

Gemeente Venlo
t.a.v. [redacted]
Hanzeplaats 1
5912 AT Venlo

HMB B.V. * Peeters Milieuvadvis B.V.
Vultaweg 8
5993 SE Maasbree
Telefoon: +31(0)77-4652808
E-mail: info@hmbgroep.nl
Website: www.hmbgroep.nl
KvK Limburg-Noord: 12061922

Mechanische grondboringen
Bodemenergiesystemen
In-situ systemen
Bodemsanering
Bodemonderzoek
Partijkeuring grond
Geohydrologisch advies
Asbestinventarisatie
Geluidonderzoek

datum: 18 juli 2025
onderwerp: evaluatieverslag sanering en graafwerkzaamheden >I,
Tiendstraat (ong.) te Venlo (Blerick)
uw kenmerk: -
ons kenmerk: 25230801F-B02 (evaluatie)
contactpersoon: [redacted] en [redacted] | [redacted]



Geachte [redacted]

In opdracht van de gemeente Venlo is door HMB B.V. en Peeters Milieuvadvis B.V. in mei en juni 2025 de milieukundige begeleiding uitgevoerd van de sanering en graafwerkzaamheden in sterk verontreinigde grond (>interventiewaarden) op een terrein ten zuiden van de Tiendstraat – ten westen van de Tiendstraat 15 – te Venlo (Blerick).

Aanleiding

Aanleiding is de herontwikkeling van het terrein en de aangetoonde sterke verontreinigingen met asbest, PAK, PCB, minerale olie en zware metalen in de bodem in het kader van een aanvullend en nader bodemonderzoek (Geonius, kenmerk: MC180011.014.R01, 5 december 2022).

Ten behoeve van de herinrichting zijn graafwerkzaamheden in de sterk verontreinigde grond uitgevoerd en is de verontreiniging gesaneerd. Ter afronding van de sanering en graafwerkzaamheden wordt onderhavige evaluatieverslag opgesteld.

Doelstelling

Het doel van de sanering is het op een milieuhygiënisch en technisch verantwoorde wijze saneren van de vaste bodem met het oog op het beschermen van de gezondheid en het beschermen van de kwaliteit van de bodem, waarbij de sanering plaatsvindt middels het verwijderen van de aanwezige verontreiniging (artikel 4.1242 Bal) en het aanbrengen van een duurzaam aaneengesloten verharding en/of leeflaag (artikel 4.1241 Bal).

Het doel van het evaluatierapport is het op gestructureerde wijze vastleggen van de uitgevoerde werkzaamheden en het eindresultaat, zodat voldaan is aan de informatieplicht na het beëindigen van de activiteit.

Voormalig gebruik

De saneringslocatie betreft een braakliggend terrein ten zuiden van de Tiendstraat 18 en 20. Het terrein loopt vanaf de Tiendstraat 27 t/m de Ruijsstraat 101 te Venlo (Blerick). Het noordelijke deel van het terrein was in gebruik als parkeerplaats. De parkeerplaats was verhard met asfalt. Het zuidelijke deel was grotendeels braakliggend en plaatselijk begroeid met struiken. Op het oostelijke deel van het zuidelijke terrein was een klein deel voorzien van een betonverharding.

Topografische en algemene gegevens

Enkele (topografische) gegevens van de graaflocatie zijn weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 Topografische en algemene gegevens locatie

Algemeen	
Adres onderzoekslocatie	Tiendstraat (ong.) te Venlo
Gemeente	Venlo
Kadastrale aanduiding	Gemeente Venlo, sectie M, perceel 3059, 4728, 4674, 5294 en 8417
Artikel 55	Ten aanzien van deze percelen zijn geen aantekeningen in het kader van het artikel 55 Wet bodembescherming opgenomen. Dit houdt in dat bij het Kadaster geen bodeminformatie geregistreerd is
Oppervlakte saneringslocatie	Noordelijke spot: circa 340 m ² Zuidelijke spot: circa 850 m ²

Achtergrondgehalten

De regio Limburg-Noord, waaronder de gemeente Venlo valt, beschikt over een (regionale) bodemkwaliteitskaart. Op basis van de bodemfunctieklassenkaart is de locatie gelegen binnen de functie "wonen".

Verontreinigingssituatie

Gelet op de ontwikkelingen op het terrein is een aanvullend en nader bodemonderzoek (Geonius, kenmerk: MC180011.014.R01, 5 december 2022) uitgevoerd. Het onderzoek geeft in voldoende mate een totaalbeeld van de verontreinigingssituatie op het terrein.

Uit de analyseresultaten van bovenstaand onderzoek blijkt onder andere het volgende:

- Op het zuidelijke terreindeel is een geval van ernstige bodemverontreiniging (oude benaming) c.q. interventiewaarden overschrijdingen aangetoond met asbest, zware metalen, PAK, PCB en minerale olie. De verontreiniging is ontstaan vóór 1987 en derhalve beoordeeld als historische verontreiniging. De verontreinigingen worden aangetoond in het traject van 0 tot 1,5 m-mv. Het geval van bodemverontreiniging betreft zowel de sterke als de matige en lichte verontreinigingen.
- Naast de zuidelijke spot zijn onder de asfaltverharding op het noordelijke terreindeel interventiewaardenoverschrijdingen met zink en PAK aangetoond. Tevens zijn lichte tot matige verontreinigingen met zware metalen, minerale olie en PCB aangetoond. Het geval van bodemverontreiniging betreft zowel de sterke als de lichte tot matige verontreinigingen met PAK en zink. De verhoogde gehalten minerale olie en PCB behoren niet tot het geval van bodemverontreiniging.

Betrokken partijen

In tabel 2 zijn enkele algemene gegevens met betrekking tot de uit te voeren werkzaamheden weergegeven.

Tabel 2 Algemene gegevens

Algemene gegevens	Omschrijving
Adres graaflocatie	Tiendstraat (ong.) te Venlo
Kadastrale aanduiding graaflocatie	Gemeente Venlo, sectie M, percelen 3059, 4728, 4674, 5294 en 8417
Eigenaar / saneerder	Gemeente Venlo Contactpersoon: [REDACTED] Bodemadviseur: [REDACTED] Hanzeplaats 1 5912 AT Venlo
Bevoegd gezag	Gemeente Venlo Hanzeplaats 1 5912 AT Venlo
Aannemer / transporteur	Bodem en ontwikkeling Contactpersoon: [REDACTED] Boven Zijde 7 5626 EB Eindhoven
Milieukundige begeleiding	HMB B.V. Contactpersoon: [REDACTED] Vultaweg 8 5993 SE Maasbree Tel. 077-4652808 e-mail: [REDACTED]
Verwerker verontreinigde grond >I (asbest, olie en PCB)	Jansen Recycling B.V. Beemdweg 1 5705 BJ Helmond
Verwerker verontreinigde grond >I (zware metalen en PAK)	Den Ouden Brabob B.V. Pastoor Thijssenlaan 43 6029 RL Sterksel
Verwerker verontreinigde grond Industrie	Hecker Venlo B.V. Columbusweg 9 5928 LA Venlo

Uitgevoerde ontgraving

De feitelijke graafwerkzaamheden in de verontreinigde grond zijn door Bodem en Ontwikkeling conform de Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB-procescertificaat voor uitvoering van (water)bodemsaneringen **BRL SIKB 7000**¹ (protocol **7005**²) van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodemonderzoek (VKB) uitgevoerd.

De milieukundige begeleiding is uitgevoerd door de heer R. Theelen van HMB B.V. (bijlage 2, verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk) en is uitgevoerd conform de Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB-procescertificaat voor milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg **BRL SIKB 6000**³ (protocol **6005**⁴).

¹ Uitvoering van graven in de bodem, saneren van de bodem, grondwatersanering en ingrepen in de waterbodem

² Graven in de bodem en saneren van de bodem

³ Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg

⁴ Milieukundige begeleiding van graven in de bodem en saneren van de bodem

Voor aanvang van de sanering is men gestart met het verwijderen van de aanwezige verhardingen. Tijdens het verwijderen van de betonverharding op het oostelijke deel van de zuidelijke spot bleken plaatselijk asbestverdachte materialen aanwezig te zijn onder de vloer. Het aantreffen van de materialen is vervolgens middels een wijzigingsmelding gemeld aan het Bevoegd gezag. In de wijzigingsmelding stond beschreven dat de asbestverdachte materialen aanvullend met de asbestspot, aanwezig in de zuidelijke spot, ontgraven en afgevoerd worden.

Op 22 mei 2025 is gestart met de sanering op het zuidelijke terreindeel. In eerste instantie is ter plaatse van de aangetroffen asbestverdachte materialen en de aangetoonde asbestverontreiniging, de asbest verontreinigde grond – met behulp van een mobiele graafmachine voorzien van een overdrukinstallatie – op basis van de resultaten van het voorgaand bodemonderzoek en zintuiglijke waarnemingen ontgraven. Ter plekke van het zuidelijke terrein zijn over een oppervlakte van circa 90 m² tot een diepte van ongeveer 0,65 m-mv graafwerkzaamheden uitgevoerd in sterk verontreinigde grond. De met asbest verontreinigde grond (circa 55 m³) is direct opgeladen en afgevoerd naar een erkende verwerker (Janssen Recycling B.V. te Helmond).

Na de uitvoering van de asbestsanering is het gele zand onder de voormalige betonplaten (oostzijde zuidelijke spot) ontgraven. Gelet op de samenstelling was het vermoeden dat deze grond niet verontreinigd is en derhalve op locatie herschikt kan worden. In overleg met de opdrachtgever is besloten om het vrijkomende geel zand in depot te zetten en indicatief te keuren. Voor de betreffende wijziging is een melding ingediend via het omgevingsloket.

Vervolgens is op 23 mei 2025 gestart met de ontgraving van de spot met olie- en PCB-houdende grond op het zuidelijk terreindeel. De ontgraving heeft plaatsgevonden over een oppervlakte van circa 80 m² tot een diepte van circa 0,5 m-mv. De met olie en PCB verontreinigde grond (circa 40 m³) is direct opgeladen en afgevoerd naar een erkende verwerker (Janssen Recycling B.V. te Helmond).

Nadat de spots met asbest, PCB en olie waren ontgraven, is gestart met de ontgraving van de sterke verontreiniging met zware metalen op het zuidelijke terreindeel. Op 23 en 26 mei 2025 is de verontreiniging met zware metalen ontgraven en afgevoerd. In totaal is ter plaatse van de zuidelijke spot ontgraven over een oppervlakte van 700 m². Gelet op de gemiddelde ontgravingsdiepte van 0,5 m-mv en de reeds afgevoerde spots met asbest, olie en PCB is circa 275 m³ met zware metalen verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd naar een erkende verwerker (Den Ouden Brabob B.V. te Sterksel). Hierbij wordt opgemerkt dat ter plaatse van de zuidelijke spot op de perceelsgrens (putbodem ZMB12) een opmerkelijke geur is waargenomen. Gelet op de geur is ter plaatse dieper ontgraven en is de bodem aanvullend uitgekeurd op vluchtige verbindingen (BTEXN en VOCI).

De verontreiniging met PAK en metalen op het noordelijke terreindeel is vervolgens op 27 mei en 2 juni 2025 ontgraven. Er is circa 125 m³ (300 m² x 0,4 meter) PAK en zware metalen houdende grond ontgraven en afgevoerd. De verontreinigde grond is direct opgeladen en afgevoerd naar een erkende verwerker (Den Ouden Brabob B.V. te Sterksel). Hierbij wordt opgemerkt dat in het eerdere plan van aanpak was opgenomen dat circa 60 m³ sterk verontreinigde grond en circa 85 m³ grond met klasse industrie afgevoerd zou worden. Uiteindelijk is tijdens de sanering, op basis van de XRF metingen, alle grond vrijkomend uit de noordelijke spot afgevoerd als sterk verontreinigd.

Na uitvoering van de bodemsanering is op 28 mei 2025 tevens een ondergrondse tank gesaneerd en verwijderd. De betreffende tank is gereinigd en afgevoerd. Ter plaatse van de tank zijn zintuiglijk geen verontreinigingen waargenomen. De afvoerbon, het tankreinigingscertificaat en de weegbon zijn opgenomen onder bijlage 6.

Tenslotte is op 2 juni 2025 nog grond met (indicatief) klasse industrie ontgraven. Ter plaatse van de zuidelijk spot is circa 110 m³ ontgraven. De grond met klasse industrie is direct opgeladen en afgevoerd naar een erkende verwerker (J.C.H. Hecker en Zoon B.V. te Venlo).

Op de situatietekening in bijlage 10 staan de ontgravingscontouren aangegeven en in bijlage 1 zijn foto's van de graafwerkzaamheden opgenomen.

Controle en resultaten bodemsanering

Na het ontgraven van de verontreinigde grond zijn door de milieukundige begeleider controles uitgevoerd ten aanzien van de bodem en wanden van de ontgravingsput.

Zintuiglijk is ter plaatse van de bodem ZMB12 en de wand ZMW13 een opmerkelijke geur waargenomen. De betreffende monsters zijn derhalve aanvullend onderzocht op vluchtige verbindingen (BTEXN en VOCI).

Ter plekke van de overige bodems en wanden van de ontgravingsput zijn geen bijzonderheden of bijmengen waargenomen/aangetroffen die kunnen duiden op een bodemverontreiniging.

De bodem en wanden van de ontgravingsput zijn bemonsterd conform de richtlijnen voor niet-mobiele verontreinigingen en vluchtige mobiele verontreinigingen zoals vermeld in de BRL protocol 6005.

De monsters zijn ter analyse aangeboden aan het RvA-geaccrediteerd laboratorium van Eurofins Analytico B.V. te Barneveld. In tabel 3 zijn de monsteromschrijvingen en geanalyseerde parameters schematisch weergegeven.

Tabel 3 Monsteromschrijvingen en geanalyseerde parameters

Monster	Samengesteld van*	Geanalyseerde parameters
<i>zuidelijke spot</i>		
Ab01-1	bodem asbestspot Geonius (0,65-0,80)	asbest in grond (fijne fractie (<20mm))
Ab01-2	bodem asbestspot voor zware metalen (0,65-0,80)	zware metalen, lutum en organische stof
Aw02-1	oostelijke putwand asbestspot Geonius (0-0,65)	asbest in grond (fijne fractie (<20mm))
Aw03-1	westelijke putwand asbestspot Geonius (0-0,65)	asbest in grond (fijne fractie (<20mm))
Ab04-1	bodem aangetroffen asbest materialen (0-0,10)	asbest in grond (fijne fractie (<20mm))
Ob01-1	bodem olie en PCB spot (0,50-0,70)	minerale olie, PCB en organische stof
Ow02-1	noordelijk en oostelijke wand olie en PCB spot (0-0,50)	minerale olie, PCB en organische stof
Ow03-1	zuidelijk en westelijke wand olie en PCB spot (0-0,50)	minerale olie, PCB en organische stof
Zmb01-1	bodem 1 zuidelijke spot (0,50-0,70)	zware metalen, lutum en organische stof
Zmb02-1	bodem 2 zuidelijke spot (0,60-0,90)	zware metalen, lutum en organische stof
Zmb03-1	bodem 3 zuidelijke spot (0,50-0,70)	zware metalen, lutum en organische stof
Zmb04-1	bodem 4 zuidelijke spot (0,50-0,70)	zware metalen, lutum en organische stof
Zmw05-1	noordelijke en oostelijke putwand bij bodem 6 (0,50-1,5)	zware metalen, lutum en organische stof
Zmb06-1	bodem 6 zuidelijke spot (1,5-1,7)	zware metalen, lutum en organische stof
Zmw07-1	westelijke putwand bij bodem 6 (0,50-1,5)	zware metalen, lutum en organische stof
Zmw07-2-1	aanvullende putwand bij perceelsgrens (0,70-1,0)	zware metalen, lutum en organische stof
Zmb08-1	bodem 8 zuidelijke spot (0,70-0,90)	zware metalen, lutum en organische stof
Zmb09-1	bodem 9 zuidelijke spot (0,40-0,60)	zware metalen, lutum en organische stof
Zmw10-1	noordelijke en westelijke putwand bij bodem 8 (0-0,70)	zware metalen, lutum en organische stof
Zmw11-1	westelijke putwand bij bodem 9 (0-0,30)	zware metalen, lutum en organische stof

* = De genoemde diepten betreffen de gemiddelde diepten

** = Ongeroerd grondmonster c.q. steekbusmonster

Tabel 3 Monsteromschrijvingen en geanalyseerde parameters (vervolg)

Monster	Samengesteld van*	Geanalyseerde parameters
<i>zuidelijke spot</i>		
Zmb12-1	aanvullende bodem 12 zuidelijke spot vanwege aangetroffen zintuiglijke waarnemingen (geur) (1,5-1,7)	Standaardpakket grond, lutum en organische stof
Zmb12-2**	aanvullende bodem 12 zuidelijke spot vanwege aangetroffen zintuiglijke waarnemingen (geur) (1,5-1,7)	BTEXN en VOCI
Zmw13-1**	putwand perceelsgrens vanwege aangetroffen zintuiglijke waarnemingen (geur) (1,0-1,2)	BTEXN en VOCI
Zmb14-1	bodem 14 zuidelijke spot (0,60-0,90)	zware metalen, lutum en organische stof
Zmb14-2-1	aanvullende bodem 14 zuidelijke spot vanwege analyseresultaten (0,70-1,0)	zware metalen, lutum en organische stof
Zmb15-1	bodem 15 zuidelijke spot klasse industrie (0-0,30)	zware metalen, lutum en organische stof
Zmb16-1	bodem 16 zuidelijke spot klasse industrie (0,50-0,80)	zware metalen, lutum en organische stof
Zmb17-1	aanvullende bodem 17 (0,70-1,0)	zware metalen, lutum en organische stof
Zmw18-1	oostelijke putwand bij bodem 1, 2 en 14 (0,60-0,70)	zware metalen, lutum en organische stof
Depot-1	depot gele grond afkomstig onder betonverharding (0-0,50)	standaardpakket grond, lutum en organische stof
B310a-2	controle boring ter plaatse van eerdere (verontreinigde) boring Geonius 310a (0,80-1,1)	zware metalen, lutum en organische stof
<i>noordelijke spot</i>		
Pakb20-1	bodem 20 noordelijke spot (0,30-0,50)	PAK, zware metalen, lutum en organische stof
Pakw21-1	noordelijke en westelijke putwand bij bodem 20 (0-0,30)	PAK, zware metalen, lutum en organische stof
Pakb22-1	bodem 22 noordelijke spot (0,40-0,60)	PAK, zware metalen, lutum en organische stof
Pakb23-1	bodem 23 noordelijke spot (0,40-0,60)	PAK, zware metalen, lutum en organische stof
Pakb24-1	bodem 24 noordelijke spot (0,30-0,50)***	PAK, zware metalen, lutum en organische stof

* = De genoemde diepten betreffen de gemiddelde diepten

** = Ongeroerd grondmonster c.q. steekbusmonster

*** = Op het certificaat staat het traject van monster PAKb24-1 als 0,1 – 0,3 m-mv, dit betreft een foute invoer in Terrainindex

Op de situatietekening in de bijlagen staat de situering van de samengestelde grondmonsters weergegeven. De analysecertificaten zijn opgenomen in de bijlagen.

Analyseresultaten asbest

De analyseresultaten zijn getoetst aan de de interventiewaarde (100 mg/kg d.s.). Het resultaat van de asbestanalyses is weergegeven in tabel 4.

Tabel 4 (Gewogen) asbestgehalte per analysemonster

monster	samengesteld van*	(gewogen) asbestgehalte fractie <20 mm (mg/kg d.s.)	(gewogen) asbestgehalte fractie >20 mm (mg/kg d.s.)	totaal (gewogen) asbestgehalte (mg/kg d.s.)	respirabele vezels
<i>zuidelijke spot</i>					
Ab01-1	bodem asbestspot Geonius (0,65-0,80)	<0,7	-	<0,7	Nee
Aw02-1	oostelijke putwand asbestspot Geonius (0-0,65)	<0,5	-	<0,5	Nee
Aw03-1	westelijke putwand asbestspot Geonius (0-0,65)	<0,4	-	<0,4	Nee
Ab04-1	bodem aangetroffen asbest materialen (0-0,10)	<0,5	-	<0,5	Nee

- = geen grove (>20 mm) stukken asbest aangetroffen
 30 = gehalte < interventiewaarde
 230 = gehalte > interventiewaarde

Analyseresultaten overige parameters

De analyseresultaten zijn getoetst met behulp van BoToVa. Toetsing is gebaseerd op het Besluit⁵ en de Regeling⁶ bodemkwaliteit, Besluit activiteiten leefomgeving⁷ en Besluit kwaliteit leefomgeving⁸. De grond wordt getoetst aan de waarden Landbouw/Natuur en interventiewaarden en indicatief voor toepassingsmogelijkheden⁹. De indicatieve toetsing geeft een indicatie van toepassingsmogelijkheden bij afvoer. De toetsing doet geen uitspraak over de (gezondheids)risico's bij het gebruik van de grond. De toetsingen zijn opgenomen in de bijlagen. In tabel 5 is het resultaat van de toetsing opgenomen.

Tabel 5 Monsteromschrijving grondmonsters en resultaat toetsing

monster	samengesteld van	resultaat toetsing	klasse indeling ¹⁾
<i>zuidelijke spot</i>			
Ab01-2	bodem asbestspot voor zware metalen (0,65-0,80)	>LN: cadmium (0,52), kobalt (5,2), koper (26), lood (71), nikkel (15) en zink (210)	industrie
Ob01-1	bodem olie en PCB spot (0,50-0,70)	-	landbouw/natuur
Ow02-1	noordelijk en oostelijke wand olie en PCB spot (0-0,50)	-	landbouw/natuur
Ow03-1	zuidelijk en westelijke wand olie en PCB spot (0-0,50)	-	landbouw/natuur
Zmb01-1	bodem 1 zuidelijke spot (0,50-0,70)	>LN: cadmium (0,46), kobalt (7,2), kwik (0,12), lood (100) en zink (88)	wonen
Zmb02-1	bodem 2 zuidelijke spot (0,60-0,90)	>LN: cadmium (0,44) en lood (71)	wonen
Zmb03-1	bodem 3 zuidelijke spot (0,50-0,70)	>LN: kobalt (6,5)	landbouw/natuur
Zmb04-1	bodem 4 zuidelijke spot (0,50-0,70)	-	landbouw/natuur

* = mate van verhoging (>landbouw/natuur, >interventiewaarde)
 Tussen haakjes het gemeten gehalte in mg/kg d.s.
 1) = betreft indicatieve toetsing met het oog op afvoer en hergebruik
 - = geen verhoogde gehalten boven de normwaarde landbouw/natuur

⁵ Besluit van 22 november 2007

⁶ Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat, van 18 november 2022, nr. IENW/BSK-2022/203483, houdende vaststelling van de Regeling bodemkwaliteit 2022

⁷ Besluit van 1 januari 2024

⁸ Besluit van 1 januari 2024

⁹ Mogelijke klassen zijn: 'Landbouw/Natuur', 'Wonen', 'Industrie', 'Matig verontreinigd' en 'Sterk verontreinigd'

Tabel 5 Monsteromschrijving grondmonsters en resultaat toetsing (vervolg)

monster	samengesteld van	resultaat toetsing	klasse indeling ¹⁾
<i>zuidelijke spot</i>			
Zmw05-1	noordelijke en oostelijke putwand bij bodem 6 (0,50-1,5)	>LN: kobalt(7,4)	landbouw/natuur
Zmb06-1	bodem 6 zuidelijke spot (1,5-1,7)	>LN: cadmium (0,76), nikkel (38) en lood (140)	industrie
Zmw07-1	westelijke putwand bij bodem 6 (0,50-1,5)	>LN: cadmium (0,95), koper (30), lood (50) en zink (300)	industrie
Zmw07-2-1	aanvullende putwand bij perceelsgrens (0,70-1,0)	-	landbouw/natuur
Zmb08-1	bodem 8 zuidelijke spot (0,70-0,90)	-	landbouw/natuur
Zmb09-1	bodem 9 zuidelijke spot (0,40-0,60)	-	landbouw/natuur
Zmw10-1	noordelijke en westelijke putwand bij bodem 8 (0-0,70)	-	landbouw/natuur
Zmw11-1	westelijke putwand bij bodem 9 (0-0,70)	>LN: koper (35), lood (56) en zink (110)	industrie
Zmb12-1	aanvullende bodem 12 zuidelijke spot vanwege aangetroffen zintuiglijke waarnemingen (geur) (1,5-1,7)	>IW: nikkel (84) >LN: cadmium (1,0), kobalt (8,9), zink (260)	sterk verontreinigd
Zmb12-2	aanvullende bodem 12 zuidelijke spot vanwege aangetroffen zintuiglijke waarnemingen (geur) (1,5-1,7)	-	landbouw/natuur
Zmw13-1	putwand perceelsgrens vanwege aangetroffen zintuiglijke waarnemingen (geur) (1,0-1,2)	-	landbouw/natuur
Zmb14-1	bodem 14 zuidelijke spot (0,60-0,90)	>LN: cadmium (0,75), koper (35), lood (99) en zink (240)	industrie
Zmb14-2-1	aanvullende bodem 14 zuidelijke spot vanwege analyseresultaten (0,70-1,0)	>LN: lood (35)	landbouw/natuur
Zmb15-1	bodem 15 zuidelijke spot klasse industrie (0-0,30)	-	landbouw/natuur
Zmb16-1	bodem 16 zuidelijke spot klasse industrie (0,50-0,80)	>LN: kobalt(4,6)	landbouw/natuur
Zmb17-1	aanvullende bodem 17 (0,70-1,0)	-	landbouw/natuur
Zmw18-1	oostelijke putwand bij bodem 1, 2 en 14 (0,60-0,70)	>LN: cadmium (0,42), kwik (0,14) en lood (66)	wonen
Depot-1	depot gele grond afkomstig onder betonverharding (0-0,50)	-	landbouw/natuur
B310a-2	controle boring ter plaatse van eerdere (verontreinigde) boring Geonius 310a (0,80-1,1)	>LN: kobalt (8,8)	landbouw/natuur
<i>noordelijke spot</i>			
Pakb20-1	bodem 20 noordelijke spot (0,3 - 0,5)	>LN: cadmium (0,53), lood (63) en zink (76)	wonen
Pakw21-1	noordelijke en westelijke putwand bij bodem 20 (0,0 - 0,3)	>LN: cadmium (0,49), lood (55), zink (120) en PAK (3,5)	industrie
Pakb22-1	bodem 22 noordelijke spot (0,4 - 0,6)	>LN: cadmium (0,47), kwik (0,13) en lood (57)	wonen
Pakb23-1	bodem 23 noordelijke spot (0,4 - 0,6)	>LN: kwik (0,16) en zink (86)	landbouw/natuur
Pakb24-1	bodem 24 noordelijke spot (0,10 - 0,30)	>LN: kwik (0,12) en lood (39)	wonen

- * = mate van verhoging (>landbouw/natuur, **>interventiewaarde**)
 Tussen haakjes het gemeten gehalte in mg/kg d.s.
¹⁾ = betreft indicatieve toetsing met het oog op afvoer en hergebruik
 - = geen verhoogde gehalten boven de normwaarde landbouw/natuur

Afvoer verontreinigde asbesthoudende grond

De vrijgekomen met asbest verontreinigde grond is, onder afvalstroomnummer 106252025239, afgevoerd naar Janssen Recycling B.V., Kanaaldijk Zuid-Oost 1 te Helmond.

Tabel 6 geeft een overzicht van de afgevoerde vrachten. Een kopie van de begeleidingsbrieven en de weegbonnen is opgenomen in bijlage 2.

Tabel 6 Afgevoerd verontreinigd materiaal (afvalstroomnummer 106252025239)

datum	volgnummer begeleidingsbrief	hoeveelheid (ton)
23 mei 2025	DE13404143	33,40
	DE13404144	29,68
	DE13404145	16,44
<i>Totaal</i>		79,52

In totaal is 79,52 ton/circa 45 m³ (soortelijke dichtheid 1,8 ton/m³) met asbest verontreinigde grond afgevoerd.

Afvoer verontreinigde olie en PCB houdende grond

De vrijgekomen met olie en PCB verontreinigde grond is, onder afvalstroomnummer 106252025238, afgevoerd naar Janssen Recycling B.V., Kanaaldijk Zuid-Oost 1 te Helmond.

Tabel 7 geeft een overzicht van de afgevoerde vrachten. Een kopie van de begeleidingsbrieven en de weegbonnen is opgenomen in bijlage 2.

Tabel 7 Afgevoerd verontreinigd materiaal (afvalstroomnummer 106252025238)

datum	volgnummer begeleidingsbrief	hoeveelheid (ton)
23 mei 2025	DE13404148	29,84
	DE13404149	22,28
<i>Totaal</i>		52,12

In totaal is 52,12 ton/circa 30 m³ (soortelijke dichtheid 1,8 ton/m³) met olie en PCB verontreinigde grond afgevoerd.

Afvoer verontreinigde zware metalen en PAK houdende grond

De vrijgekomen met zware metalen en PAK verontreinigde grond is, onder afvalstroomnummer 106118101848, afgevoerd naar Den Ouden Brabob B.V., Pastoor Thijssenlaan 43 te Sterksel.

Hierbij wordt opgemerkt dat de grond is afgevoerd als 'grond met onbekende samenstelling'. Uit navraag bij de aannemer bleek de reden hiervoor was dat op voorhand onzeker was of alle vrijkomende grond daadwerkelijk sterk verontreinigd was. De erkend verwerker (Brabob) heeft daarom aangegeven dat, omdat de kwaliteitsklasse "indicatief sterk verontreinigd" was, dat deze grond moest worden ingenomen als "grond onbekende samenstelling". Dit zodat zij bij inname de mogelijkheid hebben om een scheiding te maken tussen de verwachte kwaliteitsklassen.

Tabel 8 geeft een overzicht van de afgevoerde vrachten. Een kopie van de begeleidingsbrieven en de weegbonnen is opgenomen in bijlage 2.

Tabel 8 Afgevoerd verontreinigd materiaal (afvalstroomnummer 106118101848)

datum	volgnummer begeleidingsbrief	hoeveelheid (ton)
23 mei 2025	DE13404107	29,26
	DE13404108	29,68
26 mei 2025	DE13404109	30,26
	DE13404110	29,76
	DE13404111	31,80
	DE13404112	31,06
	DE13404113	32,78
	DE13404114	34,30
	DE13404154	31,40
	DE13404155	32,28
	DE13404156	32,10
	DE13404157	29,42
	DE13404158	28,66
27 mei 2025	DE13404159	31,96
	DE13404160	31,08
	DE13404161	30,34
	DE13404162	31,66
	DE13404163	32,04
	DE13404164	35,86
	DE13404165	35,86
	DE13404166	35,30
2 juni 2025	DE13404168	32,68
<i>Totaal</i>		699,54

In totaal is 699,54 ton/circa 390 m³ (soortelijke dichtheid 1,8 ton/m³) met zware metalen en PAK verontreinigde grond afgevoerd.

Uiteindelijk is er dus veel minder sterk met zware metalen en PAK verontreinigde grond afgevoerd dan in het opgestelde plan van aanpak was voorzien. In het plan was voorzien dat circa 720 m³ afgevoerd zou worden. De reden voor de minder vrijgekomen verontreinigde grond betreft enerzijds de aanwezigheid van het schoon geel zand (200 m³) onder de betonverharding en anderzijds de resultaten van de XRF meter, waarbij bleek dat de verontreiniging minder diep zat dan vooraf was ingeschat.

Afvoer grond klasse industrie

De vrijgekomen grond met klasse industrie is, onder afvalstroomnummer 11168GinBoe1, afgevoerd naar J.C.H. Hecker en Zoon B.V., Columbusweg 9 te Venlo. Hierbij wordt opgemerkt dat op het overzicht van de afvoerbonnen ook vrachten grond van buiten de saneringslocatie staan, welke zijn afgevoerd op 3 juni 2025. De betreffende vrachten behoren niet tot onderhavige bodemsanering.

Tabel 9 geeft een overzicht van de afgevoerde vrachten. Een kopie van de begeleidingsbrieven en de weegbonnen is opgenomen in bijlage 2.

Tabel 9 Afgevoerd grond klasse industrie (afvalstroomnummer 11168GinBoe1)

datum	volgnummer begeleidingsbrief	hoeveelheid (ton)
2 juni 2025	DE13404182	31,58
	DE13404183	28,38
	DE13404184	35,26
	DE13404185	33,26
	DE13404186	33,80
	DE13404187	33,22
Totaal		195,50

In totaal is 195,50 ton/circa 110 m³ (soortelijke dichtheid 1,8 ton/m³) grond met kwaliteitsklasse industrie afgevoerd vanuit de zuidelijke spot.

Afwerken saneringsputten, aanvoer grond en puin

De noordelijke ontgravingsput is na de sanering aangevuld met schoon vulzand, welke deels weer is afgedekt met puingranulaat.

De zuidelijke ontgravingsput is eerst aangevuld met al het gele zand dat in het tijdelijke depot was gezet (circa 200 m³). Dit zand voldeed op basis van de uitgevoerde analyse aan de landbouw/natuurnorm. Daarna is schoon vulzand toegepast. Op het oostelijke deel van de zuidelijke ontgraving is daarna teelaarde aangebracht en op het westelijke deel van de zuidelijke ontgraving is puingranulaat aangebracht.

In totaal is 753,36 ton/circa 450 m³ vulzand toegepast op de locatie. Een deel hiervan is buiten de beide saneringslocaties toegepast, maar wel binnen de herontwikkelingslocatie. De grond was afkomstig van J.C.H. Hecker en Zoon B.V. uit Venlo. J.C.H. Hecker en Zoon B.V. heeft voor het vulzand een productcertificaat aangeleverd (certificaatnummer: K26183/06) waarmee wordt aangetoond dat het om grond gaat welke voldoet aan de achtergrondwaarden. Het certificaat is opgenomen in bijlage 5.

In totaal is 1.188,30 ton/circa 700 m³ teelaarde toegepast. Een deel hiervan is buiten de beide saneringslocaties toegepast, maar wel binnen de herontwikkelingslocatie. Gelet op de geleverde milieuverklaring bodemkwaliteit voldoet de teelaarde aan de klasse "landbouw/natuur". De milieuverklaring is opgenomen in bijlage 5.

In totaal is 33,72 ton/ circa 20 m³ puingranulaat aangevoerd. Een deel hiervan is buiten de beide saneringslocaties toegepast, maar wel binnen de herontwikkelingslocatie.

Nazorg leeflaag zuidelijke verontreiniging

Gelet op het feit dat ter plaatse van bodems ZMB6 en ZMB12 nog verhoogde gehalten zware metalen boven de maximale normwaarden "wonen" aanwezig zijn, is de verontreiniging niet geheel gesaneerd. Ter plaatse van de betreffende bodems is sprake van nazorg en dient de aanwezige leeflaag (1,5 m-mv) in stand te worden gehouden.

Een tekening met de nazorgcontouren c.q. aanwezige leeflaag is opgenomen in bijlage 11.

Overzicht grondverzet

In tabel 10 is een overzicht weergegeven van het uitgevoerde grondverzet.

Tabel 10 Grondverzet

Bodemtraject (m-mv)	Kwaliteit	Ontgraven (m ³)	Teruggeplaatst (m ³)	Afgevoerd (m ³)	Aangevoerd (m ³)
0 – 0,50 (geel zand)	Landbouw/natuur	200	200	-	-
0 – 0,65	Sterk verontreinigd met asbest	45	-	45	-
0 – 0,50	Sterk verontreinigd met olie en PCB	30	-	30	-
0 – 1,5	Sterk verontreinigd met zware metalen en PAK	390	-	390	-
0 – 1,5	Industrie	110	-	110	-
-	Cunetzand	-	-	-	450*
-	Teelaarde	-	-	-	700*
-	Puingranulaat	-	-	-	20*

* = betreft de totale aangevoerde hoeveelheid. De grond en het puingranulaat is ook deels toegepast buiten de saneringslocatie

Conclusies en aanbevelingen

Op basis van de uitgevoerde controlewerkzaamheden worden de onderstaande conclusies getrokken.

- De grondwerkzaamheden in de verontreinigde grond zijn door Bodem en Ontwikkeling B.V., Boven Zijde 7 te Eindhoven uitgevoerd conform de BRL SIKB 7000, protocol 7005;
- De milieukundig begeleiding is door HMB B.V., Voltaweg 8 te Maasbree uitgevoerd conform de BRL SIKB 6000, protocol 6005;
- Op 23, 26, 27 mei en 2 juni 2025 is in kader van de bodemsanering 831,18 ton/circa 465 m³ (soortelijke dichtheid 1,8 ton/m³) sterk verontreinigde grond ontgraven en afgevoerd naar Janssen Recycling B.V., Kanaaldijk zuidoost 1 te Helmond en Den Ouden Brabob B.V., Pastoor Thijssenlaan 43 te Sterksel;
- Op 2 juni is 195,5 ton/circa 110 m³ grond met bodemkwaliteitsklasse "industrie" ontgraven en afgevoerd naar Hecker B.V., Columbusweg 9 te Venlo.
- Zintuiglijk is ter plaatse van de bodem ZMB12 een opmerkelijke geur waargenomen. De monsters zijn derhalve aanvullend onderzocht op vluchtige verbindingen (BTEXN en VOCI). Gelet op de analyseresultaten zijn er geen verhoogde gehalten aan vluchtige parameters aangetroffen.
- Ter plekke van de overige bodems en wanden van de ontgravingsput zijn geen bijzonderheden of bijmengen waargenomen/aangetroffen.
- Analytisch is ter plaatse van de putbodems ZMB6 en ZMB12 nog sprake van verontreiniging met zware metalen boven de maximale normwaarden "wonen". De verontreiniging is nog aanwezig op een diepte van circa 1,5 m-mv. Gelet op de verhoogde gehalten dient ter plaatse de aanwezige leeflaag in stand te blijven.
- Bij de andere bodems en wanden zijn analytisch geen verhoogde gehalten boven de maximale normwaarden "wonen" meer aangetoond.
- De ontgravingsput is na de ontgraving aangevuld met cunetzand, teelaarde en gebroken puin. Tevens is het bij de bodemsanering vrijgekomen gele zand (bodemkwaliteitsklasse "landbouw/natuur") toegepast in de ontgravingsput. In bijlage 12 is de tekening met de nieuwe situatie opgenomen.
- Naast de grondsanering is op het terrein ook een ondergrondse HBO-tank verwijderd en afgevoerd.
- Op basis van de uitgevoerde controlewerkzaamheden kan worden geconcludeerd dat de verontreinigingen in voldoende mate is gesaneerd. Hierbij dient opgemerkt te worden dat de nazorgcontour c.q. leeflaag op het terrein in stand moet blijven.

Het voorliggende evaluatierapport dient ter goedkeuring ingediend te worden bij het bevoegd gezag c.q. de gemeente Venlo.

Hopende u op deze wijze voldoende geïnformeerd te hebben, verblijven wij.

Met vriendelijke groet,
HMB B.V. en Peeters Milieuvadvis B.V.

█ en █

Bijlagen:

- 1) Foto's
- 2) Verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk
- 3) Begeleidingsbrieven en weegbonnen afgevoerde grond >interventiewaarde
- 4) Begeleidingsbrieven en weegbonnen afgevoerde grond klasse industrie
- 5) Aanvoerbonnen aanvulgrond en kwaliteitgegevens
- 6) Afvoerbonnen en reinigingscertificaat tank
- 7) Analysecertificaten
- 8) Toetsing analyseresultaten
- 9) Uittreksel kadastrale kaart
- 10) Ontgravingstekening
- 11) Tekening met nazorgcontouren (leeflaag/verharding)
- 12) Tekening herinrichting terrein

Bijlage | 1

Foto's



Foto 1: zuidelijk terrein voor aanvang sanering



Foto 2: zuidelijk terrein voor aanvang sanering



Foto 3: zuidelijk terrein voor aanvang sanering



Foto 4: ontgraven asbesthoudende grond



Foto 5: ontgraving van de grond zuidelijke spot



Foto 6: ontgraving van de grond zuidelijke spot



Foto 7: ontgraving van de grond zuidelijke spot



Foto 8: ontgraving van de grond zuidelijke spot



Foto 9: ontgraving van de grond zuidelijke spot



Foto 10: Eindsituatie na de graafwerzkaamheden
zuidelijke spot



Foto 11: Eindsituatie na de graafwerzkaamheden
zuidelijke spot



Foto 12: aanvullend ontgraven grond klasse industrie
zuidelijke spot



Foto 13: ontgraven van de ondergrondse tank
noordelijke spot



Foto 14: ontgravingsput ter plaatse van de ontgraven
tank noordelijke spot



Foto 15: ontgraving van de grond noordelijke spot



Foto 16: ontgraving van de grond noordelijke spot



Foto 17: ontgraving van de grond noordelijke spot



Foto 18: aanvulling van de noordelijke spot



Foto 19: aanvulling van de zuidelijke spot met puin



Foto 20: aanvulling van de zuidelijke spot met leeflaag

Bijlage | 2

Verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk

Projectcode: 25230801F
Locatie: Tiendstraat (ong.) Blerick
Projectleider: [Redacted]

BRL SIKB:

☐	1000	Monsterneming voor partijkeuringen
☐	2000	Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek
☐	2100	Mechanisch boren
☒	6000	Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg

Protocollen:

☐	1001	Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie
☐	1002	Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen
☐	2001	Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen en nemen van grondmonsters
☐	2002	Het nemen van grondwatermonsters
☐	2003	Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek
☐	2018	Maaiveldinspectie en monsterneming van asbest in bodem
☐	2101	Mechanisch boren
☐	6001	Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg
☐	6002	Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met in-situ methoden en nazorg
☒	6005	Milieukundige begeleiding van graven in de bodem en saneren van de bodem
☐	6006	Milieukundige begeleiding van saneren van de bodem met in situ technieken en grondwatersaneringen

Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de **BRL SIKB 6000** en de daarbij behorende protocollen.

Naam:

R.G.H. Theelen

Handtekening:



Bijlage | 3

Begeleidingsbrieven en weegbonnen afgevoerde grond > interventiewaarde

OVERZICHT HOEVEELHEDEN

Project: Tiendstraat 17 Blerick
Opdrachtgever: Gemeente Venlo
Projectnr.: O250047
Afvalstroomnr.: 106252025239
Afzetlocatie: Jansen Helmond
Soort: grond asbesthoudend
Datum: 23 mei 2025



Nummer vracht	Datum	Hoeveelheid in kg.	Kenteken	Nummer begeleidingform.	Omschrijving
1	23-5-2025	33.400	02BRV3	DE13404143	grond asbesthoudend
2	23-5-2025	29.680	42BND5	DE13404144	grond asbesthoudend
3	23-5-2025	16.440	02BRV3	DE13404145	grond asbesthoudend
TOTAAL		79,52	TON		

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (BT) (niet naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primair) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

afzender Bodem & Ontwikkeling BV

straat + nr Boven Zijde 7

postc. + woonpl. 5626EB EINDHOVEN

VIHB-nummer NBS19615VINB

2 factuuradres Bodem & Ontwikkeling BV

postbus of straat + nr Boven Zijde 7

postc. + woonpl. 5626EB EINDHOVEN

3* ontvanger Gemeente Venlo

straat + nr Hanzeplaats 1

postc. + woonpl. 5902 AT Venlo

4* uitbesteed vervoerder

straat + nr Jansen Recycling B.V.
Kanaaldijk Zuid-Oost 1

postc. + woonpl. 5705 BE HELMOND

VIHB-nummer NBS19615VINB

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder R.e.d. Service

straat + nr Steenstraat 5

postc. + woonpl. 5059 AH HEUKELOM

VIHB-nummer 503135-VHB

kenteken 41 BND 5

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-inzameling (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

reputerende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

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

106252025239 asbest verontreinigde grond bulk 12.05.03* D05

(bestekpost 241050)

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn met doels leppen of zeil.

Jansen Recycling B.V. : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL. 088 - 877 87 78

DATUM : 23/05/2025 WEEGBON INGAAND NR. : WB906934

VERVOERDER : Mart Munsters BV Deurn KENTOKEN : 42-BND-5

CONTAINERNR. : 1

DEBITEURNR. : 199720

REKENINGNEMER : Gemeente Venlo

Peperstraat 10

5911 HA VENLO

PRODUKT : 47A Verontreinigde asbesthoudende grond

BRUTO GEWICHT : 47460 KG TIJD : 08:41 56954 Helmon

TARFA GEWICHT : 17780 KG TIJD : 08:40

NETTO GEWICHT : 29680 KG

OPMERKING :

AANB./ONTDOEN : Gemeente Venlo

AFVALSTROOMNR : OMSCHRIJVING

106252025239

HERKOMST: Zie werkadres

AFVALGR.CODE BE/VEW CODE

D05



Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtsbank 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



DE13404144

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (BT) (reus naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primair) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Bodem & Ontwikkeling BV
straat + nr Boven Zijde 7
postc. + woonpl. 5626 EB EINDHOVEN
VIHB-nummer NB519615VHB

2 factuuradres Bodem & Ontwikkeling BV
postbus of straat + nr Boven Zijde 7
postc. + woonpl. 5626 EB EINDHOVEN

3^a ontvanger Gemeente Venlo
straat + nr Hanzeplaats 1
postc. + woonpl. 5902 AT Venlo

4^a uitbesteed vervoerder N.d. Sende
straat + nr Peperstraat 10
postc. + woonpl. 5911 HA VENLO
VIHB-nummer NB 503135 VHB

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder P.w.d. Sende
straat + nr Steerstraat 5
postc. + woonpl. 5059 AH Helmond
VIHB-nummer 503135 VHB
kenteken 02 BRVJ

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252025239	asbest verontreinigde grond (bestekpost 241050)	bulk	17 05 03*	DO5		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels kleppen of zeil.

Jansen Recycling B.V. : Kanaaldijk ZO 1 5705 BE HELMOND TEL. 088 - 877 87 78
DATUM : 23/05/2025 WEEGBRON INGAAND NR. : WB906956
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTOKEN : 02-BRV-3
CONTAINERNR. : 1
DEBITEURNR. : 199720

PRODUKT : 47A Verontreinigde asbesthoudende grond
BRUTO GEWICHT : 34840 KG TIJD : 10:18 56969 Helmon
TARRA GEWICHT : 18400 KG TIJD : 10:25
NETTO GEWICHT : 16440 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN : Gemeente Venlo
AFVALSTROOMNR OMSCHRIJVING
106252025239
HERKOMST: zie werkadres
AFVALGR.CODE RE/VEW CODE
DO5

Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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

handelaar

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U

Tel.: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
Website: www.bodemontwikkeling.nl

Kvk: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.480.B01

3^a locatie van herkomst Trendstraat 17
straat + nr 5923 ET Venlo
postc. + woonpl.
datum aanvang transport 23-5-25

4^a locatie van bestemming Jansen Recycling B.V.
straat + nr Kanaaldijk ZO 1
postc. + woonpl. 5705 BE HELMOND
datum ontvangst transport 23-5-25

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route lijst bijluiten (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

OVERZICHT HOEVEELHEDEN

Project: Tiendstraat 17 Blerick
Opdrachtgever: Gemeente Venlo
Projectnr.: O250047
Afvalstroomnr.: 106252025238
Afzetlocatie: Jansen Helmond
Soort: grond verontreinigd MO
Datum: 3 juni 2025



Nummer vracht	Datum	Hoeveelheid in kg.	Kenteken	Nummer begeleidingform.	Omschrijving
1	23-5-2025	29.840	42BND5	DE13404148	grond verontreinigd MO
2	23-5-2025	22.280	02BRV3	DE13404149	grond verontreinigd MO
TOTAAL		52,12	TON		

De bijlage 1 van de Wet op de Arbeidsmarkt Inovername 2012 (Wet Inovername 2012) is van toepassing op de volgende personen:

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

4*
uitbesteed vervoerder *M. Q. R. 4 - 1001 G. O. - 1001*
straat + nr *1001 G. O. - 1001*
postc. + woonpl. *1001 G. O. - 1001*
VHB-nummer *1001 G. O. - 1001*

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstroom
06352035718	organische verontreinigde grond (bestekpost 241040)

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels kleppen of zeil.

PRODUKT	: 480	Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT	: 47600 KG	TIJD : 10:35 56975 Helmon
TARPA GEWICHT	: 17760 KG	TIJD : 10:33
NETTO GEWICHT	: 29840 KG	
OPMERKING	:	

AANE./ONTDOEN.: Gemeente Venlo
AFVALSTROOMNR OMSCHRIJVING
106252025238

HERKOMST: Zie werkadres
AFVALGR.CODE BE/VEW CODE
DO5



Badem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

Tel.: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemenontwikkeling.nl
Website: www.bodemenontwikkeling.nl

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U

KvK: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.490.B01

3 ^e	locatie van herkomst	Tiendstraat 17
	straat + nr	5921 ET Venlo
	postc. + woonpl.	
	datum aanvang transport	13-8-14
4 ^e	locatie van bestemming	Jansen Recycling B.V.
	straat + nr	Stroomdijk Zuid-Oost 1
	postc. + woonpl.	5705 BE HELMOND
	datum ontvangst transport	

inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed ☒ route-inzameling ☐ ja ☐ nee
VIHB-nummer 503135 VIHB- routelijst bijsluiken (zie toelichting)
kanteken 41 BND 5- inzamelarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	gewicht hoeveelheid (kg)	gewicht hoeveelheid (kg)
bulk	17 05 04	D05		

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWUS VAN ONTVANGST (B1) (let op naar afzender (handelaar/bemiddelaar))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primair) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

afzender Bodem & Ontwikkeling BV
straat + nr Boven Zide 7
postc. + woonpl. 5626EB EINDHOVEN
VIHB-nummer NB519615VIHB

2
factuuradres Bodem & Ontwikkeling BV
postbus of straat + nr Boven Zide 7
postc. + woonpl. 5626EB EINDHOVEN

3
ontvanger Gemeente Venlo
straat + nr Hanzeplaats 1
postc. + woonpl. 5902 AT Venlo

4
uitbesteed vervoerder F.v.d. Sande
straat + nr Looze 5
postc. + woonpl. 110-503135 VIHB
VIHB-nummer F.v.d. Sande

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder F.v.d. Sande
straat + nr Steenstraat 5
postc. + woonpl. 5052 AH Helmond
VIHB-nummer 503135 VIHB
kenteken 02 BRVJ

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106252025238	organische verontreinigde grond (bestekpost 241040)	1 zak	17 05 04	D05		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn met dichts lijdende of zeil.

Jansen Recycling B.V. : Kanaaldijk 201 5705 BE HELMOND TEL. 088 - 877 87 78
DATUM : 23/05/2025 WEEGHON INGAAND NR. : WB906983
VERVOERDER : Eigen vervoer bedr. en KENTEKEN : 02-BRV-3
CONTAINERNR. :
DEBITEURNR. : 199720

REKENINGNEMER : Gemeente Venlo
Peperstraat 10
5911 HA VENLO

PRODUKT : 480 Verontreinigde grond; organisch
BRUTO GEWICHT : 40640 KG TIJD : 12:24 56984 Helmon
TARFA GEWICHT : 18360 KG TIJD : 12:29 00075 Helmon
NETTO GEWICHT : 22280 KG
OPMERKING :

AANB./ONTDOEN : Gemeente Venlo
AFVALSTROOMNR OMSCHRIJVING
106252025238

HERKOMST: Zie werkadres
AFVALGR.CODE BE/VEW CODE
D05

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zide 7
5626 EB EINDHOVEN

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U

Tel.: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
Website: www.bodemontwikkeling.nl

KvK: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.490.B01

3
locatie van herkomst Tiendstraat 17
straat + nr 5921 ET Venlo
postc. + woonpl.
datum aanvang transport 23-5-25

4
locatie van bestemming Jansen Recycling B.V.
straat + nr Kanaaldijk 201-001
postc. + woonpl. 5705 BE HELMOND
datum ontvangst transport 23-5-25

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

OVERZICHT HOEVEELHEDEN

Project: Tiendstraat 17 Blerick
Opdrachtgever: Gemeente Venlo
Projectnr.: O250047
Afvalstroomnr.: 106118101848
Afzetlocatie: Brabob Sterksel
Soort: Grond onbekende samenstelling
Datum: 23 mei 2025



Nummer vracht	Datum	Hoeveelheid in kg.	Kenteken	Nummer begeleidingform.	Omschrijving
1	23-5-2025	29.260	42-BND-5	DE13404107	Grond onbekende samenstelling
2	23-5-2025	29.680	02-BRV-3	DE13404108	Grond onbekende samenstelling
3	26-5-2025	30.260	02-BRV-3	DE13404109	Grond onbekende samenstelling
4	26-5-2025	29.760	80-BRV-6	DE13404110	Grond onbekende samenstelling
5	26-5-2025	31.800	45-BNH-7	DE13404111	Grond onbekende samenstelling
6	26-5-2025	31.000	02-BRV-3	DE13404112	Grond onbekende samenstelling
7	26-5-2025	32.780	80-BRV-6	DE13404113	Grond onbekende samenstelling
8	26-5-2025	34.300	45-BNH-7	DE13404114	Grond onbekende samenstelling
9	26-5-2025	31.400	02-BRV-3	DE13404154	Grond onbekende samenstelling
10	26-5-2025	32.280	80-BRV-6	DE13404155	Grond onbekende samenstelling
11	26-5-2025	32.100	45-BNH-7	DE13404156	Grond onbekende samenstelling
12	26-5-2025	29.420	02-BRV-3	DE13404157	Grond onbekende samenstelling
13	26-5-2025	28.660	80-BRV-6	DE13404158	Grond onbekende samenstelling
14	27-5-2025	31.960	45-BNH-7	DE13404159	Grond onbekende samenstelling
15	27-5-2025	31.080	02-BRV-3	DE13404160	Grond onbekende samenstelling
16	27-5-2025	30.340	80-BRV-6	DE13404161	Grond onbekende samenstelling
17	27-5-2025	31.660	45-BNH-7	DE13404161	Grond onbekende samenstelling
18	27-5-2025	32.040	02-BRV-3	DE13404163	Grond onbekende samenstelling
19	27-5-2025	35.860	80-BRV-6	DE13404164	Grond onbekende samenstelling
20	27-5-2025	35.860	02-BRV-3	DE13404165	Grond onbekende samenstelling
21	27-5-2025	35.300	80-BRV-6	DE13404166	Grond onbekende samenstelling
22	2-6-2025	32.680	30-BKL-8	DE13404168	Grond onbekende samenstelling
TOTAAL		699,54	TON		

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWILG VAN ONTVANGST (B1) (gebruik naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ afzender ☐ (primaire) ontvanger ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

afzender
straat + nr Bodem & Ontwikkeling BV
postc. + woonpl Boven Zijde 7
VHB-nummer 5626 EB EINDHOVEN
NA519615VHB

2
factuuradres Bodem & Ontwikkeling BV
postbus of straat + nr Boven Zijde 7
postc. + woonpl 5626 EB EINDHOVEN

3
ontvanger Gemeente Venlo
straat + nr Herengracht 1
postc. + woonpl 5902 AT Venlo

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl
VHB-nummer

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoeder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder P.v.d. Sande
straat + nr Meentstraat 5
postc. + woonpl 5050 AH HENDALORN

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106118101548	Grond onbekende samenstelling	bruik	17-05-01	AC3		
	GI250097					

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn met deksels, lappen of zijkanten.

Weegbonnummer: STE250000675 /
Kenteken: 02 BRV 3
Afvalstroomnr: 106118101548
Beg. Brief nr.: 13404108
Product: G16 Grond onbekende samenstelling (ton)
Project: GI220084 Breda, Ettensebaan 10, Depot 4
Herkomst: Tiendstraat 17 VENLO
Ontvanger: 111879 Gemeente Venlo
Vervoerder: 126389 P.v.d. Sande exploitatie B.V.
Rek. nemer: 100780 Bodem en Ontwikkeling B.V.
Bruto gewicht: 47880 kg Brug in 23-05-2025 14:47
Leeg gewicht: 18200 kg Brug uit 23-05-2025 14:46
Netto gewicht: 29680 kg
Volume: m3
Partijenmerk:
Opmerking:

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

Tel.: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
Website: www.bodemontwikkeling.nl

IBAN: NL 62 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U

KvK: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.490.B01

3
locatie van herkomst Tiendstraat 17
straat + nr 5921 AT Venlo
postc. + woonpl
datum aanvang transport 17-05-2025

4
locatie van bestemming Brabobloc, Grondbank De Kempen
straat + nr Pastoor Thijssenlaan 43
postc. + woonpl 6029 JL STEENKES
datum ontvangst transport 17-05-2025

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

VHB-nummer 503135 VHB
kenteken 02 BRV 3

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplachte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender heeft laten plaatsen. De donker gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender heeft laten plaatsen.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (paspoort naar ontdeener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ afzender ☐ ontdeener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

afzender
straat + nr Bodem & Ontwikkeling BV
postc. + woonpl. Boven Zide 7
VIHB-nummer 5626EB EINDHOVEN
NBS19615VHIB

2
factuuradres Bodem & Ontwikkeling BV
postbus of straat + nr Boven Zide 7
postc. + woonpl. 5626EB EINDHOVEN

3
ontdeener
straat + nr Gemeente Venlo
postc. + woonpl. Hanneplaats 1
5902 AT Venlo

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

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdeener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder P.v.d. Sande
straat + nr Steenstraat 5
postc. + woonpl. 5059 AH HANDELLOOT
VIHB-nummer 503115 VHB
kenteken 02 BRV 3

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
0101010101	Grond onbekende samenstelling	bulk	17-05-04	A02		
	G250097					

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn met donkere kleppen of znl.

Weegbonnummer: STE250000684 /
Kenteken: 02 BRV 3
Avalstroomnr: 105118101848
Beg. Brief nr.: 13404109
Product: G16 Grond onbekende samenstelling (ton)
Project: G1220084 Breda, Etanseaan 10, Depot 4
Herkomst: Tiendstraat 17 VENLO
Ontdeener: 111879 Gemeente Venlo
Vervoerder: 126359 P.v.d. Sande exploitatie B.V.
Rek. namer: 100780 Bodem en Ontwikkeling B.V.
Bruto gewicht: 48460 kg Brug in 26-05-2025 08:36
Leeg gewicht: 18200 kg Brug uit 26-05-2025 08:36
Netto gewicht: 30260 kg
Volume: m3
Partijenmerk:
Opmerking:

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zide 7
5626 EB EINDHOVEN
Tel.: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
Website: www.bodemontwikkeling.nl

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U
KvK: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.490.B01

3
locatie van herkomst
straat + nr Tiendstraat 17
postc. + woonpl. 5921 ET Venlo
datum aanvang transport 26-5-2025
4
locatie van bestemming
straat + nr Brabbe Tol, Grondbank De Ronghen
postc. + woonpl. Postoor Thijssenlaan 43
datum ontvangst transport 23-5-2025

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route-inzet bijstellen (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
reparende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donore) velden daartoe vullen. De donore gearceerde velden zijn ingevuld en de handtekening zijn geplaatst door de afzender op de achterzijde van dit formulier.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWILJ VAN ONTVANGST (B1) (Retour naar ontdeener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) ontdeener 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender
straat + nr. Bodem & Ontwikkeling BV
postc. + woonpl. Boven Zijde 7
VIHB-nummer 5626 EB EINDHOVEN
NR519615VHB

2
factuuradres Bodem & Ontwikkeling BV
postbus of straat + nr. Boven Zijde 7
postc. + woonpl. 5626 EB EINDHOVEN

3
ontdeener
straat + nr. Gemeente Venlo
postc. + woonpl. Harzeplaats 1
5902 AT Venlo

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdeener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/
vervoerder
straat + nr. P.v.d. Sande
postc. + woonpl. Steenstraat 8
5059 AH Venlo

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurat code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106118101548	Grond onbekende samenstelling	bulk	17 05 01	A02		
	G1250087					

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgekeurd te zijn middels koppelen of cil.

Weegbonnummer: STE250000656 /
Kenteken: 80 BRV 6
Afvalstroomnr: 106118101548
Beg. Brief nr.: 13404110
Product: G16 Grond onbekende samenstelling (ton)
Project: G1220084 Breda, Etensebaan 10, Depot 4
Herkomst: Tiendstraat 17 VENLO
Ontdeener: 111879 Gemeente Venlo
Vervoerder: 126389 P.v.d. Sande exploitatie B.V.
Rek. nemer: 100780 Bodem en Ontwikkeling B.V.
Bruto gewicht: 47920 kg Brug in 26-05-2025 08.55
Leeg gewicht: 18160 kg Brug uit 26-05-2025 09.02
Netto gewicht: 29760 kg
Volume: m3
Partijenmerk:
Opmerking:

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

Tel: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
Website: www.bodemontwikkeling.nl

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U

KvK: 57891117
BTW nr.: NL8527.81.490.B01

3
locatie van herkomst
straat + nr. Tiendstraat 17
postc. + woonpl. 5021 ET Venlo
datum aanvang transport 26-5-2025

4
locatie van bestemming
straat + nr. Brabot Loc. Grondbank De Kempen
postc. + woonpl. Postbus Thijssenlaan 43
datum ontvangst transport 26-5-2025

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

VIHB-nummer 503135 VHB

kenteken 80-32V-6

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWILJING VAN ONTVANGST (BT) (vul in naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primair) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

afzender
straat + nr Bodem & Ontwikkeling BV
postc. + woonpl Boven Zijde 7
VIHB-nummer 5626EB EINDHOVEN
NB519615VIHB

2
factuuradres Bodem & Ontwikkeling BV
postbus of straat + nr Boven Zijde 7
postc. + woonpl 5626EB EINDHOVEN

3
ontvanger
straat + nr Gemeente Venlo
postc. + woonpl Hanzepoort 1
5902 AT Venlo

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

5
getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder
straat + nr P.v.d. Sande
postc. + woonpl Steenstraat 5
5025 AT HILDEBOERNE

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106118101848	Grond onbekende samenstelling	bulk	17 05 01	A02		
	GI250097					

Alle transporteenheden welke worden aangeleverd dienen afgedekt te zijn met deels hopen of zell.

Weegbonnummer: STE250000689 /
Kanteken: 45 BNH 7
Afvalstroomnr: 106118101848
Beg. Brief nr: 13404111
Product: G16 Grond onbekende samenstelling (ton)
Project: GI220054 Breda, Etennebaan 10, Depot 4
Herkomst: Tiendstraat 17 VENLO
Ontvanger: 111878 Gemeente Venlo
Vervoerder: 126389 P.v.d. Sande exploitatie B.V.
Rak. nemer: 100780 Bodem en Ontwikkeling B.V.
Bruto gewicht: 49240 kg Brug in 26-05-2025 09:45
Leeg gewicht: 17440 kg Brug uit 26-05-2025 09:45
Netto gewicht: 31800 kg
Volume: m3
Partijkenmerk:
Opmerking:

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

Tel.: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
Website: www.bodemontwikkeling.nl

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U

KvK: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.490.B01

3
locatie van herkomst
straat + nr Tiendstraat 17
postc. + woonpl 5902 AT Venlo
datum aanvang transport 26-05-2025

4
locatie van bestemming
straat + nr Brabob Inc. Grondbank De Kringen
postc. + woonpl Postbus Thijssenlaan 43
datum ontvangst transport 26-05-2025

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route-inzameling bij afvalstoffen
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWUS VAN ONTVANGST (B1) (reclame naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primair) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender
straat + nr Bodem & Ontwikkeling BV
postc. + woonpl. Boven Zijde 7
VIHB-nummer 5626B EINDHOVEN
NB519615VHB

2
factuuradres Bodem & Ontwikkeling BV
postbus of straat + nr Boven Zijde 7
postc. + woonpl. 5626B EINDHOVEN

3
ontvanger Gemeente Venlo
straat + nr Hanzepoort 1
postc. + woonpl. 5902 AT Venlo

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

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder P.v.d. Sande
straat + nr Steenstraat 5
postc. + woonpl. 5055 AH HILFORD

6

afvalstroomnummer
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
Grond onbekende samenstelling
G250097

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

Tel.: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
Website: www.bodemontwikkeling.nl

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U

KvK: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.490.B01

3
locatie van herkomst
straat + nr Tiendstraat 17
postc. + woonpl. 5921 ET Venlo
datum aanvang transport 26-05-2025
4
locatie van bestemming
straat + nr Brabou Roc Grondbank De Kempen
postc. + woonpl. Postoor Thijssenlaan 43
datum ontvangst transport 26-05-2025

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route-inzameling (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
reputerende vrachten ☐ ja ☒ nee
reputerende vrachten (zie toelichting)

Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres.
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.

Voor aansprakelijkheid vervoerder z.p.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen



DE13404112

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handteekeningen zijn gepaast door de afzender. De donker gietreckerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de afzender van dit formulier).

Illegale Beurtvaartadres
vaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

Urgave B
vaartadre

三

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (BT) (rejour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

straat + nr Bodem & Ontwikkeling BV

postc. + woonpl. Boven Zijde 7

VHB-nummer 50268 EINDHOVEN

2 11879 VENLO

factuuradres

postbus of straat + nr Bodem & Ontwikkeling BV

postc. + woonpl. Boven Zijde 7

3 50268 EINDHOVEN

ontdoener

straat + nr Gemeente Venlo

postc. + woonpl. Hanzelaars 1

5902 AT Venlo

4 uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

5

getransporteerd door:

ontvanger/inzamelaar/

vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

106118101848

Grond onbekende samenstelling

6250097

106118101848

Grond onbekende samenstelling

6250097

106118101848

Grond onbekende samenstelling

6250097

106118101848

Grond onbekende samenstelling

6250097

106118101848

Grond onbekende samenstelling

6250097

106118101848

Grond onbekende samenstelling

6250097

106118101848

Grond onbekende samenstelling

6250097

106118101848

Grond onbekende samenstelling

6250097

106118101848

Grond onbekende samenstelling

6250097

106118101848

Grond onbekende samenstelling

6250097

106118101848

Grond onbekende samenstelling

6250097

106118101848

Grond onbekende samenstelling

6250097

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

Tel.: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
Website: www.bodemontwikkeling.nl

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U

Kvk: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.490.B01

3 locatie van herkomst

straat + nr Tiendstraat 17

postc. + woonpl. 5921 ET Venlo

datum aanvang transport 26-5-2025

4 locatie van bestemming

straat + nr Brabant Inc. Grondbank De Kempen

postc. + woonpl. Postbus Thijssenlaan 43

datum ontvangst transport 02-06-2025

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-lijst bijsturen (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

reputerende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting ☐ ja ☒ nee

6029 AL STEERSEL

26-5-2025

503135 VHB

kenteken 45 BNH 7

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

17 05 04 A02

Wegbouwmateriaal

Kenteken: 45 BNH 7

Afvalstroomnr: 106118101848

Beg. Brief nr.: 13404153

Product: G16 Grond onbekende samenstelling [ton]

Project: G1220084 Breda, Ettensebaan 10, Depot 4

Herkomst: Tiendstraat 17 VENLO

Ontdoener: 111879 Gemeente Venlo

Vervoerder: 126389 P.v.d. Sande exploitatie B.V.

Rak. nmer: 100780 Bodem en Ontwikkeling B.V.

Bruto gewicht: 51740 kg Brug in 26-05-2025 12:24

Leeg gewicht: 17440 kg Brug uit 26-05-2025 12:24

Netto gewicht: 34300 kg

Volume: m3

Parkeermrk:

Opmerking:

De begrijpingsgraf dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verpachte (donkere) velden ☐ zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de verpachter en de afnemer. De donkere velden ☐ zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht toe te voegen op de terzijde van dit formulier.

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

Ungave Beurtvaardtadres
beurtvaardtadres.nl - Tel. 088-55 22 111

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verpakte (donoren) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender is aangegeven. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor de juistheid van de gegevens. Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoerders ter griffe van de arrondissementsrechtbank 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.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWILJING VAN ONTVANGST (BT) (vrij naar ontdeener)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontdeener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

straat + nr. Bodem & Ontwikkeling BV
postc. + woonpl. Boven Zijde 7
VHB-nummer 5626B EINDHOVEN

2 ☐ afzender ☐ ontdeener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

straat + nr. Bodem & Ontwikkeling BV
postc. + woonpl. Boven Zijde 7
VHB-nummer 5626B EINDHOVEN

3 ☐ afzender ☐ ontdeener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

straat + nr. Gemeente Venlo
postc. + woonpl. Hanzelaars 1
VHB-nummer 5902 AT Venlo

4 ☐ afzender ☐ ontdeener ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

straat + nr. P.v.d. Sande
postc. + woonpl. Steenstraat 5
VHB-nummer 5050 AIL HILDEBOOM



BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN
Tel.: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
Website: www.bodemontwikkeling.nl

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U
Kvk: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.490.B01

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106118101848	Grond onbekende samenstelling	bulk	17 05 04	A02		
0125000701						

Alle transportaanvragen welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels koppen of n.v.

Weegbonnummer: 0125000701
Kenteken: 45 BNH 7
Afvalstroomnr: 106118101848
Beg. Brief nr.: 13404156
Product: G16 Grond onbekende samenstelling (ton)
Project: G1220084 Breda, Ettensebaan 10, Depot 4
Herkomst: Tiendstraat 17 VENLO
Ontdeener: 111879 Gemeente Venlo
Vervoerder: 126389 P.v.d. Sande exploitatie B.V.
Rek. nemer: 100780 Bodem en Ontwikkeling B.V.
Bruto gewicht: 49540 kg Brug in 26-05-2025 15:32
Leeg gewicht: 17440 kg Brug uit 26-05-2025 15:32
Netto gewicht: 32100 kg
Volume: m3
Partijenmerk:
Opmerking:

DE13404156

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (fonkare) velden zijn ingevuld en de handtekening van de afzender is geplaatst door de afzender of een gemachtigde persoon. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid van de afzender.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIS VAN ONTVANGST (BT) (invoer naar ontdecker)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primair) afzender ☐ ontdecker ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

straat + nr Bodem & Ontwikkeling BV

postc. + woonpl. Boven Zijde 7

VIB-nummer 567658 EINDHOVEN

2 11879 VENLO

factuuradres

postbus of straat + nr Bodem & Ontwikkeling BV

postc. + woonpl. Boven Zijde 7

3 567658 EINDHOVEN

ontdecker

straat + nr Gemeente Venlo

postc. + woonpl. Hanzelaars 3

5902 AT Venlo

4 uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIB-nummer

5

getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdecker ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☐ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr P.v.d. Sande

postc. + woonpl. Steenstraat 5

5025 AH Heteren

6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurat code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106118101848	Grond onbekende samenstelling	bulk	17 05 04	A03		
	GI250097					

Alle transportdocumenten worden aangeboden dienen afgedrukt te zijn middels deppen of zelf.

Weggevoerd door: 80 BRV 6
Kantelen: 106118101848
Afvastroomnr: 13404158
Beg. Brief nr.: G16 Grond onbekende samenstelling (ton)
Product: GI250097 Venlo, Tiendstraat 17
Project: Tiendstraat 17 VENLO
Herkomst: 111879 Gemeente Venlo
Ontdecker: 126389 P.v.d. Sande exploitatie B.V.
Vervoerder: 100780 Bodem en Ontwikkeling B.V.
Rek. namer: 48820 kg Brug in 26-05-2025 16:09
Bruto gewicht: 18160 kg Brug uit 26-05-2025 16:09
Leeg gewicht: 28660 kg
Netto gewicht: m3
Volume: m3
Partijenmerk:
Opmerking:

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

Tel.: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemenontwikkeling.nl
Website: www.bodemenontwikkeling.nl

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U

KvK: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.490.B01

3 locatie van herkomst
straat + nr Tiendstraat 17
postc. + woonpl. 5902 AT Venlo
datum aanvang transport 26-05-2025 16:09
4 locatie van bestemming
straat + nr Brabbe Joz. Gennelsk De Kempen
postc. + woonpl. Postbox Thijssenlaan 43
datum ontvangst transport 26-05-2025 16:09

VIB-nummer 503335 VIB
kenteken DE GRV-6
route-inzameling ☐ ja ☐ nee
routeijst bijstellen (zie toelichting) ☐ ja ☐ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

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

In de vracht is verzekering niet begrepen



DE13404158

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 vertegenwoordiger. De donkere velden zijn verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (BT) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

straat + nr Bodem & Ontwikkeling BV

postc. + woonpl. Boven Zijde 7

VIHB-nummer 5626EB EINDHOVEN

2 118519815 VIHB

factuuradres

postbus of straat + nr Bodem & Ontwikkeling NV

postc. + woonpl. Boven Zijde 7

3* 5626EB EINDHOVEN

ontdoener

straat + nr Gemeente Venlo

postc. + woonpl. Hanzepark 1

5902 AT Venlo

4* uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontdoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder route-inzameling ☐ ja ☐ nee

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr P.v.d. Sande

postc. + woonpl. Steenstraat 5

6 6050 AH Breda

VIHB-nummer 503135 VIHB

kenteken 02 BRV 3

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106118101848	Grond onbekende samenstelling	bulk	17 05 04	A02		
	GI250097					

Wegbepaling: Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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.

Kenteken: 02 BRV 3
Avalstroomnr.: 106118101848
Beg. Brief nr.: 13404160
Product: G16 Grond onbekende samenstelling (ton)
Project: GI250097 Venlo, Tiendstraat 17
Herkomst: Tiendstraat 17 VENLO
Ontdoener: 111879 Gemeente Venlo
Vervoerder: 126389 P.v.d. Sande exploitatie B.V.
Rek. nemer: 100780 Bodem en Ontwikkeling B.V.
Bruto gewicht: 49280 kg Brug in 27-05-2025 08:36
Laag gewicht: 16200 kg Brug uit 27-05-2025 08:36
Netto gewicht: 31080 kg
Volume: m3
Partijenmerk:
Opmerking:

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

Tel.: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
Website: www.bodemontwikkeling.nl

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U

Kvk: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.490.B01

3* locatie van herkomst
straat + nr Tiendstraat 17
postc. + woonpl. 5921 ET Venlo
datum aanvang transport 27-05-2025 08:36
4* locatie van bestemming
straat + nr Brabob loc. Grondbank De Kempen
postc. + woonpl. Pastoor Thijssenlaan 43
datum ontvangst transport 02-06-2025 14:30

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
route-lijst bijloten (zie toelichting) ☐ ja ☐ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repererende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (reurs naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

straat + nr Bodem & Ontwikkeling BV

postc. + woonpl. Boven Zijde 7

VHB-nummer 5626EB EINDHOVEN

2 ☐ 11879 Gemeente Venlo

factuuradres Bodem & Ontwikkeling BV

postc. + woonpl. Boven Zijde 7

3 ☐ 5626EB EINDHOVEN

ontvanger

straat + nr Gemeente Venlo

postc. + woonpl. Hanzelaan 1

5902 AT Venlo

4 ☐ uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr P.v.d. Sande

postc. + woonpl. Steenstraat 5

6 ☐ 2020 ALB HILVERSUM

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

aantal/verpakking

eural code

verw. meth.

geschatte hoeveelheid (kg)

gewogen hoeveelheid (kg)

106118101848 Grond onbekende samenstelling

GL250097

bulk 17 05 04 A02

West-Brabantse milieuservice

Kenteken: 80 BRV 6

Afvalstroomnr: 106118101848

Bag. Brief nr: 13404161

Product: G16 Grond onbekende samenstelling (ton)

Project: GL250097 Venlo, Tiendstraat 17

Herkomst: Tiendstraat 17 VENLO

Ontvanger: 111879 Gemeente Venlo

Vervoerder: 126389 P.v.d. Sande exploitatie B.V.

Rek. nemer: 100780 Bodem en Ontwikkeling B.V.

Bruto gewicht: 48500 kg Brug in 27-05-2025 09:00

Leeg gewicht: 18180 kg Brug uit 27-05-2025 08:59

Netto gewicht: 30340 kg

Volume: m3

Partijenmerk:

Opmerking:

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

Tel.: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
Website: www.bodemontwikkeling.nl

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U

KVK: 57891117
BTW nr.: NL85 27.81.490.B01

3 ☐ locatie van herkomst

straat + nr Tiendstraat 17

postc. + woonpl. 5921 ET Venlo

datum aanvang transport 27-5-2025

4 ☐ locatie van bestemming

straat + nr Brabob lce. Grondbank De Kempen

postc. + woonpl. Pastoor Thijssenlaan 43

datum ontvangst transport 02-05-2025

5 ☐ route-inzameling ☐ ja ☐ nee

route-inzameling (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☐ nee

zie toelichting

VHB-nummer 503335 VHB

kenteken 80-BRV-6

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (Retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

straat + nr Bodem & Ontwikkeling BV

postc. + woonpl. Boven Zijde 7

VIHB-nummer 5626EB EINDHOVEN

2 105118101848

factuuradres

postbus of straat + nr Bodem & Ontwikkeling BV

postc. + woonpl. Boven Zijde 7

3 5626EB EINDHOVEN

ontdoener

straat + nr Gemeente Venlo

postc. + woonpl. Hanzepoort 1

5902 AT Venlo

4 uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VIHB-nummer

5

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr P.v.d. Sande

postc. + woonpl. Nieuwstraat 5

6 5050 AH HILVERSUM

7

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
105118101848	Grond onbekende samenstelling	bulk	17 05 04	A02		
	GI250097					

De afvalstoffen worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels hekken of zijkanten.

Weegbonnummer: 01-EX-00000000
Kenteken: 02 BRV 3
Afvalstroomnr.: 105118101848
Beg. Brief nr.: 13404163
Product: G16 Grond onbekende samenstelling (ton)
Project: GI250097 Venlo, Tiendstraat 17
Herkomst: Tiendstraat 17 VENLO
Ontdoener: 111879 Gemeente Venlo
Vervoerder: 126389 P.v.d. Sande exploitatie B.V.
Rek. nemer: 100780 Bodem en Ontwikkeling B.V.
Bruto gewicht: 49660 kg Brug in 27-05-2025 10:53
Leeg gewicht: 18200 kg Brug uit 27-05-2025 10:52
Netto gewicht: 31660 kg
Volume: m3
Partijkenmerk:
Opmerking:

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

Tel.: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
Website: www.bodemontwikkeling.nl

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U

KvK: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.490.B01

3* locatie van herkomst
straat + nr Tiendstraat 17
postc. + woonpl. 5902 AT Venlo
datum aanvang transport 27-05-2025
4* locatie van bestemming
straat + nr Brabbe l.c. Grondbank De Kampen
postc. + woonpl. Postbus Thijssenlaan 43
datum ontvangst transport 02-06-2025

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route-lijst bijsluiten (zie toelichting) ☒
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWAAS VAN ONTVANGST (B1) (niet naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

straat + nr Bodem & Ontwikkeling BV

postc. + woonpl. Boven Zijde 7

VHB-nummer 5626ED EINDHOVEN

2 106118101848

factuuradres

postbus of straat + nr Bodem & Ontwikkeling BV

postc. + woonpl. Boven Zijde 7

3* 5626ED EINDHOVEN

ontvanger

straat + nr Gemeente Venlo

postc. + woonpl. Hanzelaan 1

5902 AT Venlo

4* uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

5

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☐ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder route-inzameling ☐ ja ☐ nee

ontvanger/inzamelaar/vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

6

afvalstroomnummer

gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

106118101848

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

Tel.: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
Website: www.bodemontwikkeling.nl

IBAN: NL 62 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U

KvK: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.480 B01

3* locatie van herkomst
straat + nr Tiendstraat 17
postc. + woonpl. 5921 ET Venlo
datum aanvang transport 22-05-2025

4* locatie van bestemming
straat + nr Brabant Inc. Grondboek De Kampen
postc. + woonpl. Postcode: 7111 AA
datum ontvangst transport 22-05-2025

VIHB-nummer 503335 VIHB
kenteken 80-BRV-6

route-inzameling ☐ ja ☐ nee
route-inzamelers (zie toelichting) ☐ ja ☐ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☐ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☐ nee
zie toelichting ☐ ja ☐ nee

Alle transporteenheden en vervoerders aangeboden dienen afgedekt te zijn middels Neppen of n.v.

Weegbonnummer: 512500007547
Kenteken: 80 BRV 6
Afvalstroomnr: 106118101848
Bag. Brief nr.: 13404164
Product: G16 Grond onbekende samenstelling (ton)
Project: G1250097 Venlo, Tiendstraat 17
Herkomst: Tiendstraat 17 VENLO
Ontvanger: 111879 Gemeente Venlo
Vervoerder: 126389 P.v.d. Sande exploitatie B.V.
Rek. nemer: 100760 Bodem en Ontwikkeling B.V.
Bruto gewicht: 60200 kg Brug in 27-05-2025 11:18
Laag gewicht: 18160 kg Brug uit 27-05-2025 11:17
Netto gewicht: 32040 kg
Volume: m3
Partijenmerk:
Opmerking:

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donors) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier).

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIS VAN ONTVANGST (B1) (niet naar ontvoerder)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primair) afzender ☐ ontvoerder ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

straat + nr. Bodem & Ontwikkeling BV
postc. + woonpl. Boven Zijde 7
VHB-nummer 5626EB EINDHOVEN

2 ☐ afzender ☐ ontvoerder ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

straat + nr. Gemeente Venlo
postc. + woonpl. Hanzelaars 1
5902 AT Venlo

3 ☐ afzender ☐ ontvoerder ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

straat + nr. Gemeente Venlo
postc. + woonpl. Hanzelaars 1
5902 AT Venlo

4 ☐ afzender ☐ ontvoerder ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

straat + nr. Gemeente Venlo
postc. + woonpl. Hanzelaars 1
5902 AT Venlo

5 ☐ afzender ☐ ontvoerder ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

straat + nr. Gemeente Venlo
postc. + woonpl. Hanzelaars 1
5902 AT Venlo

6 ☐ afzender ☐ ontvoerder ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

straat + nr. Gemeente Venlo
postc. + woonpl. Hanzelaars 1
5902 AT Venlo

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

Tel.: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
Website: www.bodemontwikkeling.nl

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U

KvK: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.490.B01

3* locatie van herkomst

straat + nr. Tiendstraat 17
postc. + woonpl. 5921 ET Venlo
datum aanvang transport 27-5

4* locatie van bestemming

straat + nr. Brabantse Grondbank De Vengden
postc. + woonpl. Postbus Thijssenlaan 43
datum ontvangst transport 6029 AL STEENKEL 27-5

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

VHB-nummer 503335 VHB 3
kenteken 02 BRV 3

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106118101818	Grond (onbekende samenstelling)	bulk	17 05 04	A02		
02250097						

Alle transporteenheden worden aangeboden dienen afgedekt te zijn met dekking of zeil.

Weegbonnummer: 02250097
Kanteken: 02 BRV 3
Afvalstroomnr: 106118101818
Beg. Brief nr.: 13404165
Product: G16 Grond onbekende samenstelling (ton)
Project: G1250097 Venlo, Tiendstraat 17
Herkomst: Tiendstraat 17 VENLO
Ontvoerder: 111879 Gemeente Venlo
Vervoerder: 126339 P.v.d. Sande exploitatie B.V.
Rek. nummer: 100780 Bodem en Ontwikkeling B.V.
Bruto gewicht: 54060 kg Brug in 27-05-2025 14:26
Leeg gewicht: 16200 kg Brug uit 27-05-2025 14:26
Netto gewicht: 35860 kg
Volume: m3
Partijenmerk:
Opmerking:

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF Vrachtbrief (A1) (voor ontvanger (speciaalvervoerder))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

afzender
straat + nr Bodem & Ontwikkeling BV
postc. + woonpl Boven Zijde 7
VHB-nummer 5626 EB EINDHOVEN

2 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
luchtafzender
postbus of straat + nr Bodem & Ontwikkeling BV
postc. + woonpl Boven Zijde 7
3^e 5626 EB EINDHOVEN

ontvanger
straat + nr Gemeente Venlo
postc. + woonpl Hanzeplaats 1
5902 AT Venlo

4^e uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl
VHB-nummer
5^e route-inzameling ☐ ja ☐ ne
ontvangstransporteur ☐ ja ☐ ne
straat + nr P.v.d. Sande
postc. + woonpl Eenstraat 5
6^e 5059 AH HEDDOLTEM
VHB-nummer 503135 VHB
contacten 80-1345-6

7^e route-inzameling ☐ ja ☐ ne
ontvangstransporteur ☐ ja ☐ ne
straat + nr P.v.d. Sande
postc. + woonpl Eenstraat 5
6^e 5059 AH HEDDOLTEM
VHB-nummer 503135 VHB
contacten 80-1345-6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurtel code	verv. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106118101848	Grond onbekende samenstelling G250097	bulk	17 05 04	AG2		

Weggebruiknummer: 5059 AH HEDDOLTEM

Kenteken: 90 BRV 5
Afvalstroomnr: 106118101848
Beg. Brief nr.: 13401166
Product: G16 Grond onbekende samenstelling (ton)
Project: G1250097 Venlo, Tiendstraat 17
Herkomst: Tiendstraat 17 VENLO
Ontvanger: 111879 Gemeente Venlo
Vervoerder: 126389 P.v.d. Sande exploitatie B.V.
Rek. nemer: 100780 Bodem en Ontwikkeling B.V.
Bruto gewicht: 53460 kg Brug in 27-05-2025 14:47
Leeg gewicht: 18160 kg Brug uit 27-05-2025 14:46
Netto gewicht: 35300 kg
Volume: m3
Partijenmerk:
Opmerking:

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

IBAN: NL 82 RABO 0130453094
BIC: RABONL2U

Tel.: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
Website: www.bodemontwikkeling.nl

KvK: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.490.B01

3^e locatie van herkomst
straat + nr
postc. + woonpl
datum aanvang transport
Tiendstraat 17
5925 ET Venlo
27-5-25

4^e locatie van bestemming
straat + nr
postc. + woonpl
datum ontvangst transport
Brabbeloc. Grondbank De Kempen
Pastoor Thijssenlaan 43
6029 AL STERKSSEL
27-5-25

5^e route-inzameling ☐ ja ☐ ne
ontvangstransporteur ☐ ja ☐ ne
straat + nr P.v.d. Sande
postc. + woonpl Eenstraat 5
6^e 5059 AH HEDDOLTEM
VHB-nummer 503135 VHB
contacten 80-1345-6

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurtel code	verv. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
106118101848	Grond onbekende samenstelling G250097	bulk	17 05 04	AG2		

Weggebruiknummer: 5059 AH HEDDOLTEM

Kenteken: 90 BRV 5
Afvalstroomnr: 106118101848
Beg. Brief nr.: 13401166
Product: G16 Grond onbekende samenstelling (ton)
Project: G1250097 Venlo, Tiendstraat 17
Herkomst: Tiendstraat 17 VENLO
Ontvanger: 111879 Gemeente Venlo
Vervoerder: 126389 P.v.d. Sande exploitatie B.V.
Rek. nemer: 100780 Bodem en Ontwikkeling B.V.
Bruto gewicht: 53460 kg Brug in 27-05-2025 14:47
Leeg gewicht: 18160 kg Brug uit 27-05-2025 14:46
Netto gewicht: 35300 kg
Volume: m3
Partijenmerk:
Opmerking:

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en te allen tijde geldig te zijn. Het is niet toegestaan de afvalstoffen te kopiëren of te verspreiden. De afvalstoffen moeten op de afvalstoffenmarkt worden afgevoerd. De afvalstoffen moeten op de afvalstoffenmarkt worden afgevoerd. De afvalstoffen moeten op de afvalstoffenmarkt worden afgevoerd.

Bijlage | 4

Begeleidingsbrieven en weegbonnen afgevoerde grond klasse industrie

OVERZICHT HOEVEELHEDEN

Project: Tiendstraat 17 Blerick
Opdrachtgever: Gemeente Venlo
Projectnr.: O250047
Afvalstroomnr.: ~~106118101048~~ 11168GinBoe1
Afzetlocatie: Hecker Venlo
Soort: Grond klasse Industrie
Datum: 3 juni 2025



Nummer vracht	Datum	Hoeveelheid in kg.	Kenteken	Nummer begeleidingform.	Omschrijving	
1	2-6-2025	31.580	30BKL8	DE13404182	Grond klasse Industrie	
2	2-6-2025	28.380	30BKL8	DE13404183	Grond klasse Industrie	
3	2-6-2025	35.260	30BKL8	DE13404184	Grond klasse Industrie	uit zuidelijk deel
4	2-6-2025	33.260	30BKL8	DE13404185	Grond klasse Industrie	
5	2-6-2025	33.800	30BKL8	DE13404186	Grond klasse Industrie	
6	2-6-2025	33.220	30BKL8	DE13404187	Grond klasse Industrie	195.500
7	3-6-2025	33.380	30BKL8	DE13404188	Grond klasse Industrie	
8	3-6-2025	33.120	30BKL8	DE13404189	Grond klasse Industrie	uit noordelijk deel
9	3-6-2025	33.220	30BKL8	DE13404190	Grond klasse Industrie	
10	3-6-2025	33.300	30BKL8	DE13404191	Grond klasse Industrie	
11	3-6-2025	32.340	30BKL8	DE13404192	Grond klasse Industrie	
12	3-6-2025	32.000	30BKL8	DE13404193	Grond klasse Industrie	
13	3-6-2025	32.600	30BKL8	DE13404194	Grond klasse Industrie	
14	3-6-2025	32.520	30BKL8	DE13404195	Grond klasse Industrie	
15	3-6-2025	31.940	30BKL8	DE13404196	Grond klasse Industrie	
16	3-6-2025	32.440	30BKL8	DE13404197	Grond klasse Industrie	
17	3-6-2025	34.600	30BKL8	DE13404198	Grond klasse Industrie	361.460
TOTAAL		556,96	TON			

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76528

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227889

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Product : 62142117

ton grond inname KL INDUSTRIE-indicatief

Afvalstroomnr : 11168GinBoe1

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 2-6-2025 13:09:21

Weging2 : 50.280 kg 2-6-2025 13:09:52 30967 WB

Netto : 31.580 kg Ingaande

HECKER

2.

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76522

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227889

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Product : 62142117

ton grond inname KL INDUSTRIE-indicatief

Afvalstroomnr : 11168GinBoe1

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 2-6-2025 11:37:08

Weging2 : 47.080 kg 2-6-2025 11:37:16 30958 WB

Netto : 28.380 kg Ingaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76534

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227889

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Product : 62142117

ton grond inname KL INDUSTRIE-indicatief

Afvalstroomnr : 11168GinBoe1

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 2-6-2025 14:09:12

Weging2 : 53.960 kg 2-6-2025 14:09:32 30974 WB

Netto : 35.260 kg Ingaande

De begroefingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als ^{aan} verplichte (donaire) velden zijn ingevuld en de handtekening zijn geplaatst door de donator (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VHB-nummer NR.106154 HDpostb. + woonpl. 5626EB EINDHOVEN

postic. + woordpl. 5002 AT Verdu

V5-IB-nummer

postc. + wocopl 5928 LA Verdu

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1158GN001	Grond Indicatief Masse Industrie Bestak 293900	bulk	17 05 04	A02		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn met deksels, kleppen of zeil.

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

KvK: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.490.B01

datum anvang transport

datum ontvangst transport

Kontaktenregerende vrachten ☐ ja ☒ nee

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76541

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227889

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Product : 62142117

ton grond inname KL INDUSTRIE-indicatief

Afvalstroomnr : 11168GinBoel

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 2-6-2025 14:51:59

Weging2 : 51.960 kg 2-6-2025 14:52:15 30977 WB

Netto : 33.260 kg Ingaande

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIS VAN ONTVANGST (B1) (te gebruiken voor transport van afvalstoffen)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primair) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

afzender Bodem & Ontwikkeling BV

straat + nr Boven Zijde 7

postc. + woonpl. 5626 EB EINDHOVEN

VHB-nummer NRS10615M10

2 factuuradres Bodem & Ontwikkeling BV

postbus of straat + nr Boven Zijde 7

postc. + woonpl. 5626 EB EINDHOVEN

3* ontvanger Gemeente Venlo

straat + nr Hanzepoort 1

postc. + woonpl. 5902 AT Venlo

4* uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Hecker Infra, Sloop, Recycling

straat + nr Columbusweg 9

postc. + woonpl. 5928 LA Venlo

VHB-nummer 507648 3810

kenteken 300KLG

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-inzameling (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurat code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11169G180E1	Grond indicatief Huisvuilindustrie Bestek 293900	bulk	17 05 04	A02		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgekeurd te zijn middels keppen of zeil.

33,26

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

Tel: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
Website: www.bodemontwikkeling.nl

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U

KvK: 57891117
BTW nr: NL85.27.81.490.801

3* locatie van herkomst Tindstraat 17

straat + nr 5921 ET Venlo

postc. + woonpl.

datum aanvang transport 7-6-2017

4* locatie van bestemming Hecker Infra, Sloop, Recycling

straat + nr Columbusweg 9

postc. + woonpl. 5928 LA Venlo

datum ontvangst transport

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76545

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227889

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Product : 62142117

ton grond inname KL INDUSTRIE-indicatief

Afvalstroomnr : 11168GinBoe1

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 2-6-2025 15:28:51

Weging2 : 52.500 kg 2-6-2025 15:28:54 30982 WB

Netto : 33.800 kg Ingaande

De bevestigingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht toe toeelichting op de afwijking van dit formulier

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

VIHB-nummer: 2025.19615 VIHBpostic, + woonpl. 5626TB FINDHOUTEN

postc. + woonpl. 5902 AT Vendo

PHB-nummer

postc. + woonpl. 5928 LA Vedio.

afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn met deksels, leppen of zijkanten.

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

Tel.: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemenontwikkeling.nl
Website: www.bodemenontwikkeling.nl

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U

KvK: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.400.B01

datum aanvang transport

datum ontvangst transport

kontakannya. *o p k i o*

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76548

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227889

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Product : 62142117

ton grond inname KL INDUSTRIE-indicatief

Afvalstroomnr : 11168GinBoel

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 2-6-2025 16:08:17

Weging2 : 51.920 kg 2-6-2025 16:08:26 30986 WB

Netto : 33.220 kg Ingaande

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (Retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ primaire ontvanger 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar

afzender Bodem & Ontwikkeling BV

straat + nr Boven Zijde 7

postc. + woonpl. 5626EB EINDHOVEN

VHB-nummer N8519815VHIB

2 factuuradres Bodem & Ontwikkeling BV

postbus of straat + nr Boven Zijde 7

postc. + woonpl. 5626EB EINDHOVEN

3* ontvanger Gemeente Venlo

straat + nr Hansplaats 1

postc. + woonpl. 5902 AT Venlo

4* uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

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

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Hecker Infra, Sloep, Recycling

straat + nr Columbusweg 9

postc. + woonpl. 5928 LA Venlo

6 route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-inzameling (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee

kenteken 305K28

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

1166610001 Grond indicatief Masse Industrie bulk 17 05 04 A02

Bestek 293900

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels kleppen of zeil.

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

Tel.: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemenontwikkeling.nl
Website: www.bodemenontwikkeling.nl

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U

KvK: 57891117
BTW nr: NL85.27.81.490.B01

3* locatie van herkomst Gendstraat 17

straat + nr 5921 ET Venlo

postc. + woonpl.

datum aanvang transport 2-6-2025

4* locatie van bestemming Hecker Infra, Sloep, Recycling

straat + nr Columbusweg 9

postc. + woonpl. 5928 LA Venlo

datum ontvangst transport 2-6-2025

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76554

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227889

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Product : 62142117

ton grond inname KL INDUSTRIE-indicatief

Afvalstroomnr : 11168GinBoel

Weging1 : 51.880 kg 3-6-2025 07:26:08 30995 WB

Weging2 : 18.500 kg (Pt) 3-6-2025 07:26:11

Netto : 33.380 kg Ingaande

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWUS VAN ONTVANGST (B1) (stuur naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender Bodem & Ontwikkeling BV

straat + nr Boven Zijde 7

postc. + woonpl. 5626EB EINDHOVEN

VHB-nummer 18519615VHB

2 factuuradres Bodem & Ontwikkeling BV

postbus of straat + nr Boven Zijde 7

postc. + woonpl. 5626EB EINDHOVEN

3* ontvanger Gemeente Venlo

straat + nr Hanzplaats 1

postc. + woonpl. 5902 AT Venlo

4* uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Hecker Infra, Soop, Recycling

straat + nr Columbusweg 9

postc. + woonpl. 5928 LA Venlo

VHB-nummer 507643 VHB

kenteken 300668

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-inzameling (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11188G18001	Grond indicatief Masse industrie	bulk	17.05.04	A02		
	Bestek 293900					

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn met deppen of zail.

① 33.38

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

Tel.: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
Website: www.bodemontwikkeling.nl

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U

KvK: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.490.B01

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76557

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227889

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Product : 62142117

ton grond inname KL INDUSTRIE-indicatief

Afvalstroomnr : 11168GinBoe1

Weging1 : 51.820 kg 3-6-2025 08:02:43 30999 WB

Weging2 : 18.700 kg (Pt) 3-6-2025 08:02:47

Netto : 33.120 kg Ingaande

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWUS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primair) afzender ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 ☐ bemiddelaar

afzender Bodem & Ontwikkeling BV

straat + nr Boven Zijde 7

postc. + woonpl. 5626 EB EINDHOVEN

VHB-nummer NBS19615VHB

2 factuuradres Bodem & Ontwikkeling BV

postbus of straat + nr Boven Zijde 7

postc. + woonpl. 5626 EB EINDHOVEN

3* ontvanger Gemeente Venlo

straat + nr Hanzelaars 1

postc. + woonpl. 5902 AT Venlo

4* uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

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

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Hecker Infra, Sloep, Recycling

straat + nr Columbusweg 9

postc. + woonpl. 5928 LA Venlo

VHB-nummer 507648 VHB

kenteken 30 B4L8

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurcode	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11163018001	Grond indicatief klasse industrie Bestek 293900	bulk	17.05.04	A02		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn met deksels, deksels of zeil.

33,12

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

Tel.: +31 (0) 40 - 205 56 14
E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
Website: www.bodemontwikkeling.nl

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U

KvK: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.490.B01

3* locatie van herkomst Tloodstraat 17

straat + nr 5921 ET Venlo

postc. + woonpl.

datum aanvang transport 3-6-2025

4* locatie van bestemming Hecker Infra, Sloep, Recycling

straat + nr Columbusweg 9

postc. + woonpl. 5928 LA Venlo

datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-afvoer (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repererende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76562

Voertuig : 38-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227889

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Product : 62142117

ton grond inname KL INDUSTRIE-indicatief

Afvalstroomnr : 11168Gin8oe1

Weging1 : 51.920 kg 3-6-2025 08:47:51 31007 WB

Weging2 : 18.700 kg (Pt) 3-6-2025 08:47:55

Netto : 33.220 kg Ingaande

9

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWUS VAN ONTVANGST (B1) (vul naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primair) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar
afzender Bodem & Ontwikkeling BV
straat + nr Boven Zijde 7
postc. + woonpl. 5626EB EINDHOVEN
VHB-nummer NB519615VHB

2
factuuradres Bodem & Ontwikkeling BV
postbus of straat + nr Boven Zijde 7
postc. + woonpl. 5626EB EINDHOVEN

3
ontvanger Gemeente Venlo
straat + nr Hanzepaats 1
postc. + woonpl. 5902 AT Venlo

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VHB-nummer

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Hecker Infra, Groep, Recycling
straat + nr Columbusweg 9
postc. + woonpl. 5928 LA Venlo
VHB-nummer 507618 VHB
kenteken 30 EKL 8

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1116318001	Grond Indicatief Masse Industrie Bestek 293900	1x1k	17 05 04	A02		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels Heppen of zeil.

33.22

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN
Tel.: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
Website: www.bodemontwikkeling.nl

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U
KvK: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.490.B01

3
locatie van herkomst Tienstraat 17
straat + nr 5921 ET Venlo
postc. + woonpl.
datum aanvang transport 3-6-2003
4
locatie van bestemming Hecker Infra, Groep, Recycling
straat + nr Columbusweg 9
postc. + woonpl. 5928 LA Venlo
datum ontvangst transport

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



HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76565

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227889

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Product : 62142117

ton grond inname KL INDUSTRIE-indicatief

Afvalstroomnr : 11168GinBoe1

Weging1 : 52.000 kg 3-6-2025 09:23:18 31012 WB

Weging2 : 18.700 kg (Pt) 3-6-2025 09:23:24

Netto : 33.300 kg Ingaande

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar afzender)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender Bodem & Ontwikkeling BV

straat + nr Boven Zijde 7

postc. + woonpl. 5626 EB EINDHOVEN

VHB-nummer NBS19615VHB

2 factuuradres Bodem & Ontwikkeling BV

postbus of straat + nr Boven Zijde 7

postc. + woonpl. 5626 EB EINDHOVEN

3^e ontdoener Gemeente Venlo

straat + nr Hanzplaats 1

postc. + woonpl. 5902 AT Venlo

4^e uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

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

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Hecker Infra, Sloop, Recycling

straat + nr Columbusweg 9

postc. + woonpl. 5928 LA Venlo

6 VHB-nummer 507640 VHB

kenteken 30-BK-2

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route-lijst bijzitten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1168010001	Grond Indicatief Masse Industrie Bestek 293900	bulk	17.05.01	A02		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn met deksels of zell.

33.30

10

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

IBAN: NL 82 RABO 0130483094
BIC: RABONL2U

Tel: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
Website: www.bodemontwikkeling.nl

KvK: 57991117
BTW nr.: NL8527.81.490.B01

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76570

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227889

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Product : 62142117

ton grond inname KL INDUSTRIE-indicatief

Afvalstroomnr : 11168GinBoel

Weging1 : 51.040 kg 3-6-2025 10:03:56 31018 WB

Weging2 : 18.700 kg (Pt) 3-6-2025 10:04:01

Netto : 32.340 kg Ingaande

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (niet naar ontvanger)
Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primair) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

afzender Bodem & Ontwikkeling BV
straat + nr Boven Zide 7
postc. + woonpl. 5626 EB EINDHOVEN
VIHB-nummer NBS19615VIHB

2 factuuradres Bodem & Ontwikkeling BV
postbus of straat + nr Boven Zide 7
postc. + woonpl. 5626 EB EINDHOVEN

3* ontvanger Gemeente Venlo
straat + nr Havenplaats 1
postc. + woonpl. 5902 AT Venlo

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

5 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
ontvanger/inzamelaar/vervoerder Hecker Infra, Sloop, Recycling
straat + nr Columbusweg 9
postc. + woonpl. 5928 LA Venlo
VIHB-nummer 507648-VIHB

6 route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route-inzameling (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11181811001	Grond indicatief Masse Industrie Bestek 293900	bulk	17.05.01	A02		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn met deksels, vellen of matten.

37,34

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zide 7
5626 EB EINDHOVEN

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U

Tel.: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
Website: www.bodemontwikkeling.nl

KvK: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.400.B01

3* locatie van herkomst Tienckstraat 17
straat + nr 5921 ET Venlo
postc. + woonpl.
datum aanvang transport 3-6-2025

4* locatie van bestemming Hecker Infra, Sloop, Recycling
straat + nr Columbusweg 9
postc. + woonpl. 5928 LA Venlo
datum ontvangst transport



Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoeradres ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.

Voor aansprakelijkheid vervoerder zie 2.2.2

In de wettelijke bepalingen over het vervoer



DE13404192

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76572

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227889

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Product : 62142117

ton grond inname KL INDUSTRIE-indicatief

Afvalstroomnr : 11168GinBoe1

Weging1 : 50.700 kg 3-6-2025 10:36:35 31020 WB

Weging2 : 18.700 kg (Pt) 3-6-2025 10:36:38

Netto : 32.000 kg Ingaande

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (selv naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender Bodem & Ontwikkeling BV

straat + nr Boven Zijde 7

postc. + woonpl. 5626EB EINDHOVEN

VHB-nummer NB515615VHB

2 factuuradres Bodem & Ontwikkeling BV

postbus of straat + nr Boven Zijde 7

postc. + woonpl. 5626EB EINDHOVEN

3 ontdoener Gemeente Venlo

straat + nr Harzplaats 1

postc. + woonpl. 5902 AT Venlo

4 uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

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

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Hecker Infra, Sloop, Recycling

straat + nr Columbusweg 9

postc. + woonpl. 5928 LA Venlo

VHB-nummer 507648 VHB

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

route/lijst bijsluiten (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeteerende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11168G110001	Grond indicatief Masse industrie Restek 293900	bulk	17 05 01	A02		

Alle transportmiddelen welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn met dekzeppen of zeil.

37,00

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U

Tel.: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemenontwikkeling.nl
Website: www.bodemenontwikkeling.nl

KvK: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.490.B01

3 locatie van herkomst Tiendstraat 17

straat + nr 5921 ET Venlo

postc. + woonpl.

datum aanvang transport 2-6-2025

4 locatie van bestemming Hecker Infra, Sloop, Recycling

straat + nr Columbusweg 9

postc. + woonpl. 5928 LA Venlo

datum ontvangst transport

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76575

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227889

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Product : 62142117

ton grond inname KL INDUSTRIE-indicatief

Afvalstroomnr : 11168GinBoe1

Weging1 : 51.300 kg (Pt) 3-6-2025 11:11:10

Weging2 : 18.700 kg (Pt) 3-6-2025 11:11:12

Netto : 32.600 kg Ingaande

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

DE13404194

14

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76579

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227889

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Product : 62142117

ton grond inname KL INDUSTRIE-indicatief

Afvalstroomnr : 11168GinBoe1

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 3-6-2025 11:53:35

Weging2 : 51.220 kg 3-6-2025 11:53:38 31029 WB

Netto : 32.520 kg Ingaande

De begeleidsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden zijn ingevuld en de handteekeningen zijn geplaatst door de betrofene personen. De donker gearceerde velden zijn soms, af-
 zijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de toezijste van dit formulier)

replaced
in form

החברות

berlinger
strazette

handelt es sich um die acht

den die
Infektion aus

ingervul-

zijn (1)

olden
lart, very

Bodem en Ontwikkeling B.V.

KvK: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.490.B01

locatie van herkomst Tienstraat 17

straat + nr 5921 ET Vindie
postc. + woonpl.

datum aarvang transport 7-6-2025

15

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76589

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227889

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Product : 62142117

ton grond inname KL INDUSTRIE-indicatief

Afvalstroomnr : 11168GinBoel

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 3-6-2025 13:04:03

Weging2 : 50.640 kg 3-6-2025 13:04:08 31039 WB

Netto : 31.940 kg Ingaande

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (niet naar ontdeener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☒ bemiddelaar

afzender: Bodem & Ontwikkeling BV
 straat + nr: Boven Zijde 7
 postc. + woonpl.: 5626EB EINDHOVEN
 VHB-nummer: N8519615VHB

2
 factuuradres: Bodem & Ontwikkeling BV
 postbus of straat + nr: Boven Zijde 7
 postc. + woonpl.: 5626EB EINDHOVEN

3
 ontdeener: Gemeente Venlo
 straat + nr: Hanzeploots 1
 postc. + woonpl.: 5902 AT Venlo

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

5
 getransporteerd door: ☐ afzender ☐ ontdeener ☐ ontvanger ☐ inzamelaar ☒ vervoerder ☐ uitbesteed vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Hecker Infra, Groep, Recycling
 straat + nr: Columbusweg 9
 postc. + woonpl.: 5928 LA Venlo
 VHB-nummer: 507648 VHB
 kenteken:

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
 5626 EB EINDHOVEN
 Tel.: +31 (0) 40 - 205 58 14
 E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
 Website: www.bodemontwikkeling.nl

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
 BIC: RABONL2U
 KvK: 57891117
 BTW nr.: NL85.27.61.490.801

3
 locatie van herkomst: Tindstraat 17
 straat + nr: 5921 ET Venlo
 postc. + woonpl.:
 datum aanvang transport: 2-6-2015

4
 locatie van bestemming: Hecker Infra, Groep, Recycling
 straat + nr: Columbusweg 9
 postc. + woonpl.: 5928 LA Venlo
 datum ontvangst transport:

6
 route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 routegeen bijsluit (zie toelichting)
 inzamelingsregeling ☐ ja ☒ nee
 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eurat code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1116801	Grond inductieafval Industrie Bestek 293900	bus	17 05 04	A02		

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn met deksels, deksels of zeil.

31.94



HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76595

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227889

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Product : 62142117

ton grond inname KL INDUSTRIE-indicatief

Afvalstroomnr : 11168GinBoel

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 3-6-2025 13:51:30

Weging2 : 51.140 kg 3-6-2025 13:51:37 31050 WB

Netto : 32.440 kg Ingaande

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1		1 ☐ (primaire) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☒ bemiddelaar				
afzender		Bodem & Ontwikkeling BV				
straat + nr		Boven Zijde 7				
postc. + woonpl.		5626 EB EINDHOVEN				
VIHB-nummer		48519615VIHB				
2		factuuradres Bodem & Ontwikkeling BV				
postbus of straat + nr		Boven Zijde 7				
postc. + woonpl.		5626 EB EINDHOVEN				
3		ontvanger Gemeente Venlo				
straat + nr		Harzeplaats 1				
postc. + woonpl.		5902 AT Venlo				
4		uitbesteed vervoerder				
straat + nr						
postc. + woonpl.						
VIHB-nummer						
5		getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder				
ontvanger/inzamelaar/vervoerder		Hecker Infra, Sloop, Recycling				
straat + nr		Columbusweg 3				
postc. + woonpl.		5928 LA Venlo				
6		VIHB-nummer 507648 VIHB				
kenteken						
route-inzameling		☐ ja ☒ nee				
routeget bijzitten (zie toelichting)		☐ ja ☒ nee				
inzamelaarsregeling		☐ ja ☒ nee				
repeterende vrachten		☐ ja ☒ nee				
zie toelichting						
afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eurat code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11180010001	Grond indicatief Masse Industrie	1x1	17.05.01	A02		
	Bestek 293900					

Alle transporteenheden welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn middels hekken of zrl.

32,14

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

Tel.: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
Website: www.bodemontwikkeling.nl

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U

KVK: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.490 B01



HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76599

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227889

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Product : 62142117

ton grond inname KL INDUSTRIE-indicatief

Afvalstroomnr : 11168GinBoel

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 3-6-2025 14:40:48

Weging2 : 53.300 kg 3-6-2025 14:40:53 31054 WB

Netto : 34.600 kg Ingaande

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWUS VAN ONTVANGST (B1) (Retour naar ontvanger)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender Bodem & Ontwikkeling BV

straat + nr Boven Zijde 7

postc. + woonpl. 5626 EB EINDHOVEN

VHB-nummer NBS19615VHB

2 factuuradres Bodem & Ontwikkeling BV

postbus of straat + nr Boven Zijde 7

postc. + woonpl. 5626 EB EINDHOVEN

3* ontdoener Gemeente Venlo

straat + nr Harveplaats 1

postc. + woonpl. 5902 AT Venlo

4* uitbesteed vervoerder

straat + nr

postc. + woonpl.

VHB-nummer

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

ontvanger/inzamelaar/ vervoerder Hecker Infra, Sloop, Recycling

straat + nr Columbusweg 9

postc. + woonpl. 5928 LA Venlo

VHB-nummer 507643 VHB

kenteken

route-inzameling ☐ ja ☒ nee

routegepl. bijsluit (zie toelichting)

inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee

repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee

zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
111680100001	Grond indicatief Masse Industrie Destak 293900	1stk	17 05 01	A02		

Alle transportemiddelen welke worden aangeboden dienen afgedekt te zijn met deksels of zeil.

34,60

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

Tel: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
Website: www.bodemontwikkeling.nl

IBAN: NL 82 RABO 0130483094
BIC: RABONL2U

KvK: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.490.B01

3* locatie van herkomst Tweedstraat 17

straat + nr 5921 ET Venlo

postc. + woonpl.

datum aanvang transport 26-2-2015

4* locatie van bestemming Hecker Infra, Sloop, Recycling

straat + nr Columbusweg 9

postc. + woonpl. 5928 LA Venlo

datum ontvangst transport

Bijlage | 5

Aanvoerbonnen aanvulgrond en kwaliteitgegevens

OVERZICHT HOEVEELHEDEN

Project: Tiendstraat 17 Blerick
Opdrachtgever: Gemeente Venlo
Projectnr.: O250047



herkomst: Hecker Venlo
Soort: Menggranulaat
Datum: 28 mei 2025

Nummer vracht	Datum	Hoeveelheid in kg.	Intek	Nummer begeleidingform.	Omschrijving
1	28-5-2025	33.720	10BKL	DE11480488	Menggranulaat
TOTAAL		33,72	TON		

herkomst: Hecker Venlo
Soort: Cunetzand K26183/06
Datum: 28 mei 2025

Nummer vracht	Datum	Hoeveelheid in kg.		Nummer begeleidingform.	Omschrijving
1	10-6-2025	26.620		DE11480586	Cunetzand
2	10-6-2025	26.780		DE11480586	Cunetzand
3	10-6-2025	24.260		DE11480586	Cunetzand
4	10-6-2025	26.360		DE11480586	Cunetzand
5	10-6-2025	25.580		DE11480586	Cunetzand
6	11-6-2025	33.220		DE11480581	Cunetzand
7	11-6-2025	33.580		DE11480581	Cunetzand
8	11-6-2025	33.140		DE11480581	Cunetzand
9	11-6-2025	33.560		DE11480581	Cunetzand
10	11-6-2025	33.580		DE11480581	Cunetzand
11	11-6-2025	32.660		DE11480581	Cunetzand
12	11-6-2025	31.600		DE11480581	Cunetzand
13	11-6-2025	33.900		DE11480581	Cunetzand
14	11-6-2025	32.620		DE11480581	Cunetzand
15	11-6-2025	32.560		DE11480581	Cunetzand
16	11-6-2025	32.580		DE11480581	Cunetzand
17	12-6-2025	32.000		DE11480520	Cunetzand
18	12-6-2025	32.340		DE11480520	Cunetzand
19	12-6-2025	34.700		DE11480520	Cunetzand
20	12-6-2025	33.140		DE11480520	Cunetzand
21	12-6-2025	32.080		DE11480520	Cunetzand
22	12-6-2025	31.580		DE11480520	Cunetzand
23	12-6-2025	32.440		DE11480520	Cunetzand
24	13-6-2025	32.480		DE11480525	Cunetzand
TOTAAL		753,36	TON		

herkomst: Hecker Venlo
Soort: Grond
Datum: 28 mei 2025

Nummer vracht	Datum	Hoeveelheid in kg.		Nummer begeleidingform.	Omschrijving
1	16-6-2025	35.640		DE11480517	Grond
2	16-6-2025	29.360		DE11842275	Grond
3	16-6-2025	33.200		DE11842275	Grond
4	16-6-2025	22.400		DE11842275	Grond
5	16-6-2025	32.300		DE11842275	Grond
6	16-6-2025	34.320		DE11842275	Grond
7	16-6-2025	33.540		DE11842275	Grond
8	16-6-2025	32.060		DE11842275	Grond
9	16-6-2025	33.120		DE11842275	Grond
10	16-6-2025	34.400		DE11842275	Grond
11	16-6-2025	31.340		DE11842275	Grond
12	16-6-2025	31.420		DE11842275	Grond
13	16-6-2025	32.960		DE11842275	Grond
14	17-6-2025	33.680		DE11842273	Grond
15	17-6-2025	32.040		DE11842273	Grond
16	17-6-2025	32.440		DE11842273	Grond
17	17-6-2025	33.920		DE11842273	Grond
18	17-6-2025	32.480		DE11842273	Grond
19	17-6-2025	32.800		DE11842273	Grond
20	17-6-2025	30.680		DE11842273	Grond
21	17-6-2025	31.600		DE11842273	Grond
22	17-6-2025	33.180		DE11842273	Grond
23	17-6-2025	32.720		DE11842273	Grond
24	17-6-2025	32.120		DE11842273	Grond
25	17-6-2025	31.760		DE11842273	Grond
26	17-6-2025	32.340		DE11842273	Grond
27	18-6-2025	31.700		DE11842268	Grond
28	18-6-2025	32.120		DE11842268	Grond
29	18-6-2025	34.000		DE11842268	Grond
30	18-6-2025	29.140		DE11842268	Grond
31	18-6-2025	33.560		DE11842268	Grond
32	18-6-2025	28.780		DE11842268	Grond
33	18-6-2025	31.300		DE11842268	Grond
34	18-6-2025	31.580		DE11842268	Grond
35	18-6-2025	32.320		DE11842268	Grond
36	18-6-2025	33.520		DE11842268	Grond
37	18-6-2025	32.460		DE11842268	Grond
TOTAAL		1.188,30	TON		

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (goederenverzor))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT AANDEKINGSTEST

1 ☒ (primair) afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar

afzender J.C.H. Hecker en Zoon BV
straat + nr Columbusweg 9
postc. + woonpl. 5928 LA VENLO
VIB-nummer 507648VIBB

2
factuuradres B. Schepers bv
postbus of straat + nr Zessprong 10
postc. + woonpl. 5684 NV Best

3
ontvanger J.C.H. Hecker en Zoon BV
straat + nr Columbusweg 9
postc. + woonpl. 5928 LA VENLO

4
uitbesteed vervoerder Mart Munsters b.v.
straat + nr Griendtsveenseweg 35
postc. + woonpl. 5754 AA DEURNE
VIB-nummer 171682VXXX

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☒ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder B. Schepers bv
straat + nr Zessprong 10
postc. + woonpl. 5684 NV Best
VIB-nummer
kenteken BZ-BH-12
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route lijst bijsluipen (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer gebruikelijke benaming van de afvalstoffen aantal/ eural verw. geschatte gewogen
verpakking code meth. (kg) hoeveelheid (kg)

80000000200 Cunetzand, kwaliteitskl voldoet aan L/N voor grond 70504 A02

Bonnr : 76774
Voertuignr : BZ-BH-12

Product : 77150027-ton cunetzand afgehaald

Weging 1 : 15.500 kg (Pt)

Weging 2 : 41.080 kg 10-6-2025 11:59:38 31284WB

Nettogewicht : 25.580 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

BEWISDOEL

BEWISDOEL DIT

BEWISDOEL AANDEKINGSTEST

BEWISDOEL ONDEKINGSTEST

BRL 9321

K26183

Chauffeur heeft verklaard dat laadbak schoon was
bij beladen

NL BSB®



Auteursrecht:
Stichting Vervoerders,
Den Haag

Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoerders ter griffie van de arrondissementsrechtbank 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



DE11480586

2

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76775

Voertuig : BZ-BH-12

Transporteur : 112571

Mart Munsters b.v.

Klant : 227949

B. Schepers bv

Product : 77150027

ton cunetzand afgehaald

Afvalstroomnr : 800000000200

Weging1 : 15.500 kg (Pt) 10-6-2025 13:23:13

Weging2 : 41.860 kg 10-6-2025 13:23:14 31285 WB

Netto : 26.360 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76777

Voertuig : BZ-8H-12

Transporteur : 112571

Mart Munsters b.v.

Klant : 227949

B. Schepers bv

Product : 77150027

ton cunetzand afgehaald

Afvalstroomnr : 800000000200

Weging1 : 15.500 kg (Pt) 10-6-2025 14:01:25

Weging2 : 39.760 kg 10-6-2025 14:01:40 31288 WB

Netto : 24.260 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76781

Voertuig : BZ-BH-12

Transporteur : 112571

Mart Munsters b.v.

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 77150027

ton cunetzand afgehaald

Afvalstroomnr : 800000000200

Weging1 : 15.500 kg (Pt) 10-6-2025 14:40:54

Weging2 : 42.280 kg 10-6-2025 14:40:56 31291 WB

Netto : 26.780 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76784

Voertuig : BZ-BH-12

Transporteur : 112571

Mart Munsters b.v.

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 77150027

ton cunetzand afgehaald

Afvalstroomnr : 800000000200

Weging1 : 15.500 kg (Pt) 10-6-2025 15:16:27

Weging2 : 42.120 kg 10-6-2025 15:16:29 31294 WB

Netto : 26.620 kg Uitgaande

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verpakte (donkere) velden zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door de afzender of de afzender heeft de afzender laten tekenen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor het vervoer van de afvalstoffen. De afzender aanvaardt de aansprakelijkheid voor het vervoer van de afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vrij))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMQUALITEIT

1 ☒ (ormaine) 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar
afzender J.C.H. Hecker en Zoon BV
straat + nr Columbusweg 9
postc. + woonpl. 5928 LA VENLO
VHB-nummer 507648VIHB

2 factuuradres B. Schepens bv
postbus of straat + nr Zessprong 10
postc. + woonpl. 5684 NV Best

3* ondoener J.C.H. Hecker en Zoon BV
straat + nr Columbusweg 9
postc. + woonpl. 5928 LA VENLO

4* uitbesteed vervoerder J.C.H. Hecker en Zoon BV
straat + nr Columbusweg 9
postc. + woonpl. 5928 LA VENLO
VHB-nummer 507648VIHB

5 getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ondoener 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder B. Schepens bv
straat + nr Zessprong 10
postc. + woonpl. 5684 NV Best
VHB-nummer
kenteken 30-BKL-8

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

3* locatie van herkomst Zaarderheiken
straat + nr Newtonweg
postc. + woonpl. 5928 PN VENLO
datum aanvang transport

4* locatie van bestemming B. Schepens bv
straat + nr Tiendstraat 1
postc. + woonpl. 5921 ET Venlo
datum ontvangst transport

afvalstroomnummer afvalstroom (afvalstoffen)	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen afvalstof	aantal/ verpakking	eural code	geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
800000000200	Cunetzand, kwaliteitskl voldoet aan L/N voor grond	70504	A02		

Bonnr : 76786
Voertuignr : 30-BKL-8

Product : 77150027-ton cunetzand afgehaald

Weging 1 : 18.700 kg (Pt)

Weging 2 : 51.920 kg 11-6-2025 06:45:12 31297WB

Nettogewicht : 33.220 kg Uitgaande

BEWAKING	BRL 9321	NL BSB®
VERLADE TYPE	K26183	
VERLADE DOCUMENTNUMMER	Chauffeur heeft verklaard dat laadbak schoon was	
VERLADE DRUKSTANDAARD	bij beladen	

Auteursrecht:
Stichting Vervoeradres,
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 z.o.z.

In de vracht is verzekering niet begrepen

DE11480581

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76788

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 77150027

ton cunetzand afgehaald

Afvalstroomnr : 800000000200

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 11-6-2025 07:27:36

Weging2 : 52.280 kg 11-6-2025 07:27:38 31300 WB

Netto : 33.580 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76791

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 77150027

ton cunetzand afgehaald

Afvalstroomnr : 800000000200

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 11-6-2025 08:05:35

Weging2 : 51.840 kg 11-6-2025 08:05:37 31306 WB

Netto : 33.140 kg Uitgaande

3

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76802

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 77150027

ton cunetzand afgehaald

Afvalstroomnr : 800000000200

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 11-6-2025 09:34:10

Weging2 : 52.260 kg 11-6-2025 09:34:26 31318 WB

Netto : 33.560 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76804

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 77150027

ton cunetzand afgehaald

Afvalstroomnr : 800000000200

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 11-6-2025 10:12:28

Weging2 : 52.280 kg 11-6-2025 10:12:30 31321 WB

Netto : 33.580 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76812

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 77150027

ton cunetzand afgehaald

Afvalstroomnr : 800000000200

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 11-6-2025 10:57:59

Weging2 : 51.360 kg 11-6-2025 10:58:04 31332 WB

Netto : 32.660 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76817

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 77150027

ton cunetzand afgehaald

Afvalstroomnr : 800000000200

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 11-6-2025 11:33:37

Weging2 : 50.300 kg 11-6-2025 11:33:40 31339 WB

Netto : 31.600 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76822

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 77150027

ton cunetzand afgehaald

Afvalstroomnr : 800000000200

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 11-6-2025 12:14:32

Weging2 : 52.600 kg 11-6-2025 12:14:33 31344 WB

Netto : 33.900 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76827

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 77150027

ton cunetzand afgehaald

Afvalstroomnr : 800000000200

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 11-6-2025 13:27:56

Weging2 : 51.320 kg 11-6-2025 13:28:09 31350 WB

Netto : 32.620 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76831

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 77150027

ton cunetzand afgehaald

Afvalstroomnr : 800000000200

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 11-6-2025 14:10:26

Weging2 : 51.260 kg 11-6-2025 14:10:27 31355 WB

Netto : 32.560 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76837

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 77150027

ton cunetzand afgehaald

Afvalstroomnr : 800000000200

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 11-6-2025 15:32:54

Weging2 : 51.280 kg 11-6-2025 15:33:01 31362 WB

Netto : 32.580 kg Uitgaande

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VERVAARINGSBEWIJS (C14725) voor transporteur (vrij)
Te gebruiken voor afvalstoffen of
Rechtspraak bij de afvalstoffenwet (BS201) BODENRECHT

1 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar

afzender **J.C.H. Hecker en Zoon BV**
straat + nr **Columbusweg 9**
postc. + woonpl. **5928 LA VENLO**
VHB-nummer **507648VIHB**

2 **B. Schepens bv**
postbus of straat + nr **Zessprong 10**
postc. + woonpl. **5684 NV Best**

3 **J.C.H. Hecker en Zoon BV**
straat + nr **Columbusweg 9**
postc. + woonpl. **5928 LA VENLO**

4 **J.C.H. Hecker en Zoon BV**
straat + nr **Columbusweg 9**
postc. + woonpl. **5928 LA VENLO**
VHB-nummer **507648VIHB**

5 **B. Schepens bv**
straat + nr **Zessprong 10**
postc. + woonpl. **5684 NV Best**

6 **B. Schepens bv**
straat + nr **Zessprong 10**
postc. + woonpl. **5684 NV Best**

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

3 **Zaarderheiken**
straat + nr **Newtonweg**
postc. + woonpl. **5928 PN VENLO**
datum aanvang transport

4 **B. Schepers bv**
straat + nr **Tiendstraat 1**
postc. + woonpl. **5921 ET Venlo**
datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
municipale bijdragen (zie toelichting) ☐ ja ☒ nee
inzamelingsregeling ☐ ja ☒ nee
repetitieve vrachten ☒ ja ☐ nee
toelichting

afvalstroomnummer **800000000200** gebruikelijke benaming van de afvalstoffen **Cunetzand, kwaliteitskl voldoet aan L/N voor grond70504** A02
aantal/verpakking **30-BKL-8** eural code **76946** gewogen hoeveelheid (kg) **32.000**

800000000200 **Cunetzand, kwaliteitskl voldoet aan L/N voor grond70504** **A02**

Bonnr : **76946**
Voertuignr : **30-BKL-8**

Product : **77150027-ton cunetzand afgehaald**

Weging 1 : **18.700 kg (Pt)**
Weging 2 : **50.700 kg (Pt) 12-6-2025**

Nettogewicht : **32.000 kg** **Uitgaande**

BRL 9321
K26183
Chauffeur heeft verklaard dat laadbak schoon was bij beladen

NL BSB®

Afvalstoffen
Scheeping Vervoersadres
De afval

Het vervoer geschiedt op de door Scheeping Vervoersadres te gulle van de afvalstoffen te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde afvalstoffen voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.

DE11480520

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76953

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 77150027

ton cunetzand afgehaald

Afvalstroomnr : 800000000200

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 12-6-2025

Weging2 : 51.140 kg (Pt) 12-6-2025

Netto : 32.440 kg Uitgaande

7

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76952

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 77150027

ton cunetzand afgehaald

Afvalstroomnr : 80000000200

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 12-6-2025

Weging2 : 50.280 kg (Pt) 12-6-2025

Netto : 31.580 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76951

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 77150027

ton cunetzand afgehaald

Afvalstroomnr : 800000000200

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 12-6-2025

Weging2 : 50.780 kg (Pt) 12-6-2025

Netto : 32.080 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76949

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 77150027

ton cunetzand afgehaald

Afvalstroomnr : 800000000200

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 12-6-2025

Weging2 : 51.840 kg (Pt) 12-6-2025

Netto : 33.140 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76948

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 77150027

ton cunetzand afgehaald

Afvalstroomnr : 800000000200

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 12-6-2025

Weging2 : 53.400 kg (Pt) 12-6-2025

Netto : 34.700 kg Uitgaande

3

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 76947

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 77150027

ton cunetzand afgehaald

Afvalstroomnr : 800000000200

Weging1 : 18.700 kg (Pt) 12-6-2025

Weging2 : 51.040 kg (Pt) 12-6-2025

Netto : 32.340 kg Uitgaande

2

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VERWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vks))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BOEKENWALITEIT

1 ☒ (primair) afzender ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☐ 4 ☐ bemiddelaar
straat + nr. J.C.H. Hecker en Zoon BV
postc. + woonpl. Columbusweg 9
VIHB-nummer 5928 LA VENLO
507648VIHB

2 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
factuuradres B. Schepens bv
postbus of straat + nr. Zessprong 10
postc. + woonpl. 5684 NV Best

3 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
ontvanger
straat + nr. J.C.H. Hecker en Zoon BV
postc. + woonpl. Columbusweg 9
5928 LA VENLO

4 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
uitbesteed vervoerder
straat + nr. J.C.H. Hecker en Zoon BV
postc. + woonpl. Columbusweg 9
VIHB-nummer 5928 LA VENLO
507648VIHB

5 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder B. Schepens bv
straat + nr. Zessprong 10
postc. + woonpl. 5684 NV Best

6 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
afvalstroomnummer 800000000200
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Cunetzand, kwaliteitskl voldoet aan L/N voor grond70504
aantal/verpakking 76929
eural code 30-BKL-8
geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg) A02
gewogen hoeveelheid (kg)

800000000200 Cunetzand, kwaliteitskl voldoet aan L/N voor grond70504 A02

Bonnr: 76929

Voertuignr: 30-BKL-8

Product: 77150027-ton cunetzand afgehaald

Weging 1: 18.700 kg (Pt)

Weging 2: 51.180 kg 13-6-2025 12:05:41 31415WB

Nettogewicht: 32.480 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

3 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
locatie van herkomst
straat + nr. Zaarderheiken
postc. + woonpl. Newtonweg
5928 PN VENLO
datum aanvang transport

4 ☐ afzender ☐ ontvanger ☐ handelaar ☐ bemiddelaar
locatie van bestemming
straat + nr. B. Schepens bv
postc. + woonpl. Tiendstraat 1
5921 ET Venlo
datum ontvangst transport

route-inzameling ☐ ja ☒ nee
mutatiet bijlagen (zie toelichting)
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☒ ja ☐ nee
zie toelichting

afvalstroomnummer 800000000200
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Cunetzand, kwaliteitskl voldoet aan L/N voor grond70504
aantal/verpakking 76929
eural code 30-BKL-8
geschatte verw. hoeveelheid meth. (kg) A02
gewogen hoeveelheid (kg)

800000000200 Cunetzand, kwaliteitskl voldoet aan L/N voor grond70504 A02

Bonnr: 76929

Voertuignr: 30-BKL-8

Product: 77150027-ton cunetzand afgehaald

Weging 1: 18.700 kg (Pt)

Weging 2: 51.180 kg 13-6-2025 12:05:41 31415WB

Nettogewicht: 32.480 kg Uitgaande

VERKLARING
VERKLARING TYP
VERKLARING DOCUMENTATIE
VERKLARING PRODUCTIE
BRL 9321
K26183
Chauffeur heeft verklaard dat laadbak schoon was bij beladen
NL BSB®

Auteursrecht:
Stichting Vervoerrecht
De Heer
Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoerrecht ter griffie van de arr./rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de openbare weg.
In de vracht is verzekering niet bedragen.
Handtekening ontvanger (gedresseerd) voor goede ontvangst der zending met geijgde getuimende vrachtbil
DE11480525

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verkoper (fabrikant) en de afzender (handelaar) zijn ingevuld en de handtekening van de afzender op de achterzijde van de begeleidingsbrief is.



NL BSB®
Productcertificaat
K26183/06



Uitgegeven 2020-09-01 Vervangt K26183/05
Geldig tot Onbepaald
Pagina 1 van 2

Industriezand en (gebroken) industriegrind

Zand -korrelklasse a- voor toepassing als grond
Zand voldoet aan de achtergrondwaarden voor grond.

J.C.H. Hecker en Zoon B.V.

VERKLARING VAN KIWA

Dit productcertificaat is afgegeven op basis van BRL 9321 "Milieuhygiënische kwaliteit van industriezand en (gebroken) industriegrind", versie d.d. 4 november 2014, inclusief wijzigingsblad d.d. 27 mei 2019, conform het Kiwa Reglement voor Certificatie.

Kiwa verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door de certificaathouder geleverde producten bij aflevering aan de in dit certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoen, mits zij zijn voorzien van het NL BSB®-merk op de wijze als aangegeven in dit certificaat.
- met in achtname van het bovenstaande, het product in zijn toepassingen voldoet aan de relevante eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

Kiwa verklaart dat voor dit productcertificaat geen controle plaatsvindt op het gebruik in werken en op de melding- en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de minister van Infrastructuur en Waterstaat erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het "Overzicht van erkende kwaliteitsverklaringen in de bouw" op de website van SBK: www.bouwkwiteit.nl en de website van Bodem+: www.bodemplus.nl



Kiwa

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Certificaathouder
J.C.H. Hecker en Zoon B.V.
Columbusweg 9
5928 LA VENLO
Tel. 077-3513621
Fax 077-3513672
E hecker@hecker.nl
I www.hecker.nl
KvK 12029508

Wingebied
Zandgroeve Zaanderheiken
Newtonweg
VENLO

Afbeelding van het
NL BSB®-merk



® is een collectief merk van
Stichting Bouwkwiteit



MILIEUHYGIËNISCHE SPECIFICATIES**Onderwerp en toepassingsgebied**

Dit productcertificaat heeft betrekking op het door J.C.H. Hecker en Zoon B.V. geproduceerde industriezand en (gebroken) industriegrind en de bijbehorende milieuhygiënische eigenschappen dat kan worden toegepast op de landbodem en/of in een oppervlaktewaterlichaam. Het product komt vrij bij winning uit de bodem.

Samenstelling

De gemiddelde samenstellingswaarden bepaald overeenkomstig AP 04-SG voldoen voor het beoogde toepassingsgebied aan bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit, met inachtneming van artikel 4.2.2 lid 4 en lid 5 van de Regeling bodemkwaliteit.

TOEPASSINGSVOORWAARDEN

Voor industriezand en (gebroken) industriegrind gelden de volgende toepassingsvoorwaarden:

- het industriezand en (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast conform de markering op de afleverbonnen, waarin de kwaliteitsklasse staat aangegeven waarvoor het product is gekwalificeerd
- het industriezand en (gebroken) industriegrind dient te worden toegepast in overeenstemming met artikel 5, 6, 7, 37 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit (*functionaliteit, zorgplicht, algemene voorschriften en melding*).

CERTIFICATIEMERK

De afleveringsbon van het op basis van de BRL 9321 gecertificeerde industriezand en (gebroken) industriegrind wordt gemerkt met:

het NL BSB® -certificatiemerk (afmeting ten minste 10x10 mm):



dan wel

het NL BSB® -woordmerk (afmeting ten minste 5 mm hoog):

NL BSB® K26183

De afleveringsbon bevat tevens de volgende verplichte aanduidingen:

- datum van belading en aflevering
- de naam van het schip of bij transport per as, het kenteken
- geleverde hoeveelheid, uitgedrukt in massa- of volume-eenheden
- naam en adres van de producent
- nummer van dit certificaat
- naam en herkomst van het product, zoals aangegeven op het productcertificaat:
 - o wingebed
 - o naam of locatie van de verwerkingsinstallatie
 - o eventueel handelsnaam
- moment van aflevering (inclusief/exclusief transport)
- resultaat van de controle op reinheid van het transportmiddel
- toepasbaarheid van het product ("kwaliteitsklasse: voldoet aan de grond klasse achtergrondwaarden / klasse wonen / klasse industrie).

Toepassingen van industriezand en (gebroken) industriegrind dat de achtergrondwaarden niet overschrijdt, in hoeveelheden van minder dan 50 m³, hoeven niet te worden gemeld.

WENKEN VOOR DE GEBRUIKER

Inspecteer bij aflevering:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de afleveringsbon alle gegevens bevat.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- J.C.H. Hecker en Zoon B.V.
- en zo nodig met:
- Kiwa Nederland B.V.

Controleer of voldaan wordt aan de voorwaarden voor toepassing in de betreffende klasse.

Ga na of en door wie melding moet worden gedaan aan het bevoegd gezag.

Overhandig het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) aan de opdrachtgever. Dit geldt niet bij levering aan natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

De opdrachtgever moet het bewijsmiddel (afleverbonnen en certificaat) tenminste 5 jaar ter beschikking houden voor inzage door het bevoegd gezag. Dit geldt niet voor natuurlijke personen anders dan in de uitoefening van beroep of bedrijf.

LIJST VAN VERMELDE DOCUMENTEN

AP04 -SG	Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen – Onderwerp: Samenstelling Grond; vigerende versie beschikbaar via www.sikb.nl .
Besluit bodemkwaliteit	Besluit bodemkwaliteit, Staatsblad van het Koninkrijk der Nederlanden 2007, nr. 469 met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.
Regeling bodemkwaliteit	In het kader van deze beoordelingsrichtlijn wordt uitgegaan van de vigerende versie van de Regeling bodemkwaliteit met alle bijbehorende nadien gepubliceerde wijzigingen.

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

TRANSPORTEN INELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT ADOPTIEWAARDIGHEIT

VIH8-number 507648VIH8

postc. + woonpl. 5684 NV Best

postc. + woonpl. 5928 - LA - VENLO

HB-number

postc. + woonpl. 5928 LA VENLO

.....

Voertuignr : 30-BKL-8

Weging 2 : 54.340 kg 16-6-2025 06:58:45 31440WB

DE11480517

Het vervoer geschiedt op de door Stichting Vervoersdres ter griffie van de arrondissementsrechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.
 Voor aansprakelijkheid vervoerder s.o.z. in de vracht is verzekering niet behoeft.

④

DE11480517

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2957

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.700 kg 16-6-2025 10:11:40 5575 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 53.020 kg 16-6-2025 10:22:29 5576 WB_NEWTONWEG

Netto : 34.320 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2958

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.700 kg 16-6-2025 10:45:26 5577 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 52.240 kg 16-6-2025 10:56:35 5579 WB_NEWTONWEG

Netto : 33.540 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2960

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.680 kg 16-6-2025 11:24:27 5581 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 50.740 kg 16-6-2025 11:33:37 5582 WB_NEWTONWEG

Netto : 32.060 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2961

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.660 kg 16-6-2025 11:58:15 5583 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 51.780 kg 16-6-2025 12:12:46 5584 WB_NEWTONWEG

Netto : 33.120 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2963

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.660 kg 16-6-2025 13:27:22 5587 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 53.060 kg 16-6-2025 13:34:04 5588 WB_NEWTONWEG

Netto : 34.400 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2964

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.660 kg 16-6-2025 13:58:54 5589 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 50.000 kg 16-6-2025 14:12:08 5590 WB_NEWTONWEG

Netto : 31.340 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2966

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 :	18.640 kg	16-6-2025	14:39:06	5593 WB_NEWTONWEG
Weging2 :	50.060 kg	16-6-2025	14:53:29	5594 WB_NEWTONWEG
Netto :	31.420 kg	Uitgaande		

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2956

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.720 kg 16-6-2025 09:29:58 5572 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 51.020 kg 16-6-2025 09:48:05 5574 WB_NEWTONWEG

Netto : 32.300 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2967

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.620 kg 16-6-2025 15:17:24 5595 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 51.580 kg 16-6-2025 15:28:17 5596 WB_NEWTONWEG

Netto : 32.960 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2954

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.720 kg 16-6-2025 08:49:34 5569 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 41.120 kg 16-6-2025 09:00:52 5570 WB_NEWTONWEG

Netto : ~~22.400~~ kg Uitgaande

33000 - KG

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2953

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.720 kg 16-6-2025 08:09:19 5567 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 51.920 kg 16-6-2025 08:26:06 5568 WB_NEWTONWEG

Netto : 33.200 kg Uitgaande

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is af te geven aan de afzender van de afvalstoffen. De afzender is aansprakelijk voor de juistheid van de gegevens. De afzender is aansprakelijk voor de schade van de afvalstoffen. De afzender is aansprakelijk voor de schade van de afvalstoffen.

BEGELEIDINGSBRIEF

BEGELEIDINGSBRIEF VRACHTBRIEF (A1) (voor ontvanger (gedesigneerde))
Te gebruiken voor afvalvervoer of
TRANSPORTEN WELKE VALLEN ONDER HET BESLUIT BODEMONLIDITEIT

1 ☒ (primair) afzender ☐ 2 ontvanger ☐ 3 handelaar ☐ 4 bemiddelaar

afzender
straat + nr J.C.H. Hecker en Zoon BV
postc. + woonpl. Columbusweg 9
VIHB-nummer 5928 LA VENLO
507648VIHB

2
factuuradres
postbus of straat + nr B. Schepens bv
postc. + woonpl. Zessprong 10
5684 NV Best

3
ontvanger
straat + nr J.C.H. Hecker en Zoon BV
postc. + woonpl. Columbusweg 9
5928 LA VENLO

4
uitbesteed vervoerder
straat + nr
postc. + woonpl.
VIHB-nummer
3
locatie van herkomst
straat + nr Zaarderheiken
postc. + woonpl. Newtonweg
datum aanvang transport 5928 PN VENLO
4
locatie van bestemming
straat + nr B. Schepers bv
postc. + woonpl. Tiendstraat 1
datum ontvangst transport 5921 ET Venlo

5
getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ ontvanger 4 ☐ inzamelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
ontv./inzam./vervoerder J.C.H. Hecker en Zoon BV
straat + nr Columbusweg 9
postc. + woonpl. 5928 LA VENLO
VIHB-nummer 507648VIHB
kenteken 30-BKL-8
route-inzameling ☐ ja ☒ nee
route-afvalstoffen (zie toelichting) ☒ ja ☐ nee
inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
zie toelichting

6
afvalstroomnummer 240026.005
gebruikelijke benaming van de afvalstoffen Grond klasse AW
aantal/verpakking
eural code 170504
verw. meth. (kg) 805
geschatte hoeveelheid (kg)

Bonnr : 2968
Voertuignr : 30-BKL-8
Product : 76408027-Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald
Weging 1 : 18.640 kg 17-6-2025 06:29:13 5597 WB_NEWTONWEG
Weging 2 : 52.320 kg 17-6-2025 06:38:54 5598 WB_NEWTONWEG
Nettogewicht : 33.680 kg Uitgaande

AP04 240026.000 NL BSB®
BKK

Auteursrecht: Stichting Vervoeradres, Den Haag
Handtekening afzender
Handtekening ontvanger
Handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijktijdig afgegeven vrachtbrief
Handtekening ontvanger (gedesigneerde) voor goede ontvangst der zending met gelijktijdig afgegeven vrachtbrief
DE11842273

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2990

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.580 kg 17-6-2025 15:05:03 5641 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 50.920 kg 17-6-2025 15:13:10 5642 WB_NEWTONWEG

Netto : 32.340 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2977

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.640 kg 17-6-2025 10:34:57 5614 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 49.320 kg 17-6-2025 10:47:06 5617 WB_NEWTONWEG

Netto : 30.680 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2979

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.620 kg 17-6-2025 11:11:48 5619 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 50.220 kg 17-6-2025 11:24:32 5620 WB_NEWTONWEG

Netto : 31.600 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2981

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.600 kg 17-6-2025 11:50:04 5622 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 51.780 kg 17-6-2025 12:11:30 5625 WB_NEWTONWEG

Netto : 33.180 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2970

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.660 kg 17-6-2025 07:33:23 5601 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 51.100 kg 17-6-2025 07:45:56 5602 WB_NEWTONWEG

Netto : 32.440 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2972

Voertuig : 30-8KL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.660 kg 17-6-2025 08:15:21 5605 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 52.580 kg 17-6-2025 08:34:50 5606 WB_NEWTONWEG

Netto : 33.920 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2969

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.660 kg 17-6-2025 07:02:29 5599 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 50.700 kg 17-6-2025 07:11:40 5600 WB_NEWTONWEG

Netto : 32.040 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2973

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.640 kg 17-6-2025 09:01:43 5607 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 51.120 kg 17-6-2025 09:31:13 5608 WB_NEWTONWEG

Netto : 32.480 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2975

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.640 kg 17-6-2025 09:56:30 5609 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 51.440 kg 17-6-2025 10:09:29 5612 WB_NEWTONWEG

Netto : 32.800 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2989

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.580 kg 17-6-2025 14:27:24 5636 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 50.340 kg 17-6-2025 14:38:14 5640 WB_NEWTONWEG

Netto : 31.760 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2985

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.600 kg 17-6-2025 13:50:26 5631 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 50.720 kg 17-6-2025 14:03:09 5632 WB_NEWTONWEG

Netto : 32.120 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2984

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.600 kg 17-6-2025 13:10:30 5629 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 51.320 kg 17-6-2025 13:23:50 5630 WB_NEWTONWEG

Netto : 32.720 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 3022

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.740 kg 18-6-2025 13:19:16 5704 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 51.200 kg 18-6-2025 13:27:20 5706 WB_NEWTONWEG

Netto : 32.460 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 3010

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.760 kg 18-6-2025 10:45:45 5679 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 50.340 kg 18-6-2025 10:55:37 5682 WB_NEWTONWEG

Netto : 31.580 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 3000

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.560 kg 18-6-2025 08:38:54 5661 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 52.120 kg 18-6-2025 08:46:37 5662 WB_NEWTONWEG

Netto : 33.560 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2999

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.560 kg 18-6-2025 08:08:42 5658 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 47.700 kg 18-6-2025 08:15:29 5660 WB_NEWTONWEG

Netto : 29.140 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2996

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.580 kg 18-6-2025 07:38:30 5652 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 52.580 kg 18-6-2025 07:46:30 5654 WB_NEWTONWEG

Netto : 34.000 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 2994

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.580 kg 18-6-2025 06:55:30 5649 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 50.700 kg 18-6-2025 07:11:22 5650 WB_NEWTONWEG

Netto : 32.120 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 3005

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.780 kg 18-6-2025 09:33:59 5671 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 47.560 kg 18-6-2025 09:42:22 5672 WB_NEWTONWEG

Netto : ~~28.780~~ kg Uitgaande

31.000

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 3007

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.780 kg 18-6-2025 10:06:52 5675 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 50.080 kg 18-6-2025 10:14:08 5676 WB_NEWTONWEG

Netto : 31.300 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 3017

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.740 kg 18-6-2025 11:55:13 5694 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 52.260 kg 18-6-2025 12:03:30 5696 WB_NEWTONWEG

Netto : 33.520 kg Uitgaande

HECKER

INFRA • SLOOP • RECYCLING

Weegbon : 3014

Voertuig : 30-BKL-8

Transporteur : 2

J.C.H. Hecker en Zoon BV

Klant : 227949

B. Schepens bv

Product : 76408027

Grond L-N afgezeefd 0-8 per ton afgehaald

Afvalstroomnr : 240026.005

Weging1 : 18.760 kg 18-6-2025 11:17:48 5688 WB_NEWTONWEG

Weging2 : 51.080 kg 18-6-2025 11:27:01 5690 WB_NEWTONWEG

Netto : 32.320 kg Uitgaande

Milieuverklaring (bestemd voor eenmalig gebruik)

Verklaring gebaseerd op een bodemonderzoek

Uniek nummer van de verklaring:

240.026.000

Deze verklaring heeft betrekking op **een partij**

☒ Vink aan

grond

☐ Vink aan

baggerspecie

Beperking van de geldigheid van de MV

"Een verklaring op grond van een bodemonderzoek is bestemd voor **eenmalig gebruik** bij het toepassen van een partij grond of baggerspecie die uit de onderzochte bodemlocatie is ontgraven en waarvoor zij is afgegeven, en wordt **niet afgegeven als** voor de apartij al een andere verklaring bodemkwaliteit is afgegeven."

Naam en adres van de persoon die het bodemonderzoek heeft verricht

BKK Advies

5768 RW

Kruisstraat 6

Meijel

Naam en adres van de persoon die onderhavige verklaring afgeeft

J.C.H. Hecker en Zoon B.V.

5928 LA

Columbusweg 9

Venlo

Nauwkeurige aanduiding of beschrijving van de onderzochte bodemlocatie

J.C.H. Hecker en Zoon B.V.

5928 LA

Newtonweg Venlo

<nummer>

Coördinaten

X-coördinaat 206165.34

Y-coördinaat 378170.20

<anders>

Beschrijving van de belangrijkste kenmerken van de onderzochte bodemlocatie

Grond afkomstig van het project Vierpaardjes te Venlo (Broekestraat 33)

Het unieke nummer van het rapport van het vooronderzoek

240026

Het unieke nummer van het rapport van het bodemonderzoek

240026

Nauwkeurige omschrijving van het type grond of baggerspecie

type grond Z zand

toevoeging S siltig

gradatie 1 zwak

bijzonder bestanddeel PU puin

gradatie 1 zwak 1-5%

De grootte van de partij

5.633 ton 3.414 m3

dichtheid (ton/m3): 1,65

Kwaliteitsklasse waarin de partij grond is ingedeeld

klasse: Landbouw/Natuur (AW2000)

Specifieke kwaliteit van de partij grond

s.k.: 'emissiearme baggerspecie' voor grootschalig toepassen baggerspecie op of in de landbodem of een oppervlaktewaterlichaam

Kwaliteitsklasse waarin de partij baggerspecie is ingedeeld

klasse: [rolmenu ↓]

Specifieke kwaliteit van de partij baggerspecie

s.k.: [rolmenu ↓]

Eventueel onderzochte andere verontreinigingen dan in Rbk, bijl. B genoemd

Asbest

Eventueel andere relevante parameters (concentraties, emissies, waarden)

-

Aard van het (antropogene) bodemvreemde materiaal

-

Hoeveelheid van het (antropogene) materiaal (% V/V)

-

Eventuele voorwaarden en beperkingen volgens producent/leverancier

-

Afgeven van een verklaring op grond van een bodemonderzoek (AP04; NEN5740-AP04 of NEN 5720)

☒ de partij is ontgraven uit de onderzochte bodemlocatie

eisen

☒

er is vooronderzoek en bodemonderzoek conform de Rbk verricht

☒

er is vooronderzoek NEN5725/NEN5717 verricht conform Rbk, art 5.20 eerste lid

☒

er is AP04 bodemonderzoek uitgevoerd conform Rbk, art 5.27 eerste lid

☒

de partij wijkt niet af van de in het rapport beschreven partij (tenzij deze is gesplitst)

☒

de partij is niet door samenvoegen van partijen ontstaan

☒

de partij is voor de onderzocht stoffen (Rbk, bijl. B) in een kwaliteitsklasse ingedeeld

☐

indien andere stoffen aanwezig zijn hier melding van is gemaakt (zie verderop)

☐

indien bodemvreemd materiaal voorkomt hier melding van is gemaakt (zie verderop)

de partij is onderzocht op de volgende pakketten:

☒

Pakket A

☐

Pakket C1

☐

Pakket C2

☐

Pakket C3

☐

Pakket D

☐

Uitloging op parameter(s): <parameter(s)>

☒

Aanvullende parameters: PFAS

☒

Aanvullende parameters: Asbest

☐

Aanvullende parameters buiten het standaardpakket en genoemd in bijlage B:

<parameter(s)>

☐

Aanvullende parameters anders dan genoemd in bijlage B (zorgplicht):

<parameter(s)>

☐

de partij bevat (antropogeen) bodemvreemd materiaal:

☐

percentage (V/V) <percentage>

☐

aard van het bodemvreemde materiaal:

<aard>

☒

Deze partij is gekwalificeerd voor toepassing **op of in de landbodem**, en

☒

voldoet aan de kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur (kwaliteit AW2000)

☐

voldoet aan de kwaliteitsklasse Wonen

☐

voldoet aan de kwaliteitsklasse Industrie

☐

voldoet aan de kwaliteitsklasse Matig verontreinigd

☐

voldoet aan de kwaliteitsklasse Sterk verontreinigd

De partij is aanvullend gekwalificeerd voor de volgende toepassing:

☒

voldoet aan de emissiewaarden voor toepassing op grootschalige bodemtoepassing (GBT)

- ☐ voldoet aan de lokale maximale waarden (LMW) binnen gebied
<gebied>
- ☐ van bodembeheernota
<bodembeheernota>
- ☒ vermelding dat de partijgrond een specifieke kwaliteit bezit
(vereist voor de vermelde specifieke toepassing volgens § 4.124 BAL)
- ☒ 'emissiearme baggerspecie' voor grootschalig toepassen baggerspecie
op of in de landbodem of een oppervlaktewaterlichaam
- ☐ 'voor toepassen in een diepe plas geschikte grond'
- ☐ 'voor toepassen als afdeklaag in een diepe plas geschikte grond'
- ☐ 'tarragrond' voor het toepassen van tarragrond op de landbodem
- ☒ Deze partij is gekwalificeerd voor toepassing **op of in de bodem of oever
van een oppervlaktewaterlichaam**, en
- ☒ is geen tarragrond
- ☒ voldoet aan de kwaliteitsklasse Algemeen toepasbaar (kwaliteit AW2000)
- ☐ voldoet aan de kwaliteitsklasse Licht verontreinigd
- ☐ voldoet aan de kwaliteitsklasse Matig verontreinigd
- ☐ voldoet aan de kwaliteitsklasse Sterk verontreinigd
- De partij is aanvullend gekwalificeerd voor de volgende toepassing:
- ☒ voldoet aan de maximale waarden voor toepassing in een grootschalige
bodemtoepassing (GBT)
- ☐ voldoet aan de maximale waarden voor verspreiden in zoet opp.water
- ☐ voldoet aan de maximale waarden voor verspreiden in zout opp.water
- ☐ vermelding dat de partij baggerspecie een specifieke kwaliteit bezit (vereist voor
de vermelde specifieke toepassing volgens § 4.124 BAL)
- ☐ 'emissiearme baggerspecie' voor grootschalig toepassen baggerspecie
op of in de landbodem of een oppervlaktewaterlichaam
- ☐ 'voor verspreiden op de landbodem geschikte baggerspecie' voor het
verspreiden van baggerspecie op de landbodem
- ☐ 'voor verspreiden in zoet oppervlaktewater geschikte baggerspecie'
- ☐ 'voor verspreiden in zout oppervlaktewater geschikte baggerspecie'
- ☐ 'voor toepassen in een diepe plas geschikte baggerspecie'
- ☐ 'voor toepassing als deklaag in een diepe plas geschikte baggerspecie'

(geautoriseerd) natuurlijk persoon die de
milieuverklaring afgeeft

naam:

datum:

18-3-2024

<uurtijd>

ondertekening:

Disclaimer. Deze verklaring is geldig op het moment van ondertekening. Wat er daarna met de ontvangende bodem gebeurt is voor verantwoordelijkheid van de daadwerkelijke uitvoerder.

Kopie van Milieuverklaring gebaseerd op een bodemonderzoek

Uniek nummer van deze kopie

240.026.000

Ondertekening:



door de persoon die de kopie heeft afgegeven geautoriseerd persoon



danwel de natuurlijke persoon die de kopie onder eigen naam en verantwoordelijkheid afgeeft:

Naam ondergetekende

Datum van ondertekening

18-3-2024

PARTIJKEURING DEPOT 50

Newtonweg (ong.)

te Venlo

240026.BKK



Colofon

BKK Bodemadvies bv

Bezoekadres: Kruisstraat 6
5768 RW MEIJEL

Postadres: Postbus 55
5768 ZH MEIJEL

Tel: 077-4661141
E-mail: info@bkk-advies.nl



Projectgegevens

Projectnummer: 240026.BKK
Projectlocatie: Venlo, Newtonweg (ong.)

Datum rapport: 6 februari 2024

In opdracht van: J.C.H. Hecker en Zoon B.V.
T.a.v. [REDACTED]
Columbusweg 9
5928 LA Venlo

Het veldwerk is onder certificaat EC-SIKB-02130 en onafhankelijk van de opdrachtgever uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 1000 en het daarbij horende protocol 1001, door de heer R. Thijssen.

Auteur (projectleider):
[REDACTED]

Interne controle (projectleider):
[REDACTED]

Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij BKK Bodemadvies bv een hoge prioriteit. BKK Bodemadvies hanteert daartoe een kwaliteitssysteem volgens de NEN-EN-ISO 9001: 2015, certificaatnummer nr. EC-KWA-00050.

Indien u een klacht heeft over de uitvoering van de werkzaamheden binnen de reikwijdte van dit certificatieschema, vernemen wij dat graag zo snel mogelijk van u. Mocht dit niet tot tevredenheid leiden, kunt u zich in tweede instantie wenden tot onze certificerende instelling, Normec Certification b.v.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of anderszins zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de opdrachtgever of BKK Bodemadvies bv.



SAMENVATTING

Partijkeuring AP04	Depot 50
Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen in of op landbodem	Toetsresultaat landbodem generiek: Kwaliteitsklasse "Landbouw/natuur"
Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op waterbodem	Toetsresultaat waterbodem generiek: Kwaliteitsklasse "Algemeen toepasbaar"
Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissiewaarde)	Toetsresultaat grootschalig landbodem: Voldoet aan de eis "Emissiearme grond"
Beoordeling partij conform het Handelingskader PFAS	De gehalten PFOS, PFOA en overige PFAS zijn niet verhoogd t.o.v. de toepassingsnormen voor de bodemfunctie Landbouw/Natuur.
Asbestonderzoek (NEN 5707)	Uit de analyseresultaten van de grove en fijne fractie volgt dat er in de samengestelde monsters geen asbest is aangetroffen in een gehalte boven de detectielimiet.
Partijlocatie	De partij ligt opgeslagen binnen het terrein van J.C.H. Hecker en Zoon B.V. aan de Newtonweg (ong.) te Venlo.
Aantal (deel)partijen	1 (3 deelpartijen m.b.t. asbestonderzoek)
Partijgrootte	5.633 ton
Hoogte (maximaal)	4,5 meter
Grondoppervlak	1.138 m ²
Samenstelling partij en bijmengingen	Grond met bijmengingen van puin (4%), grind (1%), plastic (sporadisch) en hout (sporadisch).
Bijzonderheden	Asbestverdacht plaatmateriaal aangetroffen op het depot oppervlak met D ₁₀₀ > 40 mm. Gestratificeerd aselechte monsternamen met behulp van toevalsgetallen t.b.v. asbestonderzoek.
Asbest verificatie (protocol 2018)	Asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen op de partij. Het asbestonderzoek is uitgevoerd conform methode III van bijlage 7 van protocol 1001.
Toepassen van (deel)partijen grond	Minimaal 5 werkdagen vóór toepassing melden bij het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO): www.omgevingswet.overheid.nl

INHOUDSOPGAVE

1.	INLEIDING	1
2.	PARTIJGEGEVENS VOORAF	3
2.1.	Algemeen	3
2.2.	Vooronderzoek	3
2.3.	Onderzoeksstrategie	5
3.	PARTIJBEMONSTERING	7
3.1.	Veldwerkzaamheden	7
3.2.	Laboratoriumonderzoek	9
4.	RESULTATEN	10
4.1.	Algemeen toetsingskader	10
4.2.	Toetsingskader grootschalige toepassing	11
4.3.	Toetsingskader PFAS	11
4.4.	Duplo-evaluatie	12
4.5.	Analyses en toetsing	12
4.6.	Asbestonderzoek	13
5.	CONCLUSIES	14

BIJLAGEN

Bijlage	I	Topografische situatie
Bijlage	II	Monsternemingsplan
Bijlage	III	Monsternemingsformulier
Bijlage	IV	Overzichtstekening, inclusief dwarsprofiel
Bijlage	V	Analyserapporten
Bijlage	VI	Toetsingstabellen Besluit bodemkwaliteit
Bijlage	VII	Foto's
Bijlage	VIII	PFAS-toets aan Handelingskader

1. INLEIDING

In opdracht van J.C.H. Hecker en Zoon B.V. is door BKK Bodemadvies bv een partijkeuring uitgevoerd op een depot grond, gelegen binnen de groeve Zaarderheiken aan de Newtonweg (ong.) te Venlo. De partijkeuring heeft betrekking op een partij welke afkomstig is uit het zuidelijke gedeelte van het terrein van Profile gelegen aan de Broekestraat 33 te Venlo. Voor de aanleg van de tunnel en omliggende infrastructuur is een gedeelte van het terrein aangekocht en is deel van de bebouwing gesloopt. De grond die hierbij is vrijgekomen is in depot geplaatst binnen de groeve Zaarderheiken.

Doel van het onderzoek

Het doel van het onderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de partij in het kader van de mogelijkheden tot hergebruik van deze partij, conform de Regeling bodemkwaliteit en het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

Daarnaast wordt invulling gegeven aan het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie'. De bovengrond en geroerde bodems in heel Nederland zijn verdacht zijn op het (diffuus) voorkomen van PFAS. Hierdoor geldt dat onderzoek op PFAS verplicht is, tenzij kan worden aangetoond dat de grond of baggerspecie onverdacht is.

Tevens wordt de partij op asbest onderzocht conform de NEN 5707+C2 (Bodem-Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem, december 2017).

Kwalibo-regeling

BKK Bodemadvies bv te Meijel is gecertificeerd voor de Beoordelingsrichtlijn "Monsterneming voor partijkeuringen" (BRL SIKB 1000 procescertificaat) met als toepassingsprotocol 1001 (Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie). Door Normec Certification BV is het procescertificaat onder nummer EC-SIKB-02130 afgegeven. Het procescertificaat van BKK Bodemadvies bv en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium (of aan de opdrachtgever, die ingeval van monsters van grond of bouwstoffen voor nuttige toepassing dan zelf in het kader van Besluit bodemkwaliteit is erkend). Buiten het werkterrein van deze beoordelingsrichtlijn vallen de analyseactiviteiten, het toetsen van de analysegegevens en het beheer en toezicht op de partij die bemonsterd is. Deze laatste activiteiten vallen net als de bemonstering wel onder de Kwalibo-regeling (Kwaliteitsborging bodem-beheer).

Onder de Kwalibo-regeling is niet alleen de eindgebruiker verantwoordelijk voor de toepassing van een partij, maar is elke participant vanaf de productie van de partij tot aan de toepassing verantwoordelijk voor de handelingen die de participant met betrekking tot die partij heeft uitgevoerd (ketenhandhaving).

Functiescheiding

De opdrachtnemer 'BKK Bodemadvies bv' waarborgt dat aan de functiescheiding, zoals in paragraaf 3.1 van BRL SIKB 1000, wordt voldaan en er geen opdrachten worden uitgevoerd indien de eigenaar van de te keuren partij tot de organisatie van opdrachtnemer behoort.

Afbakening

Op basis van dit onderzoek verzamelde gegevens, kan geen uitspraak worden gedaan over de civieltechnische eigenschappen van de grond, tenzij aanvullend onderzocht.

Eveneens kan geen uitspraak worden gedaan over de toepasbaarheid van de grond voor bepaalde toepassingen indien andere dan chemische kwaliteitskenmerken een rol spelen in deze beoordeling.

Onderzoekskader

In het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) staat aangegeven dat vanaf 1 juli 2008 het Besluit van kracht is geworden met betrekking tot het beoordelen van de kwaliteit van grond en baggerspecie.

Vanuit de vigerende Regeling bodemkwaliteit (Rbk) wordt afgeleid dat voor partijkeuringen grond geldt dat de grootte van de partij maximaal 10.000 ton mag bedragen, tenzij sprake is van ernstig verontreinigde, niet reinigbare grond waarvoor een reinigbaarheidsbeoordeling krachtens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen dient te worden uitgevoerd, of wanneer er sprake is van een samengevoegde partij door een erkend bedrijf.

Het samenvoegen van partijen grond is een werkzaamheid die alleen mag worden uitgevoerd door overheden en bedrijven die beschikken over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit (BRL 9335 of BRL 7500). Een samengevoegde partij mag worden opgebult tot een partijgrootte van maximaal 2.000 ton waarna een partijkeuring volgens protocol 1001 moet plaatsvinden om een toepassing elders te kunnen realiseren.

Aanvullende eisen voor het 10.000 ton criterium zijn, dat de partij:

- aanééngesloten dient voor te komen (vormt één geheel);
- afkomstig is van één locatie;
- niet gelegen is onder een duurzame verharding;
- homogeen dient te zijn met betrekking tot samenstelling en bijmengingen;
- niet is opgebouwd uit delen met een verschillende herkomst (d.w.z. is niet opgebult);
- en niet afkomstig is uit een verdacht gebied.

Bij het keuren van partijen grond of baggerspecie in depot (ex situ) of in situ dient men de volgende informatie middels een beperkt vooronderzoek te achterhalen. Dit om tegen te gaan, dat ernstig verontreinigde grond of baggerspecie in grootschalige partijen wordt verdund en hergebruikt:

- NAW-gegevens + XY-coördinaten;
- (on)verdachte locatie (gemeentelijk bodeminformatiesysteem);
- indicatie bodemkwaliteit (bodemkwaliteitskaart of bodemonderzoek).

Ingeval van een "asbestverdachte partij" is het protocol 1001, bijlage 7 leidinggevend. Hierin wordt verwezen naar de NEN 5707+C2 (Bodem-Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem, december 2017) voor de afwijkende greep- en monstergrootte en voorbehandeling op locatie.

Het protocol 1001 geldt bovendien voor de monsterneming van mijnsteen ten behoeve van de milieubelastende activiteit 'toepassen van mijnsteen' zoals bedoeld in artikel 3.48r van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), en die wordt toegepast in een toepassingsgebied als bedoeld in artikel 4.1285 van het Bal.

2. PARTIJGEGEVENS VOORAF

2.1. Algemeen

De aanleiding voor de partijkeuring is het gegeven dat de grond elders wordt hergebruikt als landbodem, dan wel mogelijk wordt toegepast in een grootschalige toepassing of als waterbodem in een oppervlaktewaterlichaam. Hiervoor dient de kwaliteit conform de Regeling bodemkwaliteit 2022 te worden bepaald.

In bijlage I is de locatie van de te onderzoeken partij op een topografische kaart weergegeven.

2.2. Vooronderzoek

In tabel 1 zijn de algemene partijgegevens vermeld zoals die vooraf zijn verkregen van de opdrachtgever en verkregen uit het vooronderzoek.

Tabel 1: Gegevens van de partij.

Onderdeel	Omschrijving
Locatie	De te onderzoeken partij ligt opgeslagen binnen de groeve Zaarderhelken, gelegen aan de Newtonweg (ong.) te Venlo.  Bron: satellietdataportaal.nl d.d. 26-09-2023 RD-coördinaten (X, Y): (206165.34, 378170.20)
Contactpersoon	K. v/d

Vervolg tabel 1: Gegevens van de partij

Onderdeel	Omschrijving
Algemene omschrijving van de partij	De keuring heeft betrekking op een partij grond welke afkomstig is uit het zuidelijke gedeelte van het terrein van Profile gelegen aan de Broekestraat 33 te Venlo. De locatie maakt onderdeel uit van het project "Vierpaardjes".
Omvang van de partij	Volgens informatie van de opdrachtgever bedraagt de omvang van de partij na zeven 5.775 ton. Met een dichtheid van 1,65 ton/m ³ bedraagt het volume van de partij circa 3.500 m ³ . De volumegegevens worden ter plaatse gecontroleerd middels opmeting.
Relevante bodemonderzoeken	In opdracht van de Dura Vermeer Infra Regionale Projecten BV is door Aelmans Eco B.V. een verkennend bodem- en asbestonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het project "Vierpaardjes" (terrein Profile) te Venlo. (rapportnr. E223958-001.005/GHA, d.d. 27 juni 2023). Het bodemonderzoek heeft betrekking op een gedeelte van het terrein van Profile gelegen aan de Broekestraat 33 te Venlo. Voor de aanleg van de tunnel en omliggende infrastructuur is een gedeelte van het terrein aangekocht en een deel van de bebouwing gesloopt. Uit de analyseresultaten blijkt, dat maximaal licht verhoogde concentraties met PAK, PCB en incidenteel kwik zijn aangetoond in de mengmonsters van de boven- en ondergrond ter plaatse van de ontgravingslocatie. Indicatief getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit voldoet de boven- en ondergrond van het zuidelijk gedeelte van het terrein waaruit de partij afkomstig is indicatief kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur. Tijdens het verrichten van het bodemonderzoek zijn zintuiglijk geen asbestverdachte plaatmaterialen aangetroffen. Er zijn wel puinbismengingen aangetroffen. Van de fijne fractie zijn een 4-tal grondmengmonsters analytisch onderzocht. In 1 van de mengmonsters is een verhoogde concentratie asbest aangetroffen. De locatie waar de asbest is aangetroffen valt echter buiten het gedeelte van het terrein waar grond is ontgraven.
Bodemkwaliteitskaart / Bodemfunctieklassenkaart	Volgens de Nota bodembeheer Noord Limburg 2020-2029 heeft de locatie van afkomst de bodemfunctie Wonen. De ontgravingskwaliteit van de boven- en ondergrond voldoet volgens de bodemkwaliteitskaart indicatief aan klasse Landbouw/Natuur.
Verdachte parameters	Vanwege het gegeven dat er asbest is aangetroffen in het vooronderzoek, dient er tevens op asbest onderzocht te worden.
Ontvangende bodem	Het is onbekend waar de partij toegepast gaat worden.
Hypothese kwaliteit partij	Op basis van het vooronderzoek wordt verwacht dat de grond voldoet de kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur.
Handelingskader PFAS	De bovengrond en geroerde bodems in heel Nederland zijn verdacht op het (diffuus) voorkomen van PFAS. Hierdoor geldt dat onderzoek op PFAS verplicht is, tenzij kan worden aangetoond dat de grond of baggerspecie onverdacht is. In voorliggend geval wordt de partij grond op PFAS onderzocht. GenX is voor de te onderzoeken partij geen kritische stof.

2.3. Onderzoeksstrategie

In tabel 2 is een samenvatting van de onderzoeksstrategie opgenomen. De onderzoeksstrategie is gebaseerd op het vooronderzoek en is overgenomen in het monsternemingsplan (zie bijlage II).

Tabel 2: Onderzoeksstrategie.

Onderdeel	Omschrijving
Protocol	Vigerende versie SIKB Uitvoeringsprotocol 1001. Voor asbestonderzoek NEN 5707+C2 (protocol 1001, bijlage 7).
Wetgeving	Regeling bodemkwaliteit 2022 (Staatscourant nr. 1338 d.d. 18 december 2023). De Regeling is een uitwerking van het Besluit bodemkwaliteit. De Regeling bodemkwaliteit 2022 is aangepast aan de rijksregels in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) in verband met de nieuwe Omgevingswet.
Omvang	Volgens informatie van de opdrachtgever 3.500 m ³ (5.775 ton). Volgens het SIKB-protocol 1001 zijn de soortelijke dichtheden voor bepaalde grondsoorten in het protocol vastgelegd (zie tabel 1.b op pagina 16 van 49). Alleen indien de dichtheid in het veld wordt gemeten, mag daarvan worden afgeweken.
Aantal (deel)partijen	1 (3 deelpartijen voor asbestonderzoek)
Hoogte partij(en)	Afmetingen worden voorafgaand aan de monsternamen vastgesteld (max. 5 meter hoog).
Monsternemingspatroon AP04	Systematisch bemonstering middels raster. Het raster wordt bepaald met de formule: $\sqrt{(3.500 \text{ m}^3 / 100 \text{ grepen} / 0,5)} = 8,4 \text{ meter}$ (Volume nader in het veld te bepalen / verifiëren)
D ₉₅	Indien > 5% korrels groter dan 16 mm wordt verwacht dan wordt de D ₉₅ met een zeeftest in het veld bepaald en worden de greep- en monstergrootte daarop aangepast. Ook als aan de oppervlakte van de partij korrels liggen groter dan 16 mm dient de D ₉₅ te worden bepaald in een representatief monster samengesteld uit 12 grepen.
Aantal grepen per deelpartij	2x 50 (systematisch) grepen alternerend toe te voegen aan twee mengmonsters. Geldt zowel voor AP04 als voor asbestonderzoek.
Gewicht per greep (g)	AP04: Min. 180 gram (bij D ₉₅ < 16 mm) Asbest: Min. 500 gram (D ₁₀₀ = 0-20 mm)
Monstergewicht (kg)	AP04: Min. 18 kg (minimaal 9 kg per monster) bij D ₉₅ < 16 mm. Asbest onderzoek: Min. 50 kg (minimaal 25 kg per monster) bij D ₁₀₀ < 20 mm.

Vervolg tabel 2: Onderzoekstrategie

Onderdeel	Omschrijving
Laboratoriumanalyses	- AP04-samenstellingspakket (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, PAK (10 VROM), minerale olie en PCB) - PFAS-onderzoek: 28 PFAS individuele verbindingen waaronder PFOS en PFOA. - Asbest
Analyses milieuchemisch standaard	2 monsters
Analyses asbest	6 monsters

3. PARTIJBEMONSTERING

3.1. Veldwerkzaamheden

De monstername heeft op 23 januari 2024 door de gecertificeerde en geregistreerde monsternemer - de heer R. Thijssen - van BKK Bodemadvies bv plaatsgevonden. Voorafgaande aan de monstername is de partij ingemeten en het volume (her)berekend.

Tijdens visuele inspectie van het depotoppervlak is er asbestverdacht plaatmateriaal ($D_{100} > 40$ mm) aangetroffen op het depot oppervlak. Monstername ten behoeve van het asbestonderzoek heeft gestratificeerd aselekt plaatsgevonden conform methode III in bijlage 7 van protocol 1001. Hiervoor is de partij met behulp van afzetlint opgedeeld in 3 deelpartijen van maximaal 2.000 ton. De bijbehorende toevalsgetallen zijn aan het monsternemingsformulier (bijlage III) toegevoegd.

De bemonstering is uitgevoerd volgens de onderzoeksstrategie zoals opgenomen in het monsternemingsplan (bijlage II). De bevindingen en relevante afwijkingen ten opzichte van de onderzoeksstrategie zijn opgenomen in het monsternemingsformulier (bijlage III). In tabel 3 wordt de meest relevante informatie ten aanzien van de onderzoeksstrategie voor de partij samengevat.

Tabel 3: Samenvatting relevante gegevens tijdens monstername.

Over 3. Samenvatting relevante gegevens tijdens monsterneming.

Onderdeel	Omschrijving																														
Locatie	Zie tekening in bijlage IV met ligging ten opzichte van vast punt en nulpunt raster.																														
Aantal (deel)partijen	Conform plan																														
Partijgrootte	De partij heeft volgens de inmeetgegevens een omvang van 5.633 ton.																														
Berekening omvang	Voor de omvangbepaling van de partij ter plaatse, heeft de monsternemer de partij opgemeten en de omvang berekend. Voor het asbestonderzoek heeft de monsternemer de partij verdeeld in 3 deelpartijen DP1 t/m 3 met behulp van afzetlint (zie tekening bijlage IV). <table> <tr> <th>Onderdeel</th> <th>AP04 (totaal)</th> <th>DP1</th> <th>DP2</th> <th>DP3</th> </tr> <tr> <td>oppervlakte (m²)</td> <td>1.138</td> <td>385</td> <td>385</td> <td>368</td> </tr> <tr> <td>gem. hoogte (m)</td> <td>3,0</td> <td>3,0</td> <td>3,0</td> <td>3,0</td> </tr> <tr> <td>Volume (m³)</td> <td>3.414</td> <td>1.155</td> <td>1.155</td> <td>1.104</td> </tr> <tr> <td>dichtheid (ton/m³)</td> <td>1,65</td> <td>1,65</td> <td>1,65</td> <td>1,65</td> </tr> <tr> <td>Omvang (ton)</td> <td>5.633</td> <td>1.906</td> <td>1.906</td> <td>1.821</td> </tr> </table> N.B.: De monsternemer heeft de hoeveelheid aanwezige grond geverifieerd op basis van een ruimtelijke schatting/ inmeting met lint. Met betrekking tot de vereiste nauwkeurigheid is een fout van maximaal 25% toelaatbaar.	Onderdeel	AP04 (totaal)	DP1	DP2	DP3	oppervlakte (m²)	1.138	385	385	368	gem. hoogte (m)	3,0	3,0	3,0	3,0	Volume (m³)	3.414	1.155	1.155	1.104	dichtheid (ton/m³)	1,65	1,65	1,65	1,65	Omvang (ton)	5.633	1.906	1.906	1.821
Onderdeel	AP04 (totaal)	DP1	DP2	DP3																											
oppervlakte (m²)	1.138	385	385	368																											
gem. hoogte (m)	3,0	3,0	3,0	3,0																											
Volume (m³)	3.414	1.155	1.155	1.104																											
dichtheid (ton/m³)	1,65	1,65	1,65	1,65																											
Omvang (ton)	5.633	1.906	1.906	1.821																											
Hoogte (maximaal)	4,5 meter																														
D ₉₅	Visueel is vastgesteld dat de D ₉₅ < 16 mm.																														

Vervolg tabel 3: Samenvatting relevante gegevens tijdens monsternamen.

Onderdeel	Omschrijving
D ₁₀₀	Er is asbestverdacht plaatmateriaal met een D ₁₀₀ > 40 mm aangetroffen op de partij. Het asbestonderzoek is uitgevoerd volgens werkwijze III in bijlage 7 van protocol 1001.
Samenstelling partij en bijmengingen	Grond met bijmengingen van puin (4%), grind (1%), plastic (sporadisch) en hout (sporadisch).
Monsternemingspatroon	De omvang van het depot en het monsternemingspatroon is in het veld gecontroleerd (zie bijlage IV, tekening). AP04 (1x) Het raster wordt bepaald met de formule: $\sqrt{(3.414 \text{ m}^2 : 100 \text{ grepen} : 0,5)} = 8,3 \text{ meter}$ Aantal grepen totaal: 100 Asbestonderzoek (3x) Het asbestonderzoek heeft gestratificeerd aselect plaatsgevonden m.b.v. toevalsgetallen (zie bijlage III). Het mengschema van de 2 x 6 vrachten van 500 kg is vooraf bepaald. De vrachten zijn uitgeharkt en het asbestverdacht materiaal (> 20 mm) is per vracht verzameld en - afhankelijk van het mengschema - toegekend aan een van de emmers. Vervolgens zijn de grondverzamelmonsters samengesteld door per gezeefde vracht 4 boorkoppen van min. 500 gram te nemen (methode III uit Bijlage 7 van protocol 1001). Aantal vrachten per deelpartij: 12 Aantal grepen per deelpartij: 48
Analyses	Conform plan
Asbestverdacht plaatmateriaal aangetroffen	Ja, tijdens visuele inspectie van het depotoppervlak is er een asbestverdacht plaatje op de partij aangetroffen (gewicht: 445 gram, foto's 7 en 8 in bijlage VII). Er is geen asbest verdacht materiaal aangetroffen tijdens het asbestonderzoek.
monstergewicht / gewicht per greep	Zie monsternemingsformulier in bijlage III.

In de overzichtstekening in bijlage IV is het aantal boringen en grepen die verricht zijn aangegeven. In bijlage VII zijn enkele foto's van de partij opgenomen.

3.2. Laboratoriumonderzoek

De monsters zijn binnen 24 uur bij het AP04-geaccrediteerde en door het Ministerie van VROM aangewezen laboratorium Eurofins Omegam BV te Amsterdam aangeleverd. De monsters zijn voorzien van het projectnummer 240026, de vermelding emmer A, B, C, D, E, F, G en H en de datum van monsternamen (23 januari 2024).

AP04

De monsters (emmer A en B) zijn voorbehandeld conform de AP04 voorschriften en geanalyseerd op het standaardpakket A uit de Regeling bodemkwaliteit 2022, hetgeen bestaat uit de volgende parameters:

- Droge stof-, lutum- en organisch stofgehalte;
- Metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink);
- Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK 10 VROM);
- Polychloorbifenylen (PCB-som 7);
- Minerale olie (GC).

PFAS (28)

Aanvullend op het standaardpakket zijn de monsters (emmer A en B) conform het Handelingskader PFAS geanalyseerd op PFOS (som), PFOA (som) en overige PFAS verbindingen, hetgeen bestaat uit de volgende componenten:

- Perfluorcarbonsuren (PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA-L, PFOA-V, PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTeDA, PFHxDA, PFODA);
- Perfluorsulfonzuren (PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFOS-L, PFOS-V, PFDS);
- Perfluorverbindingen precursors (4:2 FTS, 6:2 FTS, 8:2 FTS, 10:2 FTS);
- Perfluorverbindingen overig (MeFOSAA, MeFOSA, EtFOSAA, PFOSA, 8:2 DiPAP).

Asbest

De monsters (emmers C, D, E, F, G en H) zijn onderzocht op het voorkomen van asbest. De monsters zijn in het laboratorium gedroogd en gezeefd volgens NEN 5898 (Q). Vervolgens zijn de asbestanalyses met de polarisatiemicroscoop conform NEN 5896 (Q) uitgevoerd door Eurofins Omegam BV.

4. RESULTATEN

4.1. Algemeen toetsingskader

In het Besluit bodemkwaliteit zijn regels opgenomen voor het toepassen van bouwstoffen, grond en baggerspecie op of in de bodem, of in oppervlaktewater. Aan het Besluit bodemkwaliteit is de Regeling bodemkwaliteit 2022 verbonden, welke op 19 november 2023 is gepubliceerd in de Staatscourant nr. 1338. Hierin is een nadere (technische) uitwerking opgenomen van de regels in het Besluit bodemkwaliteit. Voor het toepassen van grond of baggerspecie gelden bovendien de algemene rijksregels van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

Om vast te stellen binnen welke kwaliteitsklasse de grond kan worden ingedeeld voor een toepassing volgens paragraaf 4.124 in het Besluit activiteiten leefomgeving, dient getoetst te worden aan de voor humus en lutum gecorrigeerde normwaarden (bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit 2022). De gemiddelde waarde van de analyseresultaten van de twee monsters wordt getoetst binnen het generieke kader. De kwaliteit van de toe te passen grond dient gelijk te zijn of beter dan de kwaliteit van de ontvangende bodem. De kwaliteit van de ontvangende bodem is aangegeven op de bodemfunctieklassenkaart van de betreffende gemeente. Indien voor die locatie een geldige bodemkwaliteitskaart beschikbaar is, dan wordt tevens getoetst binnen het gebiedsspecifiek kader. De kwaliteitseisen staan in tabel 1 van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit 2022. Deze kwaliteitseisen bepalen in welke kwaliteitsklasse de landbodem of de grond wordt ingedeeld.

Toetsingsregel achtergrondwaarden

De normstelling in Besluit bodemkwaliteit voor barium en nikkel zijn door het Ministerie van VROM sinds 1 april 2009 gewijzigd (Staatscourant, 7 april 2009). Voor nikkel vindt voor schone grond (kwaliteitsklasse Landbouw/natuur) geen toetsing meer plaats aan de bovengrens voor de kwaliteitsklasse Wonen. Er wordt voor nikkel alleen getoetst aan het criterium verhoogd tot maximaal tweemaal de bovengrens voor de kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur. Wordt hieraan voldaan dan geldt dat wordt voldaan aan de kwaliteitseis Landbouw/Natuur. Voor barium is besloten alle toetsingsnormen tijdelijk in te trekken als aangetoond kan worden dat er geen sprake is van een verontreiniging veroorzaakt door activiteiten van de mens.

Tabel 4: Staffel toegestane aantal overschrijdingen

Aantal gemeten stoffen (N)	Aantal overschrijdingen (T)
Basispakket	2
16-26	3
27-36	4
37-48	5

Om te voorkomen dat partijen ten onrechte worden gekarakteriseerd als grond die niet voldoet aan de kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur zijn uitzonderingsregels van toepassing (zijnde N,T-toets). Deze zijn opgenomen in de Rbk 2022 en kunnen als volgt worden omschreven:

Toetsingsregel achtergrondwaarde (bij 7 t/m 15 parameters)

Maximaal 2 parameters mogen hoger zijn dan de kwaliteitseis Landbouw/Natuur, mits niet hoger dan tweemaal de bovengrens van kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur, en niet hoger dan bovengrens voor kwaliteitsklasse wonen (nikkel: afwijkende toetsingsregel). In dat geval voldoet de grond aan kwaliteitseisen voor een indeling in de kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur.

4.2. Toetsingskader grootschalige toepassing

Voor grootschalige toepassingen mag alleen emissiearme grond of emissiearme baggerspecie worden gebruikt. Dit is een specifieke kwaliteit waarvoor de partij grond of baggerspecie moet voldoen aan de kwaliteitseisen voor de emissies van stoffen. Deze zijn opgenomen in tabel 3a van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit 2022. Voor grootschalige bodemtoepassingen gelden naast de kwaliteitseisen voor de specifieke kwaliteit 'emissiearme grond' of 'emissiearme baggerspecie' ook kwaliteitseisen ten behoeve van de indeling van de partij grond of baggerspecie in een kwaliteitsklasse.

4.3. Toetsingskader PFAS

In het Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023) zijn de toepassingsnormen voor PFAS opgenomen. Dit zijn voorlopige toepassingswaarden voor het toepassen van grond en baggerspecie, waarmee invulling wordt gegeven aan de wettelijke zorgplichten.

De toepassingsnormen voor het toepassen van grond en baggerspecie op de landbodem boven grondwatervniveau zijn in tabel 5 opgenomen. Voor (grootschalige) toepassingen in oppervlaktewater, geldt voor alle PFAS een maximale norm van 0,1 µg/kgds (= bepalingsgrens). Voor de overige potentiële toepassingen wordt verwezen naar het Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie, waarin per categorie / toepassingssituatie (op landbodem 4.1 t/m 4.4 en in oppervlaktewater 4.7 t/m 4.9.2) de toepassingswaarden worden aangegeven.

Tabel 5: Toepassingsnormen voor het toepassen van grond en baggerspecie op de landbodem boven grondwatervniveau (1) (in µg/kgds) (2).

Functieklasse in de zin van het Bbk	PFOS	PFOA	GenX	Overige PFAS
Landbouw/natuur	1,4	1,9	1,4	1,4
Wonen	3,0	7,0	3,0	3,0
Industrie	3,0	7,0	3,0	3,0

(1) Voor gebieden met een hoge grondwaterstand geldt in plaats van 'boven grondwatervniveau:' tot ten hoogste 1 meter onder het maaiveld;

(2) Op de waarde uit deze tabel hoeft (tot 10% OS) geen bodemtypecorrectie toegepast te worden (dit is in overeenstemming met de systematiek zoals die op dit moment geldt voor PAK (10 VROM).

4.4. Duplo-evaluatie

Uit de duplo-evaluatie blijkt dat de verhouding van de gemeten concentraties voor de onderzochte parameters kleiner is dan de duplo-eis van 2,5.

4.5. Analyses en toetsing

Het analysecertificaat is opgenomen in bijlage V en de generieke toets in bijlage VI. Toetsing van de gemiddelde resultaten van de uitgevoerde analyses vindt plaats conform de methode beschreven in de Regeling bodemkwaliteit 2022.

Toetsing landbodem

Uit het generieke toetsingskader kan voor de analyseresultaten geconcludeerd worden dat, behoudens voor PAK en kwik, geen van de onderzochte parameters de grenswaarden voor de kwaliteitsklasse Landbouw/natuur overschrijden. De gemeten waarden PAK en kwik zijn echter niet groter dan 2x de bovengrens voor de kwaliteitsklasse Landbouw/natuur. De partij voldoet hierdoor aan de kwaliteitsklasse Landbouw/natuur voor een toepassing op landbodem volgens de volgens paragraaf 4.124 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

Toetsing waterbodem

De partij is op basis van de eisen uit de Regeling bodemkwaliteit 2022 ingedeeld in de kwaliteitsklasse Algemeen toepasbaar voor het toepassen in een oppervlaktewater-lichaam volgens paragraaf 4.124 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

Toetsing grootschalige bodemtoepassing

De partij voldoet aan de GBT emissiewaarde "Emissiearme grond" en is hiermee geschikt voor een grootschalige bodemtoepassing.

Oplevering van de Omgevingswet-toetsen in service BoToVa heeft vertraging opgelopen en is niet per 1 januari 2024 beschikbaar. Via de memo van Rijkswaterstaat zijn de resultaten van de huidige toetsen omgezet naar de nieuwe toetsen volgens de Omgevingswet. De toetsingstabellen zijn opgenomen in bijlage VI.

Toets aan Handelingskader PFAS

De gehalten PFOS, PFOA en overige PFAS zijn niet verhoogd t.o.v. de toepassingsnormen voor de kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur. Rekening houdend met de eisen uit de Regeling bodemkwaliteit 2022 is de grond geschikt voor een toepassing als kwaliteitsklasse Landbouw/natuur volgens paragraaf 4.124 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

De PFAS-toets aan Handelingskader is opgenomen in bijlage VIII.

4.6. Asbestonderzoek

De analyseresultaten met betrekking tot het asbestonderzoek zijn opgenomen in bijlage V.

Toetsingskader asbest

Voor de toetswaarden van asbest geeft noch het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), noch de Regeling bodemkwaliteit een achtergrondwaarde voor asbest. Beide documenten geven alleen een maximale waarde. De interventiewaarde uit bijlage IIA van het Bal voor asbest in de bodem bedraagt 100 mg/kgds gewogen asbest. Dit houdt in dat de concentratie van asbest wordt berekend als de totale concentratie aan serpentijn asbest (chrysotiel, of witte asbest) vermeerderd met tienmaal de amfibool asbesten (b.v. crocidoliet, amosiet, anthophylit, actinoliet en tremoliet). In geval de gewogen asbestconcentratie meer dan 100 mg/kgds bedraagt is er sprake is van een bodemverontreiniging met asbest. Hiervoor geldt geen volumecriterium. Bij lagere concentraties wordt niet van een verontreiniging met asbest gesproken.

De kwaliteitseisen voor asbest in grond, baggerspecie en bouwstoffen zijn opgenomen in de bijlagen A (bouwstoffen) en B (grond of baggerspecie) van de Regeling bodemkwaliteit 2022. De waarde van 100 mg/kg (gewogen gehalte) geldt als eis, mits het asbest niet opzettelijk aan de bouwstof, grond of baggerspecie is toegevoegd. Ook staat deze waarde van 100 mg/kg (gewogen gehalte) in artikel 2 van het Besluit asbestwegen milieubeheer.

Analyses asbest

Uit de analyseresultaten van de fijne fractie volgt dat er in emmer C (gehalte asbest < 0,4 mg/kgds), emmer D (gehalte asbest < 0,3 mg/kgds), emmer E (gehalte asbest < 0,5 mg/kgds), emmer F (gehalte asbest < 0,4 mg/kgds), emmer G (gehalte asbest < 0,7 mg/kgds) en emmer H (gehalte asbest < 0,6 mg/kgds) geen asbest is aangetoond.

In de grove fractie (> 20 mm) is tevens geen asbesthoudend plaatmateriaal aangetroffen.

Hiermee is aangetoond dat de maximale waarde voor asbest in de Regeling bodemkwaliteit niet wordt overschreden.

5. CONCLUSIES

De partij grond, welke tijdelijk ligt opgeslagen binnen het terrein van J.C.H. Hecker en Zoon B.V. aan de Newtonweg (ong.) te Venlo, is conform de AP04-richtlijnen gekeurd. De omvang is in het veld vastgesteld op 5.633 ton, bij een dichtheid van 1,65 ton/m³.

De berekende omvang gegevens in het veld dienen als een schatting van het volume worden beschouwd, waarbij een maximale fout van 25% toelaatbaar is, met betrekking tot de vereiste nauwkeurigheid.

AP04-onderzoek

Uit de bemonstering is gebleken dat de partij grond bijmengingen van puin (4%), grind (1%), plastic (sporadisch) en hout (sporadisch). Tevens is er asbestverdacht plaatmateriaal aangetroffen op het depotoppervlak.

Uit het generieke toetsingskader kan voor de analyseresultaten geconcludeerd worden dat de partij voldoet aan de kwaliteitsklasse Landbouw/natuur voor een toepassing op landbodem en kwaliteitsklasse Algemeen toepasbaar voor een toepassing in een oppervlaktewaterlichaam conform paragraaf 4.124 van het Bal.

Daarnaast voldoet de partij aan de GBT emissiewaarde "Emissiearme grond". De partij is hiermee geschikt bevonden voor een grootschalige bodemtoepassing op landbodem.

Handelingskader PFAS

Uit de resultaten van het PFAS-onderzoek blijkt dat de gehalten PFOS, PFOA en overige PFAS niet verhoogd zijn t.o.v. de toepassingsnormen voor kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur. De partij is, rekening houdend met het generieke toetsingskader, geschikt voor een toepassing op landbodem als kwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

Asbestonderzoek

In de samengestelde monsters is analytisch geen asbest aangetoond boven de detectielimiet. Tevens is er geen asbest aangetroffen bij het uitharken van de grove fractie. De maximale waarde voor asbest in grond wordt volgens de Regeling bodemkwaliteit en het Besluit activiteiten leefomgeving niet overschreden.

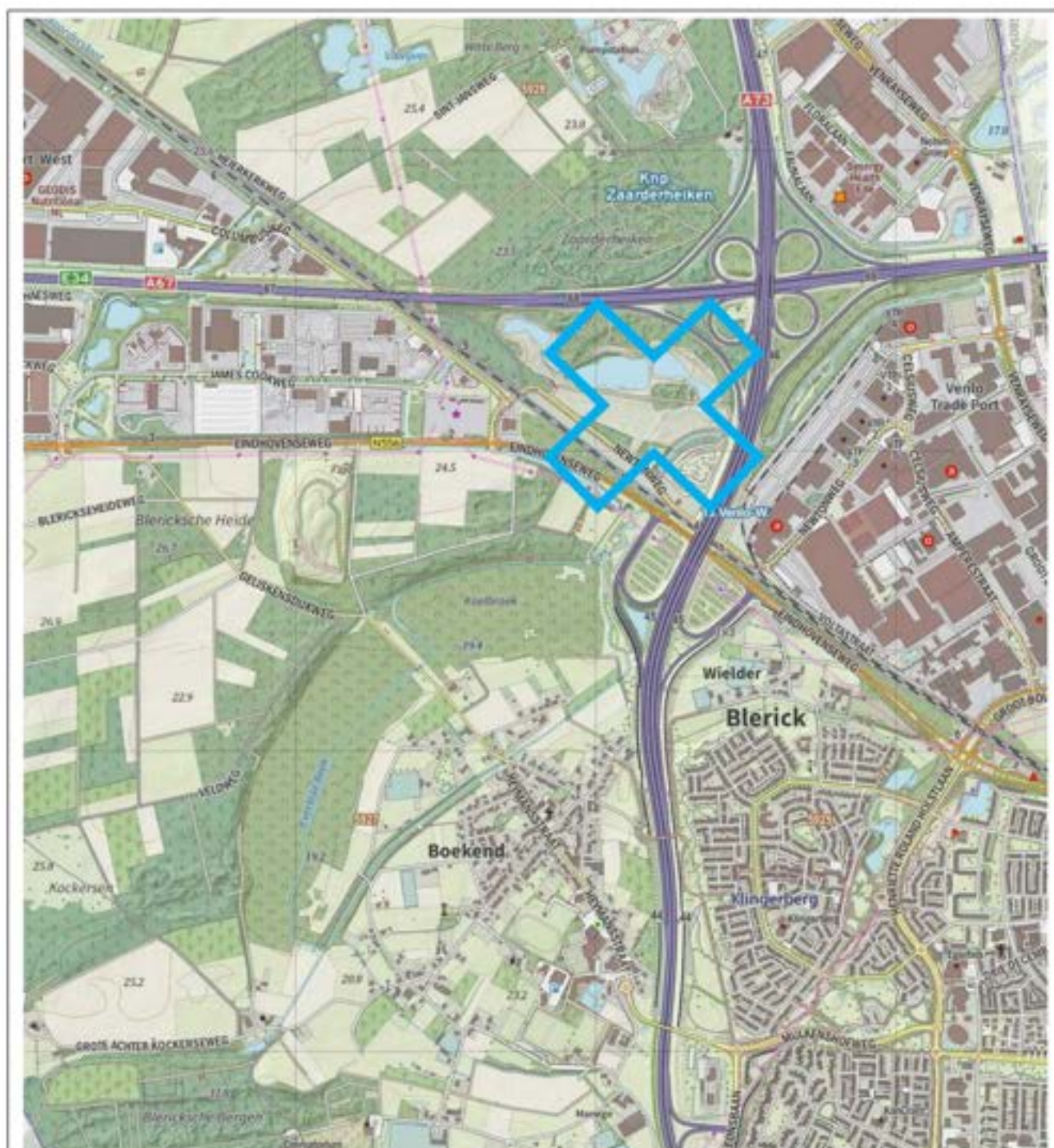
Melden toepassen

Vanaf de inwerkingtreding van de Omgevingswet per 1 januari 2024 meldt u bodemactiviteiten zoals graven in de bodem en het toepassen van grond of baggerspecie via het Omgevingsloket van het Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO). Het melden van bodemactiviteiten via het Omgevingsloket van het DSO komt in de plaats van het Meldpunt bodemkwaliteit (Besluit bodemkwaliteit). De regels voor milieubelastende activiteiten zoals het graven in de bodem en het toepassen van bouwstoffen, grond of baggerspecie staan in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) vermeld.

BIJLAGEN

BIJLAGE I

Topografische situatie



Hierboven bevindt zich de onderzoekslocatie

aangeduid met een het symbool:



Adres: Newtonweg ong. te Venlo

Coördinaten: X 206165.34 Y 378170.20

Bron: gemeentenatlas 2024



BIJLAGE II

Monsternemingsplan

Colofon

Versie 2023.07.13



Projectnaam	Venlo, Newtonweg (ong.)
Projectnummer	240026
Datum onderzoek	23-01-24
Opdrachtgever	J.C.H. Hecker en Zn B.V.
Telefoonnummer	077-3513621
Soort onderzoek	Partij (1)
Projectleider	
Het onderzoek is volgens certificatieschema BRL SIKB 1000 en/of 2000. De uitvoerende veldwerker is hiervoor gecertificeerd volgens het procescertificaat 'Veldwerk bij milieuhygienisch bodemonderzoek'	

Bij het onderzoek ☒n de volgende protocollen gevolgd (aankruisen door PL)

- | | |
|---------------------------------------|------------|
| ☐ rotocol 1001 | Versie 9.0 |
| ☐ rotocol 1002 | Versie 6.0 |
| ☐ rotocol 2001 | Versie 6.0 |
| ☐ rotocol 2002 | Versie 6.0 |
| ☐ rotocol 2018 | Versie 6.0 |

Indicatief

Verklaring functiescheiding

Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de SIKB BRL 1000 en/of 2000 en het vermelde protocol, met certificaatnummer EC-SIK-20261

Protocol	Datum	Naam veldwerker(s)	Handtekening
1001	23-01-24	Rick Thijssen	
Veldwerker in opleiding			
Protocol	Datum	Naam veldwerker	Handtekening

Kwaliteit en verbetering van product en proces hebben bij BKK Bodemadvies bv een hoge prioriteit. BKK Bodemadvies hanteert daartoe een kwaliteitssysteem volgens de NEN-EN-ISO 9001: 2015, certificaatnummer nr. EC-KWA-00050. Indien u een klacht heeft over de uitvoering van de werkzaamheden binnen de reikwijdte van dit certificatieschema, vernemen wij dat graag zo snel mogelijk van u. Mocht dit niet tot tevredenheid leiden, kunt u zich in tweede instantie wenden tot onze certificerende instelling, Normec Certification b.v.

Monsternemingsplan protocol 1001

Versie 9.0 1 feb 2018



Project gegevens		Projectnummer 240026	
Projectnaam	Venlo, Newtonweg (ong.)	(zie ook situatietekening)	
Opdrachtgever	J.C.H. Hecker en Zn B.V.	tel.	077-3513621
Projectleider		tel.	
Soort onderzoek	Partij (1)		
Uitvoeringsdatum(s)	23-1-2024	Aanvang	
Planning Invullen door PL			
Melden bij:		om	uur
Onderaannemers ingeschakeld?	☐ ja ☒ nee	Tijd	uur
> Kraan		Tijd	uur
> Overig			
Uit te voeren werkzaamheden Invullen door PL			
Terreinbeschrijving: terrein-/ maaiveldinspectie	☒ ja ☐ nee		
Foto's / fotomomenten intekenen	☒ ja ☐ nee		Min. 6 stuks!
GPS meenemen	☒ ja ☐ nee		
Partijgegevens Invullen door PL			
Rol opdrachtgever	Eigenaar		
Partijgrootte (max. 10.000 ton, mits van onverdachte locatie, aaneengesloten en niet opgebult, homogeen. Onder duurzame: max. 2.000 ton)	Het volume van de partij wordt vooraf aan de monsternamen berekend door het opmeten van de partij (L x B x H). Volgens informatie van de opdrachtgever is het volume van de partij circa 3500 m ³ Rekening houdend met de soortelijke dichtheid van de grond (1,65 ton/m ³) bedraagt de omvang circa 5.775 ton		
Wijze van beschikbaarheid	Droog	Statische partij	
Toegankelijkheid partij/ veiligheid	Vrij toegankelijk		
Grondsoort, hoofdbestanddeel	Grond	Bijmengsel	n.v.t.
Verwachte korrelgrootte	D ₉₅ < 16 mm		
Soortelijke dichtheid	Volgens tabel 1.b (zie protocol 1001, pagina 16 van 49) bedraagt de soortelijke dichtheid van de grondsoort 1,65 ton/m ³		
Bijzonderheden partij (conclusie vooronderzoek conform NEN 5725)	De partij is afkomstig uit een gedeelte van het terrein van Profile gelegen aan de Broekestraat 33 te Venlo. Voor de aanleg van de tunnel en omliggende infrastructuur is een gedeelte van het terrein aangekocht en zal een deel van de bebouwing worden gesloopt. Aelmans Eco B.V. heeft een verkennend bodem- en asbestonderzoek uitgevoerd ter plaatse van het project "Vierpaardjes" (terrein Profile) te Venlo (E223958.001.005/GHA, 27 juni 2023). De boven- en ondergrond van het zuidelijk gedeelte van het terrein, tevens de ontgravingslocatie, is indicatief getoetst als kwaliteitsklasse Landbouw/Natuur. Op het terrein, buiten de ontgravingslocatie, is asbest aangetroffen in 1 van de mengmonsters. Ondanks dat dit niet binnen de ontgravingslocatie is dient er alsnog op asbest onderzocht te worden.		
Bijzonderheden materiaal	Bijmengingen verwacht? ☒ ja ☐ nee		
> 20% bodemvreemde bijmengingen	☐ ja ☒ nee Zo ja, bellen met PL!		
Asbestverdacht?	☐ ja ☒ nee		
Vorm van de partij	Van de partij wordt een schets gemaakt met daarop de maten van het depot.		
Locatie bepaling:	GPS		
Monsterneming Invullen door PL			
Aard materiaal	Grond		
Aantal grepen per (deel)partij	2 x 50 (AP 04) + 6 x 50 grepen (asbest)		
Wijze van bemonstering	Systematisch bemonstering (middels raster)		
Raster	Het raster wordt bepaald met de formule: (v .. m ³ / .. grepen / 0,5)		
verticaal	(v 3.500 m ³ / 100 grepen / 0,5) = 8,4 meter		
	Iedere greep betreft een traject van 50 cm. Bij "rest diepte" wordt een extra greep toegevoegd.		

Monsternemingsplan protocol 1001

Versie 9.0 1 feb 2018



Deelpartij, greep- en monstergrootte	Projectnummer: 240026	Invullen door PL
--------------------------------------	-----------------------	------------------

(Deel)partijgrootte AP04	Maximaal 10.000 Ton	
Greep- en monstergrootte (minimale eis)	☒ $D_{95} < 16$ mm, grond:	Grepen: min. 180 g (ca. 1 boorkop) Monsters: 2 monsters van 50 grepen; 2 x 9kg
	☐ $D_{95} < 16$ mm, dieper dan 5 m of onder verharding	Grepen: min. 1,5 kg (ca. 7 boorkoppen) Monsters: 2 monsters van 6 grepen; 2 x 9 kg
	☐ Afwijkend, $D_{95} > 16$ mm	Grepen: bepalen d.m.v. zeefproef Monsters: in overleg met PL
	☒ $D_{100} = 0-20$ mm, grond:	Grepen: min. 500 g (ca. 3 boorkoppen) Monsters: 2 monsters van 50 grepen; 2 x 25 kg, samenstellen van 2 monsters van 12,5 kg d.m.v. grepen van 0,5 kg

Overige monsternemingsgegevens		Invullen door PL
--------------------------------	--	------------------

Apparatuur	Edelman $\varnothing$ 7 cm en $\varnothing$ 12 cm	
Monstercodering	A en B (Chemisch), C, D, E, F, G en H (asbest)	
Monsterverpakking	11,8 L Emmers, Eurofins Omegam	
Monsteropslag	Gekoeld in koelcel	
Monstertransport	Gekoeld	
Aanleveren aan:	Eurofins binnen 24 uur	
	-	

Opmerkingen		Invullen door PL
-------------	--	------------------

voor asbestonderzoek partij m.b.v. afzetlint opdelen in minimaal 3 deelpartijen met een omvang van maximaal 2.000 ton.

Bijzonderheden		Invullen door PL
----------------	--	------------------

	Naam	Datum	Peraaf
Akkoord Projectleider	[Redacted]	23-01-24	[Redacted]
Akkoord Monsternemer	Rick Thijssen	23-01-24	[Redacted]

BIJLAGE III

Monsternemingsformulier

Veldwerkformulier protocol 1001

Versie 9.0 1 feb 2018



Project gegevens		Projectnummer																																					
Projectnaam Venlo, Newtonweg (ong.) Opdrachtgever J.C.H. Hecker en Zn B.V. Projectleider [REDACTED] Soort onderzoek Partij (1)		(zie ook situatietekening) tel. 077-3513621 tel. #NAAM7																																					
Uitvoeringsdatum(s)		Starttijd	Eindtijd																																				
23-1-2024		10:00	14:30																																				
Partijgegevens Invullen door VW																																							
Afwijkingen t.o.v. monsternemingsplan	☐ nee ☒ ja: Asbest onderzoek uitgevoerd met waan. i.v.m. vondst asbest.																																						
Partijgrootte																																							
Berekening omvang	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>AP04</th> <th>DP1</th> <th>DP2</th> <th>DP3</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oppervlakte =</td> <td>1137,5</td> <td>385</td> <td>385</td> <td>368</td> <td>m²</td> </tr> <tr> <td>Gem. hoogte</td> <td>3m</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>Volume =</td> <td>3414</td> <td>1155</td> <td>1155</td> <td>1104</td> <td>m³</td> </tr> <tr> <td>Omvang =</td> <td>5633</td> <td>1906</td> <td>1906</td> <td>1821</td> <td>ton</td> </tr> <tr> <td>Dichtheid =</td> <td>1,65</td> <td>1,65</td> <td>1,65</td> <td>1,65</td> <td>ton/m³</td> </tr> </tbody> </table>				AP04	DP1	DP2	DP3		Oppervlakte =	1137,5	385	385	368	m²	Gem. hoogte	3m	3	3	3	m	Volume =	3414	1155	1155	1104	m³	Omvang =	5633	1906	1906	1821	ton	Dichtheid =	1,65	1,65	1,65	1,65	ton/m³
	AP04	DP1	DP2	DP3																																			
Oppervlakte =	1137,5	385	385	368	m²																																		
Gem. hoogte	3m	3	3	3	m																																		
Volume =	3414	1155	1155	1104	m³																																		
Omvang =	5633	1906	1906	1821	ton																																		
Dichtheid =	1,65	1,65	1,65	1,65	ton/m³																																		
Bepaald door	☒ Opmeting ☐ Weegbrug ☐ Anders:																																						
Grondsoort	☒ Zand, ☐ Leem, ☐ Klei ☐ Veen																																						
Maximale korrelgrootte	☒ D ₉₅ < 16 mm ☐ D ₉₅ > 16 mm D ₉₅ = ☐ D ₁₀₀ 0-20 ☒ D ₁₀₀ = 150 mm ☐ N.v.t.																																						
D ₉₅ / D ₁₀₀ bepaald door	☒ Zintuigelijke waarneming ☐ Zeven ☐ Anders: Evt. Greep-monstergrootte aanpassen en vermelden op bijlage.																																						
Vochtpercentage	20%																																						
Proefboringen verricht (in-situ min. 2x)	☒ nee ☐ ja, profiel verwerken in terra index.																																						
Bijmengingen aangetroffen (< 20 mm)	17% Puin 17% Grind < 17% Plastic < 17% hout 17% Dalkaun																																						
Visueel asbest aangetroffen	☐ nee ☒ ja, gram, bemonstering conform protocol 1001																																						
	Indien ja, contact PL.																																						
Intekening van partij	☒ Tekening ☐ Schets																																						
Monsterneming Invullen door VW																																							
Wijze van monsterneming	Conform monsternemingsplan: ☒ Ja ☐ Nee, afwijking: Partij is in het veld opgemeten waarna onderstaand raster is bepaald. Raster: X * Y (in meters) = √(3414 : 100 : 0,5) = 8,3 meter (AP04)																																						
Motivatie van afwijking	zie tekening voor monstername Asbestonderzoek (3x)																																						
Indeling in deelpartijen	☒ nee ☐ ja, aantal: 3																																						
Aanduiding in het veld achtergelaten?	☒ nee ☐ ja, zie foto:																																						
Foto's (minimaal 6!)	☐ nee ☒ ja, aantal: 6																																						
Locatie bepaling	☐ Vast punt (incl. foto) ☒ GPS Coördinaten (Terra Index)																																						
Deelpartij-, greep- en monstergrootte LET OP, altijd even aantal grepen. Invullen door VW																																							
(Deel)partij	Omvang Partij (ton/m³)	Aantal grepen	Monster gewicht (Emmer) kg kg Gram																																				
AP04	5633 ton / 3414 m³	100	A = 15,3 B = 15,3 (A+B) 306 C = 16,1 D = 16,4 (C+D) 677 E = 16,1 F = 16,1 (E+F) 671 G = 13,5 H = 13,5 (G+H) 563																																				
DP 1	1906 ton / 1155 m³	12x4																																					
DP 2	1906 ton / 1155 m³	12x4																																					
DP 3	1821 ton / 1104 m³	12x4																																					

Veldwerkformulier protocol 1001

Versie 9.0 1 feb 2018



Overige monsternemingsgegevens		Projectnummer	240026	Invullen door VW
Apparatuur	☒ Kraan ☐ Edelman Ø 7 ☐ Edelman Ø 10 ☐ Edelman Ø 12			
Monstercodering	Partij	Emmer A	0409566	DD
		Emmer B	0409567	DD
		Emmer C	1777379	MG
		Emmer D	1777380	MG
		Emmer E	1777381	MG
		Emmer F	1777382	MG
		Emmer G	1777376	MG
		Emmer H	1777377	MG
Monsterverpakking	☒ Conform plan ☐ Anders:			
Monsteropslag	☒ Gekoeld ☐ Anders:			
Monstertransport	☒ Gekoeld ☐ Anders:			
Aangeleverd aan	☒ Eurofins ☐ Anders:			
Bijzonderheden	Wanneer de $D_{95} > 16$ mm bedraagt, dan is verkleinen op het totale monster op locatie toegestaan. In § 6.2.10 van protocol 1001 staat opgenomen: Verkleinen dient te geschieden volgens § 6.2.2. Monstervoorbehandeling van SIKB protocol 1002. De minimale monstergrootte (na drogen) voor het laboratorium = 9 kg.			
	MM A = kg. Na x verkleinen = kg			
	MM B = kg. Na x verkleinen = kg			
	De volgende analysemonsters zijn naar het laboratorium verstuurd: Monster A : kg Monster B : kg			
Bijzonderheden partij / opmerkingen				
	Naam	Datum	Paraaf	
Akkoord Monsternemer	Rick Thijssen	23-01-24		
Akkoord Projectleider		23-01-24		

DP 1

protocol 1001: 12 aselechte grepen. 1 per vak. Kies in elk vak als vaste punt dezelfde hoek.

Vul hier lengte (X), breedte (Y) en hoogte (Z) in:		X		Y		Z		Emmer	
			5,83		5,5		4,5		1
greep	1	0,15	0,90	0,69	3,80	0,31	1,38	0,27	B
greep	2	0,95	5,54	0,90	4,98	0,50	2,26	0,13	B
greep	3	0,36	2,10	0,28	1,55	0,01	0,05	0,32	B
greep	4	0,12	0,72	0,69	3,80	0,46	2,05	0,35	B
greep	5	0,66	3,85	0,16	0,91	0,42	1,89	0,34	B
greep	6	0,38	2,23	0,01	0,04	0,24	1,08	0,89	A
greep	7	0,21	1,22	0,27	1,49	0,40	1,80	0,94	A
greep	8	0,86	5,02	0,63	3,45	0,16	0,72	0,92	A
greep	9	0,82	4,80	0,55	3,00	0,53	2,39	0,49	B
greep	10	0,33	1,92	0,35	1,93	0,03	0,11	0,90	A
greep	11	0,11	0,65	0,59	3,24	0,02	0,07	0,76	A
greep	12	0,94	5,49	0,53	2,91	0,38	1,71	0,59	A

NB: Als een emmer 6 grepen bevat, dan de overige grepen in de andere emmer doen.

Druk buiten de getallen op "delete" voor nieuwe reeks toevalsgetallen

protocol 1001: 12 aselechte grepen. 1 per vak. Kies in elk vak als vaste punt dezelfde hoek.

Vul hier lengte (X), breedte (Y) en hoogte (Z) in:

		X		Y		Z		Emmer	
		5,83		5,5		4,5		1	
greep	1	0,06	0,34	0,51	2,81	0,43	1,92	0,51	A
greep	2	0,41	2,37	0,91	5,01	0,68	3,04	0,27	B
greep	3	0,51	2,99	0,88	4,86	0,06	0,27	0,93	A
greep	4	0,93	5,39	0,20	1,12	0,52	2,32	0,37	B
greep	5	0,03	0,20	0,29	1,58	0,62	2,78	0,49	B
greep	6	0,88	5,11	0,90	4,98	0,51	2,29	0,52	A
greep	7	0,11	0,64	0,19	1,03	0,19	0,84	0,69	A
greep	8	0,33	1,92	0,87	4,76	0,32	1,46	0,35	B
greep	9	0,24	1,40	0,56	3,09	0,57	2,58	0,83	A
greep	10	0,59	3,42	0,37	2,05	0,04	0,16	0,43	B
greep	11	0,95	5,53	0,47	2,57	0,02	0,11	0,33	B
greep	12	0,09	0,52	0,30	1,65	0,63	2,85	0,63	A

NB: Als een emmer 6 grepen bevat, dan de overige grepen in de andere emmer doen.

Druk buiten de getallen op "delete" voor nieuwe reeks toevalsgetallen

DP3

protocol 1001: 12 aselechte grepen. 1 per vak. Kies in elk vak als vaste punt dezelfde hoek.

Vul hier lengte (X), breedte (Y) en hoogte (Z) in:		X		Y		Z		Emmer	
		5,83		5,5		4,5		1	
greep	1	0,14	0,80	0,50	2,74	0,31	1,40	0,33	B
greep	2	0,12	0,72	0,85	4,70	0,08	0,38	0,30	B
greep	3	0,35	2,03	0,18	1,00	0,23	1,04	0,81	A
greep	4	0,16	0,95	0,17	0,95	0,06	0,28	0,74	A
greep	5	0,96	5,57	0,47	2,57	0,50	2,25	0,49	B
greep	6	0,02	0,11	0,85	4,70	0,17	0,78	0,42	B
greep	7	0,97	5,66	0,64	3,52	0,40	1,80	0,06	B
greep	8	0,99	5,80	0,59	3,25	0,08	0,38	0,95	A
greep	9	0,26	1,50	0,72	3,95	0,63	2,84	1,00	A
greep	10	0,39	2,28	0,48	2,66	0,19	0,87	0,35	B
greep	11	0,96	5,58	0,39	2,13	0,25	1,15	0,93	A
greep	12	0,02	0,14	0,11	0,50	0,51	2,27	0,91	A

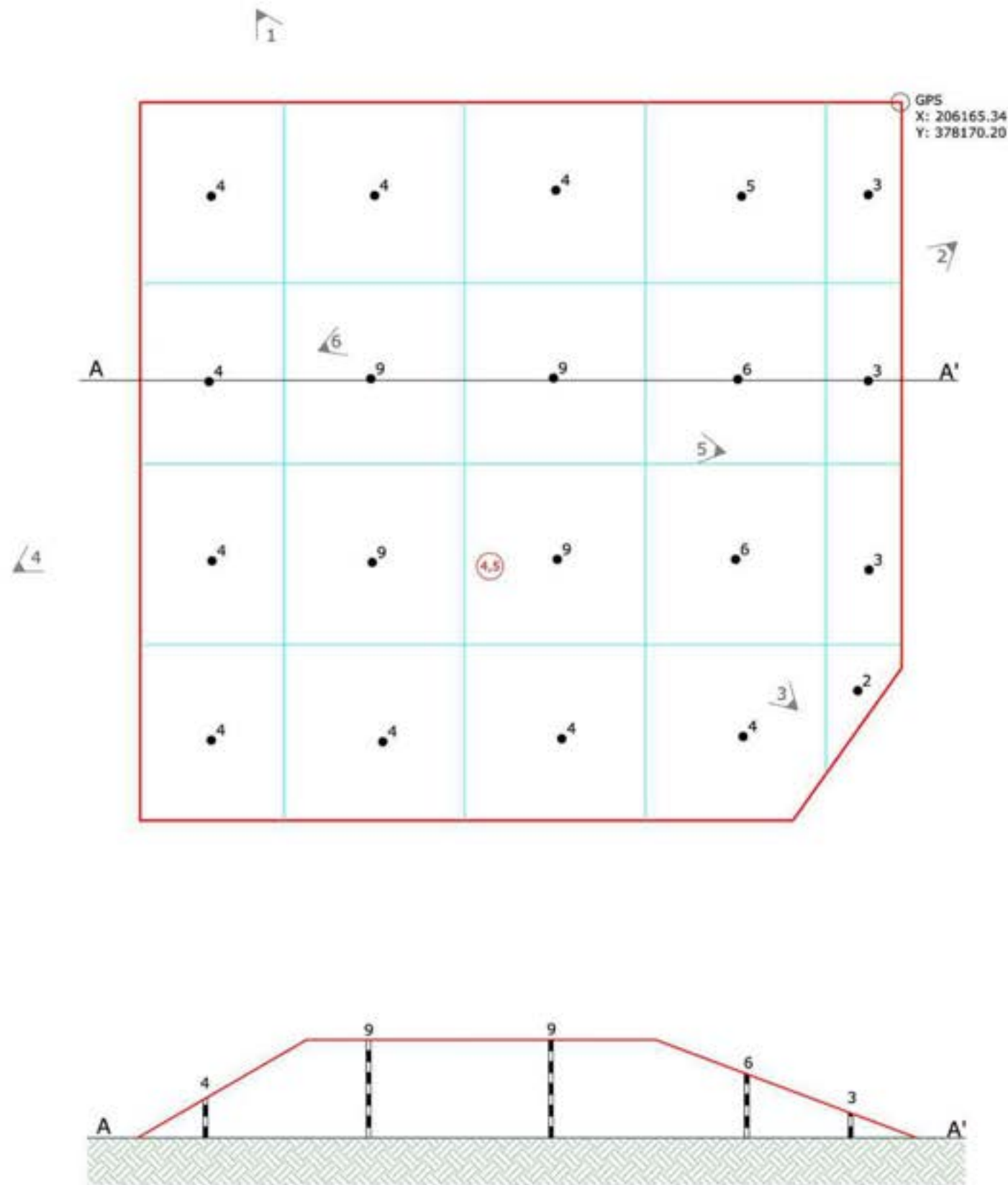
NB: Als een emmer 6 grepen bevat, dan de overige grepen in de andere emmer doen.

Druk buiten de getallen op "delete" voor nieuwe reeks toevalsgetallen

BIJLAGE IV

Overzichtstekening

Bovenaanzicht en dwarsdoorsnede
schaal 1:250



Situering
schaal 1:5000



- LEGENDA**
- partij (depot)
 - bebouwing
 - RD-coördinaten
 - maximale hoogte
 - raster
 - foto met nummer
 - Boorpunt met grepen

BKK Bodemadvies bv, Kruisstraat 6
Postbus 55, 5768 ZH Meijel
Tel: 077-4661141
e-mail: info@bkk-advies.nl

Opdrachtgever: J.C.H. Hecker en Zoon B.V.

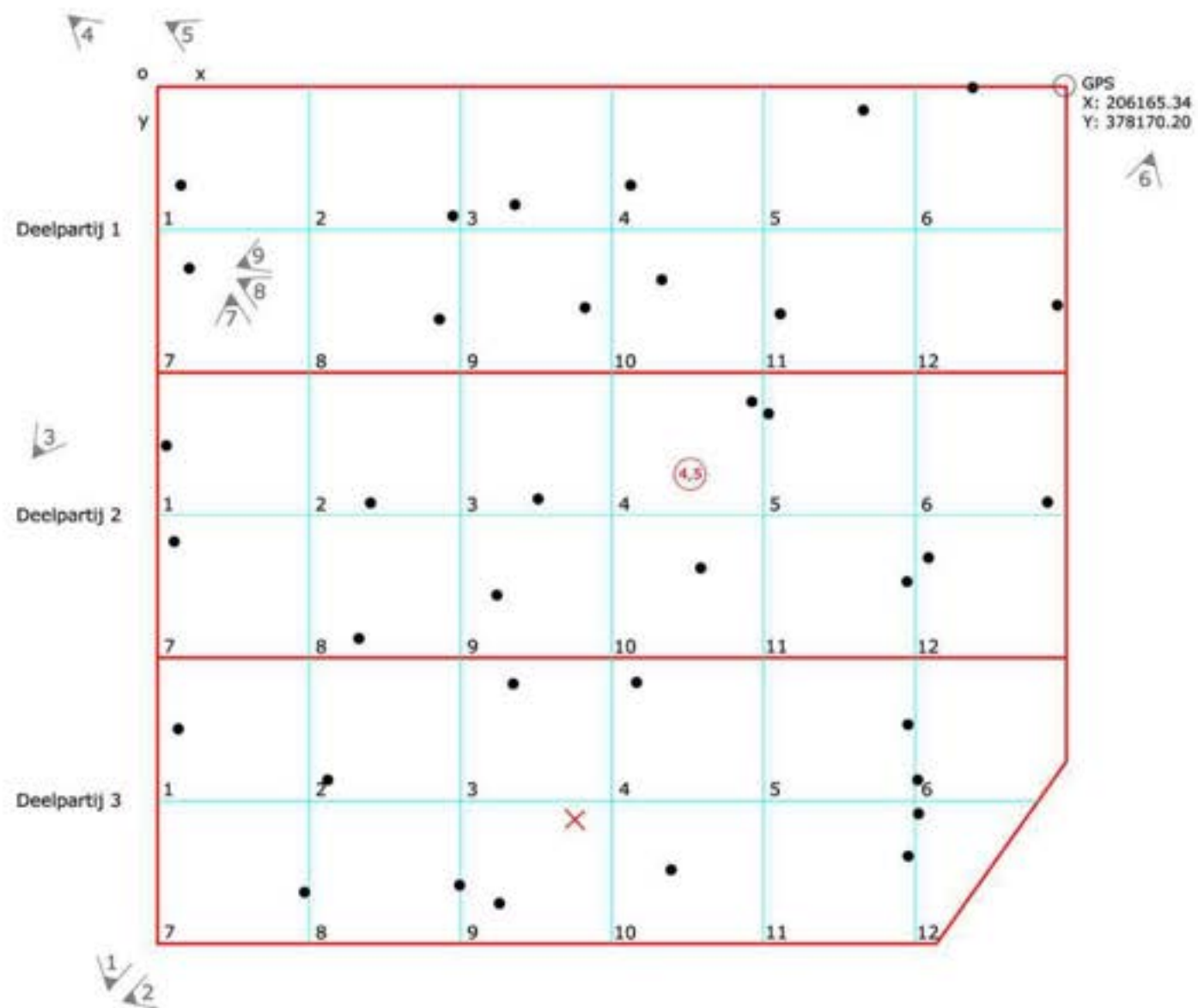
Project: Venlo, Newtonweg (ong.)

Onderwerp: Bovenaanzicht, doorsnede en situatie partijkering

Nummer:	Datum:	Getekend:	Schaal:
240026	2-2-2024	MB	1:250 1:5000 Tek. formaat: A3



Bijlage: IV.A



LEGENDA

-  partij (depot)
-  bebouwing
-  RD-coördinaten
-  maximale hoogte
-  raster
-  foto met nummer
-  boorpunt aselect
-  vindplaats asbestverdacht plaatmateriaal

BKK Bodemadvies bv, Kruisstraat 6
Postbus 55, 5768 ZH Meijel
Tel: 077-4661141
e-mail: info@bkk-advies.nl

Opdrachtgever: J.C.H. Hecker en Zoon B.V.

Project: Venlo, Newtonweg (ong.)

Onderwerp: bovenaanzicht en situatie asbestonderzoek

Numero:	Datum:	Getekend:	Schaal: 1:250 1:5000
230687	30-11-2023	MB	Tek. formaat: A3



Bijlage: IV.B

Bijlage: IV.8

BIJLAGE V

Analyserapporten

BKK Bodemadvies B.V.
T.a.v. 
Kruisstraat 6
5768RW MEIJEL

Uw kenmerk : 240026-Venlo Newtonweg
Ons kenmerk : Project 1677179
Validatierel. : 1677179_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: UOIO-KLGQ-THYU-ZLUB
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 4 bijlage(n)

Amsterdam, 29 januari 2024

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam. Informatie omtrent de gebruikte analysemethode(n) kunt u vinden in ons klantenportaal Mijn Lab onder "Info en Docs".

Ik wijs u erop dat het analysecertificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. 
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1677179
 Uw project omschrijving : 240026-Venlo Newtonweg
 Opdrachtgever : BKK Bodemadvies B.V.

Uw Monsterreferenties

8077073 = Emmer A Depot (0-450)

8077074 = Emmer B Depot (0-450)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	23/01/2024	23/01/2024
Ontvangstdatum opdracht :	23/01/2024	23/01/2024
Startdatum :	23/01/2024	23/01/2024
Monstercode :	8077073	8077074
Uw Matrix :	AP04	AP04

AP04 : Monstervoorbewerking

aangeleverd monsterhoeveelheid g	15755	15734
----------------------------------	-------	-------

AP04 : Algemeen onderzoek - fysisch

A droge stof	%	81,2	85,1
A organische stof	% (m/m ds)	3,6	2,2
A lutum	% (m/m ds)	2,0	1,6

AP04 : Anorganisch onderzoek - metalen

A barium (Ba)	mg/kg ds	41	33
A cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,24	< 0,20
A kobalt (Co)	mg/kg ds	3,3	3,1
A koper (Cu)	mg/kg ds	13	9,7
A kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0,15	0,10
A lood (Pb)	mg/kg ds	30	20
A molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5
A nikkel (Ni)	mg/kg ds	9	8
A zink (Zn)	mg/kg ds	47	36

AP04 : Organisch onderzoek - niet aromatisch

A minerale olie	mg/kg ds	< 35	< 35
-----------------	----------	------	------

AP04 : Organisch onderzoek - aromatisch

Polycyclische koolwaterstoffen:

A naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05
A fenantreen	mg/kg ds	0,12	0,12
A anthraceen	mg/kg ds	0,07	0,08
A fluoranteen	mg/kg ds	0,42	0,26
A benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,25	0,17
A chryseen	mg/kg ds	0,34	0,22
A benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,24	0,16
A benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,36	0,21
A benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,23	0,15
A indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,27	0,17
A som PAK (10)	mg/kg ds	2,3	1,6

AP04 : Organisch onderzoek - gehalogeneerd

Polychloorbifenylen:

A PCB -28	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -52	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -101	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -118	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -138	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -153	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A PCB -180	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001
A som PCBs (7)	mg/kg ds	0,005	0,005

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1677179
 Uw project omschrijving : 240026-Venlo Newtonweg
 Opdrachtgever : BKK Bodemadvies B.V.

Uw Monsterreferenties

8077073 = Emmer A Depot (0-450)

8077074 = Emmer B Depot (0-450)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	23/01/2024	23/01/2024
Ontvangstdatum opdracht :	23/01/2024	23/01/2024
Startdatum :	23/01/2024	23/01/2024
Monstercode :	8077073	8077074
Uw Matrix :	AP04	AP04

Organische parameters - per- en polyfluoralkylstoffen (PFAS)

Perfluorcarbonzuren:

Q PFBA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFPeA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFHxA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFHpA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFOA lineair	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFOA vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFNA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFDA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFUnDA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFDODA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFTrDA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFTeDA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFHxDA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFODA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Perfluorsulfonzuren:

Q PFBS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFPeS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFHxS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFHpS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFOS lineair	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFOS vertakt	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFDS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - precursors:

Q 4:2 FTS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q 6:2 FTS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q 8:2 FTS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q 10:2 FTS	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1

Perfluorverbindingen - overig:

Q MeFOSAA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q MeFOSA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q EtFOSAA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q PFOSA	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
Q 8:2 DiPAP	µg/kg ds	< 0,1	< 0,1
som PFOA	µg/kg ds	0,1	0,1
som PFOS	µg/kg ds	0,1	0,1

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1677179
Uw project omschrijving : 240026-Venlo Newtonweg
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:

Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Aangeleverde monsterhoeveelheid

Aangeleverd monstermateriaal is inclusief aangeboden monsterverpakking(en).

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AP04-A paragraaf A 1.9 Rapportage (versie 8).

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1677179
 Uw project omschrijving : 240026-Venlo Newtonweg
 Opdrachtgever : BKK Bodemadvies B.V.

Uw Monsterreferenties

8077073 = Emmer A Depot (0-450)

8077074 = Emmer B Depot (0-450)

Duplo-evaluatie resultaten AP04-analyses conform protocol 1001

	8077073	8077074	Gemiddelde resultaat	Duplo- verhouding	Duplo-eis
droge stof	81.2	85.1	83.2	1.05	Geen duplo eis
organische stof	3.6	2.2	2.9	1.64	Geen duplo eis
lutum	2.0	1.6	1.8	1.25	Geen duplo eis
barium (Ba)	41	33	37	1.24	Voldoet
cadmium (Cd)	0.24	<0.20	0.22	1.20	Voldoet
kobalt (Co)	3.3	3.1	3.2	1.06	Voldoet
koper (Cu)	13	9.7	11	1.34	Voldoet
kwik (Hg) (niet vluchtig)	0.15	0.10	0.12	1.50	Voldoet
lood (Pb)	30	20	25	1.50	Voldoet
molybdeen (Mo)	<1.5	<1.5	1.5	1.00	Voldoet
nikkel (Ni)	9	8	8	1.12	Voldoet
zink (Zn)	47	36	42	1.31	Voldoet
minerale olie	<35	<35	35	1.00	Voldoet
som PAK (10)	2.3	1.6	2.0	1.44	Voldoet
som PCBs (7)	0.005	0.005	0.005	1.00	Voldoet
PFBA	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
PFPaA	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
PFHxA	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
PFHpA	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
PFOA lineair	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
PFOA vertakt	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
PFNA	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
PFDA	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
PFUnDA	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
PFDaDA	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
PFTriDA	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
PFTeDA	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
PFHxDA	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
PFOA	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
PFBS	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
PFPaS	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
PFHxS	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
PFHpS	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
PFOS lineair	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
PFOS vertakt	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
PFDS	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
4:2 FTS	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
6:2 FTS	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
8:2 FTS	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
10:2 FTS	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
MeFOSAA	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
EtFOSAA	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
PFOSA	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
MeFOSA	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
8:2 DiPAP	< 0.1	< 0.1	0.1	1.00	Voldoet
som PFOA	0.1	0.1	0.1	1.00	Voldoet
som PFOS	0.1	0.1	0.1	1.00	Voldoet
Hoogste gemeten duploverhouding:				1.50	
Conclusie "Duplo-eis" (eis : <= 2,5):					Voldoet

Disclaimer

De PFAS analyse is niet opgenomen in de vigerende versie van AP04-SG.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1677179
Uw project omschrijving : 240026-Venlo Newtonweg
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
8077073	Emmer A Depot (0-450)	Depot	0-4.5	0409566DD
8077074	Emmer B Depot (0-450)	Depot	0-4.5	0409567DD

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1677179
 Uw project omschrijving : 240026-Venlo Newtonweg
 Opdrachtgever : BKK Bodemadvies B.V.

Bijlage Omschrijvingen PFAS

PFAS component	Volledige naam PFAS component
10:2 FTS	10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)
4:2 FTS	4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)
6:2 FTS	6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)
8:2 DiPAP	8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)
8:2 FTS	8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)
EtFOSAA	EtFOSAA (n-ethylperfluorooctaansulfonamide acetaat)
MeFOSA	MeFOSA (n-methylperfluorooctaansulfonamide)
MeFOSAA	MeFOSAA (n-methylperfluorooctaansulfonamide acetaat)
PFBA	PFBA (perfluorbutaanzuur)
PFBS	PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)
PFDA	PFDA (perfluordecaanzuur)
PFDoDA	PFDoDA (perfluordodecaanzuur)
PFDS	PFDS (perfluordecaansulfonzuur)
PFHpA	PFHpA (perfluor-n-heptaanzuur)
PFHpS	PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)
PFHxA	PFHxA (perfluorhexaanzuur)
PFHxDA	PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)
PFHxS	PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)
PFNA	PFNA (perfluornonaanzuur)
PFOA lineair	PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)
PFOA vertakt	PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)
PFODA	PFODA (perfluorooctadecaanzuur)
PFOS lineair	PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)
PFOS vertakt	PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)
PFOSA	PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)
PFPeA	PFPeA (perfluorpentaanzuur)
PFPeS	PFPeS (perfluor-n-pentaansulfonzuur)
PFTeDA	PFTeDA (perfluor-n-tetradecaanzuur)
PFTeDA	PFTeDA (perfluortridecaanzuur)
PFUnDA	PFUnDA (perfluorundecaanzuur)

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1677179
Uw project omschrijving : 240026-Venlo Newtonweg
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies B.V.

Analysemethoden AP04

AP04 (grond en/of bouwstoffen)

In dit analysecertificaat zijn de met 'A' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieprogramma voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen (AP04)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. De analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof	: Conform AP04-SG-II en conform NEN-EN 15934
Lutum	: Conform AP04-SG-III en conform NEN 5753
Organische stof	: Conform AP04-SG-IV en conform NEN 5754
Barium (Ba)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Cadmium (Cd)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Kobalt (Co)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Koper (Cu)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	: Conform AP04-SG-VI en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Lood (Pb)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Molybdeen (Mo)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Nikkel (Ni)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Zink (Zn)	: Conform AP04-SG-V en conform NEN-EN-ISO 17294-2 (destructie conform NEN 6961)
Minerale olie	: Conform AP04-SG-XI
PAKs	: Conform AP04-SG-IX
PCBs	: Conform AP04-SG-X

Analysemethoden Grond

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

PFAS : Eigen methode

BKK Bodemadvies B.V.
T.a.v. 
Kruisstraat 6
5768RW MEIJEL

Uw kenmerk : 240026-Venlo Newtonweg
Ons kenmerk : Project 1677180
Validatierel. : 1677180 certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: NIIH-XOPJ-MIQC-ERPL
Bijlage(n) : 7 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 29 januari 2024

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

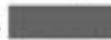
De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam. Informatie omtrent de gebruikte analysemethode(n) kunt u vinden in ons klantenportaal Mijn Lab onder "Info en Docs".

Ik wijs u erop dat het analysecertificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. 
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1677180
 Uw project omschrijving : 240026-Venlo Newtonweg
 Opdrachtgever : BKK Bodemadvies B.V.

Monstercode : 8077075
 Uw referentie : Emmer C Depot (0-450)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 23/01/2024

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.G.
 Analysedatum : 26-01-2024

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 16450 g
 Droge massa aangeleverde monster : 15118 g
 Percentage droogrest : 91,9 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12020,1	81,0	10,0	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	1099,9	7,4	188,8	17,17	0	0,0
1-2 mm	372,1	2,5	117,4	31,55	0	0,0
2-4 mm	267,0	1,8	267,0	100,00	0	0,0
4-8 mm	396,3	2,7	396,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	677,3	4,6	677,3	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	14832,7	100,0	1656,8		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentijs asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,4	0,0	0,8	<0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijs asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentijs asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijsasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijs en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1677180
 Uw project omschrijving : 240026-Venlo Newtonweg
 Opdrachtgever : BKK Bodemadvies B.V.

Monstercode : 8077076
 Uw referentie : Emmer D Depot (0-450)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 23/01/2024

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.G.
 Analysedatum : 26-01-2024

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 16480 g
 Droge massa aangeleverde monster : 15376 g
 Percentage droogrest : 93,3 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	13180,3	87,5	10,0	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	237,4	1,6	53,7	22,62	0	0,0
1-2 mm	448,1	3,0	210,7	47,02	0	0,0
2-4 mm	189,4	1,3	189,4	100,00	0	0,0
4-8 mm	397,8	2,6	397,8	100,00	0	0,0
8-20 mm	615,0	4,1	615,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	15068,0	100,0	1476,6		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentijs asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,3	0,0	0,5	<0,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijs asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentijs asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijsasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijs en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1677180
 Uw project omschrijving : 240026-Venlo Newtonweg
 Opdrachtgever : BKK Bodemadvies B.V.

Monstercode : 8077077
 Uw referentie : Emmer E Depot (0-450)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 23/01/2024

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.G.
 Analysedatum : 26-01-2024

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 16300 g
 Droge massa aangeleverde monster : 14654 g
 Percentage droogrest : 89,9 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11738,2	81,4	10,0	0,09	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	882,3	6,1	194,5	22,04	0	0,0
1-2 mm	346,9	2,4	89,8	25,89	0	0,0
2-4 mm	280,2	1,9	280,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	422,3	2,9	422,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	750,1	5,2	750,1	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	14420,0	100,0	1746,9		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentijs asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,5	0,0	0,9	<0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijs asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylit en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentijs asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijsasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: <0,5 mg/kg ds

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijs en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1677180
 Uw project omschrijving : 240026-Venlo Newtonweg
 Opdrachtgever : BKK Bodemadvies B.V.

Monstercode : 8077078
 Uw referentie : Emmer F Depot (0-450)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 23/01/2024

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.G.
 Analysedatum : 26-01-2024

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 16190 g
 Droge massa aangeleverde monster : 14781 g
 Percentage droogrest : 91,3 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11744,0	81,2	10,0	0,09	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	1051,4	7,3	188,7	17,95	0	0,0
1-2 mm	394,4	2,7	134,9	34,20	0	0,0
2-4 mm	252,1	1,7	252,1	100,00	0	0,0
4-8 mm	432,0	3,0	432,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	564,8	3,9	564,8	100,00	0	0,0
>20 mm	32,4	0,2	32,4	100,00	0	0,0
Totaal	14471,1	100,0	1614,9		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentijs asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,4	0,0	0,7	<0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijs asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentijs asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijsasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijs en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1677180
 Uw project omschrijving : 240026-Venlo Newtonweg
 Opdrachtgever : BKK Bodemadvies B.V.

Monstercode : 8077079
 Uw referentie : Emmer G Depot (0-450)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 23/01/2024

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.G.
 Analysedatum : 26-01-2024

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13610 g
 Droge massa aangeleverde monster : 12957 g
 Percentage droogrest : 95,2 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10920,6	85,9	10,0	0,09	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	550,5	4,3	43,9	7,97	0	0,0
1-2 mm	284,1	2,2	84,7	29,81	0	0,0
2-4 mm	199,5	1,6	199,5	100,00	0	0,0
4-8 mm	279,2	2,2	279,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	475,3	3,7	475,3	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	12709,2	100,0	1092,6		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentijs asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
1-2 mm	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,7	0,0	1,4	<0,7	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijs asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentijs asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijsasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: <0,7 mg/kg ds

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijs en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1677180
 Uw project omschrijving : 240026-Venlo Newtonweg
 Opdrachtgever : BKK Bodemadvies B.V.

Monstercode : 8077080
 Uw referentie : Emmer H Depot (0-450)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 23/01/2024

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.G.
 Analysedatum : 26-01-2024

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13750 g
 Droge massa aangeleverde monster : 12774 g
 Percentage droogrest : 92,9 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10729,7	85,9	10,0	0,09	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	405,6	3,2	56,8	14,00	0	0,0
1-2 mm	293,9	2,4	83,7	28,48	0	0,0
2-4 mm	193,5	1,5	193,5	100,00	0	0,0
4-8 mm	338,3	2,7	338,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	524,8	4,2	524,8	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	12485,8	100,0	1207,1		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentijs asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
1-2 mm	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,6	0,0	1,1	<0,6	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijs asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentijs asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijsasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: <0,6 mg/kg ds

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijs en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1677180
Uw project omschrijving : 240026-Venlo Newtonweg
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:

- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1677180
Uw project omschrijving : 240026-Venlo Newtonweg
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
8077075	Emmer C Depot (0-450)	Depot	0-4.5	1777379MG
8077076	Emmer D Depot (0-450)	Depot	0-4.5	1777380MG
8077077	Emmer E Depot (0-450)	Depot	0-4.5	1777381MG
8077078	Emmer F Depot (0-450)	Depot	0-4.5	1777382MG
8077079	Emmer G Depot (0-450)	Depot	0-4.5	1777376MG
8077080	Emmer H Depot (0-450)	Depot	0-4.5	1777377MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1677180
Uw project omschrijving : 240026-Venlo Newtonweg
Opdrachtgever : BKK Bodemadvies B.V.

Analysemethoden Grond (AS3000)**AS3000**

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

BIJLAGE VI

Toetsingstabellen Besluit bodemkwaliteit

OPDRACHTGEVER

Naam J.C.H. Hecker en Zn B.V.
Contactpersoon ██████████
Adres Columbusweg 9
Postcode Plaats 5928 LA Venlo

PROJECT

Naam Venlo Newtonweg
ID opdracht 17674
Code 240026

Projectleider: M. Bessems

SOR V1.33 20240128

Monstercode 8077073 / 8077074

Certificaat 1677179

Monsternaam Emmer A / Emmer B / --

Toets datum 1-2-2024

Datum monsternamen 23-1-2024 Materiaal Grond
Organische stof [%] 3,6/2,2/--
Lutum [%] 2/1,6/--

		Landbodem		Waterbodem		
		Landbouw/natuur		Algemeen toepasbaar		
Parameters	Gemeten waarden [mg/kg ds]	kbp	Gecorrigeerde meetwaarden Conclusies	kbp	Gecorrigeerde meetwaarden Conclusies	
Barium	41/33		143 mg/kg geen eis		143 mg/kg geen eis	
Cadmium	0,24/<0,2		0,312 mg/kg voldoet		0,312 mg/kg voldoet	
Cobalt	3,3/3,1		11,3 mg/kg voldoet		11,3 mg/kg voldoet	
Koper	13/9,7		22,7 mg/kg voldoet		22,7 mg/kg voldoet	
Kwik	0,15/0,1		0,178 mg/kg <= 2x Landbouw/natuur		0,178 mg/kg <= 2x Alg.toepasbaar	
Lood	30/20		38,6 mg/kg voldoet		38,6 mg/kg voldoet	
Molybdeen	<1,5/<1,5	!	1,05 mg/kg voldoet		1,05 mg/kg voldoet	
Nikkel	9/8		24,8 mg/kg voldoet		24,8 mg/kg voldoet	
Zink	47/36		96,1 mg/kg voldoet		96,1 mg/kg voldoet	
Minerale olie	<35/<35	!	89,7 mg/kg voldoet		89,7 mg/kg voldoet	
PAK's totaal (som 10)	2,3/1,6		1,96 mg/kg <= 2x Landbouw/natuur		1,96 mg/kg <= 2x Alg.toepasbaar	
PCB's (som 7)	--	#	0,0179 mg/kg voldoet		0,0179 mg/kg voldoet	
naftaleen	<0,05/<0,05		0,0350 mg/kg geen eis		0,0350 mg/kg geen eis	
fenantreen	0,12/0,12		0,120 mg/kg geen eis		0,120 mg/kg geen eis	
antracoon	0,07/0,08		0,0750 mg/kg geen eis		0,0750 mg/kg geen eis	
fluorantheen	0,42/0,26		0,340 mg/kg geen eis		0,340 mg/kg geen eis	
chryseen	0,34/0,22		0,280 mg/kg geen eis		0,280 mg/kg geen eis	
benzo(a)antracoon	0,25/0,17		0,210 mg/kg geen eis		0,210 mg/kg geen eis	
benzo(a)pyreen	0,36/0,21		0,285 mg/kg geen eis		0,285 mg/kg geen eis	
benzo(k)fluorantheen	0,24/0,16		0,200 mg/kg geen eis		0,200 mg/kg geen eis	
indeno(1,2,3cd)pyreen	0,27/0,17		0,220 mg/kg geen eis		0,220 mg/kg geen eis	
benzo(ghi)peryleen	0,23/0,15		0,190 mg/kg geen eis		0,190 mg/kg geen eis	
PCB 28	0,001/<0,001		2,56 µg/kg geen eis		2,56 µg/kg voldoet	
PCB 52	0,001/<0,001		2,56 µg/kg geen eis		2,56 µg/kg voldoet	
PCB 101	0,001/<0,001		2,56 µg/kg geen eis		2,56 µg/kg voldoet	
PCB 118	0,001/<0,001		2,56 µg/kg geen eis		2,56 µg/kg voldoet	
PCB 138	0,001/<0,001		2,56 µg/kg geen eis		2,56 µg/kg voldoet	
PCB 153	0,001/<0,001		2,56 µg/kg geen eis		2,56 µg/kg voldoet	
PCB 180	0,001/<0,001		2,56 µg/kg geen eis		2,56 µg/kg voldoet	
! : <Rapportagegrens						
# : Alle individuele stoffen <RG dus som voldoet.						
		Opmerkingen bij toetsen		Opmerkingen bij toetsen		

OPDRACHTGEVER

Naam J.C.H. Hecker en Z'n B.V.
Contactpersoon ██████████
Adres Columbusweg 9
Postcode Plaats 5928 LA Venlo

PROJECT

Naam Venlo Newtonweg
ID opdracht 17674
Code 240026

Projectleider: M. Bessems

SOR V1.33 20240128

Monstercode	8077073 / 8077074	Certificaat	1677179
Monsternaam	Emmer A / Emmer B / --	Toets datum	1-2-2024

Datum monsternamen	23-1-2024	Materiaal	Grond
Organische stof [%]	3,6/2,2/--		
Lutum [%]	2/1,6/--		

		Emissie emissie arm		
Parameters	Gemeten waarden [mg/kg ds]	kbp	Emissie	Conclusies
Barium	41/33		--	geen eis
Cadmium	0,24/<0,2		--	voldoet
Cobalt	3,3/3,1		--	voldoet
Koper	13/9,7		--	voldoet
Kwik	0,15/0,1		--	voldoet
Lood	30/20		--	voldoet
Molybdeen	<1,5/<1,5	†	--	voldoet
Nikkel	9/8		--	voldoet
Zink	47/36		--	voldoet
†: <Rapportagegrens				
		Opmerkingen bij toetsen		

BIJLAGE VII

Foto's



Foto 1. Overzichtsfoto



Foto 2. Overzichtsfoto



Foto 3. Overzichtsfoto



Foto 4. Overzichtsfoto



Foto 5. Overzichtsfoto



Foto 6. Overzichtsfoto



Foto 7. Asbestverdacht materiaal op maaiveld



Foto 8. Bepaling D100



Foto 9. Deelpartij 3



Foto 10. Deelpartij 3



Foto 11. Deelpartij 3



Foto 12. Deelpartij 3



Foto 13. Deelpartij 3



Foto 14. Deelpartij 3



Foto 15. Deelpartij 3



Foto 16. Deelpartij 3



Foto 17. Deelpartij 3



Foto 18. Deelpartij 3



Foto 19. Deelpartij 3



Foto 20. Deelpartij 3



Foto 21. Deelpartij 2



Foto 22. Deelpartij 2



Foto 23. Deelpartij 2



Foto 24. Deelpartij 2



Foto 25. Deelpartij 2



Foto 26. Deelpartij 2



Foto 27. Deelpartij 2



Foto 28. Deelpartij 2



Foto 29. Deelpartij 2



Foto 30. Deelpartij 2



Foto 31. Deelpartij 2
240026.BKK



Foto 32. Deelpartij 2



Foto 33. Deelpartij 1



Foto 34. Deelpartij 1



Foto 35. Deelpartij 1



Foto 36. Deelpartij 1



Foto 37. Deelpartij 1



Foto 38. Deelpartij 1



Foto 39. Deelpartij 1



Foto 40. Deelpartij 1



Foto 41. Deelpartij 1



Foto 42. Deelpartij 1



Foto 43. Deelpartij 1



Foto 44. Deelpartij 1

BIJLAGE VIII

PFAS-toets aan Handelingskader

OPDRACHTGEVER

Naam
Contactpersoon
Adres
Postcode Plaats

J.C.H. Hecker en Znlv
Cohenweg 9
3928 LA Venlo

PROJECT

Naam
ID opdracht
Code

Venlo Newtonweg
17674
240026

Projectleider

Certificaat 1677179

Toets dd: 2-2-2024

IDnummer

M1 85647895
M2 85647996

Naam monsters

Emmer A
Emmer B

PFAS toets aan Handelingskader (december 2021)

© Schwane Automatisering B.V. 2024
V3.1.1 20230610

UITGANGSPUNTEN

Materiaal
Partijgrootte
Aantal monsters
Aantal grepen

Grond
5.633 ton
2
100

Opmerkingen

STOFFEN

Meetwaarden
SAMENSTELLING
[ug/kg]

M1 M2 M3

Gestandaardiseerde
meetwaarden
[ug/kg]

M1 M2 M3 Gemiddelde

TOETS*

Categorie
Grond/Bagger
Kader

LANDBODEM

4.1 G&B
4.1 G&B
4.2 B
4.3 G&B
4.4 G&B
4.7 B
4.8.1 B
4.8.2 G&B
4.8.2 G&B
4.9.1 G&B
4.9.2 G&B

WATERBODEM

4.7 B
4.8.1 B
4.8.2 G&B
4.8.2 G&B
4.9.1 G&B
4.9.2 G&B

RESULTAAT

Voldoet Voldoet Voldoet Voldoet Voldoet Voldoet Geen eis Geen eis Voldoet Voldoet Voldoet Voldoet

PFAS-ind-GS											
PFOA-som-GS											
PFOA-som-GS											
PFAS-ind	1,4	3,0	3,0	3,0	gebiedskwaliteit	geen eis	geen eis	0,8	0,8	0,8	0,8
PFOA-som	1,4	3,0	3,0	3,0	gebiedskwaliteit	geen eis	geen eis	3,7	1,1	3,7	1,1
PFOA-som	1,9	7,0	7,0	7,0	gebiedskwaliteit	geen eis	geen eis	0,8	0,8	0,8	0,8
GenX	1,4	3,0	3,0	3,0	gebiedskwaliteit	geen eis	geen eis	0,8	0,8	0,8	0,8

PFOA-som
PFOA-som
GenX

Individuele PFAS

PFBA	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
PFPA	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
PFHxA	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
PFHpA	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
PFOA	geen eis	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	geen eis	geen eis	geen eis
svetPFOA	geen eis	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	geen eis	geen eis	geen eis
PFNA	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
PFDA	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
PFUdA	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
PFDoA	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
PFTDA	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
PFTeDA	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
PFC16az	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
PFC18az	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
L_PFBs	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
PFC5azfz	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
L_PFBsS	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
L_PFBpS	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
PFOS	geen eis	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	geen eis	geen eis	geen eis
svetPFOS	geen eis	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	geen eis	geen eis	geen eis
L_PFBs	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
H-PFC6azfz	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
2PFC6yC2a1sf	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
H-PFC10azfz	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
H-PFC12azfz	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
N-MeFOSAA	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
EtFOSAA	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
PFOSA	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
MeFOSA	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
bioPFC10yPO4	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet	geen eis	geen eis	geen eis	voldoet	voldoet	voldoet	voldoet
26ClF12C6oxT	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen
ADONA	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen
cF16C10etr	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen
EtFOSA	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen
HPFHpA	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen
H-PFUdA	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen
MeFBSAA	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen
NC1yPFC4azfA	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen
PF37DC1yOA	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen
PFC4azfAd	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen	nen

PFAS adreslijst

perfluorooctaansulfonzuur (lineair+vertakt)
perfluorooctaansulfonzuur (lineair+vertakt)
Hexafluoropropylenoxide dimer acid

PFOA-som
PFOA-som
GenX

0,0700 0,0700 -- 0,0700
0,0700 0,0700 -- 0,0700
-- -- -- --

Individuele PFAS

1	perfluorbutaanzuur	PFBA	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
2	perfluorpentaanzuur	PFPA	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
3	perfluorhexaanzuur	PFHxA	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
4	perfluorheptaanzuur	PFHpA	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
5	perfluorooctaansulfonzuur lineair	PFOA	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
6	perfluorooctaansulfonzuur vertakt	svetPFOA	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
7	perfluornonaanzuur	PFNA	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
8	perfluordecanaanzuur	PFDA	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
9	perfluorundecaanzuur	PFUdA	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
10	perfluordodecaanzuur	PFDoA	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
11	perfluortridecaanzuur	PFTDA	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
12	perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
13	perfluorhexadecaanzuur	PFC16az	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
14	perfluorheptadecaanzuur	PFC18az	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
15	perfluorbutaansulfonzuur	L_PFBs	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
16	perfluorpentaansulfonzuur	PFC5azfz	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
17	perfluorhexaansulfonzuur	L_PFBsS	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
18	perfluorheptaansulfonzuur	L_PFBpS	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
19	perfluorooctaansulfonzuur lineair	PFOS	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
20	perfluorooctaansulfonzuur vertakt	svetPFOS	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
21	perfluordecansulfonzuur	L_PFBs	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
22	4:2 fluortelomeer sulfonzuur	H-PFC6azfz	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
23	6:2 fluortelomeer sulfonzuur	2PFC6yC2a1sf	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
24	8:2 fluortelomeer sulfonzuur	H-PFC10azfz	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
25	10:2 fluortelomeer sulfonzuur	H-PFC12azfz	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
26	N-methylperfluorooctaansulfonamide acetaat	N-MeFOSAA	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
27	N-ethylperfluorooctaansulfonamide acetaat	EtFOSAA	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
28	perfluorooctaansulfonamide	PFOSA	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
29	N-methylperfluorooctaansulfonamide	MeFOSA	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
30	8:2 polyfluoralkyl fosfaat diester	bioPFC10yPO4	AL	<0,1	<0,1	0,0700	0,0700	--	0,0700
31	2,6-dichloor-dodecafluorheptasulfonyl-tetrafluorethaans	26ClF12C6oxT		--	--	--	--	--	--
32	ammonium 4,8-dioxo-3H-perfluornonaansulfaat	ADONA		--	--	--	--	--	--
33	cis-hexadecafluor-2-deceenzuur	cF16C10etr		--	--	--	--	--	--
34	N-ethylperfluorooctaansulfonamide	EtFOSA		--	--	--	--	--	--
35	7H-perfluorheptaanzuur	HPFHpA		--	--	--	--	--	--
36	2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur	H-PFUdA		--	--	--	--	--	--
37	perfluorbutaansulfonamide(N-methyl)acetaat	MeFBSAA		--	--	--	--	--	--
38	N-methylperfluorbutaansulfonamide	NC1yPFC4azfA		--	--	--	--	--	--
39	perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	PF37DC1yOA		--	--	--	--	--	--
40	perfluorbutaansulfonamide	PFC4azfAd		--	--	--	--	--	--

* Met toepassingswaarden voor PFAS wordt bedoeld de waarde voor alle overige PFAS verbindingen, te toetsen per stof (dus niet gesommeerd). PFOS en PFOA worden getoetst aan de hand van de sommatie van de concentraties lineair en vertakt.

Bijlage | 6

Afvoerbonnen en reinigingscertificaat tank

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) *geloue naar afzender (handelaar/bemiddelaar)*

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 ☐ (primaire) afzender ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 ☐ bemiddelaar
 straat + nr. *Bodem en Ontwikkeling*
 postc. + woonpl. *5626 EB Eindhoven*
 VHB-nummer

2 ☐ afzender ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 ☐ bemiddelaar
 straat + nr. *215 1*
 postc. + woonpl.

3 ☐ afzender ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 ☐ bemiddelaar
 straat + nr. *Grande Veenla*
 postc. + woonpl. *Blansploek 1*

4 ☐ afzender ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 ☐ bemiddelaar
 straat + nr. *Grande Veenla*
 postc. + woonpl. *Blansploek 1*

5 ☐ afzender ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 ☐ bemiddelaar
 straat + nr. *Grande Veenla*
 postc. + woonpl. *Blansploek 1*

6 ☐ afzender ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 ☐ bemiddelaar
 straat + nr. *Grande Veenla*
 postc. + woonpl. *Blansploek 1*

B&O

BODEM & ONTWIKKELING

Bodem en Ontwikkeling B.V.

Adres: Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

Tel: +31 (0) 40 - 205 58 14
E-mail: info@bodemontwikkeling.nl
Website: www.bodemontwikkeling.nl

IBAN: NL 82 RABO 0130463094
BIC: RABONL2U

KvK: 57891117
BTW nr.: NL85.27.81.490.B01

3 ☐ afzender ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 ☐ bemiddelaar
 locatie van herkomst *Tilburg*
 straat + nr. *Grande Veenla*
 postc. + woonpl. *Blansploek 1*
 datum aanvang transport *2-6-2025*
 4 ☐ afzender ☐ 2 ☐ ontvanger ☐ 3 ☐ handelaar ☒ 4 ☐ bemiddelaar
 locatie van bestemming *UMR Veenla*
 straat + nr. *Grande Veenla*
 postc. + woonpl. *Blansploek 1*
 datum ontvangst transport *Grande Veenla*

getransporteerd door: 1 ☐ afzender 2 ☐ ontvanger 3 ☐ handelaar 4 ☐ bemiddelaar 5 ☒ vervoerder 6 ☐ uitbesteed vervoerder
 route-inzameling ☐ ja ☒ nee
 route-inzameling (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ☐ ja ☒ nee
 repeterende vrachten ☐ ja ☒ nee
 zie toelichting
 VHB-nummer
 kenteken *82 BZS 2*

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
11111111	UMR H10/100 melk/Tank				1.000	
11111111	omgebroken ter verwerking					
	Rennings certificaat: RQ 2103					

Tankreinigingscertificaat

BRL-K905/03

Opdrachtgever

Bodem & Ontwikkeling BV
Boven Zijde 7
5626 EB, EINDHOVEN

Plaats van inrichting

Saneringslocatie
Tiendstraat 17
5921 ET
VENLO
Nederland

Registratienummer

250400850.02

Tankreinigingsbedrijf

Milieutechniek Schippers B.V.
Habraken 2601
5507 TR, VELDHOVEN
Contact: +31402051205

Datum melding

29-04-2025

Datum uitvoering

28-05-2025

Uitvoerder

[Redacted]

Toepassingsgebied: 1B

Tankgegevens

Tank	Product	Inhoud (liter)	Situatie	Opmerkingen
1	HBO/Diesel	5.000	Ondergronds	

Uitvoering tankreiniging:

- ☒ De tank is inwendig gereinigd.
- ☒ Het leidingwerk is gereinigd.
- ☒ De afvalstoffen zijn afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker.
- ☐ De afvalstoffen zijn op de locatie achtergelaten.

Opmerkingen

Verklaring van Kiwa Nederland B.V.

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde audits, worden door bovengenoemd tankreinigingsbedrijf uitgevoerde reinigingswerkzaamheden die gespecificeerd zijn op dit certificaat geacht te voldoen aan de Kiwa beoordelingsrichtlijn BRL-K905/03.

Verklaring van het tankreinigingsbedrijf

Het tankreinigingsbedrijf verklaart dat de tankreinigingswerkzaamheden zijn uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften zoals die zijn vastgelegd in beoordelingsrichtlijn BRL-K905/03.

Dit tankreinigingscertificaat is niet geldig als gasvrijverklaring.

Dit tankreinigingscertificaat is alleen geldig indien ondertekend door de uitvoerder.

Label/zegetnummer

RQ 2103

Datum

20-5-2025

Handtekening

[Redacted]

Wenken voor de afnemer

Bij ontvangst van het certificaat controleren of dit volledig is ingevuld.

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

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



Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchill-laan 273
Postbus 70, 2280 AB Rijswijk
Telefoon 088 998 44 00
Internet www.kiwa.nl

Weegbon

Weegbon 42652

Kenteken :

Opdrachtgever : Bodem & ontwikkeling BV
Boven Zijde 7
5626 EB EINDHOVEN

Materiaal : **IJzer**

Weging 1 : 18.460 kg 02-06-2025 09:52

Weging 2 : 17.900 kg 02-06-2025 09:59

Bruto : 560 kg

Emballage :

Netto : 560 kg In

Opmerking : DIESEL TANK

VENLO 02-06-2025 VERNIETIGINGS VERKLARING

HIERMEE VERKLAREN WIJ, VENLOSE METAAL RECYCLING, VAN FIRMA BODEM EN
ONTWIKKELING BV TE EINDHOVEN

EEN OLIE TANK ONTVANGEN TE HEBBEN.

GEWICHT 3560 KG/ WEEGBON 42652

DEZE OLIE TANK 3000 LTR IS GECLEAND DOOR MILIEUTECHNIEK SCHIPPERS BV OP LOCATIE
TIENDSTRAAT 17 TE VENLO

DEZE TANK IT WORDT BIJ VENLOSE METAAL RECYCLING VERNIETIGD EN RESTANTEN
HIERVAN WORDEN GERECYCLED.

BODEM EN ONTWIKKELING BV



VENLOSE METAAL RECYCLING



Venlose Metaal Recycling
James Cookweg 41
NL 5928 LJ Venlo
Tel.: 0031 (0)77 382 27 68
Fax.: 0031 (0)77 396 85 55
E-mail: info@vmrvenlo.nl
Website: www.vmrvenlo.nl

BTW nr.: NL 850796544B01
K.v.K. nr.: 53216482
Rek. nr.: 45.98.99.155
t.n.v. Venlose Metaal Recycling B.V.
BIC: ABNANL2A
IBAN: NL02ABNA0459899155

Bijlage | 7

Analysecertificaten

HMB B.V.
T.a.v. 
Vultaweg 8
5993 SE MAASBREE

Uw kenmerk : 25230801F-Blerick Tiendstraat
Ons kenmerk : Project 1932706
Validatieref. : 1932706_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: EOZJ-WFST-CVMU-AYNA

Amsterdam, 23 mei 2025

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam. Informatie omtrent de gebruikte analysemethode(n) kunt u vinden in ons klantenportaal Mijn Lab onder "Info en Docs".

Ik wijs u erop dat het analysecertificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. 
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@etbnl.eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1932706
 Uw project omschrijving : 25230801F-Blerick Tiendstraat
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 8811245
 Uw referentie : Ab01-1 Ab01 (65-80)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 22/05/2025

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.A.G.
 Analysedatum : 23-05-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 13880 g
 Droge massa aangeleverd monster : 13158 g
 Percentage droogrest : 94,8 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12105,1	93,5	12,1	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	594,4	4,6	54,8	9,22	0	0,0
1-2 mm	120,2	0,9	35,8	29,78	0	0,0
2-4 mm	29,6	0,2	29,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	37,6	0,3	37,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	62,8	0,5	62,8	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	12949,7	100,0	232,7		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentijs asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
1-2 mm	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,7	0,0	1,3	<0,7	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijs asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentijs asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijsasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: <0,7 mg/kg ds

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijs en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1932706
 Uw project omschrijving : 25230801F-Blerick Tiendstraat
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 8811246
 Uw referentie : Ab04-1 Ab04 (10-30)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 22/05/2025

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.A.G.
 Analysedatum : 23-05-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 13280 g
 Droge massa aangeleverd monster : 12629 g
 Percentage droogrest : 95,1 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11083,6	89,0	12,2	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	619,0	5,0	114,6	18,51	0	0,0
1-2 mm	288,8	2,3	94,4	32,69	0	0,0
2-4 mm	208,8	1,7	208,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	112,4	0,9	112,4	100,00	0	0,0
8-20 mm	136,0	1,1	136,0	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	12448,6	100,0	678,4		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentijs asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,5	0,0	0,9	<0,5	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijs asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentijs asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijsasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: <0,5 mg/kg ds

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijs en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1932706
 Uw project omschrijving : 25230801F-Blerick Tiendstraat
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 8811247
 Uw referentie : Aw02-1 Aw02 (0-65)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 22/05/2025

Asbestonderzoek

Initialen analist : D.K.
 Analysedatum : 23-05-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 13750 g
 Droge massa aangeleverd monster : 13228 g
 Percentage droogrest : 96,2 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10105,5	77,6	15,7	0,16	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	570,2	4,4	127,2	22,31	0	0,0
1-2 mm	390,2	3,0	115,8	29,68	0	0,0
2-4 mm	442,6	3,4	442,6	100,00	0	0,0
4-8 mm	528,8	4,1	528,8	100,00	0	0,0
8-20 mm	988,2	7,6	988,2	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	13025,5	100,0	2218,3		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentijs asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,5	0,0	0,9	<0,5	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijs asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentijs asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijsasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: <0,5 mg/kg ds

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijs en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1932706
 Uw project omschrijving : 25230801F-Blerick Tiendstraat
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 8811248
 Uw referentie : Aw03-1 Aw03 (0-65)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 22/05/2025

Asbestonderzoek

Initialen analist : D.K.
 Analysedatum : 23-05-2025

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverd monster : 12490 g
 Droge massa aangeleverd monster : 11965 g
 Percentage droogrest : 95,8 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10543,2	89,5	15,7	0,15	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	475,0	4,0	92,6	19,49	0	0,0
1-2 mm	303,4	2,6	119,6	39,42	0	0,0
2-4 mm	92,4	0,8	92,4	100,00	0	0,0
4-8 mm	135,0	1,1	135,0	100,00	0	0,0
8-20 mm	183,6	1,6	183,6	100,00	0	0,0
>20 mm	41,2	0,3	41,2	100,00	0	0,0
Totaal	11773,8	100,0	680,1		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentijs asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,4	0,0	0,8	<0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentijs asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentijs asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentijsasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: <0,4 mg/kg ds

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentijs en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1932706
Uw project omschrijving : 25230801F-Blerick Tiendstraat
Opdrachtgever : HMB B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbestverdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:

- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1932706
Uw project omschrijving : 25230801F-Blerick Tiendstraat
Opdrachtgever : HMB B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
8811245	Ab01-1 Ab01 (65-80)	Ab01	0.65-0.8	6000004659
8811246	Ab04-1 Ab04 (10-30)	Ab04	0.1-0.3	6000004661
8811247	Aw02-1 Aw02 (0-65)	Aw02	0-0.65	6000004660
8811248	Aw03-1 Aw03 (0-65)	Aw03	0-0.65	6000004662

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1932706
Uw project omschrijving : 25230801F-Blerick Tiendstraat
Opdrachtgever : HMB B.V.

Analysemethoden Grond (AS3000)**AS3000**

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

HMB B.V.
T.o.v. [REDACTED]
Vultaweg 8
5993 SE MAASBREE

Analysecertificaat

Datum: 26-May-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025041873/1
Uw project/verslagnummer	25230801F
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	23-May-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Noom:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyserecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. [REDACTED]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Borneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPARL2R
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL8043.14.883.801

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	25230801F	Certificaatnummer/Versie	2025041873/1
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat	Startdatum analyse	23-May-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	26-May-2025
Uw monsternemer	Ron Theelen	Rapportagedatum	26-May-2025/07:26
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	92.2	91.6	92.7
S Organische stof	% (m/m) ds	0.7 ¹⁾	0.9 ¹⁾	1.2 ¹⁾
Gloeirest	% (m/m) ds	99	99	98
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10	<10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB				
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ³⁾	0.0049 ³⁾	0.0049 ³⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	0b01-1 0b01 (50-70)	Grond (AS3000)	14680932
2	0w02-1 0w02 (0-50)	Grond (AS3000)	14680933
3	0w03-1 0w03 (0-50)	Grond (AS3000)	14680934

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NS Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPAR12A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Q: door IVD gecrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en gecrediteerde verrichting
 S: AS-SIRB erkende en gecrediteerde verrichting
 V: VLAB erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
 Pr. coörd.

VA

TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025041873/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
14680932	0b01-1 0b01 (50-70)			23-May-2025	1
6200141720	0b01	50	70		
14680933	0w02-1 0w02 (0-50)			23-May-2025	1
6200141731	0w02	0	50		
14680934	0w03-1 0w03 (0-50)			23-May-2025	1
6200141734	0w03	0	50		

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPARL28
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025041873/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIK8 3010 pb 3).

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Borneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL28
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.801

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025041873/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	RS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

HMB B.V.
T.o.v. [REDACTED]
Vultaweg 8
5993 SE MAASBREE

Analyscertificaat

Datum: 27-May-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025041452/1
Uw project/verslagnummer	25230801F
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	22-May-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Noom:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. [REDACTED]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Borneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPANL2R
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL8043.14.883.801

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	25230801F	Certificaatnummer/Versie	2025041452/1
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat	Startdatum analyse	22-May-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	27-May-2025
Uw monsternemer	Ron Theelen	Rapportagedatum	27-May-2025/09:37
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	91.7
S Organische stof	% (m/m) ds	2.1
Gloeirest	% (m/m) ds	98
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	2.4
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	39
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.52
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.2
S Koper (Cu)	mg/kg ds	26
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.070
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	15
S Lead (Pb)	mg/kg ds	71
S Zink (Zn)	mg/kg ds	210

Nr. Uw monsteromschrijving

1 Ab01-2 Ab01 (65-80)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)

Monster nr.

14679257

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 info-enx@eurofins.nl belgie-enx@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPAR12A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Q: door IVD geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS-SIR erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAB erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
 Pr. coörd.

VA



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025041452/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
14679257	Ab01-2 Ab01 (65-80)				
6200141799	Ab01	65	80	22-May-2025	2

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPARL28
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025041452/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	RS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

HMB B.V.
T.o.v. [REDACTED]
Vultaweg 8
5993 SE MAASBREE

Analysecertificaat

Datum: 26-May-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025041874/1
Uw project/verslagnummer	25230801F
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	23-May-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Noom:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. [REDACTED]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Borneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPARL2R
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL8043.14.883.801

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	25230801F	Certificaatnummer/Versie	2025041874/1
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat	Startdatum analyse	23-May-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	26-May-2025
Uw monsternemer	Ron Theelen	Rapportagedatum	26-May-2025/11:47
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	90.5	90.7
S Organische stof	% (m/m) ds	1.9	1.7
Gloeirest	% (m/m) ds	98	98
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	4.9	4.7
Metalen			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	90	28
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.46	0.32
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	7.2	6.5
S Koper (Cu)	mg/kg ds	19	12
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.12	0.062
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.3	8.0
S Lead (Pb)	mg/kg ds	100	31
S Zink (Zn)	mg/kg ds	88	42

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	Imb01-1 Imb01 (50-70)	Grond (AS3000)	14680935
2	Imb03-1 Imb03 (50-70)	Grond (AS3000)	14680936

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NS Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 info-enx@eurofins.nl belgie-enx@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPAR12A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Q: door IVD gecrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en gecrediteerde verrichting
 S: AS-SIR erkende en gecrediteerde verrichting
 V: VLAB erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
 Pr. coörd.

JD

 TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025041874/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
14680935	Imb01-1 Imb01 (50-70)			23-May-2025	1
6200141723	Imb01	50	70		
14680936	Imb03-1 Imb03 (50-70)			23-May-2025	1
6200141711	Imb03	50	70		

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPARL28
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025041874/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	RS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

HMB B.V.
T.o.v. [REDACTED]
Vultaweg 8
5993 SE MAASBREE

Analysecertificaat

Datum: 27-May-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025042370/1
Uw project/verslagnummer	25230801F
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	26-May-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Noom:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. [REDACTED]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Borneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPARL2R
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL8043.14.883.801

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	25230801F	Certificaatnummer/Versie	2025042370/1
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat	Startdatum analyse	26-May-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	27-May-2025
Uw monsternemer	Ron Theelen	Rapportagedatum	27-May-2025/09:35
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	90.8	90.1	89.5	89.5
S Organische stof	% (m/m) ds	1.0	<0.7	<0.7	1.4
Gloeirest	% (m/m) ds	99	99	99	98
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.8	6.8	5.4	4.9
Metalen					
S Barium (Ba)	mg/kg ds	28	20	<20	39
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.76	<0.20	0.95
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.9	5.4	7.4	4.5
S Koper (Cu)	mg/kg ds	11	6.0	9.1	30
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.082	<0.050	0.056	0.061
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5.0	38	6.6	11
S Lead (Pb)	mg/kg ds	30	<10	20	50
S Zink (Zn)	mg/kg ds	49	140	35	300

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	Zmb04-1 Imb04 (50-70)	Grond (AS3000)	14682798
2	Zmb06-1 Imb06 (150-170)	Grond (AS3000)	14682799
3	Zmw05-1 Imw05 (50-150)	Grond (AS3000)	14682800
4	Zmw07-1 Imw07 (50-150)	Grond (AS3000)	14682801

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NS Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 info-enx@eurofins.nl belgie-enx@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPAR12A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Q: door IVD geaccrediteerde verrichting
 A: AFSA erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS-SIRB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAIR erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
 Pr.coörd.

JD

 TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025042370/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
14682798	Imb04-1 Imb04 (50-70)				
6200142282	Imb04	50	70	26-May-2025	1
14682799	Imb06-1 Imb06 (150-170)				
6200141801	Imb06	150	170	26-May-2025	1
14682800	Imw05-1 Imw05 (50-150)				
6200141161	Imw05	50	150	26-May-2025	1
14682801	Imw07-1 Imw07 (50-150)				
6200141158	Imw07	50	150	26-May-2025	1

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPARL28
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025042370/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	RS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

HMB B.V.
T.o.v. [REDACTED]
Vultaweg 8
5993 SE MAASBREE

Analysecertificaat

Datum: 28-May-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025042769/1
Uw project/verslagnummer	25230801F
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	27-May-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Noom:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyserecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. [REDACTED]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Borneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPARL2R
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL8043.14.883.801

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	25230801F	Certificaatnummer/Versie	2025042769/1
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat	Startdatum analyse	27-May-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	28-May-2025
Uw monsternemer	Ron Theelen	Rapportagedatum	28-May-2025/08:56
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/1

Projectcode 7386 - HMB B.V. - Project Venlo

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	89.0	92.1	92.9	93.5	92.4
S Organische stof	% (m/m) ds	2.2	0.8	1.0	<0.7	1.2
Gloeirest	% (m/m) ds	97	99	99	100	99
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	5.3	4.0	3.8	3.3	4.2
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	49	<20	24	<20	61
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.44	<0.20	<0.20	<0.20	0.31
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.8	4.8	4.2	4.4	4.8
S Koper (Cu)	mg/kg ds	21	6.2	8.8	<5.0	35
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.079	<0.050	0.051	<0.050	0.076
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7.8	6.5	5.7	5.6	7.0
S Lead (Pb)	mg/kg ds	71	<10	18	<10	56
S Zink (Zn)	mg/kg ds	53	43	27	<20	110

Nr. Uw monsteromschrijving

1	Imb02-1 Imb02 (60-90)
2	Imb08-1 Imb08 (70-90)
3	Imb09-1 Imb09 (40-60)
4	Imw10-1 Imw10 (0-70)
5	Imw11-1 Imw11 (0-30)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	14684445
Grond (AS3000)	14684446
Grond (AS3000)	14684447
Grond (AS3000)	14684448
Grond (AS3000)	14684449

Akkoord
Pr.coörd.

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-enx@eurofins.nl belgie-enx@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPAR12A
KvK/CoC: 09086623
BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Q: door IVD gecrediteerde verrichting
A: AFSA erkende en gecrediteerde verrichting
S: AS-SIRB erkende en gecrediteerde verrichting
V: VLAIR erkende verrichting
W: Waalse Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

VA
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025042769/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
14684445	Imb02-1 Imb02 (60-90)				
6200141416	Imb02	60	90	27-May-2025	1
14684446	Imb08-1 Imb08 (70-90)				
6200141159	Imb08	70	90	27-May-2025	1
14684447	Imb09-1 Imb09 (40-60)				
6200141154	Imb09	40	60	27-May-2025	1
14684448	Imw10-1 Imw10 (0-70)				
6200141402	Imw10	0	70	27-May-2025	1
14684449	Imw11-1 Imw11 (0-30)				
6200141396	Imw11	0	30	27-May-2025	1

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPARL28
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025042769/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	RS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

HMB B.V.
T.o.v. [REDACTED]
Vultaweg 8
5993 SE MAASBREE

Analysecertificaat

Datum: 28-May-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025042774/1
Uw project/verslagnummer	25230801F
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	27-May-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Noom:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. [REDACTED]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Borneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPARL2R
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL8043.14.883.801

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	25230801F	Certificaatnummer/Versie	2025042774/1
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat	Startdatum analyse	27-May-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	28-May-2025
Uw monsternemer	Ron Theelen	Rapportagedatum	28-May-2025/09:56
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/3

Projectcode 7386 - HMB B.V. - Project Venlo

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen		Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	90.1	88.0	84.2
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7		
Gloeirest	% (m/m) ds	100		
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	4.7		
Metalen				
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20		
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.0		
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	8.9		
S Koper (Cu)	mg/kg ds	7.4		
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050		
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5		
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	84		
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10		
S Zink (Zn)	mg/kg ds	260		
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S Benzeen	mg/kg ds		<0.050	<0.050
S Tolueen	mg/kg ds		<0.050	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds		<0.050	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds		<0.050	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds		<0.050	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾
BTEX (som)	mg/kg ds		<0.25	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds		<0.050	<0.050
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
S Dichloormethaan	mg/kg ds		<0.050	<0.050
S Trichloormethaan	mg/kg ds		<0.020	<0.020
S Tetrachloormethaan	mg/kg ds		<0.050	<0.050

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	Zmb12-1 Imb12 (150-170)	Grond (AS3000)	14684465
2	Zmb12-2 Imb12 (150-170)	Grond (AS3000)	14684466
3	Zmw13-1 Imw13 (100-120)	Grond (AS3000)	14684467

Q: door IVD geaccrediteerde verificatie
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verificatie
S: AS-SIRB erkende en geaccrediteerde verificatie
V: VLAB erkende verificatie
W: Waals Gewest erkende verificatie

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VRT: NL 8043.14.883.801


TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	25230801F	Certificaatnummer/Versie	2025042774/1
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat	Startdatum analyse	27-May-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	28-May-2025
Uw monsternemer	Ron Theelen	Rapportagedatum	28-May-2025/09:56
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/3

Projectcode 7386 - HMB B.V. - Project Venlo

Analyse	Eenheid	1	2	3
S Trichlooretheen	mg/kg ds		<0.050	<0.050
S Tetrachlooretheen	mg/kg ds		<0.010	<0.010
S 1,1-Dichloorethaan	mg/kg ds		<0.020	<0.020
S 1,2-Dichloorethaan	mg/kg ds		<0.020	<0.020
S 1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg ds		<0.050	<0.050
S 1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg ds		<0.050	<0.050
S cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds		<0.050	<0.050
S trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg ds		<0.050	<0.050
CKW (som)	mg/kg ds		<0.42	<0.42
S 1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.070 ¹⁾	0.070 ¹⁾

Minerale olie

Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35

Polychloorbifenylen, PCB

S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾

Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK

S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	Zmb12-1 Imb12 (150-170)	Grond (AS3000)	14684465
2	Zmb12-2 Imb12 (150-170)	Grond (AS3000)	14684466
3	Zmw13-1 Imw13 (100-120)	Grond (AS3000)	14684467



G: door Ivi geaccrediteerde verificatie
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verificatie
 S: AS-SIR erkende en geaccrediteerde verificatie
 V: VLAB erkende verificatie
 W: Waals Gewest erkende verificatie

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NS Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-enx@eurofins.nl belgie-enx@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPAR12A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VRT: NL 8043.14.883.801



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	25230801F	Certificaatnummer/Versie	2025042774/1
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat	Startdatum analyse	27-May-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	28-May-2025
Uw monsternemer	Ron Theelen	Rapportagedatum	28-May-2025/09:56
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	3/3
Projectcode	7386 - HMB B.V. - Project Venlo		

Analyse	Eenheid	1	2	3
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050		
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050		
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050		
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050		
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050		
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050		
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050		
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050		
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾		

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	Imb12-1 Imb12 (150-170)	Grond (AS3000)	14684465
2	Imb12-2 Imb12 (150-170)	Grond (AS3000)	14684466
3	Imw13-1 Imw13 (100-120)	Grond (AS3000)	14684467

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPAR12A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.801



Q: door IVD geaccrediteerde verrichting
 A: AFSA erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS-SIRB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAAS erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
 Pr.coörd.

DW



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025042774/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14684465	Imb12-1 Imb12 (150-170)				
6200141413	Imb12	150	170	27-May-2025	1
14684466	Imb12-2 Imb12 (150-170)				
0550650760	Imb12	150	170	27-May-2025	2
14684467	Imw13-1 Imw13 (100-120)				
0550650740	Imw13	100	120	27-May-2025	1

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPARL28
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025042774/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPARL28
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.801

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025042774/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	RS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Xylenen som AS/AP	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Aromaten (BTEX)	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Naftaleen HS	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
VOC (11)	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-1 & NEN-EN-ISO 22155
DiChEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3030-2 & NEN-EN-ISO 22155
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH			
PAH som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAH (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

HMB B.V.
T.o.v. [REDACTED]
Vultaweg 8
5993 SE MAASBREE

Analysecertificaat

Datum: 30-May-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025042940/1
Uw project/verslagnummer	25230801F
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	28-May-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Noom:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyserecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. [REDACTED]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Borneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPARL2R
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL8043.14.883.801

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	25230801F	Certificaatnummer/Versie	2025042940/1
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat	Startdatum analyse	28-May-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	30-May-2025
Uw monsternemer	Ron Theelen	Rapportagedatum	30-May-2025/08:11
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	87.5
S Organische stof	% (m/m) ds	2.2
Gloeirest	% (m/m) ds	97
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	5.5
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	68
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.75
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.2
S Koper (Cu)	mg/kg ds	35
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.11
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	11
S Lead (Pb)	mg/kg ds	99
S Zink (Zn)	mg/kg ds	240

Nr. Uw monsteromschrijving
1 Zmb14-1 Imb14 (60-90)

Opgegeven monstermatrix
Grond (AS3000)

Monster nr.
14685286

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-enx@eurofins.nl belgie-enx@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPAR12A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Q: door IVD geaccrediteerde verrichting
A: AFSA erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS-SIRB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAAS erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
Pr. coörd.

VA



TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025042940/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
14685286	Imb14-1 Imb14 (60-90)				
6200142035	Imb14	60	90	27-May-2025	1

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPARL28
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025042940/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	RS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

HMB B.V.
T.o.v. [REDACTED]
Vultaweg 8
5993 SE MAASBREE

Analysecertificaat

Datum: 03-Jun-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025043880/1
Uw project/verslagnummer	25230801F
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	02-Jun-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Noom:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. [REDACTED]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Borneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPARL2R
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL8043.14.883.801

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	25230801F	Certificaatnummer/Versie	2025043880/1
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat	Startdatum analyse	02-Jun-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	03-Jun-2025
Uw monsternemer	Ron Theelen	Rapportagedatum	03-Jun-2025/10:24
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	88.1	93.1	93.7	88.0	89.3
S Organische stof	% (m/m) ds	1.5	<0.7	<0.7	1.3	1.0
Gloeirest	% (m/m) ds	98	100	100	98	99
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	5.5	2.3	2.2	5.5	5.1
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	25	<20	26	23	24
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.7	4.0	4.6	4.2	5.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	13	<5.0	6.2	8.8	8.7
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.057	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8.4	6.8	6.8	7.0	9.0
S Lead (Pb)	mg/kg ds	35	<10	11	21	14
S Zink (Zn)	mg/kg ds	39	<20	32	52	56

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	Imb14-2-1 Imb14-2 (70-100)	Grond (AS3000)	14689512
2	Imb15-1 Imb15 (0-30)	Grond (AS3000)	14689513
3	Imb16-1 Imb16 (50-80)	Grond (AS3000)	14689514
4	Imb17-1 Imb17 (70-100)	Grond (AS3000)	14689515
5	Imw07-2-1 Imw07-2 (70-100)	Grond (AS3000)	14689516



G: door Ivi geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS-SIR erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAB erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NS Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 info-enx@eurofins.nl belgie-enx@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPAR12A
 KvK/CoC: 09086623
 BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
 TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	25230801F	Certificaatnummer/Versie	2025043880/1
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat	Startdatum analyse	02-Jun-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	03-Jun-2025
Uw monsternemer	Ron Theelen	Rapportagedatum	03-Jun-2025/10:24
		Bijlage	A, C
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	δ
Voorbehandeling		
Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	88.1
S Organische stof	% (m/m) ds	2.2
Gloeirest	% (m/m) ds	97
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	5.4
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	54
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.42
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.4
S Koper (Cu)	mg/kg ds	20
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.14
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.6
S Lead (Pb)	mg/kg ds	66
S Zink (Zn)	mg/kg ds	66

Nr. Uw monsteromschrijving
6 Imw18-1 Imw18 (60-70)

Opgegeven monstermatrix
Grond (AS3000)

Monster nr.
14689517

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-enx@eurofins.nl belgie-enx@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPAR12A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Q: door IVD geaccrediteerde verrichting
A: AFSA erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS-SIRB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAAS erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
Pr. coörd.

JD
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025043880/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monsternummer ID
14689512	Imb14-2-1 Imb14-2 (70-100)				
6200142180	Imb14-2	70	100	02-Jun-2025	1
14689513	Imb15-1 Imb15 (0-30)				
6200141406	Imb15	0	30	02-Jun-2025	1
14689514	Imb16-1 Imb16 (50-80)				
6200141157	Imb16	50	80	02-Jun-2025	1
14689515	Imb17-1 Imb17 (70-100)				
6200141152	Imb17	70	100	02-Jun-2025	1
14689516	Imw07-2-1 Imw07-2 (70-100)				
0536928082	Imw07-2	70	100	02-Jun-2025	1
14689517	Imw18-1 Imw18 (60-70)				
6200141804	Imw18	60	70	02-Jun-2025	1

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPARL28
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025043880/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	RS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

HMB B.V.
T.o.v. [REDACTED]
Voltaweg 8
5993 SE MAASBREE

Analysecertificaat

Datum: 28-May-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025042768/1
Uw project/verslagnummer	25230801F
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	27-May-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Noom:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyserecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. [REDACTED]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Borneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPANL2R
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL8043.14.883.801

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	25230801F	Certificaatnummer/Versie	2025042768/1
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat	Startdatum analyse	27-May-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	28-May-2025
Uw monsternemer	Ron Theelen	Rapportagedatum	28-May-2025/09:56
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/1

Projectcode 7386 - HMB B.V. - Project Venlo

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	90.8	92.2
S Organische stof	% (m/m) ds	1.8	2.3
Gloeirest	% (m/m) ds	98	97
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	4.5	3.9
Metalen			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	44	63
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.53	0.49
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.5	4.2
S Koper (Cu)	mg/kg ds	17	14
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.099	0.080
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8.7	8.0
S Lead (Pb)	mg/kg ds	63	55
S Zink (Zn)	mg/kg ds	76	120
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.084	0.19
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.15
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.21	0.68
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.13	0.47
S Chryseen	mg/kg ds	0.14	0.44
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.081	0.28
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.12	0.47
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.11	0.38
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.12	0.43
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.1	3.5

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	Pakb20-1 Pakb20 (30-50)	Grond (AS3000)	14684443
2	Pakw21-1 Pakw21 (0-20)	Grond (AS3000)	14684444

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPAR12A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Q: door IVD gecrediteerde verificatie
 A: AP04 erkende en gecrediteerde verificatie
 S: AS-SIR erkende en gecrediteerde verificatie
 V: VLAB erkende verificatie
 W: Waals Gewest erkende verificatie

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
 Pr. coörd.

DW

TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025042768/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14684443	Pakb20-1 Pakb20 (30-50)				
6200141414	Pakb20	30	50	27-May-2025	1
14684444	Pakw21-1 Pakw21 (0-20)				
6200141417	Pakw21	0	20	27-May-2025	1

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPARL28
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

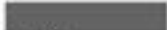
Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025042768/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	RS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som RS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

HMB B.V.
T.o.v. 
Voltaweg 8
5993 SE MAASBREE

Analysecertificaat

Datum: 30-May-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025043206/1
Uw project/verslagnummer	25230801F
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	28-May-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Noom:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.


Ing. 
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Borneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPARL2R
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL8043.14.883.801

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	25230801F	Certificaatnummer/Versie	2025043206/1
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat	Startdatum analyse	28-May-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	30-May-2025
Uw monsternemer	Ron Theelen	Rapportagedatum	30-May-2025/08:13
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	89.5	90.2
S Organische stof	% (m/m) ds	1.4	1.1
Gloeirest	% (m/m) ds	98	99
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	5.0	5.2
Metalen			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	41	160
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.47	0.28
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.9	5.1
S Koper (Cu)	mg/kg ds	14	11
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.13	0.16
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7.2	6.8
S Lead (Pb)	mg/kg ds	57	32
S Zink (Zn)	mg/kg ds	62	86
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.090	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.19	0.063
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.11	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.12	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.063	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.12	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.096	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.10	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.96	0.38

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	Pakb22-1 Pakb22 (40-60)	Grond (AS3000)	14686678
2	Pakb23-1 Pakb23 (40-60)	Grond (AS3000)	14686679

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NS Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPAR12A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Q: door Ivi geaccrediteerde verificatie
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verificatie
 S: AS-SIR erkende en geaccrediteerde verificatie
 V: VLAB erkende verificatie
 W: Waals Gewest erkende verificatie

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
 TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
 Pr. coörd.

VA

 TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025043206/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14686678	Pakb22-1 Pakb22 (40-60)				
0536928085	Pakb22	40	60	28-May-2025	1
14686679	Pakb23-1 Pakb23 (40-60)				
0536928094	Pakb23	40	60	28-May-2025	1

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPARL28
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025043206/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

HMB B.V.
T.o.v. [REDACTED]
Vultaweg 8
5993 SE MAASBREE

Analysecertificaat

Datum: 03-Jun-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025043881/1
Uw project/verslagnummer	25230801F
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	02-Jun-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Noom:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyserecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. [REDACTED]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Borneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPARL2R
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL8043.14.883.801

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 25230801F
 Uw projectnaam Blerick, Tiendstraat
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer Ron Theelen

Certificaatnummer/Versie 2025043881/1
 Startdatum analyse 02-Jun-2025
 Datum einde analyse 03-Jun-2025
 Rapportagedatum 03-Jun-2025/09:52
 Bijlage A, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	90.2
S Organische stof	% (m/m) ds	1.1
Gloeirest	% (m/m) ds	99
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	3.9
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	36
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.35
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.6
S Koper (Cu)	mg/kg ds	11
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.12
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	7.8
S Lead (Pb)	mg/kg ds	39
S Zink (Zn)	mg/kg ds	55
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.087
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.051
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.054
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.053
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.45

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 Pakb24-1 Pakb24 (10-30)

Opgegeven monstermatrix
 Grond (AS3000)

Monster nr.
 14689518

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NS Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-enx@eurofins.nl belgie-enx@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPAR12A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Q: door Ivi geaccrediteerde verificatie
 A: AP04 erkende en geaccrediteerde verificatie
 S: AS-SIR erkende en geaccrediteerde verificatie
 V: VLAB erkende verificatie
 W: Waalse Gewest erkende verificatie

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
 Pr.coörd.

JD

 TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025043881/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14689518	Pakb24-1 Pakb24 (10-30)				
0536838014	Pakb24	10	30	02-Jun-2025	1

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPARL28
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025043881/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	RS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH			
PAK som RS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

HMB B.V.
T.o.v. [REDACTED]
Vultaweg 8
5993 SE MAASBREE

Analysecertificaat

Datum: 27-May-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025042371/1
Uw project/verslagnummer	25230801F
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	26-May-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Noom:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyserecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. [REDACTED]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Borneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPANL2R
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL8043.14.883.801

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	25230801F	Certificaatnummer/Versie	2025042371/1
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat	Startdatum analyse	26-May-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	27-May-2025
Uw monsternemer	Ron Theelen	Rapportagedatum	27-May-2025/09:05
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Projectcode 7386 - HMB B.V. - Project Venlo

Analyse Eenheid 1

Voorbehandeling

Cryogeen malen Uitgevoerd

Bodemkundige analyses

S Droge stof	% (m/m)	95.8
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	100
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	3.2

Metalen

S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0
S Lead (Pb)	mg/kg ds	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20

Minerale olie

Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35

Polychloorbifenylen, PCB

S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

Nr. Uw monsteromschrijving

1 Depot-1 Mm (0-50)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)

Monster nr.

14682802

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPAR12A
KvK/CoC: 09086623
BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Q: door IVD geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS-SIRB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAB erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	25230801F	Certificaatnummer/Versie	2025042371/1
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat	Startdatum analyse	26-May-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	27-May-2025
Uw monsternemer	Ron Theelen	Rapportagedatum	27-May-2025/09:05
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/2

Projectcode 7386 - HMB B.V. - Project Venlo

Analyse	Eenheid	1
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S PAH VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

1 Depot-1 Mm (0-50)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)

Monster nr.

14682802

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-enx@eurofins.nl belgie-enx@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPAR12A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Q: door IVD gecrediteerde verrichting
A: AFSA erkende en gecrediteerde verrichting
S: AS-SIRB erkende en gecrediteerde verrichting
V: VLAB erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
Pr. coörd.

VA

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025042371/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
14682802	Depot-1 Mm (0-50)				
0540542990	Mm	0	50	26-May-2025	1

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPARL28
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2025042371/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \cdot R_G$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL28
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.801

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025042371/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	RS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAH			
PAH (10) (YROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAH som RS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

HMB B.V.
T.o.v. [REDACTED]
Vultaweg 8
5993 SE MAASBREE

Analysecertificaat

Datum: 03-Jun-2025

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2025043882/1
Uw project/verslagnummer	25230801F
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	02-Jun-2025

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Noom:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[REDACTED]
Ing. [REDACTED]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.)
NL-3771NB Borneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP00227924525
BIC: BNPARL2R
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL8043.14.883.801

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	25230801F	Certificaatnummer/Versie	2025043882/1
Uw projectnaam	Blerick, Tiendstraat	Startdatum analyse	02-Jun-2025
Uw ordernummer		Datum einde analyse	03-Jun-2025
Uw monsternemer	Ron Theelen	Rapportagedatum	03-Jun-2025/10:25
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	93.2
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	99
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds	3.4
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	190
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	8.8
S Koper (Cu)	mg/kg ds	5.5
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8.1
S Lead (Pb)	mg/kg ds	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	29

Nr. Uw monsteromschrijving
1 B310a-2 B310a (80-110)

Opgegeven monstermatrix
Grond (AS3000)
Monster nr.
14689519

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-enx@eurofins.nl belgie-enx@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPAR12A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Q: door IVD geaccrediteerde verrichting
A: AFN-erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS-SIR-erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAIR-erkende verrichting
W: Waalse Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
Pr. coörd.

JD
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2025043882/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14689519	B310a-2 B310a (80-110)				
6200141160	B310a	80	110	02-Jun-2025	2

Eurofins Analytica B.V.

Gildeweg 42-46 (lab.) Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPARL28
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VRT: NL 8043.14.883.801

Eurofins Analytica B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2025043882/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	RS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2

Waar van toepassing is nadere informatie over de door eurofins analytico toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid opgenomen in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2024

Bijlage | 8

Toetsing analyseresultaten

Uw Project	Blerick, Tiendstraat (25230801F)
Certificaat	2025041452
Toetsing	BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem
Versie	2.0.18
Toetsingsdatum	03 June 2025 15:53

Analyse	Eenheid	Ab01-2 Ab01 (65-80)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.4							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.1							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91.7	91.7	⊕					
Organische stof	% (m/m) ds	2.1	2.1						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.4	2.4						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	39	144	⊕					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.52	0.886	wo	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.2	17.5	wo	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	26	52.9	wo	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.070	0.0998	in	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	in	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	15	42.3	in	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	71	111	wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	210	487	in	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
MQM-202500633326	Ab01-2 Ab01 (65-80)	22-05-2025	Klasse Industrie

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
⊕	Geen toetsoordeel mogelijk
wo	Oordeel Wonen
in	Oordeel landbouwnatuur
in	Oordeel Industrie

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eof.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	Blerick, Tiendstraat (25230801F)
Certificaat	2025041873
Toetsing	BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem
Versie	2.0.18
Toetsingsdatum	03 June 2025 15:53

Analyse	Eenheid	Ob01-1 Ob01 (50-70)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		0.7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92.2	92.2	⊕					
Organische stof	% (m/m) ds	0.7	0.7						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	10.5	⊕					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	17.5	⊕					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	17.5	⊕					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	35	⊕					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	<5.0	17.5	⊕					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	24.5	⊕					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername	Eindeoordeel
M2M-202500634310	Ob01-1 Ob01 (50-70)	23-05-2025	Klasse landbouwnatuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
⊕	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouwnatuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Ow02-1 Ow02 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		0.9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91.6	91.6	@					
Organische stof	% (m/m) ds	0.9	0.9						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	10.5	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	35	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	24.5	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername	Eindeoordeel
M2M-202500634311	Ow02-1 Ow02 (0-50)	23-05-2025	Klasse landbouwnatuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
in	Oordeel landbouwnatuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Ow03-1 Ow03 (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.2							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92.7	92.7	@					
Organische stof	% (m/m) ds	1.2	1.2						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	10.5	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	35	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	24.5	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindeoordeel
M2M-202500634312	Ow03-1 Ow03 (0-50)	23-05-2025	Klasse landbouwnatuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
in	Oordeel landbouwnatuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Zmb01-1 Zmb01 (50-70)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.9							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90.5	90.5	⊕					
Organische stof	% (m/m) ds	1.9	1.9						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.9	4.9						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	90	256	⊕					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.46	0.758	wo	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	7.2	19.2	wo	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	19	35.7	ln	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.12	0.165	wo	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	ln	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	9.3	21.8	ln	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	100	149	wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	88	182	wo	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
MQM-202500634313	Zmb01-1 Zmb01 (50-70)	23-05-2025	Klasse wonen

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
⊕	Geen toetsoordeel mogelijk
wo	Oordeel Wonen
In	Oordeel landbouwnatuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	Blerick, Tiendstraat (25230801F)
Certificaat	2025042769
Toetsing	BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem
Versie	2.0.18
Toetsingsdatum	03 June 2025 15:53

Analyse	Eenheid	Zmb02-1 Zmb02 (60-90)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		5.3							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.2							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89.0	89	⊙					
Organische stof	% (m/m) ds	2.2	2.2						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.3	5.3						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	49	134	⊙					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.44	0.715	wo	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.8	12.4	ln	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	21	38.8	ln	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.079	0.108	ln	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	ln	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	7.8	17.8	ln	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	71	105	wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	53	107	ln	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername	Eindeoordeel
MG2-202500636505	Zmb02-1 Zmb02 (60-90)	27-05-2025	Klasse wonen

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
⊙	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouwnatuur
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Zmb03-1 Zmb03 (50-70)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.7							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90.7	90.7	⊕					
Organische stof	% (m/m) ds	1.7	1.7						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.7	4.7						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	28	81.1	⊕					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.32	0.529	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	6.5	17.6	wo	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	12	22.7	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.062	0.0853	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	8.0	19	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	31	46.5	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	42	87.6	In	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
MQM-202500634314	Zmb03-1 Zmb03 (50-70)	23-05-2025	Klasse landbouwnatuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
⊕	Geen toetsoordeel mogelijk
wo	Oordeel Wonen
In	Oordeel landbouwnatuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	Blerick, Tiendstraat (25230801F)
Certificaat	2025042370
Toetsing	BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem
Versie	2.0.18
Toetsingsdatum	03 June 2025 15:53

Analyse	Eenheid	Zmb04-1 Zmb04 (50-70)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.8							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.0							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90.8	90.8	@					
Organische stof	% (m/m) ds	1.0	1						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.8	4.8						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	28	80.4	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.231	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	3.9	10.5	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	11	20.8	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.082	0.113	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	5.0	11.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	30	44.9	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	49	102	In	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername	Eindeoordeel
MQM-202500635450	Zmb04-1 Zmb04 (50-70)	26-05-2025	Klasse landbouwnatuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouwnatuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	Blerick, Tiendstraat (25230801F)
Certificaat	2025042370
Toetsing	BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem
Versie	2.0.18
Toetsingsdatum	03 June 2025 15:53

Analyse	Eenheid	Zmw05-1 Zmw05 (50-150)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		5.4							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89.5	89.5	@					
Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	0.49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.4	5.4						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	<20	38.1	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.229	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	7.4	19	wo	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	9.1	16.9	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.056	0.0763	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.6	15	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	20	29.6	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	35	70.8	In	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername	Eindeoordeel
MQM-202500635452	Zmw05-1 Zmw05 (50-150)	26-05-2025	Klasse landbouwnatuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
wo	Oordeel Wonen
In	Oordeel landbouwnatuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	Blerick, Tiendstraat (25230801F)
Certificaat	2025042370
Toetsing	BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem
Versie	2.0.18
Toetsingsdatum	03 June 2025 15:53

Analyse	Eenheid	Zmb06-1 Zmb06 (150-170)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		6.8							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90.1	90.1	⊕					
Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	0.49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.8	6.8						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	20	48.4	⊕					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.76	1.22	in	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.4	12.4	in	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	6.0	10.7	in	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0467	in	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	in	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	38	79.2	in	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.1	in	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	140	267	in	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
MQM-202500635451	Zmb06-1 Zmb06 (150-170)	26-05-2025	Klasse Industrie

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
⊕	Geen toetsoordeel mogelijk
in	Oordeel landbouwnatuur
in	Oordeel Industrie

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	Blerick, Tiendstraat (25230801F)
Certificaat	2025042370
Toetsing	BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem
Versie	2.0.18
Toetsingsdatum	03 June 2025 15:53

Analyse	Eenheid	Zmw07-1 Zmw07 (50-150)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.9							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89.5	89.5	@					
Organische stof	% (m/m) ds	1.4	1.4						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.9	4.9						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	39	111	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.95	1.57	in	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.5	12	in	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	30	56.4	in	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.061	0.0837	in	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	in	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	11	25.8	in	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	50	74.7	wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	300	620	in	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
MQM-202500635453	Zmw07-1 Zmw07 (50-150)	26-05-2025	Klasse Industrie

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
in	Oordeel landbouwnatuur
in	Oordeel Industrie
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eof.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	Blerick, Tiendstraat (25230801F)
Certificaat	
Toetsing	BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem
Versie	2.0.18
Toetsingsdatum	03 June 2025 15:53

Analyse	Eenheid	Zmw07-2-1 Zmw07-2 (70-100)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		5.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.0							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89.3	89.3	⊙					
Organische stof	% (m/m) ds	1.0	1						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.1	5.1						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	24	67	⊙					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.23	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.0	13.1	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	8.7	16.3	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0479	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	9.0	20.9	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	14	20.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	56	115	In	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
MQM-202500639544	Zmw07-2-1 Zmw07-2 (70-100)	02-06-2025	Klasse landbouwnatuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
⊙	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouwnatuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytica B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	Blerick, Tiendstraat (25230801F)
Certificaat	2025042769
Toetsing	BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem
Versie	2.0.18
Toetsingsdatum	03 June 2025 15:53

Analyse	Eenheid	Zmb08-1 Zmb08 (70-90)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		0.8							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92.1	92.1	⊙					
Organische stof	% (m/m) ds	0.8	0.8						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.0	4						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	<20	43.4	⊙					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.234	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.8	13.8	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	6.2	12	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0487	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.5	16.2	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.6	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	43	92.6	In	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
MQM-202500636506	Zmb08-1 Zmb08 (70-90)	27-05-2025	Klasse landbouwnatuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
⊙	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouwnatuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	Blerick, Tiendstraat (25230801F)
Certificaat	2025042769
Toetsing	BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem
Versie	2.0.18
Toetsingsdatum	03 June 2025 15:53

Analyse	Eenheid	Zmb09-1 Zmb09 (40-60)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.8							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.0							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92.9	92.9	⊗					
Organische stof	% (m/m) ds	1.0	1						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.8	3.8						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	24	75.9	⊗					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.235	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.2	12.3	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	8.8	17.1	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.051	0.0712	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	5.7	14.5	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	18	27.4	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	27	58.7	In	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
MQM-202500636507	Zmb09-1 Zmb09 (40-60)	27-05-2025	Klasse landbouwnatuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouwnatuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	Blerick, Tiendstraat (25230801F)
Certificaat	2025042769
Toetsing	BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem
Versie	2.0.18
Toetsingsdatum	03 June 2025 15:53

Analyse	Eenheid	Zmw10-1 Zmw10 (0-70)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.3							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93.5	93.5	⊕					
Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	0.49						
Gloeirest	% (m/m) ds	100							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.3	3.3						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	<20	46.7	⊕					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.236	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.4	13.5	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	6.93	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0492	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	5.6	14.7	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	31.2	In	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
MQM-202500636508	Zmw10-1 Zmw10 (0-70)	27-05-2025	Klasse landbouwnatuur

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
⊕	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouwnatuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytica B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	Blerick, Tiendstraat (25230801F)
Certificaat	2025042769
Toetsing	BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem
Versie	2.0.18
Toetsingsdatum	03 June 2025 15:53

Analyse	Eenheid	Zmw11-1 Zmw11 (0-30)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.2							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92.4	92.4	@					
Organische stof	% (m/m) ds	1.2	1.2						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.2	4.2						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	61	185	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.31	0.516	in	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.8	13.6	in	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	35	67.3	in	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.076	0.105	in	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	in	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	7.0	17.3	in	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	56	84.7	wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	110	235	in	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
MQM-202500636509	Zmw11-1 Zmw11 (0-30)	27-05-2025	Klasse Industrie

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
in	Oordeel landbouwnatuur
in	Oordeel Industrie
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eof.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Zmb12-1 Zmb12 (150-170)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.7							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90.1	90.1	@					
Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	0.49						
Gloeirest	% (m/m) ds	100							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.7	4.7						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	<20	40.6	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	1.0	1.65	in	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.9	24.2	wo	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	7.4	14	in	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0482	in	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	in	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	84	100	in	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.5	in	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	260	542	in	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	10.5	@					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	35	@					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	<5.0	17.5	@					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	24.5	@					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	in	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	in		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyneen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	in		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsternummer	Datum Monstername	Eindeoordeel
M2M-202500638518	Zmb12-1 Zmb12 (150-170)	27-05-2025	Klasse sterk verontreinigd

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<=> Rapportagegrens dan wel landbouw/natuur
LAN	Kwaliteitsclassificatie landbouw/natuur
WON	Kwaliteitsclassificatie wonen
IND	Kwaliteitsclassificatie industrie
STV	Kwaliteitsclassificatie sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
wo	Oordeel Wonen
in	Oordeel landbouw/natuur
in	Oordeel Industrie
in	Oordeel sterk verontreinigd

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytica B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eo1.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Zmb12-2 Zmb12 (150-170)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		10		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88.0	88	@					
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg DS	<0.050	0.035	In	0.05	0.2	0.2	1	1.1
Tolueen	mg/kg DS	<0.050	0.035	In	0.05	0.2	0.2	1.25	32
Ethylbenzeen	mg/kg DS	<0.050	0.035	In	0.05	0.2	0.2	1.25	110
o-Xyleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
m,p-Xyleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.070	0.07	In		0.45	0.45	1.25	17
BTEX (som)	mg/kg DS	<0.25							
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg DS	<0.050	0.035	In	0.02	0.1	0.1	3.9	3.9
Trichloormethaan	mg/kg DS	<0.020	0.014	In	0.02	0.25	0.25	3	5.6
Tetrachloormethaan	mg/kg DS	<0.050	0.035	In	0.02	0.3	0.3	0.7	0.7
Trichlooretheen	mg/kg DS	<0.050	0.035	In	0.02	0.25	0.25	2.5	2.5
Tetrachlooretheen	mg/kg DS	<0.010	0.007	In	0.01	0.15	0.15	4	8.8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg DS	<0.020	0.014	In	0.02	0.2	0.2	0.2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg DS	<0.020	0.014	In	0.02	0.2	0.2	4	6.4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg DS	<0.050	0.035	In	0.02	0.25	0.25	0.25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg DS	<0.050	0.035	In	0.02	0.3	0.3	0.3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
CKW (som)	mg/kg DS	<0.42							
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.070	0.07	In		0.3	0.3	0.3	1
Extra parameters									
*PAK-VROM	06/04		0.035	In					
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	mg/kg		0.175	In					

Eurofins Nr.	Monstersomschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500636519	Zmb12-2 Zmb12 (150-170)	27-05-2025	Klasse landbouwinatuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwinatuur
LAN	Kwaliteits landbouwinatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
In	Oordeel landbouwinatuur
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Zmw13-1 Zmw13 (100-120)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		25		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		10		#					
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84.2	84.2	@					
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen									
Benzeen	mg/kg DS	<0.050	0.035	In	0.05	0.2	0.2	1	1.1
Tolueen	mg/kg DS	<0.050	0.035	In	0.05	0.2	0.2	1.25	32
Ethylbenzeen	mg/kg DS	<0.050	0.035	In	0.05	0.2	0.2	1.25	110
o-Xyleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
m,p-Xyleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.070	0.07	In		0.45	0.45	1.25	17
BTEX (som)	mg/kg DS	<0.25							
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen									
Dichloormethaan	mg/kg DS	<0.050	0.035	In	0.02	0.1	0.1	3.9	3.9
Trichloormethaan	mg/kg DS	<0.020	0.014	In	0.02	0.25	0.25	3	5.6
Tetrachloormethaan	mg/kg DS	<0.050	0.035	In	0.02	0.3	0.3	0.7	0.7
Trichlooretheen	mg/kg DS	<0.050	0.035	In	0.02	0.25	0.25	2.5	2.5
Tetrachlooretheen	mg/kg DS	<0.010	0.007	In	0.01	0.15	0.15	4	8.8
1,1-Dichloorethaan	mg/kg DS	<0.020	0.014	In	0.02	0.2	0.2	0.2	15
1,2-Dichloorethaan	mg/kg DS	<0.020	0.014	In	0.02	0.2	0.2	4	6.4
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg DS	<0.050	0.035	In	0.02	0.25	0.25	0.25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg DS	<0.050	0.035	In	0.02	0.3	0.3	0.3	10
cis 1,2-Dichlooretheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
trans 1,2-Dichlooretheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
CKW (som)	mg/kg DS	<0.42							
1,2-Dichloorethenen (som) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.070	0.07	In		0.3	0.3	0.3	1
Extra parameters									
*PAK-VROM	06/04		0.035	In					
som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)	mg/kg		0.175	In					

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500636520	Zmw13-1 Zmw13 (100-120)	27-05-2025	Klasse landbouwinatuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwinatuur
LAN	Kwaliteits landbouwinatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
In	Oordeel landbouwinatuur
@	Geen toetsoordeel mogelijk

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	Blerick, Tiendstraat (25230801F)
Certificaat	2025042940
Toetsing	BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem
Versie	2.0.18
Toetsingsdatum	03 June 2025 15:53

Analyse	Eenheid	Zmb14-1 Zmb14 (60-90)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		5.5							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.2							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87.5	87.5	@					
Organische stof	% (m/m) ds	2.2	2.2						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.5	5.5						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	68	183	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.75	1.21	in	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.2	10.7	in	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	35	64.2	in	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.11	0.149	in	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	in	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	11	24.8	in	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	99	146	wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	240	481	in	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
MQM-202500636962	Zmb14-1 Zmb14 (60-90)	27-05-2025	Klasse Industrie

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
in	Oordeel landbouwnatuur
in	Oordeel Industrie
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eof.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	Blerick, Tiendstraat (25230801F)
Certificaat	
Toetsing	BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem
Versie	2.0.18
Toetsingsdatum	03 June 2025 15:53

Analyse	Eenheid	Zmb14-2-1 Zmb14-2 (70-100)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		5.5							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88.1	88.1	@					
Organische stof	% (m/m) ds	1.5	1.5						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.5	5.5						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	25	67.4	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.229	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.7	11.9	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	13	24	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.057	0.0775	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	8.4	19	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	35	51.7	wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	39	78.6	In	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
MQM-202500639540	Zmb14-2-1 Zmb14-2 (70-100)	02-06-2025	Klasse landbouwnatuur

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouwnatuur
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	Blerick, Tiendstraat (25230801F)
Certificaat	
Toetsing	BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem
Versie	2.0.18
Toetsingsdatum	03 June 2025 15:53

Analyse	Eenheid	Zmb15-1 Zmb15 (0-30)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.3							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93.1	93.1	@					
Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	0.49						
Gloeirest	% (m/m) ds	100							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.3	2.3						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	<20	52.3	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.24	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.0	13.6	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	7.17	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.05	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.8	19.3	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	11	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	32.7	In	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
MQM-202500639541	Zmb15-1 Zmb15 (0-30)	02-06-2025	Klasse landbouwnatuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouwnatuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytica B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	Blerick, Tiendstraat (25230801F)
Certificaat	
Toetsing	BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem
Versie	2.0.18
Toetsingsdatum	03 June 2025 15:53

Analyse	Eenheid	Zmb16-1 Zmb16 (50-80)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93.7	93.7	@					
Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	0.49						
Gloeirest	% (m/m) ds	100							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.2	2.2						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	26	98.3	@					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.24	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.6	15.8	wo	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	6.2	12.7	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0501	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.8	19.5	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	11	17.3	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	32	75.2	In	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
MQM-202500639542	Zmb16-1 Zmb16 (50-80)	02-06-2025	Klasse landbouwnatuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
wo	Oordeel Wonen
In	Oordeel landbouwnatuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	Blerick, Tiendstraat (25230801F)
Certificaat	
Toetsing	BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem
Versie	2.0.18
Toetsingsdatum	03 June 2025 15:53

Analyse	Eenheid	Zmb17-1 Zmb17 (70-100)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		5.5							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.3							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88.0	88	⊗					
Organische stof	% (m/m) ds	1.3	1.3						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.5	5.5						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	23	62	⊗					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.229	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.2	10.7	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	8.8	16.2	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0476	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	7.0	15.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	21	31	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	52	105	In	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername	Eindeoordeel
MQM-202500639543	Zmb17-1 Zmb17 (70-100)	02-06-2025	Klasse landbouwnatuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouwnatuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	Blerick, Tiendstraat (25230801F)
Certificaat	
Toetsing	BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem
Versie	2.0.18
Toetsingsdatum	03 June 2025 15:53

Analyse	Eenheid	Zmw18-1 Zmw18 (60-70)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		5.4							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.2							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88.1	88.1	⊙					
Organische stof	% (m/m) ds	2.2	2.2						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.4	5.4						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	54	147	⊙					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.42	0.681	wo	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.4	13.8	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	20	36.8	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.14	0.19	wo	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	9.6	21.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	66	97.4	wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	66	133	In	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monstersomschrijving	Datum Monstername	Eindeoordeel
MQM-202500639545	Zmw18-1 Zmw18 (60-70)	02-06-2025	Klasse wonen

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
⊙	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouwnatuur
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Pakb20-1 Pakb20 (30-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		4.5							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.8							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90.8	90.8	⊕					
Organische stof	% (m/m) ds	1.8	1.8						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.5	4.5						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	44	130	⊕					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.53	0.879	wo	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.5	12.4	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	17	32.4	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.099	0.137	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	8.7	21	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	63	94.8	wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	76	160	wo	5	140	200	720	720
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	0.084	0.084						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	0.21	0.21						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	0.13	0.13						
Chryseen	mg/kg DS	0.14	0.14						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0.081	0.081						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0.12	0.12						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0.11	0.11						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	0.12	0.12						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.1	1.06	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500636503	Pakb20-1 Pakb20 (30-50)	27-05-2025	Klasse wonen

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
⊕	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouwnatuur
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytica B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Pakw21-1 Pakw21 (0-20)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.9							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.3							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	92.2	92.2	⊕					
Organische stof	% (m/m) ds	2.3	2.3						
Gloeirest	% (m/m) ds	97							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.9	3.9						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	63	197	⊕					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.49	0.809	wo	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.2	12.2	in	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	14	26.9	in	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.080	0.111	in	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	in	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	8.0	20.1	in	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	55	83.2	wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	120	258	in	5	140	200	720	720
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	0.19	0.19						
Anthraceen	mg/kg DS	0.15	0.15						
Fluorantheen	mg/kg DS	0.68	0.68						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	0.47	0.47						
Chryseen	mg/kg DS	0.44	0.44						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0.28	0.28						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0.47	0.47						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0.38	0.38						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	0.43	0.43						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	3.5	3.52	wo		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500636504	Pakw21-1 Pakw21 (0-20)	27-05-2025	Klasse Industrie

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
⊕	Geen toetsoordeel mogelijk
in	Oordeel landbouwnatuur
wo	Oordeel Wonen
in	Oordeel Industrie

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eof.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Pakb22-1 Pakb22 (40-60)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		5.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89.5	89.5	⊙					
Organische stof	% (m/m) ds	1.4	1.4						
Gloeirest	% (m/m) ds	98							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.0	5						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	41	116	⊙					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.47	0.773	wo	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.9	13	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	14	26.2	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.13	0.178	wo	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	7.2	16.8	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	57	85	wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	62	128	In	5	140	200	720	720
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenantheen	mg/kg DS	0.090	0.09						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	0.19	0.19						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	0.11	0.11						
Chryseen	mg/kg DS	0.12	0.12						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	0.063	0.063						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	0.12	0.12						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0.096	0.096						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	0.10	0.1						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.96	0.959	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500638008	Pakb22-1 Pakb22 (40-60)	28-05-2025	Klasse wonen

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
⊙	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouwnatuur
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Pakb23-1 Pakb23 (40-60)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		5.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.1							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90.2	90.2	⊕					
Organische stof	% (m/m) ds	1.1	1.1						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.2	5.2						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	160	443	⊕					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.28	0.459	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	5.1	13.3	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	11	20.5	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.16	0.219	wo	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	6.8	15.7	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	32	47.6	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	86	176	wo	5	140	200	720	720
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	0.063	0.063						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.38	0.378	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500638009	Pakb23-1 Pakb23 (40-60)	28-05-2025	Klasse landbouwinatuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwinatuur
LAN	Kwaliteits landbouwinatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouwinatuur
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytica B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Pakb24-1 Pakb24 (10-30)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.9							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.1							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90.2	90.2	⊕					
Organische stof	% (m/m) ds	1.1	1.1						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.9	3.9						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	36	113	⊕					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.35	0.585	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	4.6	13.4	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	11	21.4	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	0.12	0.167	wo	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	7.8	19.6	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	39	59.3	wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	55	119	In	5	140	200	720	720
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	0.087	0.087						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg DS	0.051	0.051						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	0.054	0.054						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg DS	0.053	0.053						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.45	0.455	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202500639548	Pakb24-1 Pakb24 (10-30)	02-06-2025	Klasse landbouwnatuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
@	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouwnatuur
wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytica B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Depot-1 Mm (0-50)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	95.8	95.8	⊕					
Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	0.49						
Gloeirest	% (m/m) ds	100							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.2	3.2						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	<20	47.2	⊕					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.237	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	<3.0	6.53	In	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	6.95	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0493	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	<4.0	7.42	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.8	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	<20	31.3	In	5	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg DS	<3.0	10.5	⊕					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg DS	<5.0	17.5	⊕					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg DS	<5.0	17.5	⊕					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg DS	<10	35	⊕					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg DS	<5.0	17.5	⊕					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg DS	<7.0	24.5	⊕					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg DS	<35	122	In	38	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg DS	<0.0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.0049	0.0245	In		0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen									
Naftaleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
Indeno[123-cd]pyreen	mg/kg DS	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.35	0.35	In		1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
MQM-202506035454	Depot-1 Mm (0-50)	26-05-2025	Klasse landbouwnatuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteitsklasse landbouwnatuur
WON	Kwaliteitsklasse wonen
IND	Kwaliteitsklasse industrie
STV	Kwaliteitsklasse sterk verontreinigd
⊕	Geen toetsoordeel mogelijk
In	Oordeel landbouwnatuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytica B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eoi.helpdesk@eurofins.com

Uw Project	Blerick, Tiendstraat (25230801F)
Certificaat	2025043882
Toetsing	BoToVa T101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem
Versie	2.0.18
Toetsingsdatum	03 June 2025 15:53

Analyse	Eenheid	B310a-2 B310a (80-110)			RAG	LAN	WON	IND	STV
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.4							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	93.2	93.2	⊕					
Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	0.49						
Gloeirest	% (m/m) ds	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.4	3.4						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg DS	190	627	⊕					
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	<0.20	0.236	In	0.4	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg DS	8.8	26.8	wo	5	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg DS	5.5	10.9	In	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg DS	<0.050	0.0492	In	0.1	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg DS	<1.5	1.05	In	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg DS	8.1	21.2	In	5	35	39	100	100
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.7	In	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	29	64.2	In	5	140	200	720	720

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername	Eindeoordeel
MQM-202500639547	B310a-2 B310a (80-110)	02-06-2025	Klasse landbouwnatuur

Legenda

#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RAG	<= Rapportagegrens dan wel landbouwnatuur
LAN	Kwaliteits landbouwnatuur
WON	Kwaliteits wonen
IND	Kwaliteits industrie
STV	Kwaliteits sterk verontreinigd
⊕	Geen toetsoordeel mogelijk
wo	Oordeel Wonen
In	Oordeel landbouwnatuur

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Bijlage | 9

Uittreksel kadastrale kaart



12345

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

25

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 1000

Kadastrale gemeente Venlo

Sectie M

Perceel 8417

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 27 maart 2025
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

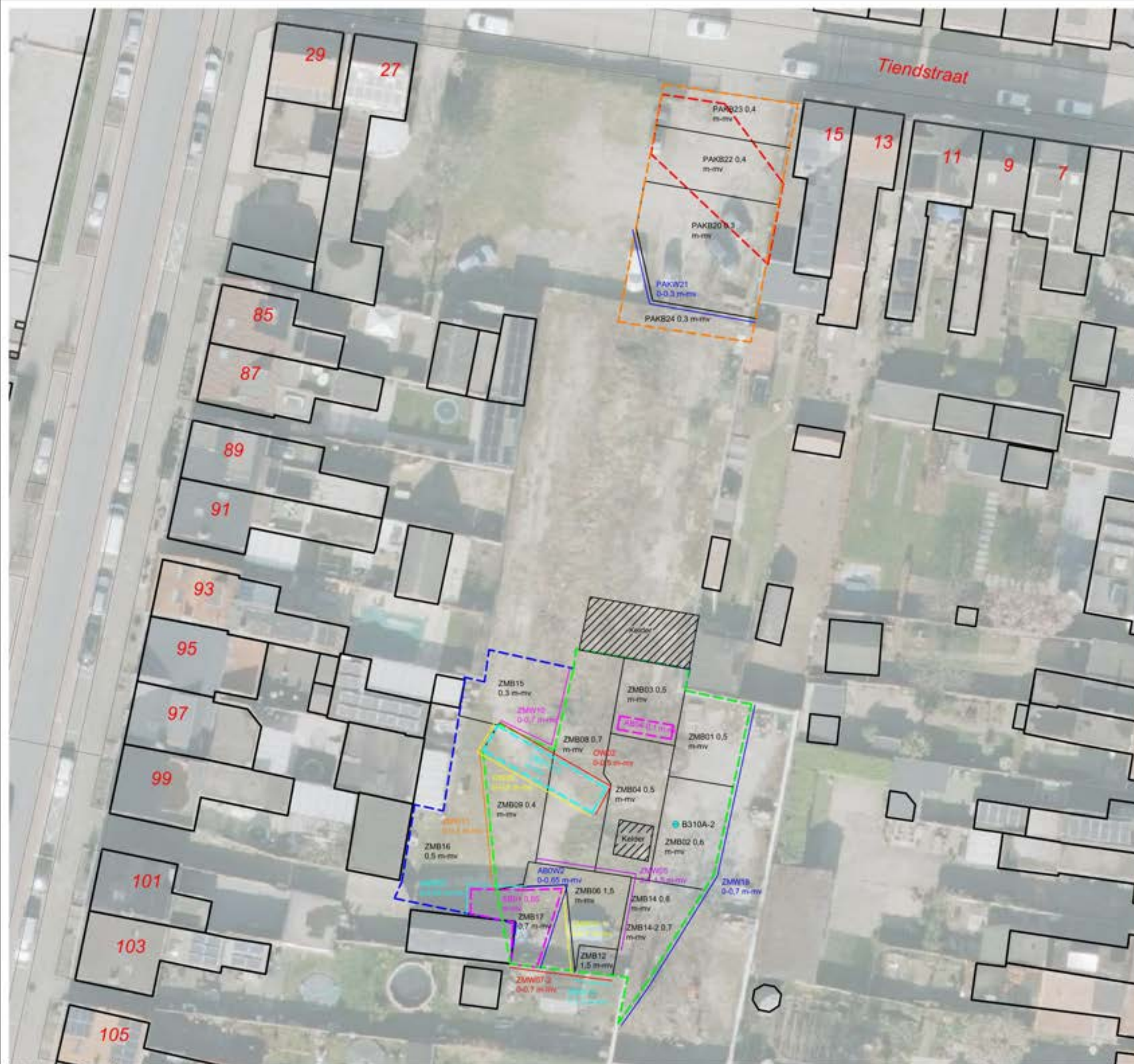
Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele
eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankrecht.

kadaster



Bijlage | 10

Ontgravingstekening



LEGENDA

- Controleboring tot 1,5 m-mv
- 25 Huisnummer
- Saneringslocatie noord
- Saneringslocatie zuid
- Ontgraven >I (metalen en PAK) noord
- Ontgraven >I (PCB en olie) zuid
- Ontgraven >I (asbest) zuid
- Ontgraven >I (metalen) zuid
- Bebouwing (buitenmuur)
- Perceelsgrens (Kadaster)
- Topografie
- Begrenzing water
- ▲ Foto: opnamerichting en nummer

Projectnaam: Venlo (Blerick), Tiendstraat (ong.)				
Type: Milieukundige begeleiding				
Omschrijving: Ontgravingstekening met uitkeuring				
Projectnr: 25230801F	Bestandsnaam: tek01 25230801F			
Formaat: A3	Getekend: GL	Datum: 14-07-2025	Tekeningnr: 1	Versie: Definitief
Schaal: 1:400	0m 4m 20m			

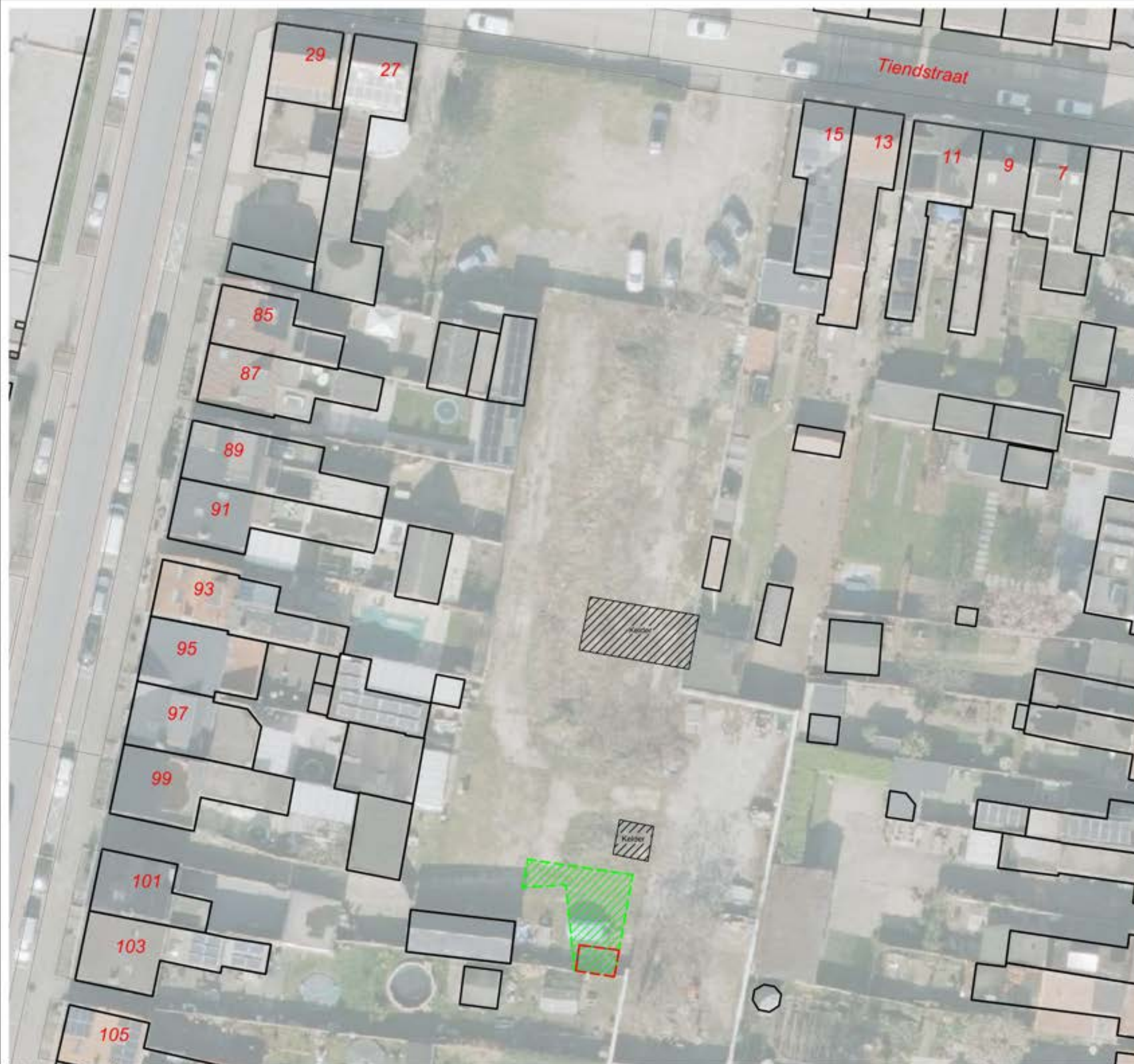
HMB B.V.

Bezoekadres:
Voltaweg 8
5993 SE Maastricht
Telefoon:
077 - 465 28 08
E-mail:
info@hmbgroep.nl
Internet:
www.hmbgroep.nl



Bijlage | 11

Tekening met nazorgcontouren (leeflaag/verharding)



LEGENDA

- 25 Huisnummer
- Contour verontreiniging metalen >1 (1,5 m-mv)
- Leeflaag 1,5 m-mv
- Bebouwing (buitenmuur)
- Perceelsgrens (Kadaster)
- Topografie
- Begrenzing water
- ▲ Foto: opnamerichting en nummer

Projectnaam: Venlo (Blerick), Tiendstraat (ong.)				
Type: Milieukundige begeleiding				
Omschrijving: Tekening met nazorgcontouren				
Projectnr: 25230801F	Bestandsnaam: tek01 25230801F			
Formaat: A3	Getekend: GL	Datum: 14-07-2025	Tekeningnr: 2	Versie: Definitief
Schaal: 1:400	0m 4m 20m			

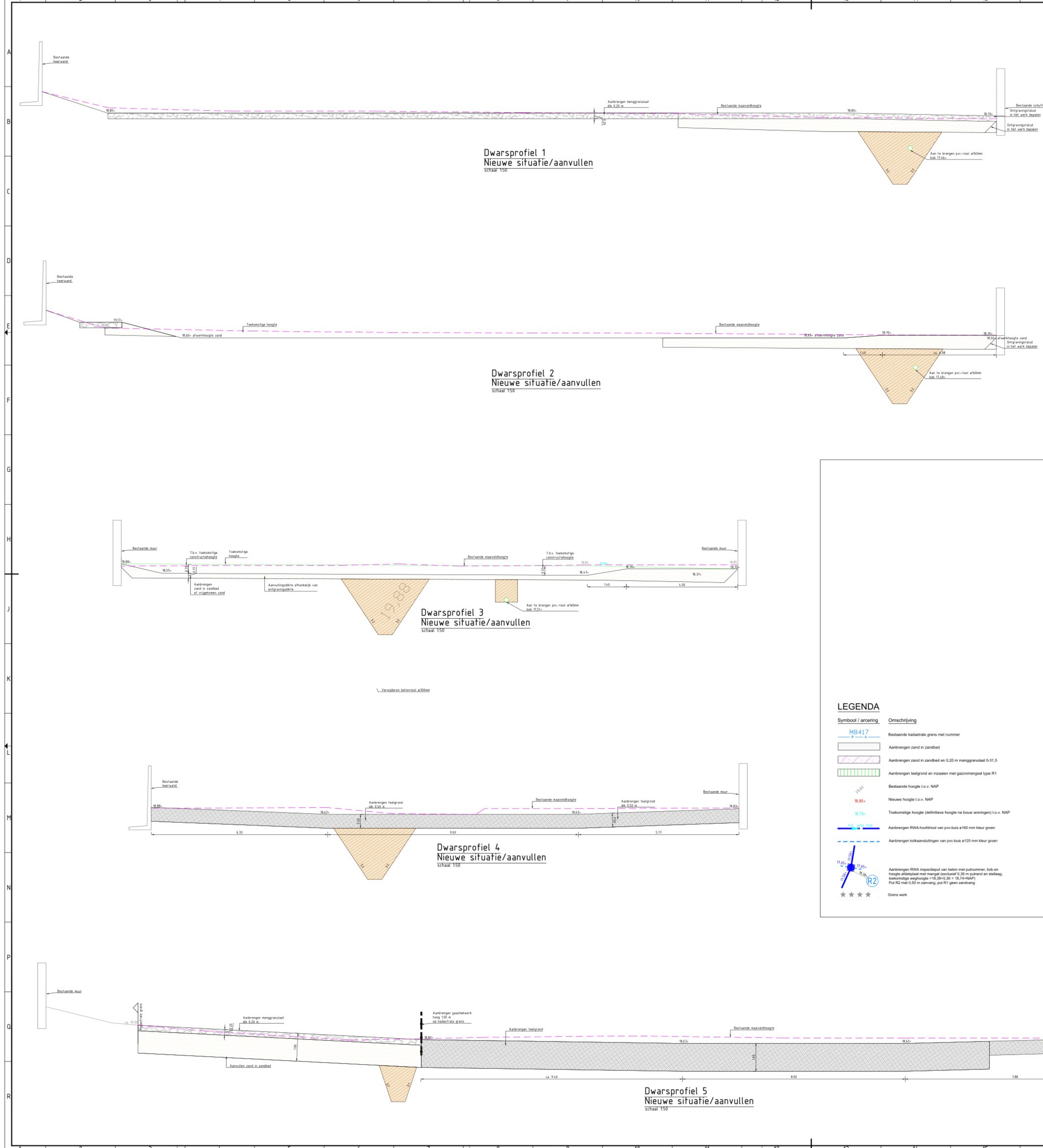
HMB B.V.

Bezoekadres:
Voltaweg 8
5993 SE Maastricht
Telefoon:
077 - 465 28 08
E-mail:
info@hmbgroep.nl
Internet:
www.hmbgroep.nl



Bijlage | 12

Tekening herinrichting terrein



LEGENDA

Symbol / arcering	Omschrijving
M8417	Bestaande kadastrale grens met nummer
[Hatched pattern]	Aanbrengen zand in zandbed
[Hatched pattern]	Aanbrengen zand in zandbed en 0,20 m menggrandaal 0,31,5
[Hatched pattern]	Aanbrengen teelgrond en inzaken met gezamenst type R1
[Solid line]	Bestaande hoogte t.o.v. NAP
[Dashed line]	Nieuwe hoogte t.o.v. NAP
[Dotted line]	Toekomstige hoogte (definitieve hoogte na bouw woningen) t.o.v. NAP
[Green line]	Aanbrengen RWA-hoofdstroom van pvc-buis ø160 mm kleur groen
[Blue line]	Aanbrengen kokersluitingen van pvc-buis ø125 mm kleur groen
[Blue circle with R2]	Aanbrengen RWA inspectieput van beton met putnummer, bob en hoogte afleesput met margel (inclusief 0,36 m putrand en randlaag, toekomstige weghoogte = 18,38+0,36 = 18,74+NAAP) Put R2 met 0,50 m zandvang, put R1 geen zandvang
[Star symbol]	Grens werk

