helvoirt. Voor het de begeleidingsformulieren met de wegingen wordt verwezen naar bijlage 2.

**Aanvulling**
Het aanvullen van het ontgravingsvak is geen onderdeel van deze sanering en wordt door de opdrachtgever in eigen beheer uitgevoerd.

**Samengestelde controlemonsters**
Ter verificatie van de zintuiglijke waarnemingen en de bevindingen van de milieukundige begeleider (processturing) zijn door de milieukundige begeleider (verificatie) van Stevens Milieukundig Veldwerk te Groesbeek de volgende controlemonsters samengesteld:

- Controlemonster (CB01), putbodem, traject (0,6-0,8 m-mv);
- Controlemonster (CB02), putbodem, traject (0,6-0,8/0,7-0,9 m-mv);
- Controlemonster (CW03), putwand, traject (0-0,5 m-mv).
- Controlemonster (CW04), putwand, traject (0-0,5 m-mv);
- Controlemonster (CW05), putwand, traject (0-0,2 m-mv);
- Controlemonster (CW06), putwand, traject (0,1-0,5 m-mv);
- Controlemonster (CW07), putwand, traject (0,1-0,5 m-mv);
- Controlemonster (CB08), putwand, traject (0,3-0,5/0,6-0,8 m-mv);
- Controlemonster (CW09), putwand, traject (0-0,5 m-mv);
- Controlemonster (CW10), putwand, traject (0-0,5 m-mv).

De controlemonsters zijn geanalyseerd PAK en in het laboratorium voorbehandeld conform AS3000.

De onafhankelijkheidsverklaringen met betrekking tot de uitgevoerde milieukundige verificatie is opgenomen als bijlage 4.

**Analyseresultaten**
De chemische analyses zijn uitgevoerd door het laboratorium SGS te Rotterdam. De officiële analysecertificaten van de grondmonsters is opgenomen als bijlage 3. De kwaliteitseisen voor grond zijn opgenomen in de Regeling bodemkwaliteit 2022. Binnen de Omgevingswet zijn de meest recente interventiewaarden bodemkwaliteit voor de grond opgenomen in het Bal. De toetsings- en analyseresultaten zijn samengevat in tabel 1 en 2. Een volledig overzicht van de toetsings- en analyseresultaten is opgenomen als bijlage 3.

**Tabel 1: Analyseresultaten grond (mg/kg d.s.)**

| Monsternummer | CB01 | CW02 | CW03 | CW04 | CW05 | CW06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PAK | - | - | - | ** | * | ** |

**Tabel 2: Analyseresultaten grond (mg/kg d.s.)**

| Monsternummer | CW07 | CB08 | CW09 | CW10 |
|---|---|---|---|---|
| PAK | - | - | * | - |

Verklaring van tekens: - ≤ terugsaneerwaarde (= landbouw/natuur)
* >terugsaneerwaarde ≤ wonen
** >terugsaneerwaarde <interventiewaarde

In de uiteindelijke samengestelde controlemonsters (CB01 t/m CW03 en CW07, CB08 en CW10 zijn geen verhoogde gehalten voor PAK ten opzichte van de waarde voor landbouw/natuur (= terugsaneerwaarde = 1,0 mg/kg ds) aangetoond. In controlemonster CW09 is nog een zeer marginaal verhoogd gehalte voor PAK van 2,2 mg/kg ds ten opzichte van de terugsaneerwaarde aangetoond, maar blijft ruimschoots beneden de waarde voor wonen (6,8 mg/kg ds).

**Conclusie**
Op basis van de zintuiglijke waarnemingen van de milieukundig begeleider en de analyseresultaten van de controlemonsters wordt geconcludeerd dat de grondverontreiniging met PAK in voldoende mate en conform de uitgangspunten zoals vermeld in het plan van aanpak is verwijderd. De sanering kan daarmee als afgerond worden beschouwd.

Mocht u nog vragen en/of opmerkingen hebben dan kunt u contact opnemen met ondergetekenden.

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groet, Autorisatie:

Verhoeven Milieutechniek B.V. Verhoeven Milieutechniek B.V.

*Bijlagen:*
*1. Situatieschets met de saneringslocatie, ontgravingsvakken en samengestelde controlemonsters*
*2. Begeleidingsformulieren met wegingen afgevoerde verontreinigde grond*
*3. Analysecertificaten controlemonsters grond en toetsingsresultaten*
*4. Functiescheiding milieukundige begeleiding (verificatie)*

# Bijlage 1

Situatieschets met saneringslocatie, ontgravingsvakken en samengestelde controlemonsters

Heihoekseweg

13

408

409

410

CW03(0,0–0,5)

CW04(0,0–0,5)

CW05(0,0–0,2)

CW06(0,1–0,5)

CW07(0,1–0,5)

CB01

CB02

Bezink-put

A

A'

0,5

0,6

0,2

Beton (10cm)

Beton (10cm)

Beton (10cm)

**Globale dwarsdoorsnede**

A A'

-0,6m-mv

## LEGENDA:

0 2,5 5m

- 0,5 Ontgravingsvak verontreinigde grond, met diepte in m-mv
- Bebouwing
- CB.. putbodem
- CW.. putwand

Situatieschets met ontgravingsvakken en genomen controlemonsters op 11 augustus 2025 behorend bij de werkzaamheden saneren van de bodem voor de locatie gelegen aan Heihoekseweg 13 te Gassel

| | | | |
|---|---|---|---|
| opdrachtgever: Wouters Odiliapeel B.V. | | | |
| get. GG | d.d. 18-08-'25 | voorafgaand projectnr. | |
| gew. | d.d. | Schaal 1 : 250 | formaat A3 |
| gez. BS | d.d. 18-08-'25 | projectnr.S24.2837 | bijlage 1a |

N

VERHOEVEN MILIEUTECHNIEK B.V.

• ADVISERING • BODEMONDERZOEKEN • SANERINGEN

Heihoekseweg

13

408

409

410

A

A'

0,5

0,2

Bezink-
put

CB08

CW09(0,0-0,5)

Beton
(10cm)

Beton
(10cm)

CW10(0,0-0,5)

CB08

0,5

0,2

0,2

**Globale dwarsdoorsnede**




## LEGENDA:

0 2,5 5m

- 0,5 — Ontgravingsvak verontreinigde grond, met diepte in m-mv
- Bebouwing
- CB.. putbodem
- CW.. putwand

Situatieschets met ontgravingsvakken en genomen controlemonsters op 12 augustus 2025 behorend bij de werkzaamheden saneren van de bodem voor de locatie gelegen aan Heihoekseweg 13 te Gassel

| | | | |
|---|---|---|---|
| opdrachtgever: Wouters Odiliapeel B.V. | | | |
| get. GG | d.d. 18-08-'25 | voorafgaand projectnr. | |
| gew. | d.d. | Schaal 1 : 250 | formaat A3 |
| gez. BS | d.d. 18-08-'25 | projectnr.S24.2837 | bijlage 1b |

N

VERHOEVEN MILIEUTECHNIEK B.V.
• ADVISERING • BODEMONDERZOEKEN • SANERINGEN

# Bijlage 2

Totaaloverzicht met wegingen van de afgevoerde verontreinigde grond

# BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender [redacted]ieutechniek B.V.

straat + nr De Tweede Geerden 21

postc. + woonpl. 5334 LH Velddriel

VIHB-nummer GL504710VIHB

2

factuuradres Verhoeven Milieutechniek B.V.

postbus of straat + nr De Tweede Geerden 21

postc. + woonpl. 5334 LH Velddriel

3A

ontdoener Wouters Odiliapeel B.V.

straat + nr Reigerweg 7

postc. + woonpl. 5409 TD Odiliapeel

3B

locatie van herkomst Heihoekseweg 13 te Gassel

straat + nr [redacted]

postc. + woonpl. 5438 NS Gassel

datum aanvang transport 11/8/25

4A

uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

4B

locatie van bestemming TPSB Weert BV

straat + nr [redacted]g 2

postc. + woonpl. 6002 SM Weert

datum ontvangst transport

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder Wouters Odiliapeel B.V. VIHB-nummer 504337VIH

straat + nr Reigerweg

postc. + woonpl. 5409 TD Odiliapeel kenteken 51-BDZ-6

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) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11V6M0240500 | Verontr. Grond, org &met wonen | | 170504 | D05 | | |

14613
Verhoeven Milieutechniek BV
De Tweede Geerden 21
5334 LH VELDDRIEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I3000100137798
Datum: 11-08-2025
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: 51BDZ6
Vervoerder: [redacted] BV
Product: WG1207
Verontr grond, org &met wonen

Contractnummer: 30108430 STO

Bestemming: GASSEL HEIHOEKSEWEG 13
HEIHOEKSEWEG 13
5438 NS GASSEL

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 11V6M0240500
Vergunning: 11V6M

Weging 1: 59.940 kg (Pt) 10:12
Weging 2: 21.300 kg 10:22

Netto: 38.640 kg Inkomend

Auteursrecht: Stichting De[redacted]

Het vervoer geschiedt op de door 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

handtekening [redacted]

handtekening transporteur voor ontvangst der zending m[redacted]f

handtekening [redacted] voor goede or[redacted]elijk-genumm[redacted]

DE[redacted]

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Art. 5624 Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
Versie 3.2 www.beurtvaartadres.nl

# BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

(2)

**1**

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender: Verhoeven Milieutechniek B.V.
straat + nr: De Tweede Geerden 21
postc. + woonpl.: 5334 LH Velddriel
VIHB-nummer: GL504710VIHB

**2**

factuuradres: Verhoeven Milieutechniek B.V.
postbus of straat + nr: De Tweede Geerden 21
postc. + woonpl.: 5334 LH Velddriel

**3a**

ontdoener: Wouters Odiliapeel B.V.
straat + nr: Reigerweg 7
postc. + woonpl.: 5409 TD Odiliapeel

**3b**

locatie van herkomst: Heihoekseweg 13 te Gassel
straat + nr: Heihoekseweg 13
postc. + woonpl.: 5438 NS Gassel
datum aanvang transport: 11/8/25

**4a**

uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

**4b**

locatie van bestemming: TPSB Weert BV
straat + nr: Wetering 2
postc. + woonpl.: 6002 SM Weert
datum ontvangst transport

**5**

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Wouters Odiliapeel B.V. VIHB-nummer: 504337 VIHX
straat + nr: [redacted]
postc. + woonpl.: 5409 TD Odiliapeel kenteken: 51-BDZ-6

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) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11V6M0240500 | Verontr. Grond, org &met wonen | | 170504 | D05 | | |

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

14613
Verhoeven Milieutechniek BV
De Tweede Geerden 21
5334 LH VELDDRIEL

AFHAAL / LEVERBON

Weegbonnummer: I3000100137826
Datum: 11-08-2025
Begeleidingsbrief:
Kenteken/wagennr.: [redacted]
Vervoerder: [redacted] BV
Product: WGI207
Verontr grond, org &met wonen

Contractnummer: 30108430 STO

Bestemming: GASSEL HEIHOEKSEWEG 13
HEIHOEKSEWEG 13
5438 NS GASSEL

Certificaat:
Toepassing:

Afvalstr.: 11V6M0240500
Vergunning: 11V6M

Weging 1: 21.300 kg (Pt) 10:23
Weging 2: 59.500 kg 14:46
Netto: 38.200 kg Inkomend

Auteursrecht Stichting [redacted] Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door 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 7.9.3
In de vracht is verzekering niet begrepen

DE08716869

handtekening afzender [redacted]

handtekening [redacted]

handtekening transporteur voor ontvangst der zending [redacted] vrachtbrief

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genummerde vrachtbrief [redacted]

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

Grond- en reststoffenbank

**Grond en Reststoffenbank Zuid-**
Nieuwkuikseweg 2
5268LE Helvoirt

# WEEGBON

| | |
|---|---|
| Print datum: | 12-08-2025 |
| Weegbonnummer: | 2510015606 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Datum en tijd: | 12-8-2025 11:30 | Afvalstroomnummer: | 107262025371 |
| Weegbrug: | | Vol gewicht: | 51940 kg |
| Kenteken: | 62BTD7 (Ingaande vracht) | Leeg gewicht: | 20660 kg |
| Vervoerder: | A Transporteur | Container gewicht: | 0 kg |
| Opdrachtgever: | Verhoeven Milieutechniek B.V. | Netto gewicht: | 31280 kg |
| Product: | IGRD03: Grond Industrie | Begeleidingsform.: | BD54340387 |
| Project: | 251029HID \| Verhoeven Milieutechniek B.V. | | |
| Referentienummer: | Gassel | | |
| Omschrijving: | Gassel - Grond Industrie - Verhoeven Milieutechniek B.V. | | |
| Herkomst: | Gassel \| Heihoekseweg 13 | | |
| Terrein: | GRZN - TOP de Hoef | | |
| Losvak: | B28 \| Opslagvak B28 ( GRZN - TOP de Hoef) | | |
| Opmerkingen: | av | | |

# ...DINGSBRIEF

...VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
...or afvalvervoer of
...N WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT

1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

(1)

afzender: Oosthoven Milieutechniek BV
straat + nr: De tweede Gorden 21
postc. + woonpl.: 5334 LH Wijdriel
VIHB-nummer: GL 504710 VJHB

2
factuuradres
MELDER
postbus of straat + nr: zie 1
postc. + woonpl.:

3A
ontdoener
TOEPASSER EIGENAAR
straat + nr: Woudes Oliinpeel BV Reigerweg 7
postc. + woonpl.: 5409 TD Oliinpeel

3B
locatie van herkomst
straat + nr: Heihoeksweg 13
postc. + woonpl.: 5438 NS Gassel
datum aanvang transport: 12/8/25

4A
uitbesteed vervoerder
straat + nr:
postc. + woonpl.:
VIHB-nummer:

4B
locatie van bestemming: GRZA
straat + nr: Nieuwkuijkseweg 2
postc. + woonpl.: 5268 JE Helbint
datum ontvangst transport
DATUM AANVANG TOEPASSING

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder
TOEPASSER UITVOERDER
straat + nr: Woudes Oliinpeel BV Reigerweg 7
postc. + woonpl.: 5409 TD Oliinpeel
VIHB-nummer: 504397 VJHX
kenteken: 57-BBZ-7 62-BTD-7
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6

| afvalstroomnummer (MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)) | gebruikelijke benaming van de afvalstoffen (MATERIAAL TYPE) | aantal/ verpakking | eural code | verw. meth. | geschatte hoeveelheid (kg) | gewogen hoeveelheid (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [illegible] | Indirect industrieterrein | 1 | | | | |

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

BEWIJSMIDDEL
VERKLARING TYPE
VERKLARING DOCUMENTNUMMER
VERKLARING ORGANISATIENAAM

Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres;
De...

Het vervoer geschiedt op de door 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

BD54340387

handtekenir...

handtekening ontdoener
AAN...

handtekenir... zending me...

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-genu...

Art. 5024 - Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 111
...e 3.2
...w.beurtvaartadres.nl

Grond- en reststoffenbank

**Grond en Reststoffenbank Zuid-**
Nieuwkuikseweg 2
5268I E Helvoirt

## WEEGBON

| | |
|---|---|
| Print datum: | 12-08-2025 |
| Weegbonnummer: | 2510015627 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Datum en tijd: | 12-8-2025 14:24:57 | Afvalstroomnummer: | 107262025371 |
| Weegbrug: | | Vol gewicht: | 39000 kg |
| Kenteken: | 62BTD7 (Ingaande vracht) | Leeg gewicht: | 20660 kg |
| Vervoerder: | A Transporteur | Container gewicht: | 0 kg |
| Opdrachtgever: | Verhoeven Milieutechniek B.V. | Netto gewicht: | 18340 kg |
| Product: | IGRD03: Grond Industrie | Begeleidingsform.: | BD54340388 |
| Project: | 251029HID \| Verhoeven Milieutechniek B.V. | | |
| Referentienummer: | Gassel | | |
| Omschrijving: | Gassel - Grond Industrie - Verhoeven Milieutechniek B.V. | | |
| Herkomst: | Gassel \| Heihoekseweg 13 | | |
| Terrein: | GRZN - TOP de Hoef | | |
| Losvak: | B28 \| Opslagvak B28 ( GRZN - TOP de Hoef) | | |
| Opmerkingen: | av | | |

# BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
*TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMKWALITEIT*

(2)

**1**
1 ☐ (primaire) ontdoener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender: Verhoeven Milieutechniek BV
straat + nr: De 7 Weegde Gaarden 21
postc. + woonpl.: 5334 LH Velddriel
VIHB-nummer: G/s04710v1HB

**2**
factuuradres
*MELDER*
postbus of straat + nr: Zie 1
postc. + woonpl.:

**3^**
ontdoener
*TOEPASSER EIGENAAR*: Wouters OD Uitspeel BV
straat + nr: Reigerweg 7
postc. + woonpl.: 5409 TD OD Uitspeel

**3^**
locatie van herkomst
straat + nr: Heerhoeksweg 13
postc. + woonpl.: 5438 VAS Gasselt
datum aanvang transport: 12/8/25

**4^**
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer

**4^**
locatie van bestemming: GRZA
straat + nr: Aluminiumweg 2
postc. + woonpl.: 3528 LE Utrecht
datum ontvangst transport
*DATUM AANVANG TOEPASSING*

**5**
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder (vak 4a)
ontv/inzam/vervoerder
*TOEPASSER UITVOERDER*: Wouters OD Uitspeel BV
VIHB-nummer: 504337 VIHX
straat + nr: Reigerweg 7
postc. + woonpl.: 5409 TD OD Uitspeel
kenteken: 62-BTD-7

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

**6**

| afvalstroomnummer *MELDINGNUMMER (UIT MELDSYSTEEM)* | gebruikelijke benaming van de afvalstoffen *MATERIAAL TYPE* | aantal/ verpakking | eural code | verw. meth. | geschatte hoeveelheid (kg) | gewogen hoeveelheid (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 107261202507471 | Indicatief industrieglas | 1 | | A02 | | |

*BEWIJSMIDDEL*
*VERKLARING TYPE*
*VERKLARING DOCUMENTNUMMER*
*VERKLARING ORGANISATIENAAM*

Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den

Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
In de vracht is verzekering niet begrepen

BD54340388

handtekening

handtekening

handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijk-

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 daartoe bevoegde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Art. 5024 - Uitgave Beurtvaartadres Tel. 088-55 22 111
e 3.2 w.beurtvaartadres.nl

# Bijlage 3

Analysecertificaten controlemonsters grond en toetsingsresultaten

**SGS Environmental Analytics**
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: [redacted] · Fax: [redacted]
www.sgs.com/analytics-nl

# Analyserapport

VERHOEVEN MILIEUTECHN.BV



| | |
|---|---|
| Uw projectnaam | : Milieukundige verificatie door SMV te Groesbeek |
| Uw projectnummer | : S24.2837 |
| SGS rapportnummer | : 14348120, versienummer: 1. |

Rotterdam, 12-08-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project S24.2837. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

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.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

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

Hoogachtend,

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

VERHOEVEN MILIEUTECHN.BV

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Milieukundige verificatie door SMV te Groesbeek | Orderdatum | 11-08-2025 |
| Projectnummer | S24.2837 | Startdatum | 11-08-2025 |
| Rapportnummer | 14348120 - 1 | Rapportagedatum | 12-08-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 001 | Grond (AS3000) | CB01 |
| 002 | Grond (AS3000) | CB02 |
| 003 | Grond (AS3000) | CW03 |
| 004 | Grond (AS3000) | CW04 |
| 005 | Grond (AS3000) | CW05 |

| Analyse | Eenheid | Q | 001 | 002 | 003 | 004 | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 90.6 | 90.6 | 94.2 | 90.4 | 93.5 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen | geen | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 1.5 | 1.2 | 1.6 | 2.3 | 2.0 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.04 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 0.02 | <0.01 | 0.05 | 1.3 | 0.51 |
| antraceen | mg/kgds | S | <0.01 | <0.01 | 0.02 | 0.33 | 0.17 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 0.09 | 0.02 | 0.07 | 5.4 | 1.3 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.01 | 0.03 | 2.6 | 0.75 |
| chryseen | mg/kgds | S | 0.06 | <0.01 | 0.03 | 2.6 | 0.74 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 0.04 | <0.01 | 0.02 | 1.2 | 0.36 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 0.07 | <0.01 | 0.04 | 2.5 | 0.81 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 0.05 | 0.01 | 0.03 | 1.9 | 0.62 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 | 0.03 | 1.9 | 0.60 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 0.464 [1)] | 0.086 [1)] | 0.34 [1)] | 19.77 [1)] | 5.867 [1)] |

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

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

VERHOEVEN MILIEUTECHN.BV

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Milieukundige verificatie door SMV te Groesbeek | Orderdatum | 11-08-2025 |
| Projectnummer | S24.2837 | Startdatum | 11-08-2025 |
| Rapportnummer | 14348120 - 1 | Rapportagedatum | 12-08-2025 |

## 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. |
| 005 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

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

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

VERHOEVEN MILIEUTECHN.BV

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Milieukundige verificatie door SMV te Groesbeek | Orderdatum | 11-08-2025 |
| Projectnummer | S24.2837 | Startdatum | 11-08-2025 |
| Rapportnummer | 14348120 - 1 | Rapportagedatum | 12-08-2025 |

| Nummer | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|---|---|---|
| 006 | Grond (AS3000) | CW06 |
| 007 | Grond (AS3000) | CW07 |

| Analyse | Eenheid | Q | 006 | 007 |
|---|---|---|---|---|
| monster voorbehandeling | | S | Ja | Ja |
| droge stof | gew.-% | S | 91.9 | 91.0 |
| gewicht artefacten | g | S | <1 | <1 |
| aard van de artefacten | - | S | geen | geen |
| organische stof (gloeiverlies) | % vd DS | S | 1.5 | 1.0 |
| *POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN* | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | S | 0.05 | <0.01 |
| fenantreen | mg/kgds | S | 3.1 | <0.01 |
| antraceen | mg/kgds | S | 0.92 | <0.01 |
| fluoranteen | mg/kgds | S | 5.3 | <0.01 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | S | 2.5 | <0.01 |
| chryseen | mg/kgds | S | 2.6 | <0.01 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | S | 1.1 | <0.01 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | S | 2.5 | <0.01 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | S | 1.8 | 0.01 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | S | 1.7 | <0.01 |
| pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor) | mg/kgds | S | 21.57 [1)] | 0.073 [1)] |

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

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

# Analyserapport

VERHOEVEN MILIEUTECHN.BV

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Milieukundige verificatie door SMV te Groesbeek | Orderdatum | 11-08-2025 |
| Projectnummer | S24.2837 | Startdatum | 11-08-2025 |
| Rapportnummer | 14348120 - 1 | Rapportagedatum | 12-08-2025 |

## Monster beschrijvingen

| | | |
|---|---|---|
| 006 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |
| 007 | * | De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk. |

## Voetnoten

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

AS3000

# Analyserapport

VERHOEVEN MILIEUTECHN.BV

| | | | |
|---|---|---|---|
| Projectnaam | Milieukundige verificatie door SMV te Groesbeek | Orderdatum | 11-08-2025 |
| Projectnummer | S24.2837 | Startdatum | 11-08-2025 |
| Rapportnummer | 14348120 - 1 | Rapportagedatum | 12-08-2025 |

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|---|---|---|
| monster voorbehandeling | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179 |
| droge stof | Grond (AS3000) | Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934 |
| gewicht artefacten | Grond (AS3000) | AS3000 |
| aard van de artefacten | Grond (AS3000) | Idem |
| organische stof (gloeiverlies) | Grond (AS3000) | AS3010-3 (org. stof gecorrigeerd voor 5,4 % lutum) en NEN 5754 |
| naftaleen | Grond (AS3000) | 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 |

| Monster | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking |
|---|---|---|---|---|
| 001 | O1754391 | 11-08-2025 | 11-08-2025 | ALC201 |
| 002 | O1754384 | 11-08-2025 | 11-08-2025 | ALC201 |
| 003 | O1754090 | 11-08-2025 | 11-08-2025 | ALC201 |
| 004 | O1754387 | 11-08-2025 | 11-08-2025 | ALC201 |
| 005 | O1754385 | 11-08-2025 | 11-08-2025 | ALC201 |
| 006 | O1754382 | 11-08-2025 | 11-08-2025 | ALC201 |
| 007 | O1754380 | 11-08-2025 | 11-08-2025 | ALC201 |

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.