



EVALUATIEVERSLAG BODEMSANERING

Walhofstraat Drienerweg in Enschede





TITELBLAD

Opdrachtgever: Kruse Infra en Sloopwerken BV
Postbus 51
7650 AB TUBBERGEN

Rapportnummer: 215881/R01

Status rapport: definitief

Datum: 25 oktober 2021

Projectomschrijving: Evaluatieverslag sanering
Walhofstraat / Drienerweg in Enschede

Rapport opgesteld door: Ortageo Metingen en Controle B.V.
Einsteinstraat 12a
7601 PR Almelo
Tel: +31 546 53 20 74
E-mail: info@ortageo.nl



INHOUDSOPGAVE

1	Inleiding	1
2	Beschikbare gegevens	2
2.1	Algemene gegevens en beschrijving locatie	2
2.2	Basisrapport sanering	3
2.3	Verontreinigings situatie	3
3	Voorgestelde aanpak sanering	4
3.1	Algemeen	4
3.2	Saneringsdoelstelling	4
3.3	Arbeidshygiëne en veiligheid	4
4	Beschrijving uitvoering sanering	5
4.1	Algemeen	5
4.2	Vorbereidende werkzaamheden	5
4.3	Saneringswerkzaamheden	5
4.4	Afgevoerde hoeveelheden	5
4.5	Aangevoerde en verwerkte hoeveelheden	5
5	Milieukundige begeleiding	6
5.1	Algemeen	6
5.2	Milieukundige processturing	6
5.2.1	Taken	6
5.2.2	Algemeen	6
5.3	Milieukundige verificatie	6
5.3.1	Taken	6
5.3.2	Strategie eindbemonstering	6
5.3.3	Controle ontgravingsgrenzen	7
5.4	Gebruiksbeperkingen en nazorg	7
6	Evaluatie sanering	8

Bijlagen:

- 1) Regionale ligging en kadastrale gegevens saneringslocatie
- 2) Situatietekening met ontgravingcontour en monsternamen
- 3) Overzicht betrokken instanties
- 4) Analysecertificaten en toetsingstabellen
- 5) Afvoergegevens
- 6) Fotorapportage

Verantwoording

1 INLEIDING

In opdracht van Kruse Infra en Sloopwerken B.V. heeft Ortago Metingen en Controle B.V. de milieukundige begeleiding (verificatie) verzorgd betreffende de bodemsanering van de storthoudende grond waarbij licht tot sterk verontreinigde gehalten met zware metalen, minerale olie, PCB en PAK zijn aangetoond.

Het betreft een deelsanering, aangezien een lokale sterke verontreiniging in het grondwater niet gesaneerd zal worden.

Aanleiding en doel

Aanleiding voor de saneringswerkzaamheden is de voorgenomen herontwikkeling van het terrein, dat momenteel braakliggend is en dat geschikt gemaakt dient te worden voor woningbouw. Ter plekke van de stortlocatie is sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging, aangezien meer dan 25 m³ grond sterk verontreinigd is. Om de saneringsdoelstelling te behalen, dient te worden gesaneerd tot de gehalten van functieklassen wonen

Uitvoering

De bodemsaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in de periode 28 september 2021 tot en met 13 oktober 2021 (aanvulling) onder procescertificaat BRL SIKB 7000 door Kruse Infra en Sloopwerken B.V. De milieukundige begeleiding (processturing) is door Kruse Milieu B.V. verzorgd en de milieukundige begeleiding (verificatie) is door Ortago Metingen en Controle B.V. uitgevoerd onder procescertificaat BRL SIKB 6000, conform protocol 6001 (Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg).

Leeswijzer

Dit rapport presenteert de beschikbare gegevens (hoofdstuk 2) en de geplande (hoofdstuk 3) en de uitgevoerde saneringswerkzaamheden (hoofdstuk 4). De milieukundige begeleiding is beschreven in hoofdstuk 5. De evaluatie van de sanering is weergegeven in hoofdstuk 6. Na de laatste bijlage is de verantwoording van het uitgevoerde onderzoek opgenomen, waaronder verwijzingen naar informatiebronnen, literatuur, wet- en regelgeving en kwaliteitsborging.

2 BESCHIKBARE GEGEVENS

De in dit hoofdstuk opgenomen informatie is, voor zover relevant, overgenomen uit eerder opgestelde rapportages.

2.1 Algemene gegevens en beschrijving locatie

In onderstaande tabel is een overzicht met algemene gegevens van de locatie weergegeven.

Tabel 1: Overzicht algemene gegevens

Onderdeel	Aanduiding	Locatie
Adres locatie (zie bijlage 1)	Straat	Walhofstraat Drienerweg
	Plaats	Enschede
Oppervlakte		ca. 200 m ² (totale verontreinigingscontour grond)
Kadastrale aanduiding (zie bijlage 1)	Gemeente	Enschede
	Sectie	K
	Nummer(s)	3155, 3185 en 3554
Eigenaar terrein		Gemeente Enschede
Opdrachtgever sanering		Gemeente Enschede
Bestemming	Huidig	braakliggend

De regionale ligging en kadastrale gegevens van de locatie zijn weergegeven in bijlage 1. Op onderstaande luchtfoto is de globale contour van de saneringslocatie middels een gele cirkel weergegeven.

Foto 1: Luchtfoto saneringslocatie (Bron: pdokviewer)





2.2 Basisrapport sanering

Voor de saneringswerkzaamheden is door Kruse Milieu en Advies een saneringsplan opgesteld met kenmerk JLA/b/17.51-V2 d.d. 26 januari 2021. Voor uitgebreide gegevens, kaarten en tekeningen wordt verwezen naar dit rapport.

De gemeente Enschede heeft per mail d.d. 26 augustus aangegeven in te kunnen stemmen met het saneringsplan.

2.3 Verontreinigings situatie

Op de locatie zijn in de loop der jaren diverse bodemonderzoeken verricht, waarbij op een deel van het terrein sterk verhoogde gehalten zijn aangetroffen. De verontreinigingssituatie is recent beschreven in een Actualiserend Bodemonderzoek, dat is uitgevoerd door Kruse Milieu BV en is gerapporteerd op 30 november 2020 met projectcode 20066623. Voor een gedetailleerde beschrijving van eerdere bodemonderzoeken en de aangetoonde verontreiniging wordt verwezen naar deze rapportage.

Op het meest westelijke deel van de locatie is sprake van een stortlocatie. Vanaf het maaiveld is in diverse bodemonderzoeken stortmateriaal aangetroffen tot een diepte, variërend van 0.7 tot maximaal circa 1.5 m-mv. De bodem is licht tot sterk verontreinigd met zware metalen, minerale olie, PCB en PAK. De omvang van de sterk verontreinigde storthoudende grond wordt geschat op circa 160 m³. De totale omvang van de storthoudende grond (licht tot sterk verontreinigd) wordt geraamd op circa 180 tot 240 m³.

Het grondwater ter plekke van de stort is lokaal sterk verontreinigd met zink. De grondwaterverontreiniging overschrijdt mogelijk de perceelsgrens. De sterke grondwaterverontreiniging is in 2017 in slechts 1 peilbuis aangetroffen. De omvang van de (sterke) grondwaterverontreiniging is niet afgeperkt, omdat het sterk verhoogde zinkgehalte geen belemmering vormt voor de voorgenomen woningbouw.

In eerdere bodemonderzoeken op de locatie (Geofox, 2004 en CSO, 2007) zijn 3 sterk verontreinigde spots aangetoond. De spots zijn sterk verontreinigd met zink (boringen 121C en 16) of PAK (boring 13). Uit het actualiserend bodemonderzoek (Kruse Milieu BV, 2020) blijkt dat deze spots niet (meer) aanwezig zijn. De sanering van deze spots is niet noodzakelijk, omdat er geen sprake is van een sterke bodemverontreiniging.

Uit de eerdere bodemonderzoeken blijkt dat de geroerde bodemlaag tot een diepte van gemiddeld 0.8 m-mv licht tot matig verontreinigd is met diverse zware metalen (met name zink), minerale olie, PCB en PAK. De verontreinigingen zijn heterogeen verspreid aanwezig.

3 VOORGESTELDE AANPAK SANERING

3.1 Algemeen

De keuze voor de saneringswijze is gebaseerd op de volgende uitgangspunten:

- Doelstelling van de werkzaamheden is het geschikt maken van de locatie voor woningbouw;
- De werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder bronbemaling, aangezien niet wordt ontgraven onder grondwaterniveau en aangezien er geen grondwatersanering noodzakelijk is om de saneringsdoelstelling te behalen;
- Ter plekke van de stortlocatie is sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging, aangezien meer dan 25 m³ grond sterk verontreinigd is. Om de saneringsdoelstelling te behalen, dient te worden gesaneerd tot de gehalten van functieklassen wonen;
- Conform CROW 400 is voor de saneringswerkzaamheden geen veiligheidsklasse van toepassing. De basishygiëne dient in acht te worden genomen;
- De grondsaneringswerkzaamheden worden uitgevoerd conform BRL SIKB 7000 en protocol 7001 en milieukundig begeleid conform BRL SIKB 6000 en protocol 6001.

Gekozen is voor de volgende saneringsaanpak:

- Afzetten saneringslocatie, aanvoer deco-unit en inrichten borstelplaats;
- Ontgraven circa 240 m³ storthoudende grond en afvoeren naar een erkende verwerker (grondreiniger);
- Uitkeuren bodem en wanden van elke ontgraving door de milieukundige begeleider;
- Nadat is gebleken dat aan de saneringsdoelstellingen is voldaan: ontgraven van het overige terrein tot gemiddeld 0.8 m-mv en zeven van deze grond over 40 mm;
- Afvoer zeefresidu naar erkende verwerker;
- Egaliseren van de gezeefde grond op de gehele locatie, waarbij ook de diepere ontgravingen deels worden aangevuld;
- Afvoer materieel;
- Opstellen evaluatierapport, waarin de uitgevoerde werkzaamheden worden beschreven

3.2 Saneringsdoelstelling

Vanwege de voorgenomen herontwikkeling van het terrein, dat momenteel braakliggend is en dat geschikt gemaakt dient te worden voor woningbouw, dient te worden gesaneerd tot de gehalten van functieklassen wonen

3.3 Arbeidshygiëne en veiligheid

Conform CROW 400 is voor de saneringswerkzaamheden geen veiligheidsklasse van toepassing. De basishygiëne dient in acht te worden genomen. Voorafgaand aan de sanering zal de locatie worden afgezet en zal een borstelplaats gerealiseerd worden.

4 BESCHRIJVING UITVOERING SANERING

4.1 Algemeen

De bodemsaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in de periode 28 september 2021 tot en met 5 oktober 2021 onder procescertificaat BRL SIKB 7000 (K45361/09) uitgevoerd door Kruse Infra en Sloopwerken B.V. De milieukundige begeleiding (processturing) is door Kruse Milieu B.V. verzorgd en de milieukundige begeleiding (verificatie) is door Ortageo Metingen en Controle B.V. uitgevoerd onder procescertificaat BRL SIKB 6000, conform protocol 6001 (Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg).

4.2 Voorbereidende werkzaamheden

Voorafgaande aan de saneringswerkzaamheden zijn door de aannemer een aantal voorbereidende werkzaamheden verricht:

- opstellen uitvoeringsplan met beschrijving van de sanering, de wijze van projectbeheersing, de wijze van rapporteren, maatregelen en procedures met betrekking tot de leefomgeving, de planning en V&G-plan uitvoeringsfase;
- het afzetten van de saneringslocatie door middel van hekwerk met de relevante waarschuwborden volgens de geldende richtlijnen;
- het inrichten van het werkterrein, een sanitaire unit (deco-unit) is geplaatst tussen de vuile en schone zone;
- voor het reinigen van de vrachtauto's is een borstelplaats door middel van rijplaten en folie aangebracht.

4.3 Saneringswerkzaamheden

Op basis van de gegevens uit het bodemonderzoek en visuele beoordeling tijdens de saneringswerkzaamheden is ontgraven en rechtstreeks afgevoerd naar een erkende verwerker. Tijdens het ontgraven bleek er sprake van verscheidene stortgaten. Na het bereiken van de einddiepte (0,4 tot 1,8 m -mv) zijn eindmonsters genomen van de ontstane putbodem en -wanden. Naar aanleiding van de analyseresultaten is putbodem B2 en wand W2 aanvullend ontgraven. De vrijgekomen grond is afgevoerd naar een erkende verwerker.

4.4 Afgevoerde hoeveelheden

In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de ontgraven en afgevoerde hoeveelheid. In bijlage 5 zijn kopieën van de weegbonnen opgenomen.

Tabel 2: Overzicht ontgraven en afgevoerde/verwerkte hoeveelheden

Afgevoerd	Ton	(m ³)	Afvoer bestemming	Afvalstroom nummer
Grond*				
Verontreinigde grond (stortlocatie)	327,28	193	Attero in Wilp	05WQ80097827
Zeeffresidu overige terrein**				
Zeeffresidu puin	151,48	76	TRM in Hengelo	047481477604
	182,76	91	TRM in Hengelo	047481477601
Zeeffresidu puin met graszoden	50	25	RCA Almelo	047011001041

* omrekenfactor tonnage naar kuub 1,7 ** omrekenfactor tonnage naar kuub 2,0

4.5 Aangevoerde en verwerkte hoeveelheden

Conform saneringsplan is het overige terrein tot gemiddeld circa 0,8 m -mv ontgraven en gezeefd, plaatselijk is dieper ontgraven, tot 1,1 m -mv, vanwege aangetroffen stortgaten en fundaties. Met de ontstane depots van de gezeefde grond heeft aanvulling plaatsgevonden, ook ter plaatse van de saneringswerkzaamheden met de grond met stortmateriaal.

5 MILIEUKUNDIGE BEGELEIDING

5.1 Algemeen

De milieukundige begeleiding processturing is verzorgd door Kruse Milieu B.V. (SIKB certificaat K44442/08) en de milieukundige begeleiding verificatie is uitgevoerd door Ortageo Metingen en Controle B.V. te Almelo (SIKB certificaat EC-SIK 60049). De milieukundige begeleiding heeft plaatsgevonden tijdens het ontgraven, de afvoer van de verontreinigde grond en monsternamen ter verificatie van de verontreinigingssituatie. De grondmonsters zijn geanalyseerd door een RvA-geaccrediteerd laboratorium. In bijlage 3 is een overzicht opgenomen van de bij de saneringswerkzaamheden betrokken partijen en instanties.

De verklaring van onafhankelijkheid van de milieukundig begeleiders is opgenomen in de verantwoording.

Een situatietekening met de ontgravingcontouren is opgenomen als bijlage 2. De analysecertificaten van de bodem- en wandmonsters zijn opgenomen in bijlage 4.

5.2 Milieukundige processturing

5.2.1 Taken

De taken van de milieukundige begeleider in het kader van de milieukundige processturing tijdens de uitvoering van de sanering bestonden uit:

- het aangeven van de ontgravinggrenzen in het werk;
- het aangeven van de bestemming van de grond en afvalstoffen op basis van visuele waarnemingen;
- het bijhouden van een logboek van alle saneringswerkzaamheden;
- het rapporteren van afwijkingen aan de projectleiding.

5.2.2 Algemeen

Tijdens de saneringswerkzaamheden zijn de ontgravinggrenzen door de milieukundige begeleider (processturing) vastgesteld op basis van onderzoekresultaten en de visuele beoordelingen van de grond.

5.3 Milieukundige verificatie

5.3.1 Taken

De taken van de milieukundige begeleider in het kader van de milieukundige verificatie van de uitgevoerde sanering bestonden uit:

- het vastleggen van de afmetingen en diepte van de ontgraving;
- het nemen van controlemonsters van de bodem en wanden van de ontgraving;
- het beoordelen van de analyseresultaten en het toetsen daarvan aan de gestelde terugsaneerwaarden.

5.3.2 Strategie eindbemonstering

De bemonsteringsstrategie voor de verificatie is conform tabel 1 uit het Protocol 6001 c.q. de karakterisering als niet mobiele verontreiniging. Nadat de verontreinigde grond is ontgraven zijn eindmonsters genomen van de bodem en wanden.



5.3.3 Controle ontgravingsgrenzen

In onderstaande tabel zijn de analyseresultaten van de wand- en putbodemonderzocht opgenomen.

Tabel 4: Samenvatting analyse- en toetsingsresultaten eindmonsters

Monster	Traject (cm – mv)	Analysepakket	Toetsing (BbK)	Overschrijding terugsaneerwaarde (klasse wonen)
Putbodemonderzocht				
B1	80-180	Standaard pakket grond	Altijd toepasbaar	Nee
B2	80-180	„	Klasse industrie	Ja, aanvullend ontgraven
B2A	90-200	zink	Altijd toepasbaar	Nee
Putwanden				
W1	0-100	Standaard pakket grond	Klasse wonen	Nee
W2	0-100	Minerale olie	Klasse industrie	Ja, aanvullend ontgraven
W2A	0-100	Lood, zink	Klasse industrie	Ja, wand afgedekt met scheidingsdoek

Klasse : <= Achtergrondwaarde
: Klasse Wonen
: Klasse Industrie

Zoals uit de tabel blijkt zijn, met uitzondering van wand W2A, in de bodem- en wandmonsters geen gehalten aangetoond boven de terugsaneerwaarde. In de ontgravingstekening in bijlage 2 is de situering van de verificatiemonsters weergegeven.

Met betrekking tot de overschrijding van de terugsaneerwaarde ter plaatse van wand W2A is in overleg met het bevoegd gezag en de opdrachtgever, de gemeente Enschede, besloten niet verder te ontgraven. Dit omdat gedeeltelijk tot aan de perceelgrens is ontgraven en het overig deel binnen de perceelgrens bestaat uit het wortelgestel van de aanwezige bomen. Om deze niet verder te beschadigen is besloten deze wand af te dekken middels scheidingsdoek en aan te vullen.

5.4 Gebruiksbeperkingen en nazorg

Ter plaatse van de gesaneerde locaties zijn geen gehalten aangetoond > Interventiewaarden. Derhalve zijn geen gebruiksbeperkingen en nazorg aan de orde.

6 EVALUATIE SANERING

In opdracht van Kruse Infra en Sloopwerken B.V. heeft Ortago Metingen en Controle B.V. de milieukundige begeleiding (verificatie) verzorgd betreffende de bodemsanering van de storthoudende grond waarbij licht tot sterk verontreinigde gehalten met zware metalen, minerale olie, PCB en PAK zijn aangetoond.

Het betreft een deelsanering, aangezien een lokale sterke verontreiniging in het grondwater niet gesaneerd zal worden.

Aanleiding en doel

Aanleiding voor de saneringswerkzaamheden is de voorgenomen herontwikkeling van het terrein, dat momenteel braakliggend is en dat geschikt gemaakt dient te worden voor woningbouw. Ter plekke van de stortlocatie is sprake van een ernstig geval van bodemverontreiniging, aangezien meer dan 25 m³ grond sterk verontreinigd is. Om de saneringsdoelstelling te behalen, dient te worden gesaneerd tot de gehalten van functieklassen wonen

Uitvoering

De bodemsaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd in de periode 28 september 2021 tot en met 13 oktober 2021 (aanvulling) onder procescertificaat BRL SIKB 7000 door Kruse Infra en Sloopwerken B.V. De milieukundige begeleiding (processturing) is door Kruse Milieu B.V. verzorgd en de milieukundige begeleiding (verificatie) is door Ortago Metingen en Controle B.V. uitgevoerd onder procescertificaat BRL SIKB 6000, conform protocol 6001 (Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg).

Uitgevoerde werkzaamheden

Na afronding van de bodemsanering kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- De werkzaamheden zijn conform saneringsplan uitgevoerd.
- Na het bereiken van de einddiepte zijn eindmonsters genomen van de ontstane putbodem en -wanden, op basis hiervan zijn aanvullende saneringswerkzaamheden uitgevoerd ter plaatse van bodem B2 wand W2.
- Er is in totaal 327 ton verontreinigde grond onder afvalstroomnummer 05WQ80097827 afgevoerd naar Attero in Wilp.
- In totaal is er 384,24 ton puin afgevoerd (zeefresidu) naar RCA in Almelo en TRM in Hengelo.
- Na uitvoering van de werkzaamheden zijn, met uitzondering van wand W2A, in de genomen eindmonsters van de ontstane putbodem en -wanden geen gehalten van het standaard pakket grond aangetoond boven de klasse wonen.
- Ter aanvulling is van de ontgraving is de gebiegeeigen (gezeefde) grond gebruikt.

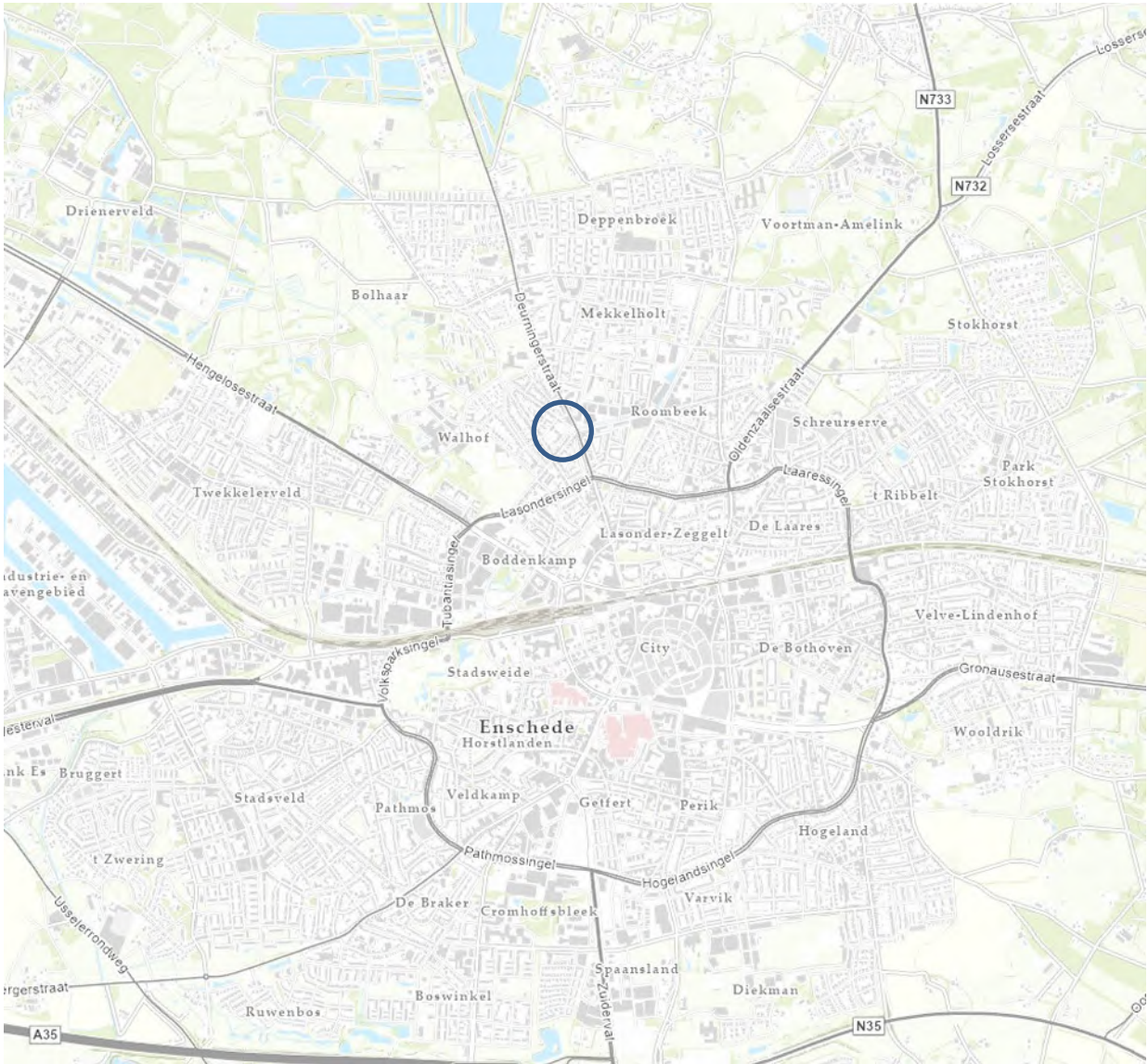
Geconcludeerd kan worden dat de grondsaneringswerkzaamheden zijn uitgevoerd conform saneringsplan en dat ,met uitzondering van wand W2A, de saneringsdoelstelling is behaald.

In overleg met het bevoegd gezag en de opdrachtgever, de gemeente Enschede, is besloten ter plaatse van wand W2A niet verder te ontgraven. Dit omdat gedeeltelijk tot aan de perceelgrens is ontgraven en het overig deel binnen de perceelgrens bestaat uit het wortelgestel van de aanwezige bomen. Om deze niet verder te beschadigen is besloten deze wand af te dekken middels scheidingsdoek en aan te vullen.




BIJLAGE 1

**Regionale ligging en kadastrale
gegevens saneringslocatie**





<p>12345 25</p> <p>— Vastgestelde kadastrale grens — Voorlopige kadastrale grens — Administratieve kadastrale grens — Bebouwing</p>	<p>Deze kaart is noordgericht</p> <p>Perceelnummer</p> <p>Huisnummer</p>	<p>Schaal 1: 500</p> <p>Kadastrale gemeente Enschede</p> <p>Sectie K</p> <p>Perceel 3155</p>	
---	--	--	---

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 7 oktober 2021
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

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

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Enschede K 3185](#)

Kadastrale objectidentificatie : 064330318570000

Kadastrale grootte 127 m²

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten 257492 - 472489

Omschrijving Terrein (natuur)

Koopsom € 165.000

Koopjaar 2007

Met meer onroerend goed verkregen

Ontstaan uit [Enschede K 1053](#)

[Enschede K 1878](#)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.

Basisregistratie Kadaster

Overige aantekening Besluit op grond van artikel 110 I Wet geluidhinder

Afkomstig uit stuk [Hyp4 65311/191](#)

Ingeschreven op 23-10-2015 om 10:00

Aanvullend stuk [Hyp4 65311/189](#)

Ingeschreven op 23-10-2015 om 10:00

Is aanvulling op [Hyp4 65311/191](#)

Overige aantekening Besluit op grond van artikel 110 I Wet geluidhinder

Afkomstig uit stuk [Hyp4 65311/189](#)

Ingeschreven op 23-10-2015 om 10:00

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 51831/200](#)

Ingeschreven op 09-03-2007 om 14:45

Naam gerechtigde [Gemeente Enschede](#)

Adres Hengelosestraat 51
7514 AD ENSCHEDE

Postadres Postbus 20
7500 AA ENSCHEDE

Statutaire zetel ENSCHEDE

KvK-nummer [08215195](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Enschede K 3155](#)

Kadastrale objectidentificatie : 064330315570000

Locaties DRIENERWG 47
7522 ER ENSCHEDE

DRIENERWG 47 A
7522 ER ENSCHEDE

DRIENERWG 49
7522 ER ENSCHEDE

Kadastrale grootte 454 m²

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten 257499 - 472488

Omschrijving Bedrijvigheid (kantoor)

Koopsom € 165.000

Koopjaar 2007

Met meer onroerend goed verkregen

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.

Basisregistratie Kadaster

Overige aantekening Besluit op grond van artikel 110 I Wet geluidhinder

Afkomstig uit stuk [Hyp4 65311/191](#)

Ingeschreven op 23-10-2015 om 10:00

Aanvullend stuk [Hyp4 65311/189](#)

Ingeschreven op 23-10-2015 om 10:00

Is aanvulling op [Hyp4 65311/191](#)

Overige aantekening Besluit op grond van artikel 110 I Wet geluidhinder

Afkomstig uit stuk [Hyp4 65311/189](#)

Ingeschreven op 23-10-2015 om 10:00

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 51831/200](#)

Ingeschreven op 09-03-2007 om 14:45

Naam gerechtigde [Gemeente Enschede](#)

Adres Hengelosestraat 51
7514 AD ENSCHEDE



BETREFT

Enschede K 3155

UW REFERENTIE

17005118

GELEVERD OP

26-01-2021 - 11:57

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11088006186

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

25-01-2021 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

25-01-2021 - 14:59

BLAD

2 van 2

Postadres Postbus 20
7500 AA ENSCHEDE

Statutaire zetel ENSCHEDE

KvK-nummer [08215195](#) (Bron: Handelsregister)

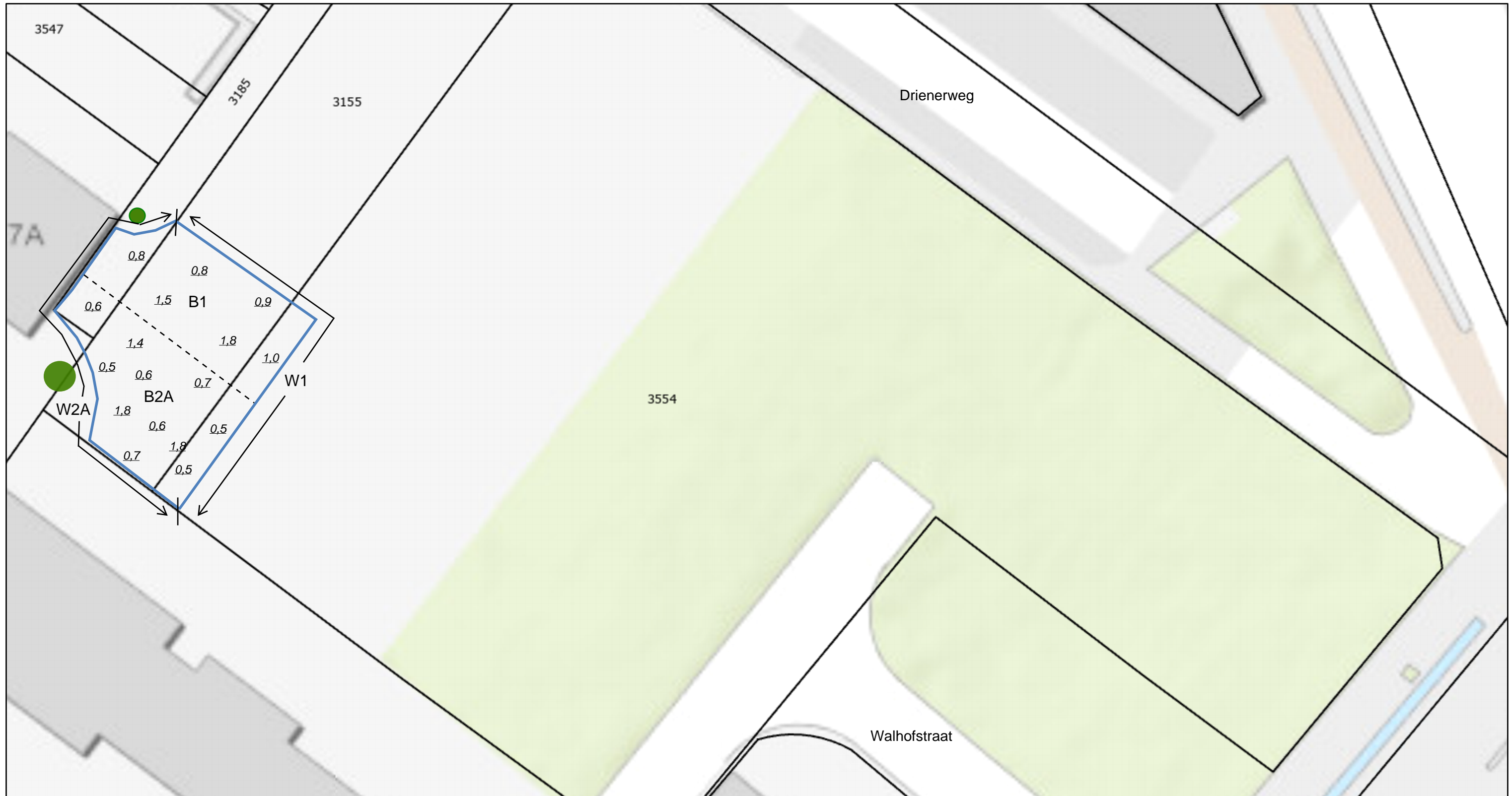
Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister



BIJLAGE 2

**Situatietekening met ontgravingscontour
en monsternamen**

215881 Ontgravingstekening met monsternamepunten

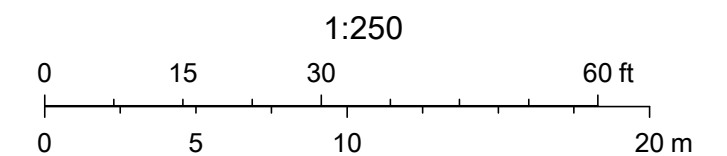


7-10-2021 15:30:00

- Perceel
- KadastraleGrens
- Definitief
- Perceelnummer

- Ontgravingscontour
- Vakindeling bodemonsters
- Ontgravingsdiepte
- Bodemonster
- Wandmonster

- Bomen



Het Kadaster, Esri Nederland, Community Map Contributors

Overzicht betrokken partijen en instanties

Functie	Partijen/Instantie
Opdrachtgever	Gemeente Enschede Postbus 20 7500 AA ENSCHEDE Tel: 14 053
Bevoegd gezag/handhaving	Gemeente Enschede Postbus 20 7500 AA ENSCHEDE Tel: 14 053
Milieukundige begeleiding (processturing)	Kruse Milieu BV Contactpersoon: <ul style="list-style-type: none"> • de heer P.N. Haverkort (projectleider) • de heer R. Veltmaat (MKB/DLP) Postbus 51 7650 AB Tubbergen Tel. 0546 - 639 663
Milieukundige begeleiding (verificatie)	Ortageo Noordoost BV Contactpersoon: <ul style="list-style-type: none"> • de heer R.S. Steggink (projectleider) • de heer R.S. Steggink (milieukundig begeleider) Einsteinstraat 12a 7601 PR Almelo Tel. 0546 - 532074
(Hoofd)aannemer	Kruse Infra en Sloopwerken B.V. Contactpersoon: de heer J. Kruse Postbus 51 7650 AB Tubbergen Tel. 0546 – 631 153
Eindverwerker	Zie evaluatieverslag, hoofdstuk 4



BIJLAGE 4

Analysecertificaten verificatiebemonsteringen

Ortageo B.V.
T.a.v. Ruud Steggink
Einsteinstraat 12a
7601 PR ALMELO

Analyscertificaat

Datum: 05-Oct-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021159623/1
Uw project/verslagnummer	215881
Uw projectnaam	Walhofstraat Drienerweg Ensched
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	29-Sep-2021

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:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	215881	Certificaatnummer/Versie	2021159623/1
Uw projectnaam	Walhofstraat Drienerweg Enschede	Startdatum analyse	01-Oct-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	05-Oct-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	05-Oct-2021/06:58
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	91.5	92.3	92.3	94.8
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	3.6	4.3
Gloeirest	% (m/m) ds	99	99	96	96
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.3	<2.0	2.2	<2.0
Metalen					
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	42	91
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	0.37
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	16	19
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.093	0.11
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	66	180
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	110	72	300
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	6.7	10
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	16	29
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	9.0	17
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	38	62
Chromatogram olie (GC)				Zie bijl.	Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB					
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	B1	Grond (AS3000)	12314033
2	B2	Grond (AS3000)	12314034
3	W1	Grond (AS3000)	12314035
4	W2	Grond (AS3000)	12314036

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	215881	Certificaatnummer/Versie	2021159623/1
Uw projectnaam	Walhofstraat Drienerweg Enschede	Startdatum analyse	01-Oct-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	05-Oct-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	05-Oct-2021/06:58
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.12	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.74	1.1
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.25	0.25
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	1.4	2.0
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.70	1.0
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.73	1.2
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.35	0.57
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.67	1.0
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.49	0.88
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.55	0.95
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	6.0	9.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	B1	Grond (AS3000)	12314033
2	B2	Grond (AS3000)	12314034
3	W1	Grond (AS3000)	12314035
4	W2	Grond (AS3000)	12314036

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

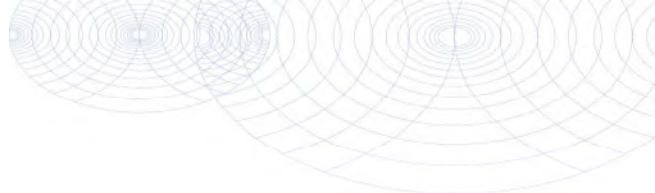


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr. coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021159623/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12314033	B1				
0538054915	B1	80	180	29-Sep-2021	1
12314034	B2				
0538054935	B2	80	180	29-Sep-2021	1
12314035	W1				
0538054934	W1	0	100	29-Sep-2021	1
12314036	W2				
0538054922	W2	0	100	29-Sep-2021	1



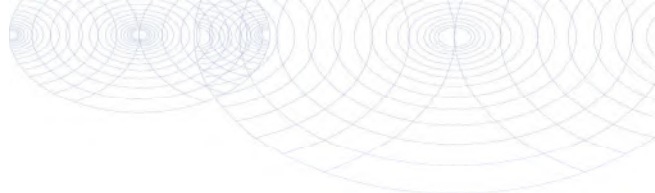
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021159623/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \star RG$ **Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Tel. +31 (0)34 242 63 00
3771 NB Barneveld Fax +31 (0)34 242 63 99
P.O. Box 459 E-mail info-env@eurofins.nl
3770 AL Barneveld NL Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

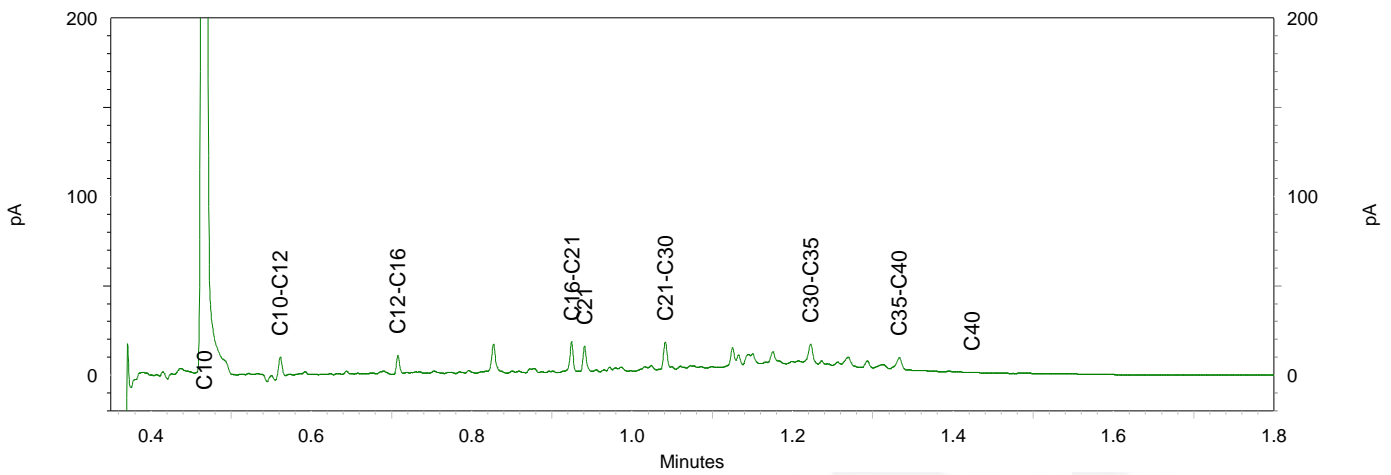
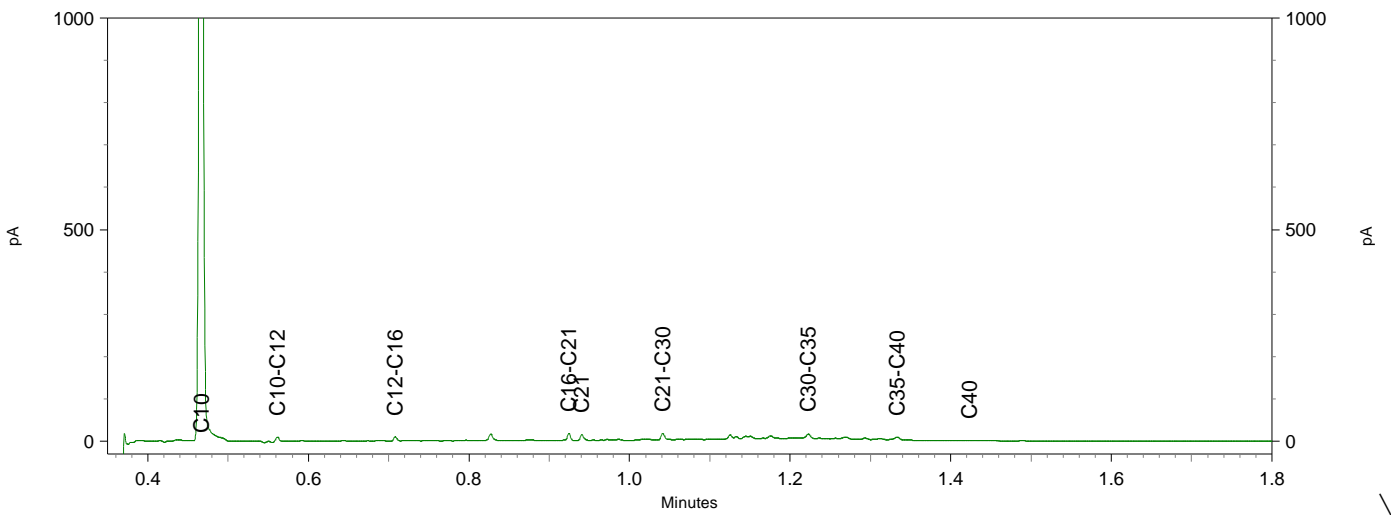
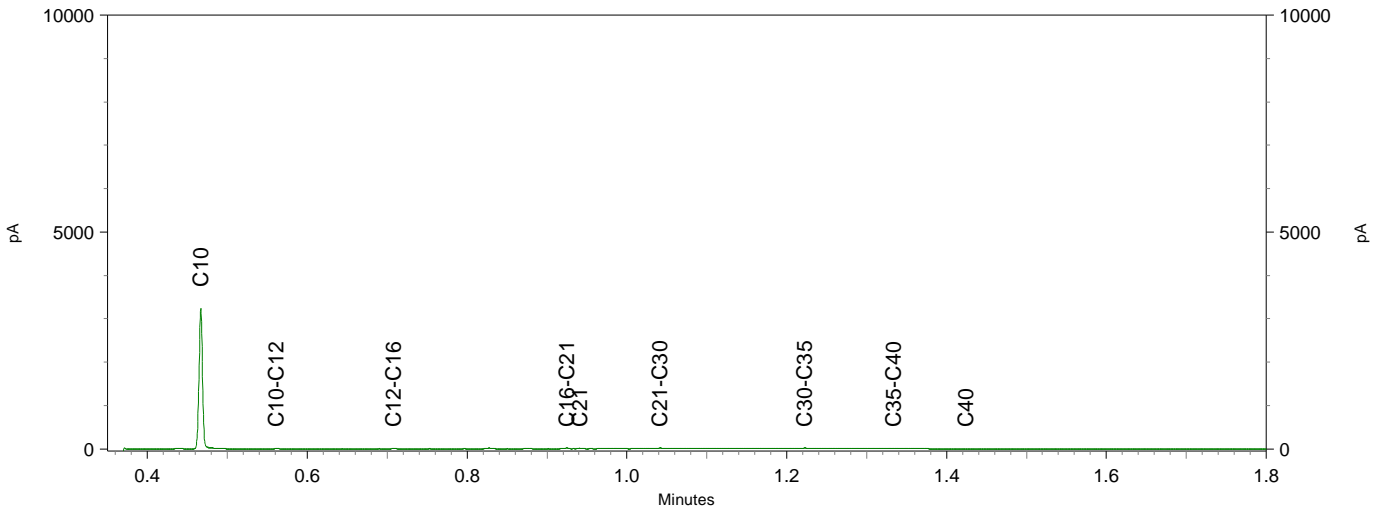
Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021159623/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
UitScan Cryo	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
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

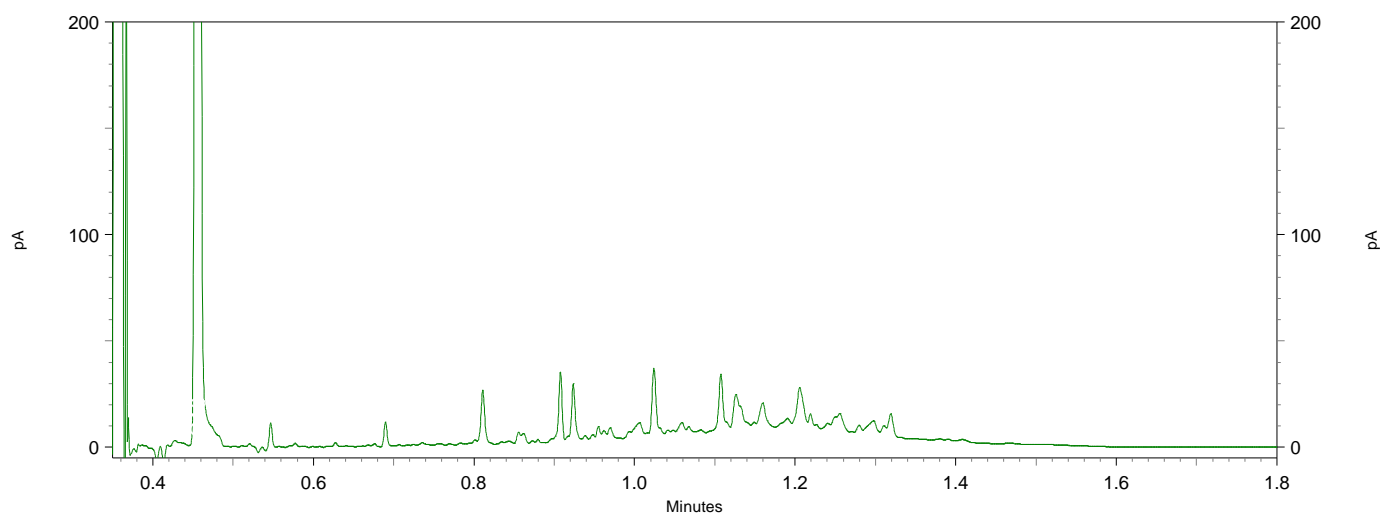
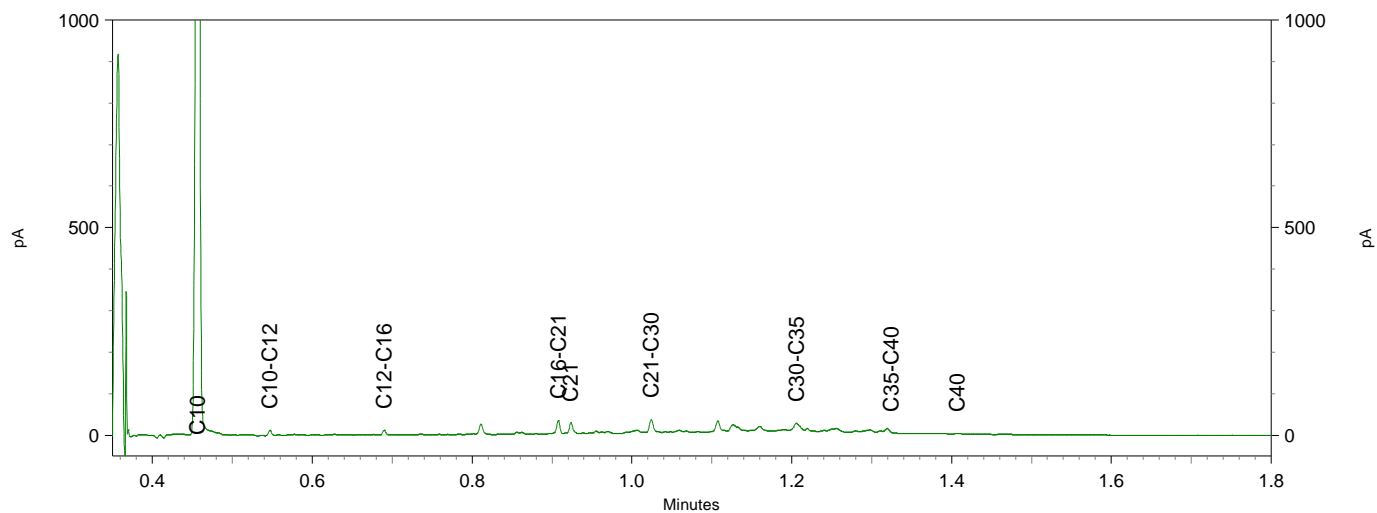
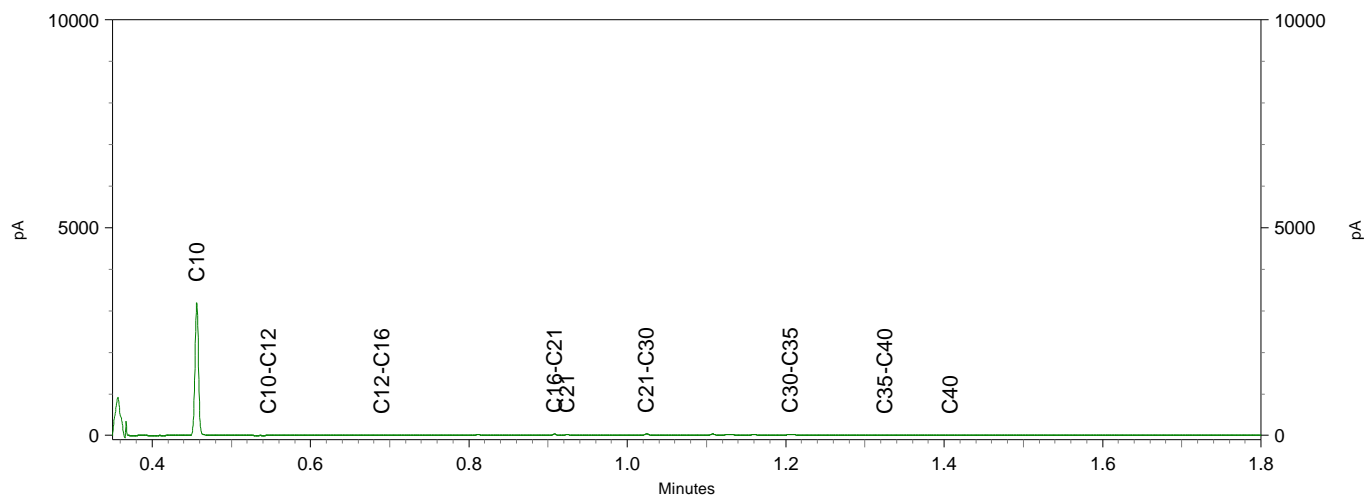
Sample ID.: 12314035
Certificate no.: 2021159623
Sample description.: W1
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 12314036
 Certificate no.:2021159623
 Sample description.: W2

V



Ortageo B.V.
T.a.v. Ruud Steggink
Einsteinstraat 12a
7601 PR ALMELO

Analyscertificaat

Datum: 06-Oct-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021161024/1
Uw project/verslagnummer	215881
Uw projectnaam	Walhofstraat Drienerweg Ensched
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	05-Oct-2021

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:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyscertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	215881	Certificaatnummer/Versie	2021161024/1
Uw projectnaam	Walhofstraat Drienerweg Enschede	Startdatum analyse	05-Oct-2021
Uw ordernummer		Datum einde analyse	06-Oct-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	06-Oct-2021/15:45
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	93.4	93.6
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	4.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	99
			95
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.8	3.1
Metalen			
S Lood (Pb)	mg/kg ds		57
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	140

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	B2A	Grond (AS3000)	12318387
2	W2A	Grond (AS3000)	12318388

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

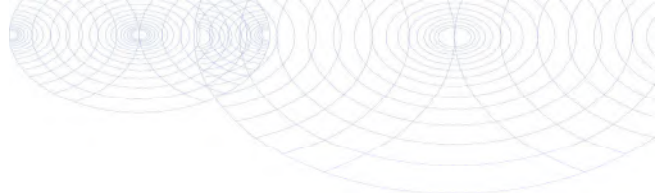
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021161024/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12318387	B2A				
0538054923	B2A	90	200	05-Oct-2021	1
12318388	W2A				
0538054919	W2A	0	100	05-Oct-2021	1



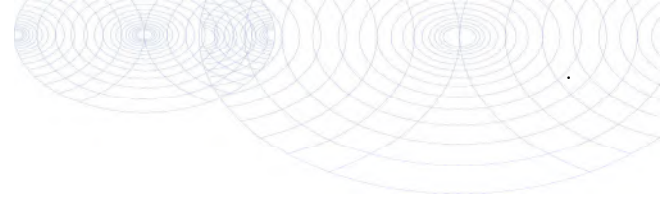
Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021161024/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
UitScan Cryo	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			
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

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Monstercode		B1-1	B2-1	B2A-1	
Grondsoort		Zand	Zand	Zand	
Zintuiglijke bijmengingen					
Humus (% ds)		0,70	0,70	0,70	
Lutum (% ds)		2,30	2,00	2,80	
Datum van toetsing		7-10-2021	7-10-2021	6-10-2021	
Monster getoetst als		partij	partij	partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar	Klasse industrie	Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster					
		Meetw	GSSD	Meetw	
				GSSD	
METALEN					
barium	mg/kg ds	<20	<52 ⁽⁶⁾	<20	<54 ⁽⁶⁾
cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
kobalt	mg/kg ds	<3	<7	<3	<7
koper	mg/kg ds	<5	<7	<5	<7
kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
nikkel	mg/kg ds	<4	<8	<4	<8
lood	mg/kg ds	<10	<11	<10	<11
zink	mg/kg ds	<20	<33	110	261
				<20	<32
PAK					
naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
PAK	mg/kg ds		<0,35		<0,35
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB	mg/kg ds		<0,025		<0,025
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 ⁽⁶⁾	<3	11 ⁽⁶⁾
minerale olie	mg/kg ds	<35	<123	<35	<123
minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 ⁽⁶⁾	<11	39 ⁽⁶⁾
minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 ⁽⁶⁾	<5	18 ⁽⁶⁾
minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 ⁽⁶⁾	<6	21 ⁽⁶⁾
OVERIG					
Droge stof	% m/m	91,5		92,3	93,4
lutum	%	2,3		<2	2,8
organische stof	%	<0,7		<0,7	<0,7
gloeirest	% (m/m) ds	99		99	99

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Monstercode		W1-1	W2-1	W2A-1			
Grondsoort		Zand	Zand	Zand			
Zintuiglijke bijmengingen		zwak puinhoudend	zwak puinhoudend	zwak puinhoudend			
Humus (% ds)		3,60	4,30	4,70			
Lutum (% ds)		2,20	2,00	3,10			
Datum van toetsing		7-10-2021	7-10-2021	6-10-2021			
Monster getoetst als		partij	partij	partij			
Bodemklasse monster		Klasse wonen	Klasse industrie	Klasse industrie			
Samenstelling monster							
		Meetw	GSSD	Meetw			
				GSSD			
METALEN							
barium	mg/kg ds	42	159 ⁽⁶⁾	91	353 ⁽⁶⁾		
cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	0,37	0,58		
kobalt	mg/kg ds	<3	<7	<3	<7		
koper	mg/kg ds	16	31	19	36		
kwik	mg/kg ds	0,093	0,131	0,11	0,16		
molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1		
nikkel	mg/kg ds	<4	<8	<4	<8		
lood	mg/kg ds	66	101	180	272	57	84
zink	mg/kg ds	72	163	300	673	140	295
PAK							
naftaleen	mg/kg ds	0,12	0,12	<0,05	<0,04		
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,67	0,67	1	1		
benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,35	0,35	0,57	0,57		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,55	0,55	0,95	0,95		
benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,49	0,49	0,88	0,88		
fluorantheen	mg/kg ds	1,4	1,4	2	2		
chryseen	mg/kg ds	0,73	0,73	1,2	1,2		
benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,7	0,7	1	1		
anthraceen	mg/kg ds	0,25	0,25	0,25	0,25		
fenanthreen	mg/kg ds	0,74	0,74	1,1	1,1		
PAK	mg/kg ds		6,00		8,98		
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB	mg/kg ds		<0,014		<0,011		
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002		
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002		
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002		
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002		
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002		
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002		
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,002	<0,001	<0,002		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	6 ⁽⁶⁾	<3	5 ⁽⁶⁾		
minerale olie	mg/kg ds	38	106	62	144		
minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	10 ⁽⁶⁾	<5	8 ⁽⁶⁾		
minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	6,7	18,6 ⁽⁶⁾	10	23 ⁽⁶⁾		
minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	16	44 ⁽⁶⁾	29	67 ⁽⁶⁾		
minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	9	25 ⁽⁶⁾	17	40 ⁽⁶⁾		
minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	12 ⁽⁶⁾	<6	10 ⁽⁶⁾		
OVERIG							
Droge stof	% m/m	92,3		94,8	93,6		
lutum	%	2,2		<2	3,1		
organische stof	%	3,6		4,3	4,7		
gloeirest	% (m/m) ds	96		96	95		

##	: geen meetwaarde aanwezig
--	: geen toetsnorm aanwezig
<d	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
8,88	: Wonen
8,88	: Industrie
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: Niet Toepasbaar > IW
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.1.0 -

Tabel 3: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
koper	mg/kg ds	40	54	190	190
kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
lood	mg/kg ds	50	210	530	530
zink	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
minerale olie	mg/kg ds	190	190	500	5000



BIJLAGE 5

Afvoergegevens

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender: **Gemeente Enschede**
 straat + nr: **Hengelosestraat 31**
 postc. + woonpl.: **7514 AD Enschede**
 VHB-nummer: _____

2
 factuuradres: **Kruse Infra en Sloopwerken BV**
 postbus of straat + nr: **Postbus 51**
 postc. + woonpl.: **7650 AB Tubbergen**

3^a
 ontdoener: **Gemeente Enschede**
 straat + nr: **Hengelosestraat 31**
 postc. + woonpl.: **7514 AD Enschede**

4^a
 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: **Kruse Infra en Sloopwerken BV**
 straat + nr: **Huyerenweg 33**
 postc. + woonpl.: **7678 SC Geesteren**
 VHB-nummer: **OV521622VHB**

3^b
 locatie van herkomst
 straat + nr: **Drienerweg / Walhofstraat**
 postc. + woonpl.: **Enschede**
 datum aanvang transport: **20.9.2021**

4^b
 locatie van bestemming
 straat + nr: **Loc. Wilp Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl.: **7384 SC Wilp**
 datum ontvangst transport: **20.9.2021**

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

kenteken: **79-BLF-3**

1

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WQ80097827	Verontreinigde grond	170504	GRN	ANORGANISCH	28.09.2021 08:57:15	28.09.2021 09:06:12

Registratienr: 05WQ80097827
 Magazijn: 170504
 Kenteken: 79BLF3
 Ontdoener: Gemeente Enschede OPK
 Product: Grond met bodemvreemd mat. anorg.-nat
 Bonnummer: 4752919
 Brutowicht: 35.140 KG
 Tarragewicht: 17.480 KG
 Nettogewicht: 17.660 KG
 Klantref: _____

Art. 56:14 - Uitgave Beurvaartadres
 www.beurvaartadres.nl
 Tel. 088-55 22 111

Auteursrecht: sva / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sva / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		In de vracht is verzekering niet begrepen	BD43019181
handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontvanger 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **Gemeente Enschede**
 straat + nr **Hengelosestraat 51**
 postc. + woonpl. **7514 AD Enschede**
 VIHB-nummer

2

factuuradres **Kruse Infra en Sloopwerken BV**
 postbus of straat + nr **Postbus 51**
 postc. + woonpl. **7650 AB Tubbergen**
 VIHB-nummer

3^a

ontvanger **Gemeente Enschede**
 straat + nr **Hengelosestraat 51**
 postc. + woonpl. **7514 AD Enschede**
 VIHB-nummer

4^a

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

5

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

ontvanger/inzamelaar/
 vervoerder **Kruse Infra en Sloopwerken BV**
 straat + nr **Huyerenweg 33**
 postc. + woonpl. **7678 SC Geesteren**
 VIHB-nummer

2

3^a

locatie van herkomst
 straat + nr **Drienerweg / Walhofstraat**
 postc. + woonpl. **Enschede**
 datum aanvang transport **28-9-2021**

4^a

locatie van bestemming **Loc. Wilp**
 straat + nr **Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 datum ontvangst transport **28-9-2021**

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

VIHB-nummer **0V521622**
 kenteken **BT-30-3Z**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	Locatie: eural code	verw. meth- (kg)	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WQ80097827	Verontreinigde grond	Registratienr: 05WQ80097827	Magazijn: 17 05 04	GRN ANORGANISCH BTGD32 D05		
		Ontvanger: Gemeente Enschede OPK	Product: Grond met bodemvreemd mat. anorg.-nat	Bonnummer: 4752977	Brutogewicht: 43.880 KG	28.09.2021 09:10:21
		Tarragewicht: 18.140 KG	Nettogewicht: 25.740 KG	Klantref:		28.09.2021 09:20:05

versie 3.1 - Uitgave Beurtvaartadres - Art. 5614 - www.beurtvaartadres.nl - Tel. 088-55 22 111

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			In de vracht is verzekering niet begrepen	BD43019180
handtekening afzender	handtekening ontvanger	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief		

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

<p>1</p> <p>1 <input type="checkbox"/> (primaire) ontdoener 2 <input type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> handelaar 4 <input type="checkbox"/> bemiddelaar</p> <p>afzender: Gemeente Enschede</p> <p>straat + nr: Hengelosestraat 51</p> <p>postc. + woonpl.: 7514 AD Enschede</p> <p>VIHB-nummer: _____</p> <p>2</p> <p>factuuradres: Kruse Infra en Sloopwerken BV</p> <p>postbus of straat + nr: Postbus 51</p> <p>postc. + woonpl.: 7650 AB Tubbergen</p> <p>3^A</p> <p>ontdoener: Gemeente Enschede</p> <p>straat + nr: Hengelosestraat 51</p> <p>postc. + woonpl.: 7514 AD Enschede</p> <p>4^A</p> <p>uitbesteed vervoerder: _____</p> <p>straat + nr: _____</p> <p>postc. + woonpl.: _____</p> <p>VIHB-nummer: _____</p> <p>5</p> <p>getransporteerd door: 1 <input type="checkbox"/> afzender 2 <input type="checkbox"/> ontdoener 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input type="checkbox"/> vervoerder 6 <input type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder ^(vak 4e)</p> <p>ontvanger/inzamelaar/vervoerder: Kruse Infra en Sloopwerken BV</p> <p>straat + nr: Huyensseweg 33</p> <p>postc. + woonpl.: 7678 SC Geesteren</p> <p>VIHB-nummer: OV52162</p> <p>kenteken: BTJL19</p>	<p style="text-align: center; font-size: 2em; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;">3</p> <p>3^B</p> <p>locatie van herkomst</p> <p>straat + nr: Drienerweg / Walhofstraat</p> <p>postc. + woonpl.: Enschede</p> <p>datum aanvang transport: 20.9.2021</p> <p>4^B</p> <p>locatie van bestemming</p> <p>straat + nr: Loc. Wilp Sluinerweg 12</p> <p>postc. + woonpl.: 7384 SC Wilp</p> <p>datum ontvangst transport: 20.9.2021</p> <p>route-inzameling <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee</p> <p>routelijst bijsluiten (zie toelichting)</p> <p>inzamelaarsregeling <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee</p> <p>repeterende vrachten <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee</p> <p>zie toelichting</p>
---	---

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WQ80097827	Verontreinigde grond					

Registratienr.: 05WQ80097827

Magazijn: GRN ANORGANISCH

Kenteken: 17 05 04 BTTL14

Ontdoener: Gemeente Enschede OPK

Product: Grond met bodemvreemd mat. anorg.-nat

Bonnummer: 4753008

Brutogewicht: 44.880 KG 28.09.2021 09:25:06

Tarragewicht: 16.620 KG 28.09.2021 09:38:13

Nettogewicht: 28.260 KG

Klantref.:

<p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p> <p>handtekening afzender</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie.</p> <p>handtekening ontdoener</p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p> <p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	<p style="text-align: right; font-size: 1.5em; font-weight: bold;">BD43019179</p> <p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>
--	---	---	---

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

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (val6))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

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

afzender **Gemeente Enschede**
 straat + nr **Hengelosestraat 31**
 postc. + woonpl. **7514 AD Enschede**

VIHB-nummer

2

factuuradres **Kruse Infra en Sloopwerken BV**
 postbus of straat + nr **Postbus 31**
 postc. + woonpl. **7650 AB Tubbergen**

3^a

ontdoener **Gemeente Enschede**
 straat + nr **Hengelosestraat 31**
 postc. + woonpl. **7514 AD Enschede**

4^a

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

5

getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder^(val6 4a)

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Kruse Infra en Sloopwerken BV**
 straat + nr **Huyerenweg 33**
 postc. + woonpl. **7678 SC Geesteren**

VIHB-nummer **OV521622VIHB**

4

3^b

locatie van herkomst
 straat + nr **Drienerweg / Walhofstraat**
 postc. + woonpl. **Enschede**
 datum aanvang transport **28.9.2021**

4^b

locatie van bestemming
 straat + nr **Loc. Wilp Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 datum ontvangst transport **28.9.2021**

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

kenteken **B79-BLF-3**

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WQ80097827	Verontreinigde grond					

Attero Locatie: **Attero Wilp** Grondreiniger Nat

Registratienr: **05WQ80097827**

Magazijn: **17 05 04 D05**

Kenteken: **79BLF3**

Ontdoener: **Gemeente Enschede OPK**

Product: **Grond met bodemvreemd mat. anorg.-nat**

Bonnummer: **4753309**



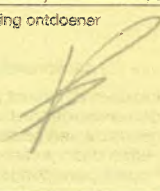
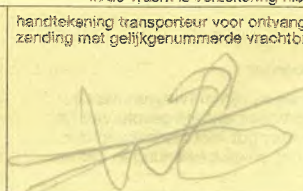
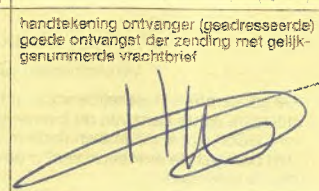
Brutogewicht: **37.580 KG** 28.09.2021 11:17:58

Tarragewicht: **17.420 KG** 28.09.2021 11:26:00

Nettogewicht: **20.160 KG**

Klantref:

versie 3.1
 www.beurtvaartadres.nl
 Art. 5614 - Uitgave **Beurtvaartadres**
 Tel. 088-55 22 111

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

⊙ **BD43019188**

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

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak5))
 Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender: **Gemeente Enschede**
 straat + nr: **Hengelosestraat 51**
 postc. + woonpl.: **7514 AD Enschede**
 VIHB-nummer: _____

2
 factuuradres: **Kruse Infra en Sloopwerken BV**
 postbus of straat + nr: **Postbus 51**
 postc. + woonpl.: **7650 AB Tubbergen**

3^a
 ontdoener: **Gemeente Enschede**
 straat + nr: **Hengelosestraat 51**
 postc. + woonpl.: **7514 AD Enschede**

3^b
 locatie van herkomst: _____
 straat + nr: **Drienerweg / Walhofstraat**
 postc. + woonpl.: **Enschede**
 datum aanvang transport: **20-9-2021**

4^a
 uitbesteed vervoerder: _____
 straat + nr: _____
 postc. + woonpl.: _____
 VIHB-nummer: _____

4^b
 locatie van bestemming: **Loc. Wilp**
 straat + nr: **Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl.: **7384 SC Wilp**
 datum ontvangst transport: **20-9-2021**

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder: **Kruse Infra en Sloopwerken BV**
 straat + nr: **Huyterenseweg 33**
 postc. + woonpl.: **7678 SC Geesteren**
 VIHB-nummer: **OV521622VIHB**
 kenteken: **BT-GD-32**

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

5

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. math.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WQ80097827	Verontreinigde grond	Registratienr: 05WQ80097827	Magazijn: 17 05 04	GRN ANORGANISCH		
		Kenteken: BTGD32		D05		
		Ontdoener: Gemeente Enschede OPK				
		Product: Grond met bodemvreemd mat. anorg.-nat				
		Bonnummer: 4753524				
		Brutogewicht: 50.100 KG		28.09.2021 12:32:33		
		Tarragewicht: 18.080 KG		28.09.2021 12:40:59		
		Nettogewicht: 32.020 KG				
		Klantref: _____				

versie 3.1
 Art. 5614 - Uitgave Beurtoeradres
 www.beurtoeradres.nl
 Tel. 088-55 22 111

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

Ⓞ **BD43019187**

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) afzender ontvanger handelaar bemiddelaar

Gemeente Enschede
Hengelosestraat 51
7514 AD Enschede

VIHB-nummer

2 factuuradres Kruse Infra en Sloopwerken BV
Postbus 51
7650 AB Tubbergen

3^a ontvanger Gemeente Enschede
Hengelosestraat 51
7514 AD Enschede

4^a uitbesteed vervoerder

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

Kruse Infra en Sloopwerken BV
Huyerenweg 33
7678 SC Geesteren

VIHB-nummer 0V521622

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen
05WQ80097827	Verontreinigde grond

7

3^e locatie van herkomst Drienerweg / Walhofstraat
Enschede
28.9.2021

4^e locatie van bestemming Loc. Wilp
Stuinerweg 12
7384 SC Wilp
20.9.2021



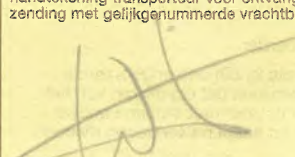
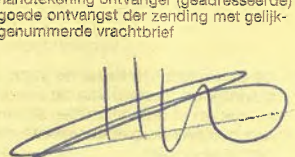
route-inzameling ja nee
routelijst bijskruten (zie toelichting) ja nee
inzamelaarsregeling ja nee
repeterende vrachten ja nee
zie toelichting

kenteken 79 BLF 3

aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
1	05WQ80097827			

Attero Locatie: Attero Wip
Magazijn: 17 09 04
Kenteken: 798LF3
Ontdoener: Gemeente Enschede OPK
Product: Grond met bodemvreemd mat. anorg.-nat
Bonnummer: 4753754
Brutogewicht: 38.300 KG 28.09.2021 14:01:08
Tarragewicht: 17.380 KG 28.09.2021 14:07:18
Nettogewicht: 20.920 KG
Klantref:

Uitgave Beurtvaartadres
Tel. 088-55 22 11
www.beurtvaartadres.nl

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

Ⓢ BD43019185

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

BEGELEIDINGSBRIEF

BEWIJS VAN ONTVANGST (B1) (retour naar ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontvoerder ontvanger handelaar bemiddelaar
 afzender **Gemeente Enschede**
 straat + nr **Hengelosestraat 51**
 postc. + woonpl. **7514 AD Enschede**
 VIHB-nummer

2
 factuuradres **Kruse Infra en Sloopwerken BV**
 postbus of straat + nr **Postbus 51**
 postc. + woonpl. **7650 AB Tubbergen**

3^a
 ontvoeder **Gemeente Enschede**
 straat + nr **Hengelosestraat 51**
 postc. + woonpl. **7514 AD Enschede**

4^a
 uitbesteed vervoerder **Ismaus**
 straat + nr **Postbus 117**
 postc. + woonpl. **7514 AD Enschede**
 VIHB-nummer

5
 getransporteerd door: afzender ontvoeder ontvanger inzamelaar vervoerder uitbesteed vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Kruse Infra en Sloopwerken BV**
 straat + nr **Huyterenseweg 33**
 postc. + woonpl. **7678 SC Geesteren**
 VIHB-nummer **OV521620003**

6
 kenteken **BT TL 19**

3^b
 locatie van herkomst
 straat + nr **Drienerweg / Walhoofstraat**
 postc. + woonpl. **Enschede**
 datum aanvang transport **23.09.2021**





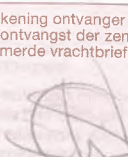
4^b
 locatie van bestemming **Loc. Wilp**
 straat + nr **Sluinerweg 12**
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 datum ontvangst transport **23.09.2021**

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WQ80097827	Verontreinigde grond					

Attero Locatie: Attero Wilp - Verontreiniger, nat
 Registratienr: 05WQ80097827
 Magazijn: 170504-005 GRN ANORGANISCH
 Kenteken: BTTL14
 Ontvoeder: Gemeente Enschede OPK
 Product: Grond met bodemvreemd mat. anorg.-nat
 Bonnummer: 4753860
 Brutogewicht: 50.200 KG 28.09.2021 14:43:00
 Tarragewicht: 16.500 KG 28.09.2021 14:57:23
 Nettogewicht: 33.700 KG
 Klantref:

Art. 56:14 - Uitgave **Beurtaartadres** Tel. 088-55 22 111 www.beurtaartadres.nl

 <p>Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z. In de vracht is verzekering niet begrepen</p>		<p>BD43019184</p>
<p>handtekening afzender</p> 	<p>handtekening ontvoeder</p> 	<p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> 	<p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p> 

De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verplichte (donkere) velden daartoe bevestigd zijn door de afzender of de afzender van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier)

BEGELEIDINGSBRIEF

ADMINISTRATIE- / VRIJWARINGSBEWIJS (C1/A2) (voor transporteur (vak3))

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) afzender 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

Gemeente Enschede
Hengelosestraat 51
7514 AD Enschede

2 Kruse Infra en Sloopwerken BV
Postbus 51
7650 AB Tubbergen

3^a Gemeente Enschede
Hengelosestraat 51
7514 AD Enschede

4^a uitbesteed vervoerder
Kruise Infra en Sloopwerken BV
Huyterenseweg 33
7678 SC Geesteren

5 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontvanger 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
Kruise Infra en Sloopwerken BV
Huyterenseweg 33
7678 SC Geesteren

3^b locatie van herkomst
Drienerweg / Walhofstraat
Enschede
20 09 2021

4^b locatie van bestemming
Loc. Wilp
Sluinerweg 12
7384 SC Wilp
20 09 2021

VIHB-nummer: OV521622VIHB
kenteken: BT-GD 32
route-inzameling ja nee
routelijst bijsluiten (zie toelichting) ja nee
inzamelaarsregeling ja nee
repererende vrachten ja nee
zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WQ80097827	Verontreinigde grond	Registratienr: 05WQ80097827	Magazijn: 17 05 04	GRN ANORGANISCH BTGD32 D05		
		Ontdoener: Gemeente Enschede OPK				
		Product: Grond met bodemvreemd mat. anorg. -nat				
		Bonnummer: 4753897				
		Brutogewicht: 49.900 KG			28.09.2021 15:02:15	
		Tarragewicht: 18.040 KG			28.09.2021 15:09:55	
		Nettogewicht: 31.860 KG				
		Klantref:				

<p>Auteursrecht: s/va / Stichting Vervoeradres, Den Haag</p> <p>handtekening afzender</p>	<p>Het vervoer geschiedt op de door s/va / 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.</p> <p>handtekening ontvanger</p>	<p>In de vracht is verzekering niet begrepen</p> <p>handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>	<p>☎ B043019183</p> <p>handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief</p>
---	--	---	---

Art. 56:14 - Uitgave Beurтваartadres
www.beurтваartadres.nl
Tel. 088-55 22 111



versie 3.1
 www.beurtvaartadres.nl
 Art. 5614 - Uitgave Beurtvaartadres
 Tel. 088-55 22 111
 De begeleidingsbrief dient naar waarheid ingevuld te worden en is alleen geldig als de verpichte (donkere) velden daartoe bevestigde personen. De donker gearceerde velden zijn soms, afhankelijk van de omstandigheden, verplicht (zie toelichting op de achterzijde van dit formulier) zijn ingevuld en de handtekeningen zijn geplaatst door

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

<p>1 <input type="checkbox"/> (primaire) ontdoener 2 <input type="checkbox"/> ontvanger 3 <input type="checkbox"/> handelaar 4 <input type="checkbox"/> bemiddelaar</p> <p>afzender Gemeente Enschede straat + nr Hengelosestraat 51 postc. + woonpl. 7514 AD Enschede VIHB-nummer</p> <p>2 factuuradres Kruse Infra en Sloopwerken BV postbus of straat + nr Postbus 51 postc. + woonpl. 7650 AB Tubbergen</p> <p>3^a ontdoener Gemeente Enschede straat + nr Hengelosestraat 51 postc. + woonpl. 7514 AD Enschede</p> <p>4^a uitbesteed vervoerder straat + nr postc. + woonpl. VIHB-nummer</p> <p>5 getransporteerd door: 1 <input type="checkbox"/> afzender 2 <input type="checkbox"/> ontdoener 3 <input type="checkbox"/> ontvanger 4 <input type="checkbox"/> inzamelaar 5 <input type="checkbox"/> vervoerder 6 <input type="checkbox"/> uitbesteed vervoerder ontvanger/inzamelaar/vervoerder Kruse Infra en Sloopwerken BV straat + nr Huyerenweg 33 postc. + woonpl. 7678 SC Geesteren</p>	<p style="text-align: center; font-size: 2em; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;">10</p>
<p>3^b locatie van herkomst straat + nr Drienerweg / Walhofstraat postc. + woonpl. Enschede datum aanvang transport 20-9-2021</p> <p>4^b locatie van bestemming Loc. Wilp straat + nr Sluinerweg 12 postc. + woonpl. 7384 SC Wilp datum ontvangst transport 20-9-2021</p>	
<p>VIHB-nummer OV521622 VIHB kenteken 73 BLF 3</p>	<p>route-inzameling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee routelijst bijsluuten (zie toelichting) inzamelaarsregeling <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee repeterende vrachten <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/> nee zie toelichting</p>

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WQ80097827	Verontreinigde grond					
		Attero Locatie:	Attero Wilp - Grondreiniger Nat			
		Registratienr:	05WQ80097827			
		Magazijn:	17 0504 1905			
		Kenteken:	79BLF3			
		Ontdoener:	Gemeente Enschede OPK			
		Product:	Grond met bodemvreemd mat. anorg.-nat			
		Bonnummer:	4754097			
		Brutogewicht:	38.560 KG	28.09.2021 16:12:20		
		Tarragewicht:	17.320 KG	28.09.2021 16:20:08		
		Nettogewicht:	21.240 KG			
		Klantref:				

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

BD43019182

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

BEGELEIDINGSBRIEF

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

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) afzender ontvanger handelaar bemiddelaar

afzender **Gemeente Enschede**
 straat + nr **Hengelosestraat 51**
 postc. + woonpl. **7514 AD Enschede**
 VIHB-nummer

2

factuuradres **Kruse Infra en Sloopwerken BV**
 postbus of straat + nr **Postbus 51**
 postc. + woonpl. **7650 AB Tubbergen**

3^a

ontvanger **Gemeente Enschede**
 straat + nr **Hengelosestraat 51**
 postc. + woonpl. **7514 AD Enschede**

4^a

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

5

getransporteerd door: afzender ontvanger handelaar bemiddelaar vervoerder uitbesteed vervoerder

ontvanger/inzamelaar/
 vervoerder **Kruse Infra en Sloopwerken BV**
 straat + nr **Huyerenweg 33**
 postc. + woonpl. **7678 SC Geesteren**
 VIHB-nummer **0V521622VIHB**

3^b

locatie van herkomst
 straat + nr **Drienerweg / Walhofstraat**
 postc. + woonpl. **Enschede**
 datum aanvang transport **29.09.2021**

4^b

locatie van bestemming
 straat + nr **Loc. Wilp**
Sluimerweg 12
 postc. + woonpl. **7384 SC Wilp**
 datum ontvangst transport **29.09.2021**

6

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

11

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)	gewogen hoeveelheid (kg)
05WQ80097827	Verontreinigde grond	Registratienr: 05WQ80097827	Magazijn: 17 05 04	GRN ANORGANISCH D05		
		Kenteken: BTGD32				
		Ontdoener: Gemeente Enschede OPK				
		Product: Grond met bodemvreemd mat. anorg.-nat				
		Bonnummer: 4754768				
		Brutogewicht: 50.620 KG		29.09.2021 10:45:17		
		Tarragewicht: 18.280 KG		29.09.2021 10:54:07		
		Nettogewicht: 32.340 KG				
		Klantref:				

versie 3.1
 Art. 56:14 - Uitgave Beurtoortadres
 www.beurtoortadres.nl
 Tel. 089-55 22 111

Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de wsg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.			in de vracht is verzekering niet begrepen
	handtekening afzender 	handtekening ontvanger 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	

BD43019194

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

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontdoener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **Gemeente Enschede**
 straat + nr **Hengelosestraat 51**
 postc. + woonpl. **7514 AD Enschede**
 VIHB-nummer

2 **Kruse Infra en Sloopwerken BV**
 factuuradres **Huyerenseweg 33**
 postbus of straat **7678 SC Geesteren**
 postc. + woonpl.

3^a **Gemeente Enschede**
 ontdoener **Hengelosestraat 51**
 straat + nr **7514 AD Enschede**
 postc. + woonpl.

3^b locatie van herkomst **Drienerweg/Walhofstraat**
 straat + nr **Enschede**
 postc. + woonpl.
 datum aanvang transport **11-10-2021**

4^a **RMA BV**
 uitbesteed vervoerder ~~Steenweg 6~~ **TRM**
 straat + nr **7604 PX Almelo** **Hen Gelo**
 postc. + woonpl.
 VIHB-nummer

4^b **RMA BV**
 locatie van bestemming ~~Steenweg 6~~ **TRM**
 straat + nr **7604 PX Almelo** **Hen Gelo**
 postc. + woonpl.
 datum ontvangst transport **11-10-2021**

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontdoener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder
 ontvanger/inzamelaar/
 vervoerder **Kruse Infra en Sloopwerken BV** VIHB-nummer **OV521622VIHB**
 straat + nr **Huyerenseweg 33**
 postc. + woonpl. **7678 SC Geesteren** kenteken **BT-GD-32**

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
049291477604	beton/metselpuin		17.01.07c		
047418477604					30660
					29500
					30440
					36560

Art. 5614 - Uitgave Beurtvaartadres
 www.beurtvaartadres.nl
 Tel. 088-55 22 111

	Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag			Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.	in de vracht is verzekering niet begrepen	Ⓜ BD43019276
	handtekening afzender	handtekening ontdoener	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief			

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

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontvoerder 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **Gemeente Enschede**
 straat + nr **Hengelosestraat 51**
 postc. + woonpl. **7514 AD Enschede**
 VIHB-nummer

2 **Kruse Infra en Sloopwerken BV**
 factuuradres **Huyerenseweg 33**
 postbus of straat + **7678 SC Geesteren**
 postc. + woonpl.

3^a **Gemeente Enschede**
 ontvoeder **Hengelosestraat 51**
 straat + nr **7514 AD Enschede**
 postc. + woonpl.

3^b locatie van herkomst **Drienerweg/Walhofstraat**
 straat + nr **Enschede**
 postc. + woonpl.
 datum aanvang transport **12-10-21**

4^a **RMA BV**
 uitbesteed vervoerder **Steenweg 6**
 straat + nr **7604 PX Almelo**
 postc. + woonpl.
 VIHB-nummer

4^b **RMA BV**
 locatie van bestemming **Steenweg 6**
 straat + nr **7604 PX Almelo**
 postc. + woonpl.
 datum ontvangst transport **13-10-21**

5 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontvoeder 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder ^(vak 4a)
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Kruse Infra en Sloopwerken BV** VIHB-nummer **OV521622VIHB** route-inzameling ja nee
 straat + nr **Huyerenseweg 33** kenteken **79-1315-2** routelijst bijsluiten (zie toelichting) ja nee
 postc. + woonpl. **7678 SC Geesteren** inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
049291477604	beton/metselpuin		17.01.07c		24320

685.805

Art. 5614 - Uitgave **Beurtvaartadres**
 Tel. 088-55 22 111
 www.beurtvaartadres.nl

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

⬅ **BD43019275**

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontoedener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontoedener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **Aannemingsbedrijf Kruse BV**
 straat + nr **Huyerenweg 33**
 postc. + woonpl. **7678 SC GEESTEREN**
 VIHB-nummer **OV521622VIHB**

2 **Kruse BV**
 factuuradres **Huyerenweg 33**
 postbus of straat + nr **7678 SC GEESTEREN**
 postc. + woonpl.

3^a **Kruse BV**
 ontoedener **Huyerenweg 33**
 straat + nr **7678 SC Geesteren**
 postc. + woonpl.

3^b locatie van herkomst **Gem Enschede**
 straat + nr **Sanering Drienerweg**
 postc. + woonpl. **Enschede**
 datum aanvang transport **14-10-2021**

4^a **TRM**
 uitbesteed vervoerder **Onyxstraat 20**
 straat + nr **7554 TP HENGELO**
 postc. + woonpl.
 VIHB-nummer

4^b locatie van bestemming **TRM**
 straat + nr **Onyxstraat 20**
 postc. + woonpl. **7554 TP HENGELO**
 datum ontvangst transport **14-10-2021**

5 afzender ontoedener 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder (vak 4a)

getransporteerd door: **Kruse BV**
 ontvanger/inzamelaar/
 vervoerder **Huyerenweg 33**
 straat + nr **7678 SC Geesteren**
 postc. + woonpl.

VIHB-nummer **OV521622VIHB**
 kenteken **79-BJF-3**



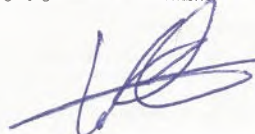
route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	geschatte hoeveelheid meth. (kg)
047417477601	Puin n.e.g.		17.01.01c	C01

24640
 24740
 25740
 27500
 26360
 27160

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

Art. 5614 - Uitgave **Beurtoortadres** Tel. 088-55 22 111
 www.beurtoortadres.nl

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag		Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		In de vracht is verzekering niet begrepen	 BD43019292
handtekening afzender 	handtekening ontoedener 	handtekening transporteur voor ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 	handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 		

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

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontdoener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontvoerder
 1 (primaire) ontvoerder 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **Aannemingsbedrijf Kruse BV**
 straat + nr **Huyerenseweg 33**
 postc. + woonpl. **7678 SC GEESTEREN**
 VIHB-nummer **OV521622VIHB**

2
 factuuradres **Kruse BV**
 postbus of straat + nr **Huyerenseweg 33**
 postc. + woonpl. **7678 SC GEESTEREN**

3^a
 ontvoeder **Kruse BV**
 straat + nr **Huyerenseweg 33**
 postc. + woonpl. **7678 SC Geesteren**

4^a
 uitbesteed vervoerder **TRM**
 straat + nr **Onyxstraat 20**
 postc. + woonpl. **7554 TP HENGELO**
 VIHB-nummer

5
 getransporteerd door: 1 afzender 2 ontvoeder 3 ontvanger 4 inzamelaar 5 vervoerder 6 uitbesteed vervoerder (vak 4^a)
 ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Kruse BV**
 straat + nr **Huyerenseweg 33**
 postc. + woonpl. **7678 SC Geesteren**

6

3^b
 locatie van herkomst **Gem. enschede**
 straat + nr **Sanering Drienerweg**
 postc. + woonpl. **Enschede**
 datum aanvang transport **18-10-21**






4^b
 locatie van bestemming **TRM**
 straat + nr **Onyxstraat 20**
 postc. + woonpl. **7554 TP HENGELO**
 datum ontvangst transport **18-10-21**

VIHB-nummer **OV521622VIHB**
 kenteken **79-BLF-3**
 route-inzameling ja nee
 routelijst bijsluiten (zie toelichting)
 inzamelaarsregeling ja nee
 repeterende vrachten ja nee
 zie toelichting

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
047417477601	Puin n.e.g.		17.01.01c	C01	

26620

Art. 5614 - Uitgave **Beurtvaartadres** Tel. 088-55 22 111 www.beurtvaartadres.nl

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		 BD43019298
	handtekening afzender 	handtekening ontvoeder 	
			handtekening ontvanger (geadresseerde) voor goede ontvangst der zending met gelijkgenummerde vrachtbrief 

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

BEGELEIDINGSBRIEF

INTERNE COPIE (D) / EXTRA BEWIJS VAN ONTVANGST (B2) (voor ontoedener)

Verplicht te gebruiken voor transport van afvalstoffen

1 (primaire) ontoedener 2 ontvanger 3 handelaar 4 bemiddelaar

afzender **Gemeente Enschede**
 straat + nr **Hengelosestraat 51**
 postc. + woonpl. **7514 AD Enschede**
 VIHB-nummer

2 factuuradres **Kruse Infra en Sloopwerken BV**
 postbus of straat + nr **Postbus 51**
 postc. + woonpl. **7650 AB Tubbergen**

3^a ontoedener **Gemeente Enschede**
 straat + nr **Hengelosestraat 51**
 postc. + woonpl. **7514 AD Enschede**

4^a uitbesteed vervoerder
 straat + nr
 postc. + woonpl.
 /IHB-nummer

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

ontvanger/inzamelaar/vervoerder **Kruse Infra en Sloopwerken BV**
 straat + nr **Huyerenweg 33**
 postc. + woonpl. **7678 SC Geesteren**

3^b locatie van herkomst
 straat + nr **Drienerweg / Walhofstraat**
 postc. + woonpl. **Enschede**
 datum aanvang transport **11-10-2021**

4^b locatie van bestemming **RCA**
 straat + nr **Buitenhaven OZ 12**
 postc. + woonpl. **7604 PJ Almelo**
 datum ontvangst transport **11-10-2021**

VIHB-nummer **OV521622VIHB**





kenteken **BT. GD. 32**

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

afvalstroomnummer	gebruikelijke benaming van de afvalstoffen	aantal/ verpakking	eural code	verw. meth.	geschatte hoeveelheid (kg)
047011001041	Zeeafresidu (met geringe bijmengingen)		17 05 04	C03	

1. 27.860
 2. 22.140

versie 3.1 Art. 5614 - Uitgave Beurtvaartadres www.beurtvaartadres.nl Tel. 088-55 22 111

 Auteursrecht: sVa / Stichting Vervoeradres, Den Haag	Het vervoer geschiedt op de door sVa / Stichting Vervoeradres ter griffie van de arr.rechtbank te Amsterdam en Rotterdam gedeponeerde algemene voorwaarden voor het afvalstoffenvervoer over de weg, laatste versie. Voor aansprakelijkheid vervoerder z.o.z.		In de vracht is verzekering niet begrepen	 BD43019255
	handtekening afzender 	handtekening ontoedener 		

BIJLAGE 6
Fotoreportage





Foto 1 inrichting saneringslocatie



Foto 2 grillige ontgraving vanwege vele stortgaten



Foto 3 eindsituatie fase 1



Foto 4 aanvullende ontgraving W2A, tot aan perceelgrens en wortelgestel bomen



Foto 5 eindsituatie fase 2



Foto 6 scheidingsdoek langs wand W2A

VERANTWOORDING



Opdrachtgever	Kruse Infra en Sloopwerken BV			
Omschrijving project	Walhofstraat / Drienerweg in Enschede			
Projectnummer	215881			
Overzicht normen, certificaten en erkenningen				
Onderdeel	Referentie	Bron	Keurmerk	
Analyses				
Laboratorium	AS3000	Eurofins Analytico BV	Rva	
Kwaliteitsborging				
Kwaliteitszorg algemeen	NEN-EN-ISO 9001: 2015	Kwaliteitsmanagementsystemen – Eisen (Nederlandse norm, oktober 2015)		
Veiligheidscertificaat aannemers	VGM Checklist aannemers, 2008/5.1 VCA**	Veiligheidsbeheerssysteem		
Kwalibo algemeen	BRL SIKB	Kwalibo staat voor kwaliteitsborging in het bodembeheer en is verankerd binnen het Besluit bodemkwaliteit		
Kwalibo protocol	BRL SIKB 6000	Milieukundige begeleiding van (water-) bodemsaneringen en nazorg		
	Protocol 6001	Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg		
Kwalibo protocol	BRL SIKB 2000	Veldwerk milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek		
	Protocol 2002	Het nemen van grondwatermonsters		
Verklaring van onafhankelijkheid veldwerkzaamheden				
Protocol	Functie	Naam	Handtekening	Datum
6001	Milieukundig begeleider ¹ (verificatie)	R.S. Steggink		25-10-2021
6001	Milieukundig begeleider ¹ (processturing)	R. Veltmaat		25-10-21
Kwaliteitsborging advies en rapportage				
Norm	Functie	Naam	Paraaf	Datum
ISO 9001:2015	Auteur	R.S. Steggink		25-10-2021
6001	Projectleider ²	R.S. Steggink		25-10-2021
ISO 9001:2015	Kwaliteitscontrole	B.R. Scholten		25-10-2021

¹ erkend in het kader van Kwalibo ² geregistreerd bij de certificerende instelling

Toelichting verklaring van onafhankelijkheid

Ortageo en al haar medewerkers hebben geen financiële en/of juridische belangen met betrekking tot de opdrachtgever en/of het eigendom van de saneringslocatie voor de bodemsanering.